

PowerSeries Neo Alarmkontroller

V1.1 Referansehåndbok



Modeller:
HS2016-4/HS-2016/HS2032/HS2064/HS2128

ADVARSEL: Denne håndboken inneholder informasjon om begrensninger i produktbruken og funksjoner samt informasjon om begrensningene for produsentens ansvar. Hele bruksanvisningen må leses grundig.

Sikkerhetsadvarsler for servicepersonell

Advarsel: Når du bruker utstyr som er koblet til telefonnettverket må du alltid følge de grunnleggende sikkerhetsinstruksjonene som følger med dette produktet. Ta vare på disse instruksjonene til fremtidig bruk. Informer sluttbrukeren om sikkerhetstiltakene som må iverksettes ved bruk av dette utstyret.

Før installasjon av utstyret

Sørg for at pakken inkluderer følgende gjenstander:

- Installasjons- og brukermanualer, inkludert SIKKERHETSINSTRUKSJONENE.

LES og TA VARE PÅ disse instruksjonene!

Følg alle ADVARSLER OG INSTRUKSJONER som spesifiseres i dette dokumentet og/eller på utstyret.

- HS2016-4/HS-2016/2032/2064/2128 alarmkontroller
- Strømforsyning, direkte tilkobling
- Maskinvare som skal monteres

Valg av en passende plassering for alarmkontrolleren

Bruk den følgende listen som guide til å finne et passende sted å installere utstyret:

- Finn et sted nær et telefonuttak og strømuttak.
- Velg en plassering som ikke er utsatt for vibrasjoner og sjokk.
- Plasser alarmkontrolleren på en flat, stabil overflate og følg installasjonsinstruksjonene.

Plasser IKKE produktet hvor personer vil gå på sekundære kretskabler.

Koble IKKE alarmkontrolleren til samme krets som store apparater.

Velg IKKE en plassering der alarmkontrolleren din utsettes for direkte sollys, høy varme, fukt, damp, kjemikalier eller støv.

Installer ikke dette utstyret i nærheten av vann. (f.eks. badekar, vask på kjøkken/vaskerom, fuktig kjeller, nær et svømmebasseng).

Installer IKKE dette utstyret og tilbehøret i områder hvor det er en risiko for eksplosjon.

Koble IKKE dette utstyret til elektriske uttak kontrollert av brytere eller automatiske timere; unngå interferensilder.

UNNGÅ kilder til interferens.

UNNGÅ å installere utstyr nær varmeelementer, luftkondisjoneringsanlegg, ventilasjon og kjøleskap.

UNNGÅ å plassere utstyret nær eller oppå store metallgjenstander (f.eks. veggbolter).

- Se "Plassere detektorer og fluktplan" på side 206 for informasjon om plassering av røyk- og CO-detektorer.

Påkrevde sikkerhetstiltak ved installasjon

- Installer **ALDRI** dette utstyret og/eller telefonkabler under tordenvær.
- Berør **ALDRI** uisolerte telefonkabler eller terminaler med mindre telefonlinjen er frakoblet ved nettverksgrensesnittet.
- Plasser kablene slik at ulykker ikke kan skje. Tilkoblede kabler må IKKE eksponeres til overdreven mekanisk belastning.
- Bruk bare strømforsyningen som følger med dette utstyret. Bruk av uautoriserte strømforsyningsenheter kan forårsake skade.
- For versjoner med direkte tilkobling må transformatoren som fulgte med enheten brukes.

ADVARSEL: DETTE UTSTYRET HAR INGEN STRØMBRYTER. PLUGGEN TIL DIREKTEPLUGGENS STRØMFORSYNING ER MENT Å SKULLE VIRKE SOM FRAKOBLINGSENHET HVIS UTSTYRET RASKT MÅ FRAKOBBES. DET ER HELT AVGJØRENDE AT STRØMPLUGGEN OG TILHØRENDE STRØMKONTAKT/-UTTAK ER TILGJENGELIG OG ALDRI TILDEKKET.

VIKTIG MERKNAD!

Dette alarmsystemet må installeres og brukes i omgivelser som har 2 som maksimal forurensningsgrad og overstrøm kategori II IKKE FARLIGE OMGIVELSER, kun innendørs. Utstyret er til DIREKTE INNPLUGGING (ekstern transformator) og er designet på å installeres, få service og/eller repareres av servicepersonell [servicepersonell defineres som de med riktig teknisk utdanning og erfaring til å forstå farene det innebærer å gjennomføre installasjonen og hvilke tiltak som må til for å minimere risikoen for installatøren og andre personer]. Det er ingen deler som kan skiftes ut av sluttbrukeren i dette utstyret. Ledningsnett (kablene) som brukes ved installasjon av alarmsystemet skal være isolert med PVC, TFE, PTFE, FEP, neopren eller polyamid.

(a) Kabinettet til utstyret må sikres fast i bygningens struktur før bruk.

(b) Intern kabling må legges på en måte som unngår:

- Overdreven belastning/slitasje eller løsning av kabler på terminaltilkoblingene;

- Skade på lederisolasjon

(c) Avvikling av brukte batterier må skje i henhold til lokale lover for resirkulering og avfall.

(d) KOBLE fra strømmen og telefonledningen før service utføres.

(e) Rut IKKE noen kabling over kretskortet.

(f) Installatøren er ansvarlig for å sørge for at det installeres en lett tilgjengelig frakoblingsenhet i bygningen for permanent tilkoblede installasjoner.

Strømforsyningen må være klasse II, SIKRET, dobbel eller forsterket isolasjon mellom PRIMÆR- og SEKUNDÆRKRETSEN/KABINETTET og være en godkjent type som er akseptabel for lokale myndigheter. Alle nasjonale lover og regler for elektrisk installasjon må følges.

Innhold

Seksjon 1 Innledning	7
1.1 Om systemet	7
Seksjon 2 Installasjon	12
2.1 Oversikt over installasjonsprosessen	12
2.2 Installasjon av alarmkontroller	12
2.3 Kabling	13
2.4 Installere moduler	18
Seksjon 3 Konfigurasjon	28
3.1 Grunnleggende konfigurasjonssteg	28
3.2 Bruke tastaturet	28
3.3 Tildeling	29
3.4 Jobbe med partisjoner	31
3.5 Feilindikatorer	32
3.6 Oppsett av tastaturpartisjoner	32
3.7 Oppsett av alternativ kommunikator	33
3.8 Lokal firmwareoppgradering	35
3.9 Teste systemet	35
Seksjon 4 Systembruk	36
4.1 Aktivering og deaktivering	36
4.2 Partisjon vs. globalt tastatur	36
4.3 Etikett	37
4.4 Varsling	38
4.5 Funksjonstaster for tastatur	39
4.6 Språkvalg	41
4.7 [*] Kommandoer	42
4.8 SMS-kommando og kontroll	55
4.9 Visuell verifisering	55
Seksjon 5 Programmering	57
5.1 Hvordan programmere	57
5.2 Programmeringsmetoder	57
5.3 Programmeringsbeskrivelser	61
Seksjon 6 Programmeringsskjemaer	123
6.1 Etikettprogrammering	123
6.2 Soneoppsett	127
6.3 Systemtider	129
6.4 Tilgangskoder	131
6.5 PGM-programmering	131
6.6 Systemutlåsing	142
6.7 Systemvalg	142
6.8 Kommunikasjon	156
6.9 DLS-programmering	159
6.10 Virtuelle innganger	160
6.11 Timeplanprogrammering	161

6.12	Programmere lydmoduler	165
6.13	Trådløs programmering	169
6.14	Systeminformasjon og testing	171
6.15	Modulprogrammering	172
6.16	Testing	173
6.17	Batteriinnstilling	173
6.18	Tilbakestille til fabrikkinnstillingene	174
Seksjon 7	Feilsøking	175
7.1	Testing	175
7.2	Feilsøking	175
Vedlegg 1	Rapporteringskode	176
Vedlegg 2	Ordbibliotek	183
Vedlegg 3	Malprogrammeringstabeller	184
Vedlegg 4	Regulatoriske godkjenninger	190
Vedlegg 5	ASCII-tegn	197
Vedlegg 6	Kablingsdiagram	198
Vedlegg 7	Spesifikasjoner	204
Vedlegg 8	Indeks	214

Seksjon 1 Innledning

1.1 Om systemet

Alarmpanelet PowerSeries Neo er et funksjonsrikt, skalerbart alarmsystem som er designet for bruk i boliger og små kommersielle installasjoner. Alarmpanelet støtter både kablede og trådløse enheter. Denne seksjonen lister opp funksjonene til alarmpanelet, hvilke modeller som er tilgjengelig og hvilke enheter som er kompatible.

De følgende symbolene brukes til å indikere funksjoner eller driftsmoduser som kun er tilgjengelige i visse markeder. Ingen symboler indikerer at funksjonen eller operasjonen er tilgjengelig for alle markeder, med mindre noe annet spesifiseres.



- Nord-Amerika



- Europa



- Frankrike



- Storbritannia

1.1.1 Egenskaper

De følgende terminalene er tilgjengelige for PowerSeries Neo-alarmkontrolleren.

Soner

- Kontrolleren har støtte for 16, 32, 64, eller 128 trådløse soner og 8 kablede soner
- 40 sonetyper og 14 programmerbare soneattributter
- Støtte for opptil 16 separate trådløse tastaturer
- Støtte for opptil 32 separate trådløse nøkler eller panikknøkler
- Støtte for opptil 94 separate nærhetsbrikker

Tilgangskoder

- Opptil 98 () 97) tilgangskoder: 94 (nivå 2-EN) én system-masterkode (nivå 3-EN), én installatørkode (nivå 3-EN), og én vedlikeholdskode
- Programmerbare attributter for hver brukerkode, ("Tilgangskodeattributter" på side 48)

Programmerbare utganger (PGM-er)

- Opptil 4 programmerbare utganger (PGM) på alarmkontrolleren, med 49 tilgjengelige alternativer
- 22, 38, 80, 148 maksimalt programmerbare utganger

Systemets overvåkingsfunksjoner

PowerSeries Neo overvåker en rekke mulige feiltilstander kontinuerlig og varsler visuelt og med lyd på tastaturet. Problemtilstander inkluderer:

- Spenningsfeil
- Sonefeil
- Brann feil
- Telefonlinjefeil
- Kommunikatorfeil
- Lite batteri-tilstand
- RF-forstyrrelse
- Feil på AUX-strømtilførsel
- Kommunikasjonssvikt
- Modulfeil (overvåkende eller sabotasje)

Ekstrafunksjoner

- Støtte for 2-veis trådløse enheter
- Visuell verifisering (bilder + lyd)
- Støtte for nærhetsbrikke
- PGM-planlegging
- Hurtig armering

- Bruker-, partisjons-, modul-, seksjon- og systemetiketter
- Programmerbar respons fra systemsløyfe
- Programvareversjonene til tastaturer og paneler kan vises via tastaturet
- Sonetype for dørklokke
- Lavt batteri PGM-type

1.1.2 Tilgjengelige modeller

De følgende modellene alarmkontrollere er tilgjengelige:

- HS2016-4
- HS2016
- HS2032
- HS2064
- HS2128

Forskjeller på modellene

Tabellen nedenfor lister opp funksjonene til hver av modellene i alarmsystemet.

Tabell 1-1 Forskjeller på modellene

Egenskaper	HS2128	HS2064	HS2032	HS2016	HS2016-4
Direktetil koblede soner	128	64	32	16	16
Inkluderte soneinnganger	8	8	8	6	8
Trådløse soner	128	64	32	16	16
Partisjon	8	8	4	2	2
Bruker	95	95	72	48	48
Inkluderte utganger	4	4	2	2	4
Maks utganger	148	80	38	22	24
Tastaturer	16	8	8	8	8
Trådløs nøkkel	32	32	32	16	16
Trådløse sirener	16	8	8	4	4
Trådløse repeatere *	8	8	8	4	4
Nærhetsbrikker	94	94	71	47	47
Alt. komm. telefonnumre	4	4	4	4	4
Brukerprogrammerbare telefonnumre	8	8	8	8	8
Hendelsesbuffer	1000	500	500	500	500
8-soners utvider HSM2108	15	7	3	1	1
Strømtilførsel HSM2300	4	3	3	3	3
Strømforsyning/sterkstrøms utgangsutvider HSM2204	4	3	1	1	1
8-utgangers utvider HSM2208	16	8	4	2	2
2-veis trådløs integreringsmodul	1	1	1	1	1
Lydverifiseringsmodul HSM2955	1	1	1	1	1

*For UL-installasjoner må det installeres to repeatere for at signalene skal rutes riktig.

1.1.3 Kompatible enheter

De følgende trådløse enhetene og modulene er kompatible med denne alarmkontrolleren.

Merk: I tabellen nedenfor og hele dette dokumentet representerer x i modellnummeret operasjonsfrekvensen til enheten, som følger: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Merk: Kun modeller som opererer i båndvidden 912-919 MHz blir listet som UL/ULC der det indikeres. Kun ^{UL}-godkjente enheter kan brukes med UL/ULC-listede systemer.

Tabell 1-2 Kompatible enheter

Moduler	
Trådløse tastaturer	HS2LCDWFx HS2LCDWFPx HS2LCDWFPVx
Direktetilkoblede tastaturer med 2-veis trådløs integreringsmodul	HS2LCDRFx ^{UL} HS2LCDRFPx ^{UL} HS2ICNRFx ^{UL} HS2ICNRFPx ^{UL}
Direktetilkoblede tastaturer	HS2LCD ^{UL} HS2LCDP ^{UL} HS2ICN ^{UL} HS2ICNP ^{UL} HS2LED ^{UL}
berøringsskjem-tastatur Merk: For ULC-s559 Oppført applikasjoner HS2TCHP berøringsskjem tastaturet er for supplerende bruk.	HS2TCHPUL
2-veis trådløs integreringsmodul	HSM2HOSTx ^{UL}
8-soners utvider	HSM2108 ^{UL}
8-utgangers utvider	HSM2208 ^{UL}
Strømtilførsel	HSM2300 ^{UL}
4 høy strømutgang-utvider	HSM2204 ^{UL}
Alternativ kommunikator	3G2080 ^{UL} 3G2080R ^{UL} TL280 ^{UL} TL280R ^{UL} TL2803G ^{UL} TL2803GR ^{UL} PCL-422 ^{UL}

Kablede enheter	
2-leders røykdetektor	FSA-210x ^{UL}
x= A, B, eller C	FSA-210xT ^{UL}
A: ULC-listede modeller	FSA-210xS ^{UL}
B: UL-listede modeller	FSA-210xST ^{UL}
C: Europeiske og australske modeller	FSA-210xLST ^{UL}
	FSA-210xR ^{UL}
	FSA-210xRT ^{UL}
	FSA-210xRS ^{UL}
	FSA-210xRST ^{UL}
	FSA-210xLRST ^{UL}
4-leders røykdetektor	FSA-410x ^{UL}
x= A, B, eller C	FSA-410xT ^{UL}
A: ULC-listede modeller	FSA-410xS ^{UL}
B: UL-listede modeller	FSA-410xST ^{UL}
C: Europeiske og australske modeller	FSA-410xLST ^{UL}
	FSA-410xR ^{UL}
	FSA-410xRT ^{UL}
	FSA-410xRS ^{UL}
	FSA-410xRST ^{UL}
	FSA-410xLRST ^{UL}
CO-detektor	CO-12/24 ^{UL}
	12-24SIR ^{UL}
	FW-CO12 ^{UL}
	FW-CO1224 ^{UL}
	CO1224 ^{UL}
Trådløse enheter	
Trådløs PG røykdetektor	PGx926 ^{UL}
Trådløs PG røyk- og varmedetektor	PGx916 ^{UL}
Trådløs PG CO-detektor	PGx913 ^{UL}
Trådløs PG PIR bevegelsesdetektor	PGx904(P) ^{UL}
Trådløs PG PIR + kamerabevegelsesdetektor	PGx934(P) ^{UL}
Trådløs PG gardinbevegelsesdetektor	PGx924 ^{UL}
Trådløs PG dobbel teknologis bevegelsesdetektor	PGx984(P)
Trådløs PG speilbevegelsesdetektor	PGx974(P) ^{UL}
Trådløs PG utendørs bevegelsesdetektor	PGx994 ^{UL}
Trådløs PG glassknusingsdetektor	PGx912
Trådløs PG støtdetektor	PGx935 ^{UL}
Trådløs PG flomdetektor	PGx985 ^{UL}
Trådløs PG temperaturdetektor (innendørs bruk)	PGx905 ^{UL}
Utendørs temperatursonde (krever PGx905)	PGTEMP-SONDE
Trådløs PG-nøkkel	PGx939 ^{UL}

Trådløs PG-nøkkel	PGx929 ^{UL}
Trådløs PG-panikknøkkel	PGx938 ^{UL}
Trådløs PG-nøkkel, toknapps	PGx949 ^{UL}
Trådløs PG-innendørssirene	PGx901 ^{UL}
Trådløs PG-utendørssirene	PGx911 ^{UL}
Trådløs PG-repeater	PGx920 ^{UL}
Trådløs PG dør/vindukontakt	PGx975 ^{UL}
Trådløs PG dør/vindukontakt m/AUX	PGx945 ^{UL}
Sentrale mottakerstasjoner	
SG-system I, II, III, IV, 5	
Kabinett	
Hovedkortet HS2128/HS2064/HS2032/HS2016 kan installeres i metallkabinettene som listes opp nedenfor: sabotasjebrytere kan installeres i alle kabinetter, inkludert beskyttelse mot åpning av dører og fjerning fra monteringsposisjonen. Dørene må sikres med skruer eller nøkkellåser. • Modell PC5003C (avtakbar dør) laget av 22 Ga stål, malt, dimensjoner: 248 mm(L) x 298 mm(B) x 76 mm(H), vekt: 4,5 Kg (inkludert PCB, batteri og transformator) • Modell Power UC1 laget av 18 Ga stål, malt, dimensjoner: 315 mm(L) x 319 mm(B) x 100 mm(H), vekt: 6,15 Kg (inkludert PCB, batteri og transformator). For installasjoner som oppfyller kravene i EN50131-1 Grade 2 skal alle hull på siden av kabinettene dekkes (plugges igjen) hvis ingen av tilbehørene som er installert i kabinettet skal bruke disse monteringshullene. Kabinettet til utstyret må sikres fast i bygningens struktur før bruk. Bruk fire skruer (som passer til veggmaterialet de skal festes til) som føres gjennom de fire monteringshullene på baksiden av kabinettet.	

Seksjon 2 Installasjon

2.1 Oversikt over installasjonsprosessen

Stegene nedenfor er beregnet på å hjelpe til med installasjonen av alarmsystemet. Les gjennom denne seksjonen for å få en generell forståelse av installasjonsrekkefølgen. Ved å jobbe med denne planen kan du redusere mengden problemer og tiden det tar å installere.

Steg 1 – Lag en planskisse

Tegn opp en skisse over stedet som inkluderer alle alarmsensorer, soneutvidere, tastaturer og andre nødvendige moduler.

Steg 2 – Montere panelet

Bestem hvor alarmpanelet skal plasseres og monter det på veggen med passende verktøy. Se "Montering av kabinettet" på side 12.

Steg 3 – Kable alarmkontrolleren

Kable hver av modulene til alarmkontrolleren ved å følge retningslinjene du finner i seksjonen "Corbuskabling" på side 15.

Steg 4 – Ledningssoner

Fullfør kabling av alle soner. Følg retningslinjene fra seksjonen "Sonekabling" på side 20 for å koble sammen soner med normalt lukkede sløyfer, enkel EOL-motstand, doble EOL-motstander, brannsoner og nøkkelarmeringssoner.

Steg 5 – Fullfør kablingen

Fullfør all annen kabling, inkludert alarmklokker og sirener, telefonlinjetilkoblinger, jording og alle andre nødvendige ledninger. Følg retningslinjene du finner i seksjonen "Terminalbeskrivelser" på side 13.

Steg 6 – Start opp kontrollpanelet

Når all kablingen av soner og alarmkontrollere er ferdig kobler du til batteriet og starter opp systemet. Alarmkontrolleren vil ikke starte opp hvis bare batteriet er tilkoblet.

Steg 7 – Tildel tastaturer og moduler

Alle tastaturer må tildeles for å brukes i systemet. For å tildele det første tastaturet, se "Tildele det første tastaturet" på side 30. For å tildele valgfrie tastaturer, se "Trådløs programmering" på side 116.

Steg 8 – Bekreft modulovervåking

Alle moduler er overvåket som standard når de installeres. Overvåking er aktivert til enhver tid. For å bekrefte at hver modul er riktig overvåket, se "[903] Bekreft moduler" på side 119.

Steg 9 – Tildele trådløse enheter

Trådløse enheter tildeles via den trådløse sendermodulen (HSM2HOSTx) eller RF-tastatur og installatørprogrammering del [804]. Se "Trådløs programmering" på side 116 for å tildele trådløse enheter.

Steg 10 – Programmer systemet

Seksjon 5 om "Programmering" på side 57 tilbyr en komplett gjennomgang av hvordan man programmerer alarmkontrolleren. Den inneholder fullstendige beskrivelser av de forskjellige programmerbare funksjonene og alternativene. Fyll ut programmeringsskjemaene fra og med "Programmeringsskjemaer" på side 123 fullstendig før du prøver å programmere systemet.

Steg 11 – Test systemet

Test panelet fullstendig for å kontrollere at alle egenskaper og funksjoner fungerer som de er programmert til.

2.2 Installasjon av alarmkontroller

Start installasjonen ved å montere alarmkontrolleren i metallkabinettet ved hjelp av separatorene som følger med. Valgfrie moduler, som f.eks. HSM2108 og HSM2208, kan også monteres i kabinettet.

Installer maskinvare i rekkefølgen som beskrives på de følgende sidene.

2.2.1 Montering av kabinettet

Plasser panelet i et tørt område, helst i nærheten av en bryterfri vekselstrømkilde og hovedinntaket til telefonen. Fullfør hele ledningsnett før vekselstrøm eller batteriet kobles til.

2.3 Kabling

Alle inngangspunktene for ledninger på kabinettet vises med piler. Alle kretser er klassifisert som UL strømbegrenset, bortsett fra batterilederne. Det må holdes minimum 6,4 mm avstand på alle punkter mellom strømbegrensede og ikke strømbegrensede ledninger og koblingspunkter.

2.3.1 Terminalbeskrivelser

De følgende terminalene er tilgjengelige for PowerSeries Neo alarmkontrolleren.

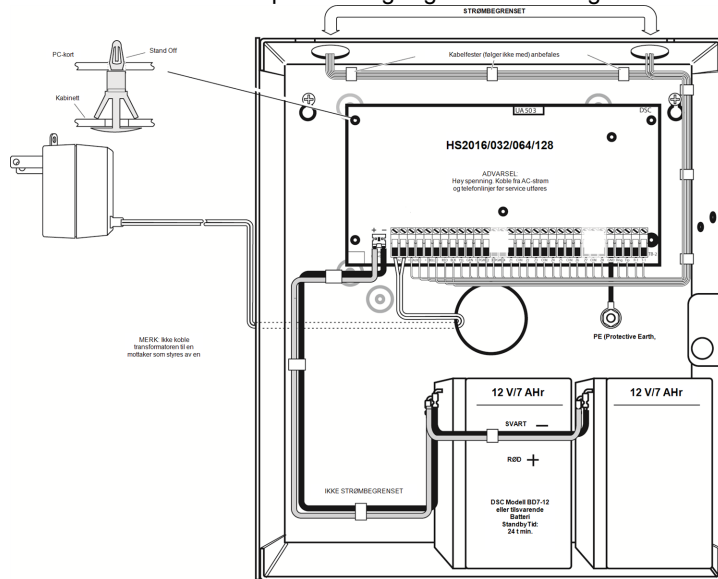
Terminal	Beskrivelse
AC	Strømterminaler. Koble til batteriet før vekselstrøm kobles til. Koble ikke til batteriet eller transformatoren før all annen kabling er ferdig.
BAT+, BAT-	Batteriterminaler. Brukes til å gi reservestrøm og ekstra strøm når systemkravene overstiger kapasiteten til transformatoren, som for eksempel når systemet er i alarmtilstand. Koble ikke til batteriet før all annen kabling er ferdig.
AUX+, AUX-	Reserveterminaler. Brukes til å gi strøm til moduler, detektorer, LED-lamper, etc. (700 mA MAKS). Koble den positive utgangen til enheten til AUX+ og den negative til AUX-.
BELL+, BELL-	Strøm til alarmklokker/sirener. Koble den positive utgangen til alarmvarslingsenheter til BELL+ og den negative utgangen til BELL-.
RØD, SRT, GUL, GRN	Corbusterminaler. Bruk som kommunikasjonsledd mellom alarmkontrolleren og de tilknyttede modulene. Hver modul har fire Corbusterminaler som må kobles til Corbusen.
PGM1 til PGM4	Terminaler med programmerbare utganger. Brukes til å aktivere enheter som LED-lamper. (PGM1, PGM3, og PGM4: 50 mA PGM2: 300 mA eller kan konfigureres som inngang)
Z1 til Z8 COM	Soneinngangsterminaler. Ideelt sett bør hver sone ha én deteksjonsenhet, men det er mulig å koble til flere deteksjonsenheter i hver sone.
TIP, RING, T-1, R-1	Telefonlinjeterminaler.
EGND	Jordingstilkobling.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, alternativ kommunikator

2.3.2 Kabling av strømbegrensede og ikke strømbegrensede ledninger

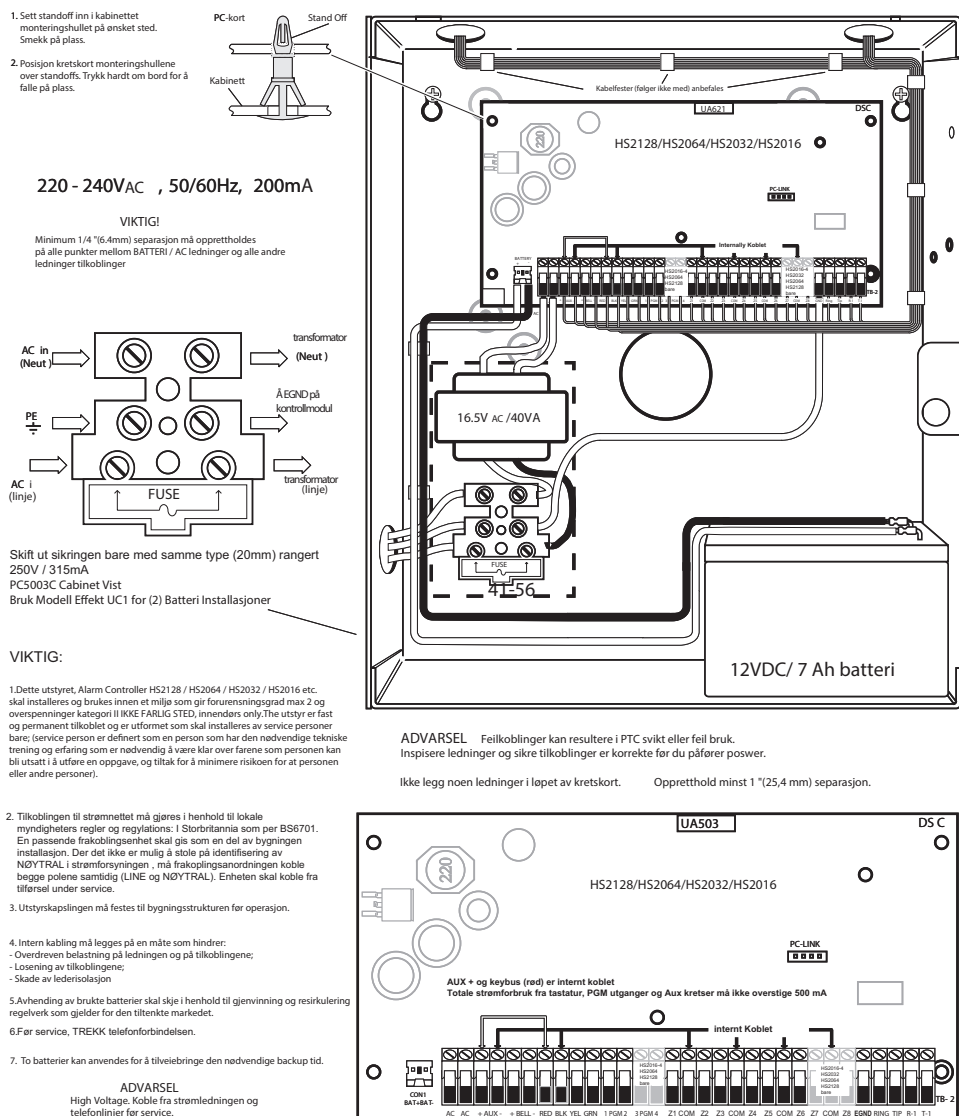
Alle inngangspunkter for ledninger vises med piler i diagrammet. Alle kretser er klassifisert som UL-installasjon strømbegrenset, bortsett fra batterilederne som ikke er strømbegrenset.

Det må holdes minimum 6,4 mm avstand på alle punkter mellom strømbegrensede og ikke strømbegrensede ledninger og koblingspunkter. Se "Kablingsdiagram" på side 198 for utvidede diagrammer.

Merk: Det må brukes separate innganger for strømbegrensede ledninger og ikke strømbegrensede ledninger.



Figur 2-1 Kablingsnett (kun Nord-Amerika)



Figur 2-2 Kablingsnett (kun EN50131)

2.3.3 Corbuskabling

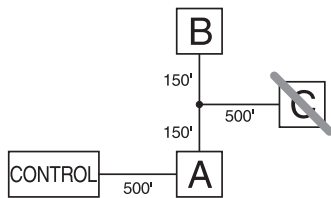
De røde (RØD) og svarte (SRT) Corbusterminalene brukes til strømforsyning mens de gule (GUL) og grønne (GRN) brukes til datakommunikasjon. De fire Corbusterminalene i alarmkontrolleren må kobles til de fire Corbusterminalene eller ledningene til hver modul.

De følgende betingelsene gjelder:

- Corbus må brukes med minst 2,05 mm tykk kabel. to par vridd er foretrukket.
- Modulene kan kobles direkte til panelet, seriekobles eller T-tappes (kobles parallelt).

Merk: Alle modulene kan kobles til hvor som helst langs Corbus. Det er ikke nødvendig med separate kabler til tastaturer, soneutvidere, etc.

Merk: Ingen modul kan være lengre enn 1000 fot/305 m (målt langs kabelen) fra panelet. Ikke bruk skjermede kabler til Corbustilkobling.

**Figur 2-3 Corbuskabling**

Modul (A) er kablet riktig da den er nærmere panelet enn 1000 fot/305 m, målt langs kabelen. Modul (B) er kablet riktig da den er nærmere panelet enn 1000 fot/305 m, målt langs kabelen. Modul (C) er IKKE kablet riktig da den er lengre unna panelet enn 1000 fot/305 m.

Strømstyrkerangeringer

Hvis systemet skal fungere riktig, kan ikke den tillatte strømstyrken for alarmkontrolleren og strømforsyningsmodulene overskrides. Bruk informasjonen nedenfor til å forsikre deg om at den tilgjengelige strømstyrken ikke overskrides.

Tabell 2-1 Systemets utgangsrunderinger

Enhet	Utgang	Rangering (12 V _{DC})
HS2016-4 HS2016 HS2032 HS2064 HS2128	AUX:	700mA. Trekk fra rangeringen du finner i listen for hvert tastatur, ekspansjonsmodul og tilbehør som er koblet til AUX eller Corbus. Minst 100 mA må reserveres for Corbus.
	BELL:	700 mA. kontinuerlig. 2,0 A. kortvarig. Kun tilgjengelig med standbybatteri tilkoblet. Ikke for bruk i UL/ULC- eller EN-sertifiserte systemer.
HSM2208	AUX:	250 mA. Kontinuerlig. Trekk fra for hver tilkoblede enhet. Trekk fra total belastning på denne terminalen fra alarmpanelets AUX-/Corbusutgang.
HSM2108	AUX:	100 mA. Trekk fra for hver tilkoblede enhet. Trekk fra total belastning på denne terminalen fra panelets AUX-/Corbusutgang.

Standbyberegning for alarmkontrollere

Maksimalt (Standby eller alarm)

AUX (700 mA maks.

Corbus (700 mA maks.)**

PCLink+ (Alt.

Totalt (må ikke overstige 700 mA)

*** Se "Beregningstabell for Corbus-spenning" på side 17.

For UL, ULC og kommersielt bruk kan ikke den totale standby- og alarmstrømstyrken overstige 700 mA.

Tabell 2-2 Beregningstabell for Corbus-spenning

Element	Strømstyrke (mA)	x	Kvanta	Totalt (mA)
HS2016-4/ HS2016/HS2032/HS2064/HS2128	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
Strøm som trengs til de tilkoblede enhetene =				
HSM2108*	30	x		
AUX-utgangsspenning på HSM2108				
HSM2208*	40	x		
AUX-utgangsspenning på HSM2208				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
HSM2955**		x		
3G208(R)/TL2803G(R)/TL280(R)	125 (PCLINK)	x		
Total Corbusstrømstyrke =				

*Disse enhetene trekker strøm fra Corbus for å forsyne eksterne enheter for modulen. Denne strømmen må legges til i den totale Corbussstrømstyrken. Se produsentens spesifikasjoner for å finne den nødvendige strømstyrken for hver enhet.

** Referer til installasjonsmanualen til HSM2955 for å finne spenningen den krever.

Linjetap

Alle installasjoner må ta hensyn til spenningstap på grunn av motstand i ledningene. For å sikre riktig funksjonalitet må det tilføres 12,5 V DC til alle moduler i systemet (når AC er tilkoblet og batteriet er fulladet). Hvis det tilføres mindre enn 12,5 V DC, har dette negativ effekt på driften av systemet.

Prøv én eller alle de følgende for å løse problemet:

1. Koble en HSM2300/2204 kraftforsyning mellom alarmkontrolleren og modulen for å gi strøm til Corbusen.
2. Reduser lengden på Corbus-kabelen som går til modulen.
3. Bruk tykkere ledning.

Kapasitansgrenser

En økning i kapasitansen til Corbusen påvirker dataoverføringen og gjør at systemet sakner farten. Kapasitansen øker for hver fot ledning som legges til i Corbus. Maks lengden til Corbus avhenger av motstanden i kabelen som blir brukt.

For eksempel har 2,05 mm tykk, uisolert 4-leders kabel vanligvis en kapasitans på 20 picofarad per fot (som tilsvarer 20 nanofarad/1000 fot). For hver 1000 fot med ledning som legges til (uansett hvor) øker kapasitansen til Corbus med 20 nF.

Den følgende tabellen angir total ledningsavstand som er tillatt for kapasitansrangeringen til ledningen som brukes:

Tabell 2-3 Ledningskapasitans

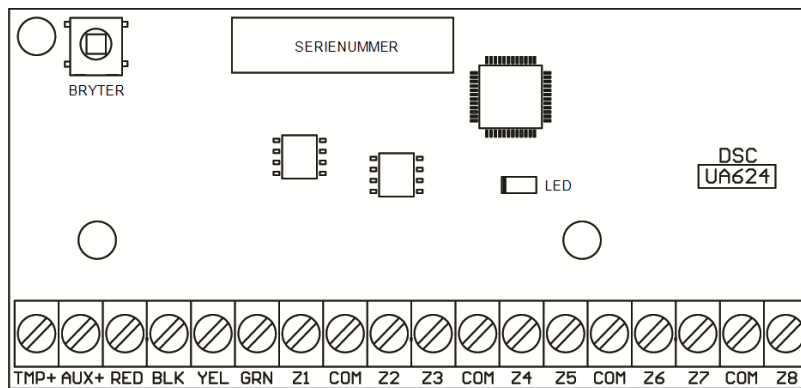
Ledningskapasitans 300 m (1000 fot)	Total lengde på Corbusledning
15 nF	5300 fot/1616 m
20 nF	4000 fot/1220 m
25 nF	3200 fot/976 m
30 nF	2666 fot/810 m
35 nF	2280 fot/693 m
40 nF	2000 fot/608 m

2.4 Installere moduler

Fjern all strøm fra systemet når du kobler moduler til alarmkontrolleren.

2.4.1 Soneekspander

Hovedalarmkontrolleren har tilkoblingsterminaler for sone 1-8. Ytterligere soneutvidere av typen HSM2108 kan monteres for å øke antallet soner i systemet. Hver soneekspander består av en gruppe på 8 soner. Ved tildeling blir soneutvideren automatisk tildelt det neste tilgjengelige sonesporet. Koble RØDE, SVARTE, GULE og GRØNNE terminaler til Corbus-terminalene på alarmpanelet. Kortet krever 30mA spenning.



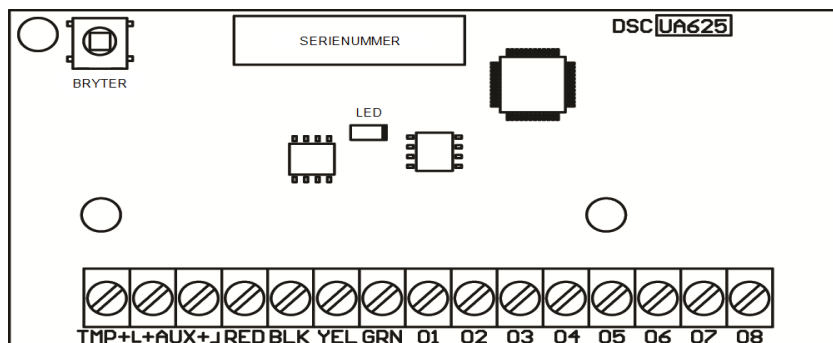
Figur 2-4 HSM2108 Soneekspander

Referer til installasjonsmanualen for HSM2108 for mer detaljer.

2.4.2 Utgangsutvider

HSM2208-modulen brukes til å legge til opptil 8 programmerbare lavspenningsutganger til alarmsystemet.

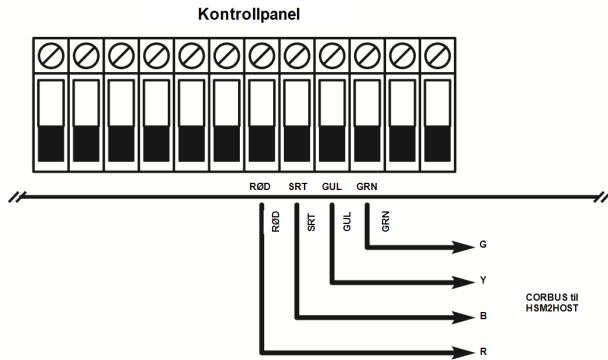
Fireleders Corbus-tilkobling brukes av panelet til å kommunisere med modulen. Koble RØDE, SVARTE, GULE og GRØNNE terminaler til Corbus-terminalene på alarmpanelet. Kortet krever 40 mA spenning.



Figur 2-5 HSM2208 Utgangsutvider**2.4.3 Trådløs sendermodul**

Den 2-veis trådløse integreringsmodulen HSM2HOSTx muliggjør kommunikasjon mellom trådløse enheter og alarmkontrolleren.

Koble HSM2HOSTx til den 4-leders Corbusen til alarmkontrolleren slik det beskrives i diagrammet nedenfor.

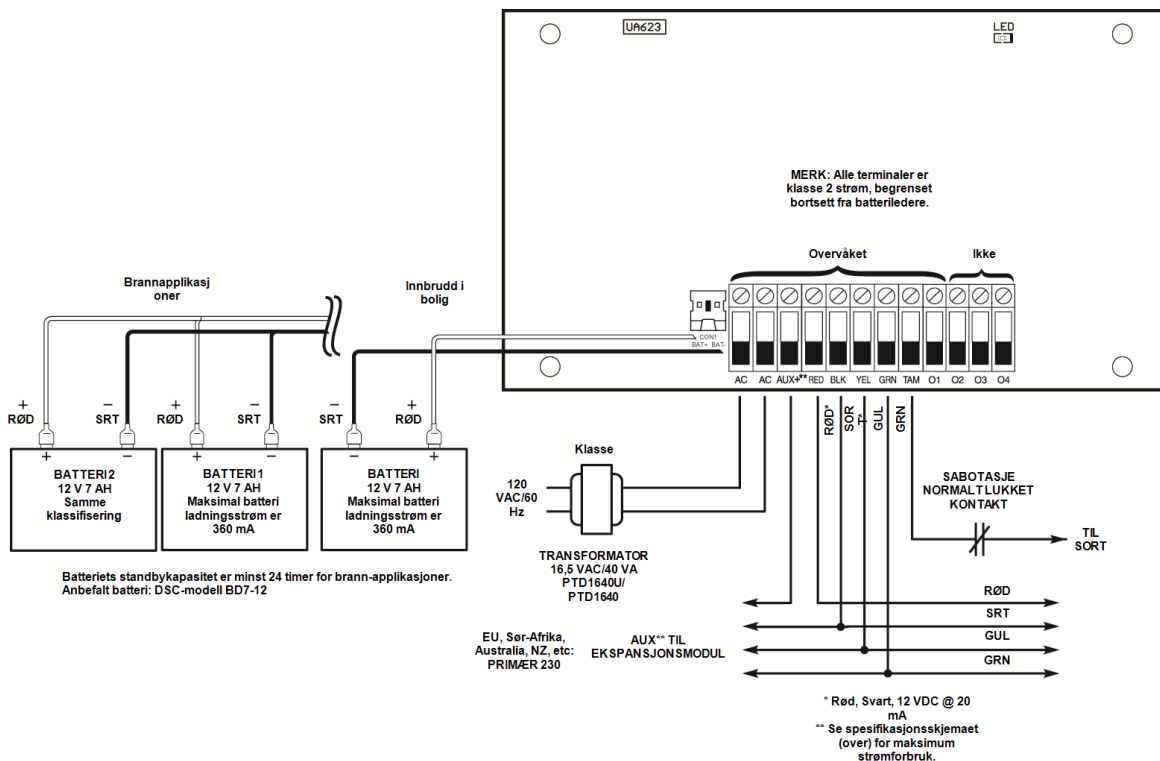
**Figur 2-6 HSM2HOSTx Kablingsdiagram**

Etter at du har fullført kablingen kobler du strømmen tilbake til sikkerhetssystemet. Kortet krever 35 mA spenning

2.4.4 Kabling av strømtilførsel

Modulen HSM2300/2204 (kraftforsyning/sterkstrøms-utgangsmodul) gir opptil 1,0 A ekstra spenning og kan også brukes til å legge til opptil fire programmerbare utganger (kun HSM2204) til alarmsystemet.

Den 4-leders Corbustilkoblingen muliggjør kommunikasjon mellom modulen og alarmpanelet. Koble terminalene RØD, SVART, GUL & GRN til Corbus-terminalene RØD, SORT, GUL & GRN på alarmkontrolleren. Hvis O1 ikke er i bruk, kobler du til Aux med en 1K motstand. Kortet krever 1,2A spenning.



Figur 2-7 Kabling av strømtilførsel

2.4.5 Tastaturkabling

For å kable et tastatur til alarmkontrolleren fjernes bakplaten på tastaturet (referer til tastaturets installasjonsinstruksjoner) og koble R, G, S og G terminal til de tilsvarende terminalene på alarmkontrolleren.

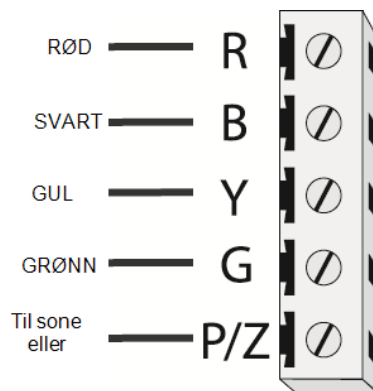
Tastatursone-/PGM-kabling

Kablede enheter kan kobles til kablede tastaturer med innganger (sone) eller utganger (PGM). Dette eliminerer behovet for å legge kabler fra alle enhetene til kontrollpanelet.

For å koble en soneenhet til tastaturer av typen HS2LCD, HS2ICON eller HS2LED fører du én ledning til P/Z-terminalen og den andre til B. For enheter som bruker strøm bruker du rød og svart til å gi strøm til enheten. Legg den røde ledningen til terminal R (positiv) og den svarte ledningen til terminal B (negativ).

Tastatursoner støtter normalt lukkede sløyfer, SEOL og DEOL.

For å koble til PGM-utgangen fører du én ledning til P-terminalen og den andre til R.



Figur 2-8 Tastatur P/Z-terminaler

Merk: Ved bruk av balanserte seksjoner, kobles seksjonen i henhold til en av konfigurasjonene beskrevet i "Sonekabling" på side 20. EOL-resistorer må plasseres på enheten ved enden av sløyfen, ikke ved tastaturet.

Tildele tastatursoner

Når du bruker soneinnganger for tastaturer må hver inngang tildeles et sonenummer i installatørprogrammering.

Først må du sørge for at du har tildelt alle installerte tastaturer i de ønskede sporene (Se "[902] Legge til/fjerne moduler" på side 118). Så tildeler du tastatursoner via programmeringsseksjon [861]-[876], underseksjon 011 for tastatur 1-16. Tast inn et tresifret sonenummer for hver av tastatursonene. Dette nummeret må programmeres inn i den sporplasseringen som tastaturet er tildelt.

Merk: Hvis en tastatursoneinngang tildeles til sone 1 til 8, kan den tilhørende sonen ikke brukes på hoved-kontrollpanelet.

Når tastatursonene er tildelt må du også programmere sonedefinisjoner og soneattributter. Se "[001] sonetyper" på side 64 og Se "Soneoppsett" på side 64.

2.4.6 HSM2955-kabling

For oppkobling informasjon se HSM2955 installasjonsmanual # 29008435xxx.

2.4.7 Kabling av alternativ kommunikator

Se installasjonshåndboken for installasjon av alternative kommunikatorer.

2.4.8 Sonekabling

Koble alarmkontrolleren fra strømmen og fullfør all sonekablingen.

Soner kan kables for å overvåke vanligvis åpne enheter (e.g. røykdetektorer) eller vanligvis lukkede enheter (e.g. dørkontakter). Alarmpanelet kan også programmeres for motstandere av typen single end-of-line eller double end-of-line.

Soneprogrammering utføres ved hjelp av de følgende programmeringsdelene:

- [001] velger sonedefinisjon
- [013] Alt [1] for vanligvis lukket eller EOL; alt [2] for SEOL eller DEOL

Følg de følgende retningslinjene når du kabler soner:

- Bruk kun SEOL eller DEOL for UL-listede installasjoner
- Minimum 22 AWG ledning, maksimum 18 AWG
- Bruk ikke skjermet kabel
- Ikke overstig 100 Ω i motstand i ledningene. Referer til tabellen nedenfor:

Tabell 2-4 Kablingsdiagram for innbruddssone

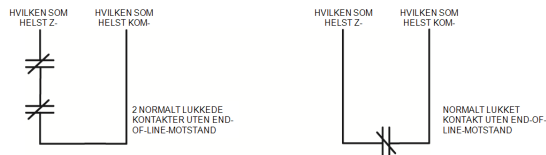
Ledningstykkelser	Maksimal lengde til EOL-motstand (fot/meter)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377

Tallene baserer seg på en maksimal motstand i ledningene på 100 Ω .

Normalt åpen og Normalt lukket

Koble kablede enheter til en hvilken som helst Z-terminal og en hvilken som helst Com-terminal. Kable enheter som normalt er lukkede i serie og enheter som normalt er åpne parallelt.

Merk: Ikke bruk normalt lukkede sløyfer i UL-installasjoner.



Figur 2-9 Normalt lukket

Den følgende tabellen viser sonestatus for NC-sløyfer i visse tilstander:

Tabell 2-5 NC-sløyfestatus

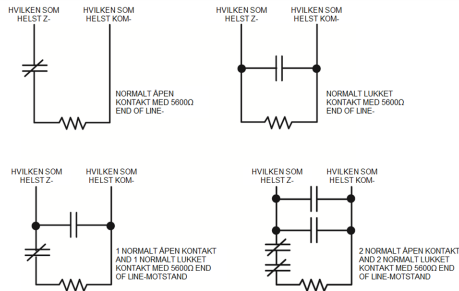
Sløyfemotstand	Sløyfestatus
0 Ω (kortsluttet ledning, sløyfe kortsluttet)	Sikker
Uendelig (brudd på ledning, åpen sløyfe)	Overtredelse

Single End-of-Line (SEOL)-motstand

Når SEOL-motstander installeres på slutten av en sonesløyfe, vil alarmpanelet oppdage om kretsen er sikker, åpen eller kortsluttet. SEOL-motstanden må installeres ved enden av sløyfen for effektiv overvåking.

For å aktivere SEOL-overvåking programmeringsdel [013], alternativ [1] og [2] til AV.

Merk: Dette alternativet bør velges hvis det skal brukes deteksjonsenheter eller kontakter som enten er normalt åpne eller normalt lukket.

**Figur 2-10 SEOL-kabling**

Den følgende tabellen viser sonestatus for SEOL i visse tilstander:

Tabell 2-6 SEOL-sløyfestatus

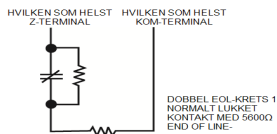
Sløyfemotstand	Sløyfestatus
0Ω (kortsluttet ledning, sløyfe kortsluttet)	Brutt
5600Ω (kontakt lukket)	Sikker
Uendelig (brudd på ledning, åpen sløyfe)	Brutt

Double End of Line (DEOL)-motstander

Når en DEOL-mostand installeres ved slutten av en sonesløyfe, lar den andre motstanden panelet bestemme om sonen er i alarm, sabotert eller feiltilstand.

Merk: Alle soner som programmeres for Brann- eller 24-timers overvåking må kables med en SEOL-motstand, uansett hvilken type overvåking for sonekabling som er valgt i panelet. Hvis du endrer alternativene for soneovervåking fra DEOL til EOL eller fra NC til DEOL, må du skru systemet helt av og så på igjen for at det skal fungere riktig.

For å aktivere DEOL-overvåking programmeres seksjon [013], alternativ [1] til AV og alternativ [2] til PÅ.

**Figur 2-11 DEOL-kabling**

Merk: Hvis alternativet for DEOL-overvåking er aktivert, må alle kablede soner kables med DEOL-motstander, unntatt Brann- eller 24-timers overvåking. Ikke bruk DEOL-motstander for Brannsoner eller 24-timers overvåking-soner.

Merk: Ikke kable brannsoner til tastatursoneterminaler hvis alternativet for DEOL-overvåking er valgt.

Merk: Dette alternativet bør kun velges hvis NC-deteksjonsenheter eller -kontakter skal brukes. Det kan kun kobles én NC-kontakt til hver sone.

Den følgende tabellen viser sonestatus for DEOL i visse tilstander:

Tabell 2-7 DEOL-sløyfestatus

Sløyfemotstand	Sløyfestatus
0 Ω (kortsluttet ledning, sløyfe kortsluttet)	Feil
5600 Ω (kontakt lukket)	Sikker
Uendelig (brudd på ledning, åpen sløyfe)	Sabotasje
11200 Ω (kontakt åpen)	Brutt

2.4.9 PGM-kabling

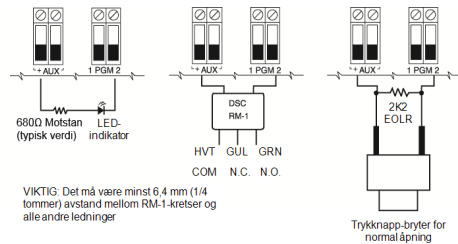
Min/maks driftsspenning for enheter, sensorer og moduler er 9,5 V DC - 14 V DC.

PGM-er bytter til jording når de aktiveres fra alarmkontrolleren. Koble den positive utgangen til enheten til AUX+-terminalen og den negative utgangen til en PGM-terminal.

PGM 1, 3, 4 leverer opptil 50 mA; PGM 2 leverer opptil 300 mA.

Det kreves et relé for strømstyrke på høyere enn 50 mA eller 300 mA. PGM2 kan også brukes til 2-leders røykdetektorer.

Merk: Bruk kun SEOL-motstander i brannsoner.



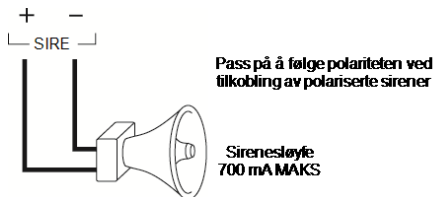
Figur 2-12 LED-utgang med motstand og valgfri utgang til relédriver.

UL kompatibilitets-ID for FSA-210B serien er: FS200

Merk: For ULC listede installasjoner, bruk FSA-210A- og FSA-410A-serien.

2.4.10 Alarmklokkekabling

Disse terminalene leverer 700 mA strøm ved 10,4-12,5 V DC for bruk i kommersielle/boliginstallasjoner. Del [013] alt [8] må være PÅ for å overholde kravene til NFPA 72 Periodisk 3-mønster. Merk at kontinuerlige, pulserende alarmer også støttes.

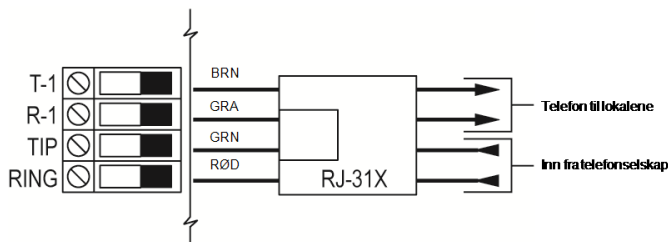


Figur 2-13 Alarmklokkekabling

Sireneutgangen er overvåket, og strømmen begrenset til 2A PTC. Hvis den er ubrukt kobler du en 1000Ω motstand mellom Bell+ og Bell- for å forhindre at panelet registrerer en feil. Se "[*][2] Feilvisning" på side 43.

2.4.11 Telefonlinjekabling

Kable telefonkoblingsterminalene (TIP, Ring, T-1, R-1) til en RJ-31x-kobling som indikert i det følgende diagrammet. For å koble sammen flere enheter til telefonlinjen, kobler du dem sammen i den indikerte rekkefølgen. Bruk minst kabel type 26 AWG til kablingen.

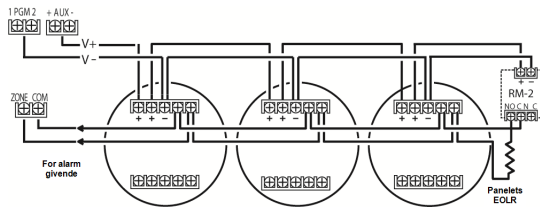


Figur 2-14 Telefonlinjekabling

Merk: Sørg for at alle kontakter og plugger oppfyller kravene til dimensjoner, toleranse og metallbelegg som beskrives i 47 C.F.R. seksjon 68, underseksjon F. For at alt skal fungere riktig kan det ikke kobles til noe annet telefonutstyr mellom kontrollpanelet og telefonkontakten.

2.4.12 Kabling av røykdetektorer

Alle soner definert som Brann må kables i henhold til følgende diagram:



Figur 2-15 Kabling av røykdetektorer

Se "[001] sonetyper" på side 64 for brannsonedrift.

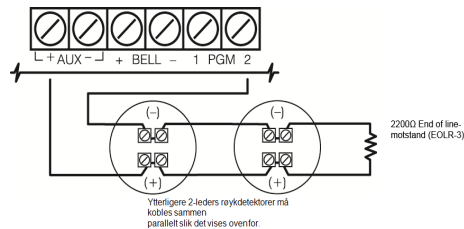
Merk: Røykdetektorer må være av latching-typen. For å tilbakestille en røykdetektor taster du inn [*][7][2].

Tabell 2-8 Kompatible 4-leders røykdetektorer

FSA-410B	FSA-410BLST	FSA-410BRST
FSA-410BT	FSA-410BR	FSA-410BLRST
FSA-410BS	FSA-410BRT	
FSA-410BST	FSA-410BRS	
Spenningsklassifiseringer for DSC FSA-410 serien: 25 mA - 90 mA		

Brannsonenekabling: 2-leders røykdetektorer

Hvis PGM 2 programmeres for tilkobling med 2-leders røykdetektor, må detektorene kables i henhold til følgende diagram:



Figur 2-16 Kabling av 2-leders røykdetektor

Merk: Du kan maks ha 18 røykdetektorer på en 2-leders sløyfe. For mer informasjon om brannsoner, Se "[001] sonetyper" på side 64.

Merk: Ikke bruk røykdetektormodeller fra forskjellige produsenter på samme krets. Driften kan påvirkes negativt. Referer til røykdetektorens installasjonsveiviser når du plasserer detektorer.

Tabell 2-9 Kompatible 2-leders røykdetektorer

FSA-210B	FSA-210BLST	FSA-210BRST
FSA-210BT	FSA-210BR	FSA-210BLRST
FSA-210BS	FSA-210BRT	
FSA-210BST	FSA-210BRS	
Spenningsklassifiseringer for DSC FSA-210B serien: 35 mA - 75 mA		

Tabell 2-10 2-leders røykdetektor, starte krets

Element	Spesifikasjoner
Stil/klasse, overvåket, strømbegrenset	Stil B (klasse B)
Kompatibilitetsidentifikator	HS2-1

Element	Spesifikasjoner
Utgangsspenning for likestrøm	9,7-13,8 VDC
Detektorbelastning	2 mA (MAKS)
Single End of Line (SEOL)-motstander	2200Ω
Sløyfemotstand	24Ω (MAKS)
Standby-impedans	3000Ω (NOM)
Alarmimpedans	1200Ω (MAKS)
Alarmspenning	86mA (MAKS)

2.4.13 CO-detektor

De følgende modellene av kablede CO-detektorer kan brukes med PowerSeries Neo-alarmkontrollere:

- Potter-modell CO-12/24, UL-fil E321434
- Quantum-modell 12-24SIR, UL-fil E186246
- NAPCO Modell FW-CO12 eller FW-CO1224, UL-fil E306780
- Systemsensor modell CO1224, UL-fil E307195

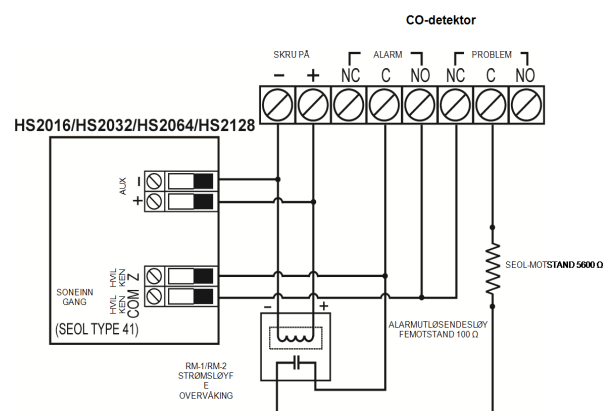
Merk: For tilkobling av flere enheter må ledningene mellom CO-detektorene brytes. Releet for kraftovervåking må tilføres strøm fra den siste detektoren i sløyfen.

Det finnes også trådløse CO-detektorer. Ved installasjon av trådløse CO-detektorer kan kun modellene I PG9913^{UL}, PG8913 eller PG4913 brukes. En trådløs mottaker av typen HSM2HOSTx (x=9^{UL}/8/4) eller trådløs tastatur av typen HS2LCDRF(P) x/HS2ICNRF(P)x (x=9^{UL}/8/4) er nødvendig for installasjon av trådløse CO-detektorer. Referer til de respektive installasjonshåndbøkene for mer informasjon om disse trådløse enhetene.

Merk: Kun ^{UL}-godkjente enheter kan brukes med UL/ULC-listede systemer.

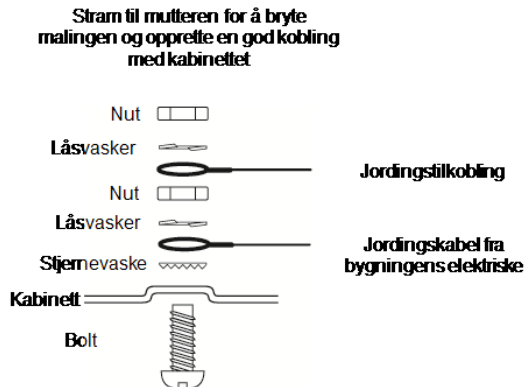
Tabell 2-11 Klassifisering av CO-detektorer

Enhet	Beskrivelse	Maks klassifisering @ 12 V DC
CO-12/24	CO-detektor i Potter-modell	40 mA
12-24SIR	CO-detektor i Quantum-modell	75mA
FW-CO12 FW-CO1224	CO-detektor i NAPCO-modell	90mA



Figur 2-17 Kabling av CO-detektor

2.4.14 Jordingskabling



Figur 2-18 Installasjon av jording

Merk: Bruk en isolert, grønn ledning (minimum 22AWG) til å koble EGND-terminalen på Corbusen og jordingskabelen fra bygningens elektriske installasjon til hvilket som helst av de ledige hullene bak eller på siden av metallkabinettet. Se diagrammet som er festet til kabinettet for forslag til plassering av GND-punkter og anbefalinger til verktøy.

Merk: Kabler og verktøy til installasjonen følger ikke med.

2.4.15 Koble til strøm

Alarmkontrolleren krever en transformator på 16,5 V, 40 VA. Koble transformatoren til AC-terminalene på kontrolleren mens den ikke er plugget inn. Alarmkontrolleren kan programmeres til å godta strømfrekvens på 50 Hz AC eller 60 Hz AC. Se programmeringsdel [024], alternativ [1].

Merk: Bruk kun 60 Hz til UL/ULC-installasjoner.

Merk: For ULC S559-applikasjoner skal en Standex transformator (modell FTC3716) brukes for direkte kabling.

Batterier

Koble ikke til batteriet før all annen kabling er ferdig.

Merk: Det kreves et forseglet, oppladbart bly-syrebatteri eller gelbatteri for å oppfylle UL-kravene for strømforsyningens standbytid.

Koble den RØDE batteriledningen til den positive batteriterminalen og den SORTE batteriledningen til den negative batteriterminalen.

Panelet kan programmeres til å lade batteriet ved 400mA eller 700 mA. (Se "[982] Batteriinnstillinger" på side 121).

Merk: Referer til «AUX-belastning og batterivalg» på side 1.

Batterivalg-tabell

Etter å ha utregnet batterikapasiteten (**B**) for hver spesifikk installasjon bruker du følgende tabell til å finne ut hvilket batteri som kreves for å støtte hovedpanelet i standbymodus i

- 4 timer (UL kommersielt innbrudd/innbrudd i bolig),
- 12 timer (EN50131),
- 24 timer (UL/ULC brann i bolig, ULC kommersielt innbrudd, ULC kommersiell brannovervåking - ingen sirenebelastning tillatt; SETT INN [Belgium]) eller
- 36 timer (NFA2P [France]).

Batteristørrelsen måles i amp-timer (Ah). De gjeldende verdiene i tabellen angir maksimal tillatt strømforbruk som kreves for å oppnå ønsket standbytid for batteritypene i listen.

Tabell 2-12 Håndbok for standbybatterier

Batteristørrelse		Ønsket Standbytid		
4 Ah	700 mA	-----	-----	-----
7 Ah	700 mA	500 mA	250 mA	-----
14 Ah (bruk 2 x 7 Ah batterier koblet parallelt, kun til UL/ULC-installasjoner)	700 mA		470 mA	-----
18 Ah	-----	-----	-----	350mA
26 Ah	-----	-----	-----	550mA

* med alternativ for batterilading med høy spenning aktivert: 982] bit 1.

Merk: Batteriets ladekapasitet synker med alder og antallet oppladings-/utladingssykluser. Erstatt hvert 3-5 år.

Referer til Se " Regulatoriske godkjenninger" på side 190 for detaljerte Aux. belastninger og informasjon om batterilading.

Seksjon 3 Konfigurasjon

3.1 Grunnleggende konfigurasjonssteg

Når den grunnleggende installasjonen av alarmpanelet er fullført, kan de følgende generelle konfigurasjonsalternativene stilles inn.

- opprette partisjoner, Se "Jobbe med partisjoner" på side 31
- tildele tastaturer til partisjoner se "Oppsett av tastaturpartisjoner" på side 32
- tildele sirener til partisjoner, se "Bruk av alarm/sirene" på side 31
- opprette globale soner, se " Globale soner" på side 32
- konfigurere partisjonskontokoder se "Kommunikasjon" på side 33
- konfigurere partisjonstidtagere se "Systemtider" på side 70
- tildele trådløse moduler og enheter, se "Tildele moduler" på side 29
- tildele sonetyper, se "[001] sonetyper" på side 64 og attributter, se "[002] Seksjon sabotasje" på side 68.
- opprette soneetiketter, se " Legge til etiketter" på side 61
- legge til brukere, se "Tildele tilgangskoder" på side 47
- konfigurere den alternative kommunikatoren, hvis den er installert, se "Oppsett av alternativ kommunikator" på side 33
- programmere telefonnumre, se "Systemkommunikasjon" på side 106
- konfigurere oppringinger for den sentrale overvåkingsstasjonen, se "Systemkommunikasjon" på side 106
- konfigurere systemtidtagere se "Systemtider" på side 70
- konfigurere rapporteringskoder, se " Rapportering" på side 100
- teste systemet, se "Teste systemet" på side 35

3.2 Bruke tastaturet

Alarmpanelet PowerSeries Neo er kompatibelt med flere forskjellige tastaturtyper (se "Kompatible enheter" på side 8). Men alle tastaturer har en del grunnleggende funksjoner felles.

3.2.1 Spesialtaster

Bla-symbolene < > på tastaturer med LCD-display indikerer at det kan vises alternativer ved å trykke på < > -tastene. Disse tastene kan også brukes til å posisjonere pekeren.

[*]-tasten har omtrent samme funksjon som «Enter»-tasten på en datamaskin. Den brukes vanligvis til å godta det eksisterende programmeringsalternativet. Det er også første nøkkelinntasting for [*]-kommandoer og kan brukes til å angi bokstavene A-F i installatørprogrammeringsmodus.

[#]-tasten har omtrent samme funksjon som «ESC»-tasten på en datamaskin. Den brukes vanligvis til å avslutte den aktive programmeringsseksjonen eller gå tilbake til den forrige.

3.2.2 LED-indikator

Tastaturer har følgende statuslys som gir visuell indikasjon om grunnleggende systemstatus:



Klar: Panelet er klart til å armeres.



Armert: Panelet er armert



Feil: Systemfeil Tast inn [*][2] for å vise feiltilstander



AC-strøm: PÅ=AC tilgjengelig. AV=AC ikke tilgjengelig.

Panelstatus LED-operasjon

Det røde status-LED-lyset som er plassert på alarmkontrolleren PCB indikerer følgende:

- Oppstartsekvens - blinker raskt helt til oppstartsekvensen er ferdig.
- Firmwareindikasjon – blinker under firmwareoppgraderingsprosessen. Hvis firmwareoppgraderingen mislykkes, blinker LED-lyset raskt.
- Feilindikasjon – Blinker når det finnes feiltilstander. Feiltilstandene vises med følgende prioritet:
 - 1 blink - ingen tastaturer registrert
 - 2 blink - modulovervåkingsfeil

- 3 blink - lav strømstyrke på bussen
- 4 blink - batterifeil
- 5 blink - AC-feil
- 6 blink - AUX-feil
- 7 blink - alarmklokkefeil
- 8 blink - TLM-feil

Hvordan mate inn data

Symbolforklaring for denne håndboken

Klammer [] indikerer tall eller symboler som skal tastes inn på tastaturet.

f.eks., [*][8][Installatørkode][898] krever følgende inntasting:

[*][8][5555][898]

[*] innleder en spesialkommando.

Standard installatørkode er [5555]. Standard installatørkode skal endres første gang systemet programmeres.

[898] indikerer programseksjonen som skal brukes.

Angi bokstaver manuelt

1. I installatørprogrammering går du til seksjonen som krever tekstinntasting (vanligvis en systemetikett).
2. Bruk piltastene [<][>] til å flytte pekeren til et mellomrom eller eksisterende tegn.
3. Trykk talltasten som tilhører den relevante bokstaven. Hver nummertast gir tilgang til tre bokstaver og ett tall. Første trykk på talltasten viser den første bokstaven. Det andre trykket viser den andre bokstaven, etc.

1	2	3
A, B, C, 1	D, E, F, 2	G, H, I, 3
4	5	6
J, K, L, 4	M, N, O, 5	P, Q, R, 6
7	8	9
S, T, U, 7	V, W, X, 8	Y, Z, 9, 0
	0	

Mellomrom

4. Trykk [*] for å velge små bokstaver. Listen Velg alternativer åpnes. Bla til «Små bokstaver» og trykk [*] igjen for å velge.
5. Når ønsket bokstav eller nummer vises, brukes piltastene [<][>] for å rulle til den neste bokstaven.
6. Når du er ferdig trykker du [*]-tasten, bruker [<][>]-tastene til å bla til Lagre og trykker så [*].
7. Fortsett fra trinn 2 til alle tekstene har blitt programmert.

For informasjon om hvordan du taster inn heksadesimale data, se "Programmere Hex- og desimaldata" på side 60.

3.3 Tildeling

Alle valgfrie moduler og enheter må tildeles i systemet. Ved tildeling blir det elektroniske serienummeret (ESN) til hver enhet identifisert overfor kontrollpanelet og soner tildeles. En trådløs sender HSM2HOST eller et RF-tastatur må tildeles først, før trådløse enheter kan tildeles.

3.3.1 Tildele moduler

Hvis det under automatisk eller manuell tildeling gjøres et forsøk på å tildele flere enheter en maks antall moduler, spilles det av en feiltone og en melding vises på LCD-tastaturer.

Tabell 3-1 Modulkapasitet

Modul	HS2016-4	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
HSM2108 8 soners utvider	1	1	3	7	15
HSM2208 8 utgangens utvider	2	2	4	8	16

Modul	HS2016-4	HS2016	HS2032	HS2064	HS2128
Trådløst tastatur: HS2LCDRF(P)4 HS2ICNRF(P)4 HS2LCDWF(P)(V)4	8	8	8	8	16
HS2TCHP berøringsskjerm-tastatur	8	8	8	8	16
HSM2300 strømforsyning 1 A	3	3	3	3	4
HSM2204 4 sterkstrømutganger	1	1	1	3	4
HSM2HOSTx Transceiver	1	1	1	1	1
HSM2955 (ikke UL-evaluert)	1	1	1	1	1

Moduler kan tildeles automatisk eller manuelt via del [902] av installatørprogrammering. For instruksjoner om hvordan man tildeler moduler, se "Modulprogrammering" på side 118.

Bruk del [903] av installatørprogrammering for å bekrefte at en modul har blitt riktig installert. Se "[903] Bekreft moduler" på side 119 for detaljer.

Tildel det første tastaturet

For å tildel et kablet tastatur kobler man tastaturet til alarmkontrolleren, skruer på alarmpanelet og trykker så en hvilken som helst knapp på tastaturet.

For å tildel et trådløst tastatur må du først koble den trådløse integreringsmodulen HSM2HOSTx (eller RF-tastaturet) til alarmkontrolleren. Start så opp alarmpanelet og et trådløst tastatur. Trykk på en knapp på tastaturet for å registrere det på HSM2HOSTx. HSM2HOSTx blir så registrert på alarmpanelet. For å tildel andre tastaturer, se "Modulprogrammering" på side 118.

3.3.2 Modulovertvåking

Alle moduler er overvåket som standard når de installeres. Overvåking er aktivert til enhver tid slik at panelet kan indikere en feiltilstand når en modul fjernes fra systemet.

For å sjekke hvilke moduler som er tilkoblet og overvåket, se "[903] Bekreft moduler" på side 119.

Hvis en modul er tilkoblet, men ikke gjenkjennes av systemet, kan det være grunnet hvilke som helst av disse årsakene:

- modulen er ikke riktig kablet til alarmkontrolleren
- modulen har overskredet maksimal lengde på ledningen
- modulen har ikke nok strøm
- modulen er ikke tildelt den trådløse mottakeren

Fjerne moduler

Tildelte moduler kan slettes fra systemet via programmeringsseksjon [902]. For instruksjoner, se "[902] Legge til/fjerne moduler" på side 118.

3.3.3 Tildel trådløse enheter

Trådløse enheter tildeles via den trådløse sendermodulen og installatørprogrammering del [804][000]. Se "Kompatible enheter" på side 8 for en liste over støttede trådløse enheter.

Trådløse enheter tildeles med en av følgende metoder:

Auto-tildeling

For å tildel en trådløs enhet på denne måten trykker du og holder inne Tildel-knappen på enheten i 2-5 sekunder, helt til LED-lampen lyser, og slipper så knappen. Alarmpanelet kjenner automatisk igjen enheten og tastaturet viser en bekreftelsesmelding. Enhetens ID og neste tilgjengelige sonenummer vises. Trykk på [*] for å akseptere eller bla til neste tilgjengelige sonenummer. Den trådløse enheten må ha batterier installert før den kan tildeles.

Hvilke sonefunksjoner som kan programmeres avhenger av enheten. Referer til "Soneoppsett" på side 64. for mer informasjon.

Før-tildeling

Før-tildeling er en totrinns prosess. Det første trinnet krever at du angir hver av enhetenes ID ([804][001]-[716]). Hver trådløs enhet har et ID-nummer trykket på klistremerket som er festet på enheten. Formatet er XXX-YYYY, der:

- XXX beskriver enhetens type eller modell
- YYYY er en kort ID-kode som systemet bruker til å identifisere den spesifikke enheten

Før-tildeling kan gjøres på avstand og ved bruk av DLS/SA. Det andre trinnet er å trykke tildelingsknappen på enheten, vanligvis der den skal befinne seg. Det kreves ikke bruk av installatørprogrammering i dette trinnet. Begge trinnene må gjennomføres for at tildelingen skal være fullført.

3.4 Jobbe med partisjoner

En partisjon er en begrenset del av området som drives uavhengig av de andre områdene. Partisjonering av et system kan være fordelaktig hvis eiendommen har uthus som må sikres uavhengig av et hovedområde eller hvis hjemmet har en separat leilighet.

Hver partisjon kan ha eget tastatur, eller et tastatur kan ha tilgang til alle partisjoner (kun hvis alle partisjoner tilhører samme eier). Brukertilgang til partisjoner kontrolleres med en tilgangskode. En master-kode kan gi tilgang til hele systemet og partisjoner, mens en brukerkode er begrenset til tildelte partisjoner.

For å sette opp en partisjon må det følgende programmeres:

- opprett partisjonen
- definere bruk av alarmklokke/sirene
- tildele tastaturer
- tildele soner
- tildele brukere

3.4.1 Opprette en partisjon

Partisjoner legges til eller fjernes fra systemet ved å påføre eller fjerne en partisjonsmaske via installatørprogrammering del [200]. Antallet tilgjengelige partisjoner avhenger av alarmsystemets modell. Se "[200] Partisjonsmaske" på side 99 for detaljer.

3.4.2 Bruk av alarm/sirene

Hver partisjon må ha en sirene. Systemets sirene, som er koblet til sireneutgangen til alarmkontrolleren, kan plasseres på et sentralt sted innenfor hørevidde av alle partisjonene. Hver partisjon kan også ha trådløse sirener som kun er aktivert for den tildelte partisjonen. Se "Trådløs programmering" på side 116 for mer informasjon.

Drift med én sireneutgang

Med en sirene som er delt for alle partisjoner hviler kontrollen for aktivering/deaktivering av utgangen på partisjonen som startet alarmsekvensen. Kun den partisjonen som alarmen stammer fra kan deaktivere alarmklokkeutgangen.

Globale soner, slik som røykdetektorer som deles av flere partisjoner, kan deaktivere sirenen for alle partisjoner som sonen er tildelt.

Drift med flere sireneutganger

Når det brukes flere enn én sirene i installasjonen kan de programmeres til å spille av alarmtilstander for alle partisjoner eller for individuelle partisjoner ved å bruke en partisjonsmaske.

Hvis kablede sirener brukes skjer dette via bussen kraftforsyning med overvåket sterkstrøm. Utgangen programmeres så som Brann og Innbrudd PGM-utgangstype.

Merk: Kun den første utgangen fra utgangsmodulen HSM2204 har alarmklokkeovervåking. Visse forhold, f.eks. en installatør-systemtest, kan overstyre partisjonstildelingen og aktivere alle sirenene. Bruker-systemtest aktiverer kun de sirenene/utgangene som er tildelt den partisjonen.

3.5 Feilindikatorer

Det finnes både hørbare og visuelle feilindikasjoner på alle partisjoner. For mer informasjon, se "[*][2] Feilvisning" på side 43.

Programmeringsseksjon [013] alternativ 3 kontrollerer om feil skal indikeres når alarmsystemet er armert.

3.6 Oppsett av tastaturpartisjoner

Tastatur kan konfigureres til å kontrollere en individuell partisjon eller alle partisjoner. Generelt sett kontrollerer et partisjonstastatur den partisjonen det er tildelt. Et globalt tastatur kontrollerer alle partisjoner. Globale tastaturer bør plasseres i fellesområder på eiendommen, f.eks. innganger eller resepsjoner, der det er behov for å armere og desarmere mer enn én partisjon om gangen.

Partisjonstastaturer kan også midlertidig lånes bort til andre partisjoner.

For å velge driftsmodus for et tastatur:

1. Legg inn installatørprogrammering: [*][8][Installatørkode].
2. Velg [861]-[876] for å programmere tastatur 1-16.
 - Trykk [000] for tildeling av partisjoner.
 - For global administrasjon taster du 00.
 - For å tildele et tastatur til en partisjon taster du 01-08 for partisjon 1-8.
3. Trykk [#] tasten to ganger for å gå ut av programmeringen.

Fortsett denne prosedyren for hver tastatur til alle har blitt tildelt korrekt partisjon.

Brukere tildeles adgangsrettigheter til partisjoner via [*][5]-menyen.

3.6.1 Oppsett av lånte partisjoner

For å låne et tastatur til en annen partisjon

1. Trykk på og hold inne [#]. Tastaturet bytter til globalt display.
2. Velg en partisjon ved å trykke sifrene 1 til 8. Tastaturet er midlertidig lånt til en annen partisjon.

Hvis tastaturet er inaktivt i mer enn 30 sekunder, går det tilbake til den tildelte partisjonen.

3.6.2 Globale soner

Hvis en sone blir tildelt flere enn én partisjon, blir den en global sone. En global sone er kun armert når alle tildelte partisjoner er armert. Den desarmeres når en hvilken som helst av de tildelte partisjonene desarmeres.

Globale soner oppfører seg som følger:

- En global delsikring/helsikringssone aktiveres ikke før alle partisjonene som sonen er tildelt til blir armert i helsikringsmodus. Interiøret må aktiveres for alle partisjoner for at den globale delsikring/helsikringssonen skal være aktiv.
- En delt sone som forbikobles på én partisjon blir forbikoblet på alle partisjoner som sonen er tildelt til.
- En inngangsforsinkelse som startes i en global sone varsler en inngangsforsinkelse på alle tastaturene som er tildelt partisjoner som den globale sonen er tildelt til.
- En global sone av forsinkelsestypen følger den lengste programmerte forsinkelsestiden for partisjonene den er tildelt til.

3.6.3 Brann- og CO-sonetyper

Brannsoner plasserer bare partisjonen de er tildelt til i alarm. Andre partisjoner forblir i nåværende tilstand.

En brannnullstilling **nullstiller** bare partisjoner de er tildelt til.

Det kan finnes ett eller flere brannsoner på enhver partisjon.

Ved alarm vises autobla-displayet for brann på alle partisjonstastaturer og alle globale tastaturer. Brannalarmdemping og nullstilling av brannsystemet kan gjøres direkte på et partisjonstastatur. For å dempe en brann- eller CO-alarm fra et globalt tastatur må det globale tastaturet lånes til én av partisjonene som sonen er tildelt.

3.6.4 Støtte for sirene/PGM

PGM-er må tildeles én, noen eller alle partisjoner. Se seksjon [009] for tildeling av partisjoner.

Merk: Sirener av PGM-typen krever overvåking og følger armeringssignaler etter partisjon

3.6.5 Kommunikasjon

Kontokoder tildeles alle system- og partisjonshendelser.

For SIA-kommunikasjon brukes én enkelt kontokode (som programmeres i seksjon [310][000]) for alle hendelser.

Partisjonen identifiseres via Nri1-8. Systemhendelser bruker Nri0.

Når du bruker andre kommunikasjonsformater enn SIA kan det programmeres separate kontokoder for hver partisjon. Se " [310] Kontokode" på side 106.

3.6.6 Fabrikk-innstillinger

Programmeringen i både individuelle moduler og selve alarmpanelet kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene. Maskinvare tilbakestilles via de følgende seksjonene av installatørprogrammering:

- [991] Standardisere tastaturer
 - 000 – Standardiser all tastaturprogrammering
 - 001-016 – Standardisere tastatur 1-8
- [993] Standard alternativ kommunikator
- [996] Standardisere trådløs mottaker
- [996] Standard HSM2955
- [999] Standard system

Se " Standard" på side 121 for mer informasjon.

Standardisere alle etiketter

Bruk programmeringsdel [000]>[999]. De følgende etikettene blir tilbakestilt til fabrikkinnstillingene:

- Soneetikett
- Partisjonsetiketter
- Moduletiketter
- Partisjon 1-8 kommandoutgang 1 til 4 etiketter
- Planlegge 1 til 4 etiketter
- Hendelsesetiketter
- Brukeretikett

System- og modulprogrammering er ikke gjennomført.

Tilbakestill maskinvare i hovedkontrollpanel

For å tilbakestille hoved-kontrollpanelet til fabrikkinnstillingene gjør du følgende:

1. Steng av systemet.
2. Fjern alle ledninger mellom sone 1 og PGM 1 på alarmkontrolleren.
3. Koble en kortslutning mellom sone 1 og PGM.
4. Start opp systemet igjen (tilfør strøm, kun AC) i seksti sekunder.
5. Steng av systemet og fjern kortslutningen.
6. Start opp (tilfør strøm) systemet igjen. Fabrikkinnstillingene blir gjenopprettet.

Maskinvarestandarden logges til hendelsesbufferen.

3.7 Oppsett av alternativ kommunikator

Den alternative kommunikatoren er en valgfri trådløs kommunikasjonsenhet som kan brukes som backup for PSTN-tilkoblingen eller som primær kommunikasjonsbane mellom alarmpanelet og sentralstasjonen. Den alternative kommunikatoren kommuniserer via 3G (HSPA) eller Ethernet.

De følgende konfigurasjonsstegene kreves for å sette opp den alternative kommunikatoren:

- Installer den alternative kommunikatoren og koble den til alarmpanelet (bruk PCLINK_2)
- Tildel den alternative kommunikatoren med Connect 24
- Still inn kommunikasjonsbanen: [300]
- Aktivere den alternative kommunikatoren: [382] alternativ 5
- Aktivere hendelsesrapportering: [307]/[308]
- Programmere forsinkelsestimer for kommunikasjon: [377]
- Programmere DLS-tilgang: [401] alternativ 07

Referer til installasjonsmanual 3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R) for mer detaljer.

3.7.1 Sanntidsklokke

Denne funksjonen synkroniserer alarmpanelets tid og dato med tiden og datoen til den alternative kommunikatoren, så lenge klokkestøtte i sanntid er tilgjengelig. Tidspunktet og datoen oppdateres kl. 16.05 eller når systemtiden går tapt. Denne funksjonen aktiveres/deaktiveres i Installatørprogrammering seksjon [024], alternativ [5].

3.7.2 Kommunikasjonsbaner

Kommunikasjonsbanen mellom alarmpanelet og sentralstasjonen må etableres enten via alarmpanelets innebyggede Public Switched Telephone Network (PSTN)-tilkobling eller via den alternative kommunikatoren (mobil eller Ethernet) hvis en er tilkoblet.

Det kan programmeres baner til fire mottakere i Installatørprogrammering seksjon [300] alternativ 001 - 004.

For mer informasjon, se "[300] Panel/mottaker kommunikasjonsbane" på side 99.

3.7.3 Kommunikasjonsalternativer

De følgende alternativene for alarmpanelet må programmeres når den alternative kommunikatoren programmeres:

[300] alternativ 2: kommunikasjonsbane se "[300] Panel/mottaker kommunikasjonsbane" på side 99.

[380] alternativ 01: kommunikasjon aktivert/deaktivert se "[380] Kommunikator alternativ 1" på side 109.

[382] alternativ 05: aktivere kommunikator og alle tilhørende alternativer: telefonnummer, rapporteringskode og anropsdirigering ("[382] Kommunikator alternativ 3" på side 111)

[308][351]-[356] rapporteringskoder (se «[351] Alternativ kommunikator 1»)

[401] Alternativ 7: DLS-tilgang (se «[401] Systemtesthendelser»)

3.7.4 Grense for kommunikasjonsforsøk

Hvis det finnes en telefonlinjeovervåkingsfeil (TLM), vil antallet PSTN-oppringingsforsøk reduseres fra den programmerte verdien til 0 forsøk. Se programmering seksjon [380], alternativ [380] Kommunikator alternativ 1 for detaljer.

3.7.5 Gjenopprette overvåking

Hvis alarmsystemet opplever en kommunikasjonsfeil (FTC) med den sentrale overvåkingsstasjonen, prøver den automatisk å overføre hendelsen når kommunikasjonen gjenopprettes.

3.7.6 Ekstern firmwareoppgradering

Firmwareoppgraderinger overføres automatisk til alarmpanelet og modulene fra connect 24 eller DLS. Det vises en melding i displayet på LCD-tastaturer som varsler om at en firmwareoppgradering er tilgjengelig. På alle tastaturer vil den blå linjen for nærhetsbrikker blinke, ett sekund på og ett sekund av.

Brukere autoriserer firmwareoppgraderingen med [*][6][masterkode][17].

Under oppgraderingen vises en melding i displayet på LCD-tastaturer som varsler om at en firmwareoppgradering er i gang. Hvis firmwareoppdateringen mislykkes, vises en feilmelding i displayet på LCD-tastaturer.

Firmwareoppdateringer utføres under følgende forhold:

- Systemet er ikke armert
- Ingen AC-feil tilstede
- Ingen Lavt batteri-feil tilstede
- Ingen FTC-feil tilstede

- Alle alarmer i minnet har blitt vist
- Ingen hendelser kommuniseres
- En alternativ kommunikator er tilstede

Ekstern firmwareoppgradering fungerer på de følgende modulene:

- kablede tastaturer, inkludert RFK
- trådløse sendere
- alternativ kommunikator

Merk: For UL-listede installasjoner skal det ikke brukes ekstern programmering med mindre en installatør er på eiendommen.

3.8 Lokal firmwareoppgradering

Alarmpanelets firmware kan oppgraderes lokalt via DLS. Når det utføres en lokal firmwareoppgradering blir reglene som forhindrer oppgradering av firmware ignorert.

For å utføre en lokal firmwareoppgradering:

1. Fjern frontdekselet på alarmpanelet og plugg inn DLS-stikket i PCLink 2-kontakten på alarmkontrolleren.
2. Åpne Flash-programmet i DLS, velg den nyeste firmwarefilen fra nettet eller bla til en lagret fil på harddisken din. Følg stegene som angis av Flash Utility-applikasjonen. En melding vil vises når nedlastingen er ferdig.
3. Systemet starter opp når firmwareoppgraderingen er ferdig.

3.9 Teste systemet

Teste systemet

Gangtester lar installatøren funksjonsteste hver detektor ved å utløse soner uten å forårsake en ekte alarm. Bruk del [901] for å starte en gangtest. Når en sone utløses vil alle sirenene i systemet gi fra seg en lyd for å indikere at sonen fungerer riktig.

Etter 15 minutter uten soneaktivitet vil gangtesten avsluttes automatisk. For å avslutte gangtest-modus manuelt bruker du [901] igjen.

3.9.1 Slik viser du hendelsesbufferen

Hendelsesbufferen viser logger over hendelser som har oppstått på alarmsystemet, med den nyeste hendelsen først. Kapasiteten til hendelsesbufferen er skalerbar og kan lagre 500/1000 hendelser (avhengig av panelmodellen) før den starter om igjen. Hendelsesbufferen viser hendelser basert på tidsstempelen, og starter med den nyeste. Arrangementet buffer kan lastes opp ved hjelp av DSC s nedlasting programvare.

Hver hendelse viser tidspunkt og dato, en beskrivelse av hendelsen, soneetiketten, tilgangskodenummeret eller annen relevant informasjon. Trykk [*][6][masterkode][*] for å vise hendelsesbufferen.

Seksjon 4 Systembruk

4.1 Aktivering og deaktivering

Den følgende tabellen beskriver de forskjellige armerings- og desarmeringsmetodene som finnes.

Tabell 4-1 Armerings/desarmeringsmetoder

Metode	Beskrivelse
Helsikring	 i 2 sekunder + [Tilgangskode]
Delsikring	 i 2 sekunder + [Tilgangskode]
Nattsikring	når armert i delsikring [*][1] + [Tilgangskode]
Deaktivert	[Tilgangskode]
Ingen inngangsarmering	[*][9] + [Tilgangskode]
Hurtigarmering/hurtigutgang	[*][0]

For detaljerte instruksjoner om armering/desarmering, se brukerhåndboken for PowerSeries Neo.

4.2 Partisjon vs. globalt tastatur

Tastatur kan konfigureres til å kontrollere en individuell partisjon eller alle partisjoner (se "Oppsett av tastaturpartisjoner" på side 32). Låning av et tastatur til en annen partisjon krever ikke noen tilgangskode; Men ingen funksjon som krever en tilgangskode kan utføres på den partisjonen med mindre brukerkoden har tilstrekkelige tillatelser.

4.2.1 Enkeltpartisjonsdrift

Enkeltpartisjons tastaturer gir tilgang til alarmfunksjonalitet til en tildelt partisjon.

Enkeltpartisjons tastaturer fungerer som følger:

- Viser armert tilstand til partisjonen
- Vis åpne soner, hvis sonen tilhører partisjonen som tastaturet er på
- Viser forbikoblede soner og muliggjør soneforbikobling eller opprettelse av forbikoblingsgrupper tildelt tastatur-partisjonen
- Viser systemproblemet (lavt batteri i systemet, feil/sabotasje på systemkomponenter)
- Viser alarmer i minnet som gikk av på partisjonen
- Gjør at dørsirenen kan aktiveres/deaktiveres
- Aktiver systemtest (aktiverer alarmklokker/PGM-er som er tildelt partisjonen)
- Tillater etikettprogrammering (brukeretiketter for partisjonen)
- Kontrollerer kommandoutganger (de som er tildelt partisjonen eller globale utganger som tilbakestilling av røyk-detektorer)
- Viser temperatur (ikke evaluert av UL)

4.2.2 Global-/multipartisjonsdrift

Globale tastaturer viser en liste over alle aktive partisjoner eller tildelte partisjoner sammen med sin aktive status. Den globale statusskjermen viser det følgende:

12345678 (RA!N----

R = Klar

A = Aktivert

! = Alarm

N = Ikke klar

X = Utgangsforsinkelse

E = Inngangsforsinkelse

P = Forvarsel

- = Partisjon ikke aktivert

I det følgende eksempelet er partisjon 1 armert, partisjon 2 er desarmert og klar, partisjon 3 er desarmert og ikke klar, partisjon 4 er i alarm, partisjon 5 indikerer utgangsforsinkelsen, partisjon 6 er i inngangsforsinkelse, partisjon 7 er i forhandsvarselet for autoarmering og partisjon 8 ikke er aktivert.

1 2 3 4 5 6 7 8
A R N ! X E P -

Globale tastaturer fungerer som følger:

- Feiltilstander vises og spilles av i det globale tastaturet. Feiltilstander kan vises fra det globale tastaturet ved å trykke høyre blatast og så (*). Feilmenyen vises. Avhengig av systemprogrammeringen kan det kreves en tilgangskode for å åpne menyen [*][2].
- Tastaturets funksjonstaster kan programmeres for Global Delsikring, Global Helsikring og Global Desarmering.
- Armering av flere partisjoner kan utføres fra et globalt tastatur som er tildelt til samme partisjoner som brukeren.

4.3 Etikett

Diverse egendefinerte etiketter kan opprettes for å gjøre det lettere å identifisere alarmsystemet, partisjoner, soner og moduler. Etiketter opprettes ved å mate inn tekst manuelt, ved å velge ord fra ordbiblioteket eller ved å laste ned/laste opp via DLS og Connect 24 interaktiv programvare. Se "Legge til etiketter" på side 61.

4.3.1 Systemetikett

Denne funksjonen brukes til å programmerer en egendefinert etikett for sikkerhetssystemet. Denne etiketten brukes i hendelsesbufferen når systemhendelser skjer. Maksimal størrelse på en etikett er 14 ASCII-tegn.

Se "[100] Systemetikett" på side 63 for programmeringsinformasjon.

4.3.2 Soneetiketter

Egendefinerte etiketter kan legges til for hver sone i alarmsystemet. Disse etikettene brukes i diverse displayer og hendelser for å identifisere sonen. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 ASCII-tegn.

Se "[001][001]-[128] Soneetiketter" på side 61 for mer informasjon.

4.3.3 Partisjonsetiketter

Hver av partisjonene i alarmsystemet kan ha en unik etikett som identifiserer den. Denne etiketten vises i partisjonstastaturer og hendelsesmeldinger. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 ASCII-tegn.

Se "[101]-[108] Partisjon 1-8 etiketter" på side 63 for mer informasjon.

4.3.4 Moduletiketter

Det kan opprettes etiketter for de følgende valgfrie systemmodulene:

- Tastatur
- 8 soneutvidermøduler
- 8 utgangsutvidermøduler
- trådløs sender
- Strømtilførsel
- 4 sterkstrøms utgangsmøduler
- alternativ kommunikator-møduler
- lydmodul
- Sirene
- Repeater

Maksimal størrelse på en etikett er 14 ASCII-tegn.

Se "[801] Tastatur etiketter" på side 63 for mer informasjon.

4.3.5 Hendelses-etiketter

Det kan opprettes egendefinerte etiketter for de følgende hendelsene:

- Brannalarm
- Armeringsfeil
- Alarm ved armering
- CO Alarm

Maksimal størrelse på en etikett er 14 ASCII-tegn. Se side 61 for mer informasjon.

4.3.6 Partisjon kommandoutgang-etiketter

Denne funksjonen brukes til å programmerer egendefinerte etiketter for kommandoutganger. Disse etikettene brukes sammen med utgangsaktiveringshendelser i hendelsesbufferen. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 ASCII-tegn. Se "[201]-[208] Partisjon kommandoutgang etiketter" på side 63 for mer informasjon.

4.4 Varsling

4.4.1 Dørklokke

Tastaturet kan programmeres til å bruke en av fire forskjellige dørklokke-toner for hver sone i systemet. Klokken er kun aktiv under tilstanden desarmert. Kun ett dørklokkealternativ kan aktiveres per sone.

- Pip
- Bing-Bong
- Ding-Dong
- Alarmtone
- Sonenavn - stemme Varsling (Kun HS2LCDWF tastaturer)

Klokkelyden aktiveres/deaktiveres for en partisjon ved å bruke kommandoen [*][4].

4.4.2 Informasjonsbanner

Merk: Kun tilgjengelig på LCD-tastaturer.

Kommunikatoren kan konfigureres til å generere bannermeldinger med lav prioritet og høy prioritet over hele systemet for en angitt varighet.

Bannermeldinger vises i alle tastaturer som følger:

- Meldinger med høy prioritet vil vises på alle tastaturer med mindre tastaturet er blankt og Kode kreves for å fjerne blank status er aktivert.
- Meldinger med lav prioritet vises på alle tastaturer som ikke er i sovemodus eller blanke.

Hvis det er konfigurert, kan en summer akkompagnere systemmeldingen. Dette vil ikke forstyrre en eksisterende systemsummer-tilstand, f.eks. utgangsforsinkelse, inngangsforsinkelse, problempip eller alarmtone.

Et tastatur som er lånt ut til en partisjon vil ikke vise bannermeldingen som sendes til den partisjonen. Det kan kun vise meldingen som sendes til hjemmepartisjonen dets.

4.4.3 Temperaturvisning

Innendørs og utendørs temperatur kan vises i systemtastaturer hvis dette konfigureres i tastaturprogrammering seksjon [861]-[876]>[023] alternativ 7, og seksjon [041]-[042]. Temperaturen måles via trådløse temperatursensorer som er installert i systemet. Referer til "Kompatible enheter" på side 8.

Globale tastaturer viser kun utendørs temperatur.

4.4.4 Lav temperatur-advarsel

Tastaturer kan konfigureres til å oppdage lav temperatur i omgivelsene.

Hvis temperaturen ved tastaturet faller til $6^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($43^{\circ}\text{F} \pm 3^{\circ}\text{F}$), går tastatursonen i alarm. Hvis temperaturen stiger over $9^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($48^{\circ}\text{F} \pm 3^{\circ}\text{F}$), blir tastatursonen tilbakestilt.

Når dette alternativet er aktivert vil tastaturets funksjonalitet for soneinnmating deaktiveres. Tastaturets PGM-utgang blir ikke påvirket.

Referer til seksjon [861]-[876]>[023] alternativ 8 for mer informasjon.

Merk: Denne funksjonen har ikke blitt evaluert av UL/ULC.

4.5 Funksjonstaster for tastatur

Tastaturer har 5 programmerbare funksjonstaster som kan konfigureres til å utføre en av de følgende handlingene:

Tabell 4-2 Programmeringsalternativer for funksjonstaster

[00] Null-funksjonstast	[17] Armer indre
[02] Umiddelbar deltilkobling	[21]-[24] Kommandoutgang 1 til 4
[03] Delsikring	[29] Hent siste forbikoblingsgruppe
[04] Helsikring	[31] Aktiver lokal PGM
[05] [*][9] Ingen inngangsarmering	[32] Forbikoblingsmodus
[06] Kiming På/Av	[33] Hent siste forbikobling
[07] Systemtest	[34] Brukerprogrammering [*][5]
[09] Nattsikring	[35] Brukerfunksjoner [*][6]
[12] Felles deltilkobling	[37] Tid og dato-program
[13] Felles heltilkobling	[39] Feilvisning [*][2]
[14] Global deaktivering	[40] Alarmminne [*3]
[16] Hurtigutgang	[61]-[68] Velge partisjon 1-8

For å programmere en funksjonstast:

1. Tast inn installatørprogrammering [*][8].
2. Gå til seksjon [861] for programmering av funksjonstaster.
3. Tast inn [001] til [005] for å velge en funksjonstast å programmere.
4. Legg inn et tosfret tall for å tildele en funksjonstasthandling - [00]-[68]. Se tabellen ovenfor.
5. Fortsett fra trinn 3 til alle funksjonstastene er programmert.
6. Trykk [#]-tasten to ganger for å avslutte installatørprogrammeringen.

Programmerede funksjonstaster må trykkes inn i 2 sekunder for å aktivere funksjonen.

4.5.1 Definisjoner for funksjonstaster

Denne seksjonen gir detaljerte beskrivelser av alle programmerbare funksjonstastalternativer.

[00] Null-funksjonstast

Dette alternativet deaktiverer funksjonstasten. Tasten utfører ingen funksjoner når den trykkes inn.

[02] Umiddelbar deltilkobling

Denne funksjonen minner om Helsikrings-funksjonstasten, bortsett fra at det ikke gis noen bekreftelsespip, at det ikke brukes noen utgangsforsinkelse og at systemet armeres øyeblikkelig.

Hvis ingen delsikring/helsikring-sonetyper programmeres, vil systemet armeres i helsikringsmodus.

Merk: Ikke bruk denne funksjonen med CP-01-installasjoner.

[03] Delsikring

Kun perimetersoner vil armeres. Interiørsoner forbikobles selv om forsinkelsessoner utløses under utgangsforsinkelsen.

[04] Helsikring

Alle interiørsoner og perimetersoner vil armeres. CP-01-paneler krever en utgang via en forsinkelsessone under utgangsforsinkelsen, ellers vil systemet kun armere perimetersonene.

[05] Ingen inngangsarmering [*][9]

Alle Forsinkelse 1- og Forsinkelse 2-soner vil bli øyeblikkelige soner. Hvis en dør eller et vindu åpnes går systemet øyeblikkelig i alarm. Denne funksjonen brukes vanligvis når det ikke forventes at noen personer vil komme tilbake til området

under armeringsperioden. Det kreves en tilgangskode for å aktivere denne funksjonstasten. Denne funksjonen virker kun når systemet er desarmert.

Se "[*][9] Ingen inngangsarmering" på side 54 for mer informasjon.

[06] Kiming På/Av

Denne funksjonen skruer dørklokken av og på og tilsvarer å trykke på [*][4]. Alarmsystemet må desarmes før du kan bruke denne funksjonen. Det kreves en tilgangskode for å aktivere denne funksjonstasten hvis alternativ 7 i seksjon [023] er aktivert.

[07] Systemtest

Denne funksjonen utfører en systemtest når den trykkes på og tilsvarer å taste inn [*][6][Tilgangskode][4]. Alarmsystemet må desarmes før du kan bruke denne funksjonen. Se "[*][6] Brukerfunksjoner" på side 51 for mer informasjon.

[09] Nattsikring

Alle perimeter- og interiørsoner, unntatt nattsoner, blir armert. Denne tasten virker kun når systemet er desarmert eller armert i delsikringsmodus.

Hvis ingen natt-sonetyper programmeres, vil systemet armeres i helsikringsmodus med en hørbar utgangsforsinkelse. Utgangsforsinkelsen er stille og ingen bekreftelsespip blir spilt av.

Armering i denne modusen aktiverer PGM-utgangen for Helsikring.

[12] Felles deltilkobling

Denne funksjonen armerer alle partisjoner som er tildelt brukeren i Delsikringsmodus hvis de er klare til armering. Hvis ikke partisjonen er klar, kan ikke systemet armeres. Dette alternativet krever en tilgangskode.

[13] Felles heltilkobling

Denne funksjonen armerer alle partisjoner som er tildelt brukeren i Helsikringsmodus hvis de er klare til armering. Hvis ikke partisjonen er klar, kan ikke systemet armeres. Dette alternativet krever en tilgangskode.

[14] Global deaktivering

Denne funksjonen desarmerer alle partisjoner som er tildelt brukeren. Dette alternativet krever en tilgangskode.

[16] Hurtigutgang

Ved å trykke på denne knappen kan en bruker åpne og lukke en utgangs/inngangsdør uten å desarmere systemet. Denne funksjonen tilsvarer å taste inn [*][0] på tastaturet mens partisjonen er armert. Hvis hurtigutgang ikke er aktivert i systemet, eller hvis systemet er desarmert, vil det avgis en feiltone når denne tasten trykkes inn. Denne tasten krever ikke en tilgangskode. Se "[015] Systemvalg 3" på side 87 for detaljer.

[17] Armer indre

Denne tasten fjerner eller aktiverer forbikobling på alle delsikring/helsikring-soner (samme som å trykke på [*][1] under armering).

Hvis denne funksjonen utføres under delsikring og nattsoner er programmert, vil systemet armeres i nattmodus. Hvis ingen nattsoner programmeres, vil systemet armeres i helsikringsmodus. Ved armering i Nattmodus eller Helsikringsmodus vil denne tasten sende systemet tilbake til delsikringsmodus. Å trykke på denne tasten vil ikke endre armeringsmodus fra Natt til Helsikring.

Denne tasten fungerer kun mens systemet er armert og krever en tilgangskode hvis seksjon [015] alternativ 4 er deaktivert.

[21]-[24] Kommandoutgang 1 til 4

Denne funksjonen kontrollerer kommandoutgang 1-4 og tilsvarer å taste inn [*][7][X], der X er 1, 3 eller 4.

Denne funksjonen krever en tilgangskode.

Å velge kommandoutgang 2 er det samme som å trykke [*][7][2] sensortilbakestilling. Se "103 – Sensor tilbakestilling [*][7][2]" på side 73 for mer informasjon.

[29] Hent siste forbikoblingsgruppe

Denne funksjonen forbikobler alle soner som tilhører forbikoblingsgruppen.

Soner må være lagret i forbikoblingsgruppen for at funksjonstasten skal fungere. Denne funksjonen krever en tilgangskode hvis seksjon [023] alternativ 4 er aktivert.

[31] Aktiver lokal PGM

Denne funksjonen kontrollerer et PGM som er tilknyttet et tastatur.

[32] Forbikoblingsmodus

Denne funksjonen stiller tastaturet til soneforbikoblingsmodus. Å velge denne funksjonen tilsvarer å trykke [*][1] mens systemet er desarmert. Hvis det kreves en tilgangskode for å forbikoble, må brukeren angi tilgangskoden før denne funksjonen kan brukes. Det kreves en tilgangskode hvis seksjon [023] alternativ 4 er aktivert.

[33] Hent siste forbikobling

Denne funksjonen forbikobler det samme settet soner som ble forbikoblet forrige gang partisjonen ble armert. Denne funksjonen tilsvarer å taste inn [999] mens man er i [*][1]-menyen. Denne funksjonen krever en tilgangskode hvis seksjon [023] alternativ 4 er aktivert.

[34] Brukerprogrammering

Denne funksjonen tilsvarer å taste inn [*][5]. Denne funksjonen krever en tilgangskode på master eller overvåkingsnivå. Denne tasten virker kun når systemet er desarmert.

[35] Brukerfunksjoner

Denne funksjonen stiller tastaturet til brukerprogrammeringsmodus, og tilsvarer å taste inn [*][6]. Denne funksjonen krever en tilgangskode. Hvis seksjon [023] alternativ 8 er av, gir kun masterkoden tilgang til [*][6]-menyen.

[37] Tid og dato-program

Denne funksjonen stiller tastaturet til dato/tidsprogrammeringsmodus. En gyldig tilgangskode kreves.

[39] Feilvisning

Denne funksjonen stiller tastaturet til feilvisningsmodus, og tilsvarer å taste inn [*][2]. Denne funksjonen virker kun når systemet er desarmert. Denne funksjonstasten krever en tilgangskode hvis seksjon [023] alternativ 5 er aktivert.

[40] Alarmminne

Denne funksjonen stiller tastaturet til alarmminne-visningsmodus, og tilsvarer å taste inn [*][3]. Denne funksjonen virker kun når systemet er desarmert. Denne funksjonstasten krever en tilgangskode hvis seksjon [023] alternativ 6 er aktivert.

[61]-[68] Velge partisjon 1-8

Denne funksjonen velger partisjon 1-8 hvis den tildelte tasten trykkes inn. Å trykke og holde inne denne tasten i 2 sekunder velger neste partisjon.

4.6 Språkvalg

Tastaturet kan programmeres til å vise meldinger og etiketter i forskjellige språk. Det følgende utføres fra Installatørprogrammering-menyen:

1. Legg inn installatørprogrammering [*][8][Installatørkode]
2. Gå til seksjon [000]>[000].
3. Velg et språk ved å bruke blatastene eller trykke på en hurtigtast:

Tabell 4-3 Språk

[01] – Engelsk	[15] – Gresk
[02] – Spansk	[16] – Tyrkisk
[03] – Portugisisk	[18] – Kroatisk
[04] – Fransk	[19] – Ungarsk
[05] – Italiensk	[20] – Rumensk
[06] – Nederlandsk	[21] – Russisk
[07] – Polsk	[22] – Bulgarsk
[08] – Tsjekkisk	[23] – Latvisk
[09] – Fullfør	[24] – Litauisk
[10] – Tysk	[25] – Ukrainsk
[11] – Svensk	[26] – Slovakisk
[12] – Norsk	[27] – Serbisk

[13] – Dansk	[28] – Estisk
[14] – Hebraisk	[29] – Slovensk

4. Trykk [#] for å avslutte.

4.7 [*] Kommandoer

[*]-kommandoer gir enkel tilgang til alarmsystemets funksjoner. De følgende kommandoene kan brukes:

[*][1] Forbikoble soner

[*][2] Se problemer

[*][3] Se alarmer i minnet

[*][4] Dørklokke av/på

[*][5] Brukerprogrammering

[*][6] Brukerfunksjoner

[*][7] Kommandoutgang 1-4 av/på

[*][8] Installatørprogrammeringsmodus

[*][9] Ingen inngangsarmering

[*][0] Hurtig armering/utgang

Når du er i en [*]-kommandomeny bruker du [*]-tasten til å velge et alternativ og [#]-tasten til å gå til forrige skjermbilde. På et LCD-tastatur bruker du blatastene til å vise alternativer.

4.7.1 [*][1] Forbikoblings- eller helsikring-/delsikring-/natt-soner

Kommandoen [*][1] fungerer forskjellig avhengig av hvorvidt alarmsystemet er armert eller desarmert.

Merk: For UL/ULC-listede installasjoner er det ikke tillatt med forbikobling av grupper.

Når alarmsystemet er desarmert

Brukere kan forbikoble individuelle soner eller en programmert gruppe soner ved å bruke tastaturkommandoen [*][1]. Soner forbikobles ofte hvis brukere vil ha tilgang til et område mens partisjonen er armert eller for å forbikoble en defekt sone (dårlig kontakt, skade på ledning) helt til service kan utføres. En forbikoblet sone kan ikke utløse en alarm.

Når en partisjon er desarmert vil alle soner som ble forbikoblet ved å bruke [*][1] ikke lenger være forbikoblet, bortsett fra 24-timers soner.

Hvis alternativet Kode kreves for forbikobling er aktivert, kreves det en tilgangskode for å starte forbikoblingsmodus. Kun tilgangskoder med Forbikobling-attributten aktivert kan forbikoble soner (se "Tilgangskodeattributter" på side 48).

Forbikoble soner med et LCD-tastatur:

1. Sørg for at systemet er desarmert.
2. Trykk [*] for å gå inn i funksjonsmenyen. Tastaturet viser «Trykk [*] for < > soneforbikobling».
3. Trykk [1] eller [*] og tast så inn tilgangskoden din (ved behov).
4. Bla til en sone eller tast inn det tresifrede sonenummeret. Kun soner som er aktivert for soneforbikobling vil vises. Trykk [*] for å forbikoble sonen.
«B» vises i tastaturet for å indikere at sonen er forbikoblet. Hvis en sone er åpen, vises «O» i displayet. Når en åpen sone forbikobles vil «O» erstattes av «B».
5. Gjenta prosedyren ovenfor for å klarere en forbikoblet sone. «B» forsvinner fra tastaturet for å indikere at sonen ikke lenger er forbikoblet.
6. For å gå ut av forbikoblingsmodus og tilbake til Klar-tilstand, trykker du [#].

Forbikoble soner med et LED/ICON-tastatur:

1. Sørg for at systemet er desarmert.
2. Trykk [*][1] og angi så brukerkoden din (ved behov).
3. Angi det tresifrede nummeret til sonen(e) som skal forbikobles. Sonelyset tennes for å indikere at sonen er forbikoblet.

4. Gjenta prosedyren ovenfor for å klarere en forbikoblet sone. På LED-tastaturet slukkes sonelyset for å indikere at sonen ikke lenger er forbikoblet.

5. For å gå ut av forbikoblingsmodus og tilbake til Klar-tilstand, trykker du [#].

Merk: LED-tastaturer viser kun forbikoblingsstatus for sone 1-16.

Andre forbikoblingsfunksjoner:

De følgende funksjonene er også tilgjengelige i [*][1] soneforbikoblingsmenyen:

Forbikoble åpne soner

Viser alle soner som er åpne eller forbikoblede for øyeblikket. Bruk blatastene til å vise soner. Åpne soner indikeres med en (O). For å forbikoble en sone, trykk [*]. Forbikoblede soner indikeres med en (B).

Merk: Soner med sabotasje eller feil må forbikobles manuelt.

Forbikoble grupper

Viser en programmert gruppe soner (forbikoblingsgruppe) som ofte forbikobles. Trykk [*] for å forbikoble alle soner i gruppen.

Programmer forbikoblingsgruppe

For å programmere en forbikoblingsgruppe må alle ønskede soner forbikobles og så må Forbikoblingsalternativer > Programmere forbikoblingsgruppe velges. De valgte sonene blir lagret i forbikoblingsgruppen. Når du er ferdig, trykk [#] for å avslutte.

For å programmere en Forbikoblingsgruppe må det brukes en masterkode eller overvåkingskode som har tilgang til den relevante partisjonen.

Gjenkall forbikobling

Trykk [*] i denne menyen for å forbikoble den samme gruppen med soner som ble forbikoblet forrige gang partisjonen var armert.

Fjern forbikoblinger

Trykk [*] for å fjerne alle forbikoblinger.

Snarveier fra [*][1] grunnmenyen:

991 = forbikoble gruppe

995 = programmere gruppe 1

998 = forbikoble åpne soner

999 = hent siste forbikobling

000 = tøm gruppe

4.7.2 Når alarmsystemet er armert

Når systemet er armert veksler det å trykke [*][1] mellom delsikring, helsikring eller nattsikring. Hvis det finnes en nattsone i systemet, vil det å trykke [*][1] enten be brukeren om en tilgangskode hvis dette kreves eller spille av en bekreftelsestone og endre armeringsmodus.

Merk: Hvis seksjon [022], alternativ 5 [Bytte mellom Helsikring/Delsikring] er på, vil ikke systemet bytte fra Helsikringsmodus til Delsikringsmodus.

Soneattributten for soneforbikobling må aktiveres (se seksjon [002] Soneattributter, alternativ 04).

Nødsoner skal ikke være del av forbikoblingsgrupper.

En sone som forbikobles manuelt via [*][1] vil forbikoble alarm-, feil- og sabotasjetilstander når DEOL brukes.

Hvis en 24-timers sone forbikobles, må sonen gjenopprettes eller deaktiveres før forbikoblingen fjernes.

4.7.3 [*][2] Feilvisning

Denne funksjonen brukes til å vise systemfeil. Hvis det finnes en feiltilstand tennes feilindikatoren på tastaturet og et hørbart varsel avgis (to korte pip hvert 10. sekunder, bortsett fra under AC-svikt). Skru av lyden på det hørbare varslø ved å trykke [#].

Feil kan vises når systemet blir armert eller desarmert. Systemet kan programmeres til å vise alle feil eller bare brannfeil mens systemet er armert. Se seksjon [13] alternativ 3 på side 86 for mer informasjon.

Systemet kan konfigureres til å kreve en brukerkode for å vise [*][2] systemfeil. Se seksjon [023] alternativ 5.

For å vise feiltilstander:

- Trykk på [*][2] for å åpne feilmenyen.
- På et LCD-tastatur blir du til en feiltype og trykker så på [*] for å vise den spesifikke feiltilstanden. Sonenavnet og feiltilstanden for hver av feilene vises på skjermen.
- På LED/ICON-tastaturer tennes soneindikatorlys for å identifisere eksisterende feiltyper (f.eks. representerer sonelys 1 feiltypen Service påkrevd). Trykk på talltasten som hører til et sonelys for å vise den spesifikke feiltilstanden. Lys 1-12 tennes for å indikere feil som følger:

Tabell 4-4 : Problemindikasjoner

Problem 01 – Service påkrevd: [01] Sirenekrets-feil: Sirenekretsen er åpen. [02] RF-blokkering: HSM2HOSTx har oppdaget en RF-blokkering-feiltilstand. [03] Aux-forsyningsfeil: Alarmkontrolleren, HSM2204 eller HSM2300 har en overspenningstilstand for Aux. [04] Klokketap: Systemets tid og dato må programmeres. [05] Utgang 1 feil: En HSM2204-modul har oppdaget en åpen tilstand for utgang #1.
Problem 02 – batteri Problem: [01] Panel lavt batteri-feil: Batterispenningen (under belastning) er under 11,5 V. Gjenopprettes ved 12,5 V. [02] Panel tomt batteri: Det er ikke koblet noe batteri til alarmkontrolleren. [04] HSM2204 01 - 04 Lavt batteri: En HSM2204 har batterispenning på mindre enn 11,5 V. [05] HSM2204 01 - 04 Ikke batteri: Det er ikke koblet noe batteri til HSM2204. [07] HSM2300 01 - 04 lavt batteri: HSM2300 som har batterispenning mindre enn 11,5 V [08] HSM2300 01 - 04 Ikke batteri: Det er ikke koblet noe batteri til HSM2300.
Feil 03 – Buss-spenning: [01] HSM2HOSTx Lav spenning i bussen: HSM2HOSTx-modulen har registrert mindre enn 6,3 V for Aux-inngangen. [02] Tastatur 01 - 16 Lav spenning i bussen: Et kablet tastatur har buss-spenning på mindre enn 6,9 V for ICON/LCD (RF-versjon) og 7,7 V for andre enn RF-modeller. [04] HSM2108 01 - 15 Lav spenning i bussen: En soneutvider har buss-spenning på mindre enn 5,9 V. [05] HSM2300 01 - 04 Lav spenning i bussen: En strømforsyning har buss-spenning på mindre enn 6,9 V. [06] HSM2204 01 - 04 Lav spenning i bussen: En sterkstrømutgangsmodul har buss-spenning på mindre enn 6,9 V. [08] HSM2208 01 - 16 buss lav spenning: Lav strømutgang-modulen har registrert en spenning lavere enn 5,9 V på sin aux-inngang. [09] HSM2955 Lav spenning i bussen: Lydmodulen har oppdaget en spenning på mindre enn TBD for aux-inngangen.
Problem 04 – AC-problemer: [01] Sone 001 - 128 AC-feil: En AC-feil er oppdaget for et PGX934 PIR + Kamera. [03] Sirene 01 - 16 AC: En sirene har en AC-feiltilstand. [04] Repeater 01 - 08 AC: En trådløs repeater har en AC-feiltilstand. [05] HSM2300 01 - 04 AC: En HSM2300 har en AC-feiltilstand. [06] HSM2204 01 - 04 AC: En HSM2204 har en AC-feiltilstand. [07] Panel AC: Alarmkontrolleren har en AC-svikt-tilstand.
Problem 05 – enhetsfeil: [01] Sone 001 - 128: En sone er i feiltilstand. Mer informasjon vises på LCD-tastaturer for følgende feiltilstander: Brannfeil (2-leders røyk, PGX916, PGX926, PGX936), Varme (PGX946), Frost (PGX905), CO (PGX913), og Sonde frakoblet (PGX905). Genereres også av en kortslutning for kablede soner når DEOL brukes eller ved en trådløs overvåking-feil. [02] Tastatur 01 - 16: Et trådløst eller kablet tastatur er i feiltilstand. [03] Sirene 01 - 16: En sirene er i feiltilstand. [04] Repeater 01 - 08: En trådløs repeater er i feiltilstand (overvåking eller tap av AC/DC).

Problem 06 – enhet lavt batteri:

- [01] Sone 001- 128: Trådløs sone har lavt batteri.
- [02] Tastatur 01-16: Tastatur har lavt batteri.
- [03] Sirene 01 - 16: Sirene har lavt batteri.
- [04] Repeater 01 - 08: Repeater har lavt batteri.
- [05] Bruker 01 - 95: Trådløs nøkkel har lavt batteri.

Problem 07 – Enhetssabotasje:

- [01] Sone 001 - 128 Sabotasje: En trådløs eller kablet sone som er konfigurert for DEOL er i sabotasjetilstand.
- [02] Tastatur 01 - 16 Sabotasje: Et trådløst eller kablet tastatur har en sabotasjetilstand.
- [03] Sirene 01 - 16 Sabotasje: En trådløs sirene er i feiltilstand.
- [04] Repeater 01 - 08 Sabotasje: En trådløs sirene er i feiltilstand.
- [05] Lydstasjon 01 - 04 Sabotasje: En lydstasjon som er koblet til en HSM2955 er i sabotasjetilstand.

Problem 08 – RF-overtredelse Problem:

- [01] Sone 001 - 128 RF-overtredelse: Ingen respons fra en trådløs sone på 13 minutter. Denne feiltilstanden forhindrer armering helt til den bekreftes eller klareres ved å bruke [*][2].
- [02] Tastatur 01 - 16 RF-overtredelse: Ingen respons fra et trådløst tastatur på 13 minutter.
- [03] Sirene 01 - 16 RF-overtredelse: Ingen respons fra en trådløs sirene på 13 minutter.
- [04] Repeater 01 - 16 RF-overtredelse: Ingen respons fra en trådløs repeater på 13 minutter.

Problem 09 – Modul overvåking Problem:

- [01] HSM2HOSTx svarer ikke.
- [02] Tastatur 01 - 16 svarer ikke.
- [04] HSM2108 01 - 15 svarer ikke.
- [05] HSM2300 01 - 04 svarer ikke.
- [06] HSM2204 01 - 04 svarer ikke.
- [08] HSM2208 01 - 16 svarer ikke.
- [09] HSM2955 svarer ikke.

Problem 10 - Sabotasje av Alternativ kommunikator

- [01] HSM2HOSTx sabotasje.
- [02] Tastatur 01 - 16 sabotasje.
- [04] HSM2108 01 - 15 Sabotasje.
- [05] HSM2300 01 - 04 Sabotasje.
- [06] HSM2204 01 - 04 Sabotasje.
- [08] HSM2208 01 - 16 Sabotasje.
- [09] HSM2955 sabotasje

Problem [11] – kommunikasjon:

[01] TLM: Telefonlinje koblet fra kontrollpanelet.

[02] Mottaker 01-04 FTC-feil: Kunne ikke kommunisere via programmerte mottakerbaner.

[03] Alt. komm. SIM-lås: SIM-kortet har feil eller uregistrert PIN-kode.

[04] Alt. komm. Mobil: Radiofeil eller SIM-kortfeil, lav signalstyrke oppdaget eller mobilnettverksfeil.

[05] Alt. komm. Ethernet: Ethernet-tilkobling utilgjengelig. Enten er det ikke programmert noen gyldig IP-adresse ellers så klarte ikke modulen å få en IP-adresse via DHCP.

[06] Mottaker 01-04 mangler: Alternativ kommunikator ute av stand til å starte opp en mottaker.

[07] Mottaker 01-04 Overvåking: Alternativ kommunikator ute av stand til å kommunisere med en mottaker.

[09] Alt. komm. Feil: Den alternative kommunikatoren har sluttet å svare.

[10] Alt. komm. FTC-feil: Den alternative kommunikatoren klarte ikke å kommunisere en intern hendelse som ikke ble generert av panelet.

Problem 12 – ikke i nettverk Problem:

[01] Sone 001-128 Ikke nettverk-feil: Genereres når en sone mister synkroniseringen med det trådløse nettverket eller ikke har blitt synkronisert med nettverket etter tildeling.

[02] Tastatur 01-16 Ikke nettverk-feil: Genereres når et tastatur mister synkroniseringen med det trådløse nettverket eller ikke har blitt synkronisert med nettverket etter tildeling.

[03] Sirene 01-16 Ikke nettverk-feil: Genereres når en sirene mister synkroniseringen med det trådløse nettverket eller ikke har blitt synkronisert med nettverket etter tildeling.

[04] Repeater 01-08 Ikke nettverk-feil: Genereres når en repeater mister synkroniseringen med det trådløse nettverket eller ikke har blitt synkronisert med nettverket etter tildeling.

[05] Bruker 01 - 95 Ikke nettverk-feil: Genereres når en trådløs nøkkel mister synkroniseringen med det trådløse nettverket eller ikke har blitt synkronisert med nettverket etter tildeling.

VIKTIG!

Sørg for at du har samlet inn den følgende informasjonen og har den tilgjengelig før du kontakter kundestøtte:

- Alarmkontrollerens type og versjon (f.eks. HSM2064 1.0):

Merk: Du finner versjonsnummeret ved å taste inn [*][Installatørkode][900] på et hvilket som helst LCD-tastatur. Denne informasjonen finner du også på et klistremerke på kretskortet.

- Liste over moduler som er koblet til kontrollpanelet (f.eks. HSM2108, HSM2HOSTx etc.).

4.7.4 [*][3] Vise alarmminne

Minnelampen lyser hvis en alarm, sabotasje eller feil oppsto i løpet av den forrige armerte perioden eller mens panelet var desarmert (24-timers soner). Trykk [*][3] for å vise soner i alarmminnet. For å tømme minnet må du armere og desarmere systemet. Når de viser alarmer i minnet indikerer LCD-tastaturer den forrige sonen som gikk i alarm først, etterfulgt av andre alarmer i numerisk rekkefølge.

Denne funksjonen kan programmeres til å kreve en tilgangskode. Se seksjon [023], alternativ 6 for detaljer.

En programmerbar funksjonstast kan konfigureres til å vise alarmer i minnet. Se "Funksjonstaster for tastatur" på side 39 for mer informasjon.

Hvis dette er konfigurert må alarmene i minnet klareres fra 24-timers soner før armering.

4.7.5 [*][4] Dørklokke, aktivere/deaktivere

Når denne funksjonen er aktivert avgir tastaturet en lyd hver gang en sone programmert som Kimesone åpnes eller lukkes. Å trykke [*][4] gjøre at det bytter mellom aktivert og deaktivert. Dørklokkeattributten for hver sone programmeres i seksjon [861]-[876], underseksjon 101-228.

Det kan også programmeres at en funksjonstast kan aktivere/deaktivere denne funksjonen. Se "Funksjonstaster for tastatur" på side 39 for mer informasjon. Denne funksjonen kan kreve en tilgangskode. Se seksjon [023], alternativ 7 for detaljer.

Man kan velge blant de følgende lydene som dørklokke:

- 6 pip
- «Bing-Bing»
- «Ding-Dong»
- Alarmtone
- Zone Name-tale bebudelse (HS2LCDWF tastaturer bare)

4.7.6 [*][5] Programmere tilgangskoder

Bruk denne seksjonen til å utføre følgende funksjoner:

- trykk [1] for å programmere brukerkoder 02-95, og masterkode 01
- trykk [2] for å tildele en nærhetsbrikke
- trykk [3] for å legge til en egendefinert etikett for hver bruker
- trykk [4] for å tildele brukere til partisjoner
- trykk [5] for å programmere brukerattributter

Tildele tilgangskoder

For å ha tilgang til alarmsystemets funksjoner må brukere først legges til i systemet. Dette innebærer å opprette en unik tilgangskode og tildele attributter til hver bruker. Tilgangskoder programmeres via menyen [*][5].

Tilgangskodetyper

Alarmsystemet tilbyr følgende typer brukerkode:

Kode	Legge til bruker	Slette bruker	Armere	Deaktivert	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Installeringsprogram	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Ja +
Master	Alle*	Alle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nei
Vedlikehold	Nei	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei	Nei
Bruker	Nei	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei**	Nei
Leder	Alle unntatt master	Alle unntatt master	Ja	Ja	Ja	Ja	Nei
Trussel	Nei	Nei	Ja	Ja	Nei	Nei	Nei
Éngangsbruk	Nei	Nei	Ja	1/dag	Nei	Nei	Nei

+ Hvis seksjon [020] alternativ 7 er på, må brukere taste inn [*][6][masterkode][5] for å gi installatøren tilgang til å bruke programmering.

* Kan kun endre masterkode hvis seksjon [015] alternativ 6 er av.

** Ja hvis [023] alternativ 8 er på.

De første to kodene i den forrige tabellen er systemkoder. De kan endres, men ikke slettes. De andre kodene er brukerdefinerte og kan legges til eller slettes ved behov. Som standard har tilgangskodene samme partisjon og attributtprogrammering siden koden brukes til å programmere dem.

Tilgangskoder er enten 4 eller 6 tegn lange, avhengig av innstillingene i programmeringsdel [041]. Duplikatkoder er ikke gyldige.

Installatørkode

Denne koden gir tilgang til Installatørprogrammering [*][8]. Installatørkoden gir tilgang til alle partisjoner og kan utføre alle tastaturfunksjoner. Denne koden kan programmeres av installatøren i seksjon [006][001]. Standard er 5555 (firesifret) eller 555555 (sekssifret).

EN

Merk: For EN50131-1-godkjente installasjoner kan ikke installatørkoden endre masterkoden eller andre koder på nivå 3. Ved forsøk på å få tilgang til masterkoden med installatørkoden vil en feiltone genereres fra systemets .

Master-kode - Tilgangskode [01]

Som standard kan master-koden gi tilgang til alle partisjoner og kan utføre enhver tastaturfunksjon. Denne koden kan brukes til å programmere alle tilgangskoder, inkludert leder- og trusselkoder.

Hvis seksjon [015] alternativ 6 er på, kan masterkoden kun endres av installatøren via Installatørprogrammering.

Standard er 1234 (firesifret) eller 123456 (sekssifret).

EN

Masterkoden kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene via Installatørprogrammering seksjon [989].

Vedlikeholdskode

Vedlikeholdskoden kan kun brukes til å armere og desarmere systemet. Den kan ikke forbiåre soner. Bruk [*][9] til å armere systemet, kansellere autoarmering eller utføre [*][7] kommandofunksjoner. Ingen armering/desarmering-sirenestøt lyder når vedlikeholdskoden brukes. Vedlikeholdskoden kan programmeres av installatøren i programmeringsseksjon [006][003]. Standard er AAAAAA.

Brukerkoder - Tilgangskoder [02] til [95]

Denne typen tilgangskode brukes til å armere og desarmere tildelte partisjoner og utføre andre funksjoner som er programmert. Den har tilgang til [*][6]-menyen hvis programmeringsalternativ [023] alternativ 8 er på. Denne koden gir ikke tilgang til menyene [*][5] og [*][8].

Brukertilgangskoder opprettes av masterbrukeren eller overvåkingsbrukere.

Overvåkingskoder - Tilgangskoder [02] til [95]

En overvåkingskode er en brukerkode som har attributten Overvåking aktivert. Brukere med denne attributten har tilgang til brukerkodeprogrammering seksjon [*][5] og [*][6] for partisjonen de er tildelt til. Men disse kodene kan kun programmere koder som har like eller lavere attributter. Disse attributtene kan endres via menyen [*][5]. Overvåkingskoder opprettes av masterbrukeren eller andre overvåkingsbrukere.

Trusselkoder - Tilgangskoder [02] til [95]

Trusselkoder fungerer på samme måte som brukertilgangskoder, bortsett fra at de overfører en trusselkode når de brukes til å utføre en funksjon i systemet.

Trusselkoder kan ikke brukes til å gi tilgang til menyene [*][5], [*][6] eller [*][8].

Trusselkoder opprettes av masterbrukeren eller overvåkingsbrukere.

Merk: Seksjon [019] alternativ 6 må være på for å velge attributten Trusselkode.

Engangs brukerkode

En éngangsbrukerkode er en brukerkode som har attributten Éngangsbruker aktivert. Denne tilgangskoden lar brukeren armere alarmsystemet et ubegrenset antall ganger. Men en bruker med denne koden kan kun desarmere systemet én gang per dag. Muligheten til å desarmere tilbakestilles ved midnatt eller når éngangsbrukerkoden tastes inn av masterkodebrukeren.

Merk: Éngangsbrukerkoder kan ikke brukes på trådløse nøkler.

Éngangsbrukerkoder opprettes av masterbrukeren eller overvåkingsbrukere.

For å legge til en tilgangskode med et LCD-tastatur:

1. Trykk [*][5][master/overvåkingskode] for å redigere tilgangskode 02-95.
2. Bruk blatastene til å velge en bruker og trykk så [*] for å redigere.
3. I menyen «Trykk (*) for tilgangskode», trykk [*]. Den gjeldende tilgangskoden vises.
4. Tast inn den nye tilgangskoden. Koden lagres når det siste nummeret tastes inn.
For å slette en tilgangskode velger du brukernummeret og taster inn [*] som første siffer. Alle sifrene i tilgangskoden må tastes inn.
En «-» ved siden av en brukerkode indikerer at den ikke er programmert. En «P» indikerer at den er programmert. En «T» indikerer at brukerkoden er programmert og en nærhetsbrikke er tildelt.

På et LED/ICON-tastatur:

1. Trykk [*][5][Master-/bestyrerkode]
2. Tast inn et tosifret brukernummer.
3. Trykk [1] for å velge tilgangskode.
4. Tast inn en ny tilgangskode.

Tilgangskodeattributter

Hver brukerkode har 6 attributter som kan skrues av og på.

De standard attributtene til en tilgangskode er de samme som koden som brukes til å angi [*][5] enten en ny kode programmeres eller en eksisterende kode redigeres. De følgende attributtene er tilgjengelige:

- Leder
- Trusselkoder
- Seksjon forbikoblet
- Ekstern tilgang
- Sirenestøt
- Engangs brukerkode

1 – Overvåker

Konverterer standard bruker til overvåkingsbruker. Se "Tilgangskodetyper" på side 47 for detaljer.

2 – Trusselkode

Konverterer standard brukerkode til trusselkode. Se "Tilgangskodetyper" på side 47 for detaljer.

3 – Seksjon forbikoblet

Brukere med denne attributten kan forbikoble soner. Seksjon [023] alternativ 4, Tilgangskode kreves for [*][1], må være på for å bruke denne attributten.

4 – Ekstern tilgang

Brukere med denne attributten kan få ekstern tilgang til alarmsystemet via SMS.

7 – Sirenestøt

Når dette alternativet tildeles vil hovedalarmklokken avgi en lyd når alarmsystemet blir helsikret. For eksempel kan attributten Armer/desarmer alarmstøt brukes til å gjøre slik at tilgangskoder fra trådløse nøkler gir lyd i alarmklokken mens andre koder er stille. For å gjøre dette aktiverer man denne attributten på alle tilgangskoder som tilhører trådløse nøkler. Dette alternativet er av som standard for alle tilgangskoder.

Merk: 1 støt indikerer at armeringen er fullført, to støt indikerer at desarmeringen er fullført.

Merk: Denne funksjonen er uavhengig av systemalternativet «Sirenestøt ved helsikring». Se "[017] Systemvalg 5" på side 89.

Masterkoden kan ikke bruke sirenestøtattributten, men kreves for å aktivere den for andre koder.

8 – Éngangsbrukerkode

Konverterer standard brukerkode til éngangsbrukerkode. Se "Tilgangskodetyper" på side 47 for detaljer. Ikke bruk denne koden til brukere som har trådløse nøkler tildelt.

Bruke et LCD-tastatur:

1. Tast [*][5][Masterkode].
2. Bruk blatastene til å velge en bruker (02-95) og trykk så [*] for å bekrefte.
3. Bla til «Trykk [*] for brukeralternativer» og trykk så [*] for å velge.
4. Bla til en brukerattributt og trykk [*] for å veksle mellom av og på.

Bruke et LED/ICON-tastatur:

1. Tast [*][5][Masterkode].
2. Tast inn det tosifrede tallet i tilgangskoden for å redigere.
[5] for attributtprogrammering.
3. Trykk på nummertasten på tastaturet som hører til en attributt for å skru den av eller på.

Legge til brukeretiketter

Egendefinerte etiketter kan legges til for hver bruker så de kan identifiseres enklere i alarmsystemet. Etikettene kan bestå av maks. 16 tegn.

Bruke et LCD-tastatur:

1. Trykk [*][5] og velg så en bruker (02-95).
2. På skjermbildet «Trykk [*] for brukeretiketter» trykker du [*].

3. Tast inn den egendefinerte brukeretiketten. For instruksjoner om hvordan man mater inn etiketter, Se "Legge til etiketter" på side 61.

Tildel nærhetskort

Denne delen brukes til å tildel nærhetskort til brukere.

Merk: En nærhetsbrikke kan ikke tildeles til masterkoden.

Bruke et LCD-tastatur:

1. I menyen [*][5] velger du en bruker eller angir et brukernummer.
2. Velg «Trykk [*] for nærhetskort», og hold registrert kort nær kortleseren på tastaturet. Et nærhetskort kan bare tildeles én bruker av gangen. Ugyldige (ikke tildelte) nærhetskort kan ikke brukes.

For å slette en nærhetsbrikke velger du en bruker og velger så Trykk [*] for nærhetsbrikke. Trykk på [*]-tasten når du blir spurt om du vil slette nærhetsbrikken.

Bruke et LED/ICON-tastatur:

1. Trykk [*][5][Master-/bestyrerkode].
2. Tast inn en tosifret brukerkode.
3. Tast inn [2].
4. Hold registrert nærhetskort nær kortleseren på tastaturet.

For å gjøre autentiseringen mer fleksibel kan brukertilgang oppnås ved å angi en gyldig brukerkode eller sveipe en nærhetsbrikke. Eventuelt kan det kreves at brukere angir en gyldig tilgangskode og viser frem en nærhetsbrikke. Se "[040] Bruker-autentisering" på side 97.

Merk: En nærhetsbrikke kan ikke tildeles til masterkoden. Hvis en brukerkode med en nærhetsbrikke blir slettet, må nærhetsbrikken tildeles på nytt.

Tildel brukere til partisjoner

Hver brukerkode må tildeles til en eller flere partisjoner for at brukeren skal gjenkjennes av alarmsystemet. Som standard har hver kode attributtene til koden som ble brukt til å programmere den.

Bruke et LCD-tastatur:

1. Trykk [*][5][masterkode] og velg så en bruker (02-95).
En «N» indikerer at de ikke er tildelt til en partisjon ennå. En «J» indikerer at de er tildelt til en partisjon.
2. Bla til skjermbildet for partisjonstildeling og trykk så [*].
3. Bruk nummertastene til å tildel partisjoner.
4. Trykk [#] for å avslutte.

Merk: Masterkoden har tilgang til alle partisjoner og kan ikke endres.

Bruke et LED/ICON-tastatur:

1. Trykk [*][5][Master-/bestyrerkode].
2. Tast inn den tosifrede tilgangskoden til brukeren.
3. Tast inn [4].
Et sonelys tennes for å indikere hvilken partisjon brukeren er tildelt til for øyeblikket. (hvis f.eks. sonelys 1 er tent, er koden tildelt partisjon 1).
4. Trykk talltasten på tastaturet som tilhører den relevante partisjonen (f.eks. trykker man 1 for å tildel brukeren til partisjon 1).

Alternativer for brukerautentisering

Alarmpanelet kan konfigureres til å godta én av to metoder for brukerautentisering:

1. Brukerkode eller nærhetsbrikke - brukeren får tilgang til systemet ved å taste inn en gyldig kode eller vise frem en nærhetsbrikke.
2. Brukerkode og nærhetsbrikke - brukeren får tilgang til systemet kun ved å taste inn en gyldig kode og vise frem en nærhetsbrikke. Brukerkoden og nærhetsbrikken må matche. For eksempel, hvis brikken er tilknyttet bruker 04, må brukerkode 04 tastes inn etter at nærhetsbrikken har blitt vist frem. Alle andre brukerkoder er ugyldige.

Se "[040] Brukerautentisering" på side 97.

Merk: En tilgangskode må ikke programmeres for en nærhetsbrikke eller trådløs nøkkel for å fungere.

4.7.7 [*][6] Brukerfunksjoner

Kommandoen [*][6] gir tilgang til funksjonene som beskrives nedenfor. Hvis seksjon [023] alternativ 8 er på, gir alle brukerkoder tilgang til denne menyen. Hvis alternativ 7 er av, gir kun masterkoden tilgang til denne menyen.

Hendelsesbuffer

Meny: [*][6][masterkode] > Hendelsesbuffer

Tastatur: [*][6][masterkode] > [*]

Dette alternativet brukes til å vise systemhendelser som er lagret i hendelsesbufferen.

Hendelser listes opp i den rekkefølgen de fant sted, med den nyeste først. Klokkeslett og dato er registrert for alle hendelser. For visse hendelser kan det finnes en skjerm nr. to med beskrivelse. En stjerne (*) på den første skjermen indikerer at det finnes en skjerm til.

Hendelsesbufferen kan programmeres til å lastes opp til DLS/SA når den når 75% av kapasiteten. Se seksjon [410], alternativ 3 og 5.

Systemtest

Meny: [*][6][masterkode] > Systemtest

Tastatur: [*][6][masterkode] + 04

Velg dette alternativet for å teste alarmsystemets sireneutgang, summer og lys i tastaturene, kommunikatoren og stand-bybatteriet.

Dato og klokkeslett

Bruk denne delen til å programmere alarmsystemets klokke.

Meny: [*][6][masterkode] > Tid og dato

Tastatur: [*][6][masterkode] + 01

Angi tid og dato med følgende format: (HH:MM); (MM-DD-JJ). Gyldige tidsvalg er 00-23 timer, 00-59 minutter. Gyldige datovalg er 1-12 måneder, 1-31 dager.

Andre programmeringsalternativer som kan påvirke denne brukerfunksjonen:

Se "Systemtider" på side 70.

Autoarmering/-desarmering

Meny: [*][6][masterkode] > Autoarmering/-desarmering

Tastatur: [*][6][masterkode] + 02

Med denne funksjonen aktivert vil alarmsystemet automatisk armeres i helsikringsmodus (helsikring/delsikringssoner aktivert) eller desarmeres på et forhåndsinnstilt tidspunkt hver dag (se autoarmeringstid nedenfor). Tastaturet sender ut tre pip for å indikere at systemet er armert og ett langt pip for å indikere at det er desarmert.

Alle funksjoner som hindrer armering, som f.eks. sabotasjebrytere, AC-sperrer, etc. vil også forhindre autoarmering og sende Autoarmering kansellert-koden.

Autoarmeringstid

Meny: [*][6][masterkode] > Autoarmeringstid

Tastatur: [*][6][masterkode] + 03

Dette alternativet brukes til å programmere tidspunktet når hver av partisjonene i alarmsystemet armeres automatisk. For å programmere en autoarmeringstid velger du ukedagen og taster så inn tidspunktet. På LED/ICON-tastaturer representerer lys 1-7 søndag til lørdag. Gyldige tidsvalg er 00-23 timer, 00-59 minutter.

Ved det programmerte tidspunktet piper tastatur-summerne en programmert tidsperiode (for installasjoner av typen ULC kommersielt innbrudd er minste varighet 10 minutter) for å advare om at automatisk armering er startet. Hvis de er programmert til å gjøre dette, avgir sirenene også et støt hvert 10. sekund i løpet av denne varslingsperioden. Når varslingsperioden er over vil utgangsforsinkelsen løpe ut og, og så armeres systemet i helsikringsmodus.

Autoarmering kan kanselleres eller utsettes kun ved å oppgi en gyldig tilgangskode i løpet av den programmerte varslingsperioden. Når en kode oppgis blir advarselen stille, og autoarmeringen kanselleres eller utsettes avhengig av tidtakeren for utsettelse av autoarmering. Rapporteringskoden Autoarmering kansellert sendes (hvis den er programmert).

Merk: Autoarmering vil ikke stoppe en aktiv alarmklokke.

Merk: Rapporteringskoden Autoarmering kansellert sendes også hvis armering forhindres av en av de følgende faktorene:

- AC/DC forhindrer armering
- Systemsabotasjebrytere
- Soneutvider overvåkingsfeil

Andre programmeringsalternativer som kan påvirke denne funksjonen:

Se "[151]-[158] Partisjon Auto-arm/desarm" på side 98

Se "[014] Systemvalg 2" på side 87

Aktivere DLS/Tillate systemservice

Meny: [*][6][masterkode] > System serv/DLS

Tastatur: [*][6][masterkode] + 05

Denne funksjonen aktiverer og deaktiverer DLS-vinduet for enten 1 eller 6 timer, avhengig av programmeringen i seksjon [025] alternativ [7].

Denne funksjonen tillater også sluttbrukeren å tildele eller avslå tilgang til [*][8] Installatørprogrammering. Når den er aktivert, får installatøren tilgang til Installatørprogrammering enten via DLS eller via [*8] hvis et forhåndsprogrammert vindu har blitt angitt. Etter at vinduet har utløpt er Installatørprogrammering utilgjengelig frem til vinduet åpnes igjen.

Merk: DLS-programmering er ikke UL-testet.

Andre programmeringsalternativer som kan påvirke denne funksjonen:

Se "[020] Systemvalg 8" på side 92, og se "[021] Systemvalg 9" på side 93

Se "[025] Systemvalg 13" på side 96, delen «7 – 1 times DLS-vindu»

Brukeroppringing

Meny: [*][6][masterkode] > Brukeroppringing

Tastatur: [*][6][masterkode] + 06

Når den velges vil denne funksjonen gjøre ett enkelt forsøk på å anrope nedlastingsdatamaskinen. Datamaskinen som laster ned må vente på anropet før nedlastingen kan gjennomføres. Kun ett anrop forsøkes. Hvis det ikke er programmert et DLS-telefonnummer, vil alarmpanelet prøve å nå DLS-datamaskinen via IP-forbindelse. Hvis kommunikatoren ikke er riktig konfigurert for IP, vil det høres en feiltone.

Gangtest for brukere

Meny: [*][6][tilgangskode] > Gangtest

Tastatur: [*][6][tilgangskode] + 08

Å velge denne funksjonen stiller alarmpanelet til Gangtest for brukere-modus. LED-lysene for Klar, Armert og Feil på tastaturet vil blinke for å indikere at testen er aktiv. Hvis soner blir utløst under en gangtest, vil systemet sende en jevn 2-sekunders varsel tone på alle tastaturer for å indikere at sonen fungerer riktig.

Gangtesten kan stoppes når som helst ved å taste inn [*][6][Masterkoden][08] på tastaturet igjen. Testen avsluttes automatisk etter 15 minutter uten aktivitet. Et hørbart varsel starter 5 minutter før automatisk avbrudd.

Merk: Brann og CO-alarmer testes ikke under Gangtest for brukere. Hvis en brann- eller CO-alarm oppdages, blir gangtesten automatisk avsluttet og de relevante rapporteringskodene sendes øyeblikkelig til overvåkingsstasjonen. Referer til produsentens instruksjoner som følger med for testing av CO- og Brannndetektorer. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i CP-01-systemer.

Forsinket deaktivering

Meny: [*][6][masterkode] > Forsinket deaktivering

Tastatur: [*][6][masterkode] + 09

Denne funksjonen aktiverer eller deaktiverer alternativet Forsinket deaktivering. Dette alternativet sender en rapporteringskode til den sentrale overvåkingsstasjonen hvis partisjonen ikke har blitt desarmert innen en programmert tidsfrist.

Andre programmeringsalternativer som kan påvirke denne funksjonen:

Se «[201] Åpne/Lukke-hendelser 1», alternativ «[211] Diverse Åpne/Lukke-hendelser».

Forsinket deaktivering-tid

Meny: [*][6][masterkode] > Forsinket deaktivering-tid

Tastatur: [*][6][masterkode] + 10

Dette alternativet brukes til å programmere tidsfristen for å desarmere partisjonen når alternativet Forsinket deaktivering er aktivert. Det kan programmeres et separat tidspunkt for hver ukedag. Gyldig datainnmating er 00:00 - 23:59. Hvis du legger inn tiden 99:99 vil det deaktivere forsinket deaktivering-funksjonen den dagen.

Velg en ukedag ved å bla inne i Forsinket deaktivering-menyen eller ved å bruke tast 1-7 for å velge henholdsvis søndag til lørdag.

SMS-programmering

Meny: [*][6][masterkode] > SMS-programmering

Tastatur: [*][6][masterkode] + 11

Denne funksjonen brukes til å programmere opptil 8 telefonnumre for SMS-kommandotilgang og kommunikasjon. SMS tillater brukere å sende kommandoer til alarmpanelet via en mobil enhet.

SMS-telefonnumre deaktiveres ved å la dem stå tomme. SMS-telefonnumre er ikke relaterte til telefonnumre som brukes til å ringe til den sentrale overvåkingsstasjonen.

Merk: Hvis SMS-kommando og kontroll-funksjonaliteten er deaktivert, vil det ikke gis tilgang til denne funksjonen. Du finner mer informasjon i installasjonshåndboken for alternative kommunikatorer.

Lysstyrkekontroll

Meny: [*][6][masterkode] > Lysstyrkekontroll

Tastatur: [*][6][masterkode] + 12

Denne funksjonen brukes til å endre lysstyrken i tastaturdisplayets bakkelysning. Bruk blatastene til å øke og minske lysstyrken, eller angi en verdi mellom 00 og 15. Å velge 00 slår av bakkelysning for tastaturet.

Kontrastkontroll

Meny: [*][6][masterkode] > Kontrast

Tastatur: [*][6][masterkode] + 13

Denne funksjonen brukes til å endre kontrastnivået i tastaturdisplayer. Bruk blatastene til å øke og minske kontrasten, eller angi en verdi mellom 00 og 15. Å velge 00 slår av kontrast for tastaturet.

Summerkontroll

Meny: [*][6][masterkode] > Summerkontroll

Tastatur: [*][6][masterkode] + 14

Denne funksjonen brukes til å endre volumnivået for tastatur-summere.

Bruk blatastene (LCD-tastaturer) eller [*] tasten (LED/ICON-tastaturer) til å øke og minske volumet, eller angi en verdi mellom 00 og 15. Å velge 00 slår av summeren for tastaturet.

Merk: For UL-/ULC-listede installasjoner skal ikke summeren slås av.

Autorisere firmwareoppdatering

Meny: [*][6][masterkode] > Autorisere oppdatering

Tastatur: [*][6][masterkode] + 17

Denne funksjonen brukes til å gi autorisasjon til at systemet kan starte firmwareoppgraderingsprosessen etter at alle firmwareoppgraderingsfilene for tastaturene, HSM2HOST, kontrollpanelet og den alternative kommunikatoren er ferdig lastet ned.

Når dette alternativet er aktivert vil tastaturene og systemet automatisk avslutte [*][6] og indikere at firmwareoppdateringen pågår.

Interaktive tjenester

Meny: [*][6][masterkode] > Interaktiv serv

Tastatur: [*][6][masterkode] + 18

Denne funksjonen brukes av en alternativ kommunikator for å åpne Interaktive tjenester-menyen.

4.7.8 [*][7] Kommandoutgang 1-4

Meny: [*][7][masterkode ved behov] > Utgangskontroll

Tastatur: [*][7][masterkode ved behov]

Dette alternativet brukes til å deaktivere kommandoutgang 1 til 4 for hver partisjon og aktivere at kommandoutganger skal følge en tidsplan

Bruke et LCD-tastatur:

1. Trykk [*][7] for å gå til Utgangskontroll-modus.
2. Bla til en utgang og trykk [*] for å velge den, eller tast inn et kommandoutgangnummer. Utgangen skrur av eller på.
3. Trykk [*][7][9] og tast inn systemmaster- eller overvåkingskoden. Bla til hver kommandoutgang og trykk [*] for å aktivere eller deaktivere bruken av en programmert tidsplan til å kontrollere utgangen.

Bruke et LED/ICON-tastatur:

1. Trykk [*][7] for å gå til Utgangskontroll-modus.
2. Tast inn et kommandoutgang-nummer. Utgangen skrur av eller på.
3. Trykk [*][7][9] og tast inn systemmaster- eller overvåkingskoden. Trykk tall 1 til 4 for å aktivere eller deaktivere bruken av en programmert tidsplan til å kontrollere utgangen.

Merk: Hvis ingen kommandoutganger er programmert, er ikke denne funksjonen tilgjengelig. Andre programmeringsalternativer som kan påvirke denne brukerfunksjonen:

Se "121-124 – Kommandoutgang 1-4" på side 74

4.7.9 [*][8] Installatørprogrammering

Bruk dette alternativet til å sette systemet i Installatørprogrammeringsmodus. Installatørprogrammering brukes til å manuelt programmere alternativer for alarmpanelet og modulene. Tilgang til denne funksjonen krever en installatørkode.

Installatørprogrammering avsluttes automatisk etter 20 minutter uten aktivitet.

Når du ser på data i seksjoner med et LCD-tastatur bruker du tastene [<] og [>] for å bla.

Andre programmeringsalternativer som kan påvirke denne brukerfunksjonen:

Se "[990] Aktiver/deaktiver installatørutlåsing" på side 121

Se "[990] Aktiver/deaktiver installatørutlåsing" på side 121 - Installatørtilgang og DLS.

4.7.10 [*][9] Ingen inngangsarmering

Denne funksjonen brukes til å armere alarmsystemet mens det befinner seg personer i området. Å trykke [*][9] og så taste inn en tilgangskode armerer panelet uten inngangsforsinkelse på forsinkelsessoner og forbikobler delsikring/helsikring og nattsoner.

Etter utgangsforsinkelsen vil soner av typen forsinkelse 1 og forsinkelse 2 oppføre seg likt som øyeblikkelige soner. Delsikring/helsikring-soner forblir forbikoblede. Inngangsforsinkelsen kan aktiveres eller deaktiveres når som helst mens systemet er armert ved å trykke [*][9].

Merk: Hvis alarmsystemet armeres med [*][9], kan det kun desarmes fra et tastatur inne på området, med mindre en trådløs nøkkel brukes.

Merk: Det er kun når systemet er armert at denne tasten må følges opp av en gyldig tilgangskode. Under armering, hvis programmeringsseksjon [015] alternativ 4 (Hurtigarmering/Funksjonstast) er av, kreves en inngang med tilgangskode.

Globale forsinkelsessoner har en inngangsforsinkelse selv om systemet armeres med [*][9].

4.7.11 [*][0] Hurtig armering/utgang

Denne funksjonen fungerer forskjellig avhengig av hvorvidt alarmsystemet er armert eller desarmert.

Desarmert:

Å trykke [*][0] armerer alarmsystemet uten at man må oppgi noen tilgangskode. Dette gir en rask måte å armere systemet på for vanlige brukere, og gir brukere uten tilgangskode mulighet til å armere systemet.

Merk: Hurtigarmeringsfunksjonen (seksjon [015] alternativ 4) må aktiveres for at denne funksjonen skal fungere riktig. Funksjonstaster vil heller ikke kreve noen tilgangskode når dette alternativet er aktivert.

Armert:

Denne funksjonen lar en forlate området mens alarmsystemet er armert uten at man først må desarmere og så armere igjen.

Å trykke [*][0] starter en to minutters nedtelling som tillater at alle dører som er programmert som forsinkelsessone blir åpnet og lukket én gang uten at alarmen utløses.

Hvis ikke døren blir lukket innen slutten av utgangsvinduet, starter sekvensen for inngangsforsinkelse. Enhver ytterligere aktivitet på en annen sone utløser den tilhørende alarmen eller forsinkelsessekvensen.

4.8 SMS-kommando og kontroll

Brukeren kan utføre visse funksjoner på alarmpanelet eksternt ved å bruke SMS-meldinger. I tillegg sender systemet SMS-meldinger til brukeren for å bekrefte kommandoer. Man får tilgang til alternativer for SMS-programmering via programmeringsseksjon [851].

Sikkerhetssystemet reagerer kun på SMS-meldinger som sendes fra utvalgte telefonnumre (programmeres i seksjon [851]>[311]-[342]).

For mer informasjon om SMS-kommando og kontroll, og for en komplett oversikt over programmeringsalternativer for kommunikatorer, kan du lese installasjonshåndboken for den alternative kommunikatoren.

4.8.1 SMS-kommando og kontroll-funksjoner

De følgende funksjonene i alarmsystemet er tilgjengelige via SMS:

- Delsikrer systemet
- Helsikrer systemet
- Nattaktiverer systemet
- Deaktiverer systemet
- Aktivere/deaktivere kommandoutgang 1-4
- Forespørsel systemstatus
- Alarm minne forespørsel
- Soneforbikobling
- Seksjon innkoblet

SMS-meldinger må formatteres som følger:

<funksjonsnavn><mellomrom><partisjonsnummer><mellomrom><tilgangskode>

f.eks. Delsikring Partisjon 1 1234

Så snart kommandoen er mottatt og utført av alarmsystemet vil brukeren motta en bekreftelses-tekstmelding.

Merk: Ikke bruk armering hvis trykk for å stille [001] [072] eller siste dør satt [001] [016] soner er programmert.

4.9 Visuell verifisering

Denne funksjonen tillater operatøren av sentralstasjonen å se bilder fra kameraer på eiendommen hvis en alarm oppstår. Kombinere kameraer/bevegelsesdetektorer kan installeres rundt om på eiendommen for å gi god dekning for visuell verifisering. Mikrofonen på kamera-PIR kan deaktiveres.

Økter med visuell verifisering utløses av følgende:

- Brannkast
- Trygghetstast
- Panikktast
- Alarmer som oppdages av armerte PIR-kameraer

For å konfigurere videoverifisering for en partisjon:

- Tildele kamera-PIR: [804]
- Angi alternativer for videoverifisering: [804]>[841]:
 - [001] Aktiver/Deaktiver visuell verifisering
 - [002] Vis tidsvindu
 - [003] Vis andre alarmer
- Angi en egendefinert etikett for å identifisere kamera-PIR: [000]>[001]
- Aktiver dette alternativet i den alternative kommunikatoren (seksjon [10] alternativ 2).

Referer til installasjonshåndboken for kamera-PIR for mer informasjon.

Merk: Visuell verifisering-funksjonen har ikke blitt evaluert av UL og må deaktiveres for UL-sertifiserte installasjoner.

Merk: Mens et bilde blir overført fra PIR kamera til en sentral stasjon mottaker, kan produktet ikke ta opp flere bilder.

Seksjon 5 Programmering

5.1 Hvordan programmere

Denne seksjonen beskriver hvordan man viser alarmsystemets programmeringsalternativer på de støttede tastaturtypene.

5.2 Programmeringsmetoder

Alarmsystemet kan programmeres med de følgende metodene:

Tabell 5-1 Programmeringsmetoder

Metode	Beskrivelse	Prosedyre
Malprogrammering	Bruk forhåndsinnstilte maler for å raskt installere grunnleggende programmering og sette opp DLS-nedlasting.	Trykk [899] på «Angi del»-skjermen. Se Malprogrammering nedenfor for mer informasjon.
DLS-programmering	Last ned og implementer programmering med DLS-5™ (v.1.4 eller høyere)-programvare.	For lokal DLS bruker du en PC-Link kabel og bærbar datamaskin med DLS-IV-programvare installert. For ekstern DLS bruker du en telefonlinje, et mobilnettverk eller Internett.
Installatørprogrammering	Manuell programmering av alle alternativer for alarmsystemet og enhetene.	Trykk [*][8][installatørkode] mens systemet er desarmert.

5.2.1 Malprogrammering

Malprogrammering lar installatøren raskt programmere minimumsfunksjonene som kreves for grunnleggende funksjonalitet. Installatøren blir bedt om å taste inn en femsifret kode som velger forhåndsdefinerte programmeringskonfigurasjoner:

Siffer 1 – definisjonsalternativer for sone 1-8

Siffer 2 – EOL-alternativer for systemet

Siffer 3 – kommunikasjonsalternativer for alarmkontrolleren

Siffer 4 – dirigering av oppringing for alarmkontrolleren

Siffer 5 – alternativer for DLS-tilkobling

(Se "Malprogrammeringstabeller" på side 184 for programmeringsinformasjon).

Utfør malprogrammering når maskinvaren er ferdig installert. Sørg for at du har informasjonen som beskrives nedenfor liggende klar. Skriv ned denne informasjonen til fremtidig referanse i programmeringsskjemaene:

- Overvåkingsstasjonens telefonnummer - skaffes fra alarmovervåkingstjenesten.
- Overvåkingsstasjonens kontokode - skaffes fra alarmovervåkingstjenesten.
- Laster ned tilgangskode.
- Inngangsforsinkelse - installatørdefinert.
- Utgangsforsinkelse - installatørdefinert.
- Installatørkode - programmerbar, unik 4 siffer kode. Standard verdi er [5555].

For å utføre malprogrammering:

1. Legg inn [*][8][installatørkode][899]. Hvis du åpnet denne seksjonen ved et uhell, kan du trykke på # for å avslutte. Eventuelle endringer i systemprogrammeringen blir ikke lagret.
2. På skjermbildet «Mat inn data» angir du en femsifret verdi som representerer de ønskede programmeringsalternativene. Bruk malprogrammeringstabellene for å finne ut hvilke verdier som kreves for installasjonen.
3. Når 5-sifret nummer først er åpnet, kan ikke installatøren avbryte før alle seksjonene fullføres. Tast inn nye data og trykk på [#]-tasten for å godta dataene som vises og gå videre til neste seksjon. Hvis man endrer ett enkelt siffer og så trykker [#]-tasten går man videre til neste seksjon uten at de endrede dataene lagres.
4. Etter at du taster inn en femsifret programmeringsverdi vises det første telefonnummeret. Tast inn overvåkingsstasjonens telefonnummer etter «D». Trykk [#] for å fullføre innmatingen.
5. Når det første telefonnummeret er ferdig programmert taster du inn en systemkontokode.

- Systemkontokoden kan bestå av 4 eller 6 tegn av typen tall (0-9) og bokstaver (A-F).
- For å mate inn bokstavene A til F trykker man [*] og velger så tall 1-6 for de tilsvarende bokstavene A-F. Trykk [*] igjen for å gå tilbake til desimalinnmatning. F.eks. trykker du [1234*66] for å mate inn «1234FF».

Se "[310] Kontokode" på side 106 for mer informasjon.

5. Når systemkontokode-programmeringen er ferdig taster du inn en kontokode for partisjon 1 på samme måte som du gjorde med systemkontokoden.

6. Når kontokoden for partisjon 1 er programmert vises tilgangskoden for nedlasting. Angi den nye tilgangskoden for nedlasting eller trykk [#] for å gå videre til neste steg. Tilgangskoden for nedlasting må endres fra standardverdien.

7. Den neste verdien er en tresifret inngangsforsinkelsestid for partisjon 1. Trykk [>][>]> for å godta standardtiden på 30 sekunder (030) eller angi en inngangsforsinkelse på mellom 001 og 255. F.eks. trykker du 020 for en forsinkelse på 20 sekunder. Se "[005] Systemtider" på side 70 for ytterligere detaljer. CP-01-modeller av Neo-panelet godtar ikke verdier på mindre enn 30 sekunder.

8. Den neste verdien er en tresifret utgangsforsinkelsestid for partisjon 1. Trykk [>][>]> for å godta standardtiden på 120 sekunder eller angi en inngangsforsinkelse på mellom 001 og 255. F.eks. trykker du 030 for en forsinkelse på 30 sekunder. Se "[005] Systemtider" på side 70 for ytterligere detaljer. CP-01-modeller av Neo-panelet godtar ikke verdier på mindre enn 45 sekunder.

9. Når utgangsforsinkelsen er programmert taster du inn en fire- eller sekssifret installatørkode, avhengig av verdien i "[041] Tilgangskode sifre" på side 97. Se "[006] Installatørdefinerte tilgangskoder" på side 72 for mer informasjon om installatørkoder.

10. Malprogrammering avsluttes automatisk når installatørkoden er ferdig programmert.

5.2.2 DLS-programmering

DLS-programmering innebærer å laste ned spesialtilpasset programmering via DLS-programvare og en datamaskin. Dette kan gjøres lokalt eller eksternt.

Merk: For UL-listede systemer må det befinne seg en installatør i lokalene.

Lokal programmering med PC-Link

Følg stegene nedenfor i rekkefølgen som beskrives for å konfigurere lokal programmering med DLS:

1. Koble til AC-ledningene.

Ved ny installasjon krever backupbatteriet 24 timer lading. PC-Link-programmering krever AC-strøm frem til batteriet er ladet.

2. Plugg PC-Link-kabelen inn i alarmkontrolleren. En DLS-økt startes på DLS-datamaskinen.
3. Fjern PC-link-kabelen fra alarmkontrolleren når økten er ferdig.
4. Fullfør installasjonen.

Ekstern programmering

DLS-programmering kan utføres eksternt ved å koble seg til alarmsystemet via telefonlinje, mobilnettverk eller Ethernet.

Referer til Referer til "[401] DLS/SA-alternativer" på side 113. for mer informasjon.

Merk: AC-strøm må være tilkoblet i systemet for at det skal kunne besvare innkommende anrop fra DLS.

5.2.3 Installatørprogrammering

Installatørprogrammering brukes til å programmere alternativer for alarmsystemet manuelt. Få tilgang til denne modusen ved å taste inn [*][8][installatørkode]. Bruk blatastene til å navigere gjennom menyene eller hopp direkte til en spesifikk seksjon ved å taste inn et seksjonsnummer.

Programmering består av å velge mellom av/på-alternativer i hver del eller fylle inn datafelt. For beskrivelser av alle programmeringsalternativer, se "Programmeringsbeskrivelser" på side 61.

5.2.4 Vise programmering

Programmeringsdeler kan vises fra alle systemets tastaturer. Måten man kan vise og velge programmeringsalternativer med LCD-, LED- og ICON-tastaturer avhenger av hvilken type tastatur som brukes. Se nedenfor for spesifikke instruksjoner om

programmering for hver av tastaturtypene.

Generelt sett får man tilgang til programmeringsalternativene slik:

1. Start installatørprogrammeringsmodus ([*][8]).
2. Naviger til en spesifikk programmeringsdel.
3. Velg et alternativ for å vise eller endre programmeringen.

Alle programmeringsalternativer er nummererte og finnes ved å navigere gjennom menyen (LCD) eller taste inn programmeringsdelens nummer. For av/på-alternativer vises navnet på alternativet (LCD) eller ved at LED-lamper 1-8 lyser (LED og ICON).

Bruk tallene på tastaturet til å skru alternativene av/på. Deler som krever datainnmating, som telefonnumre, viser det komplette datasettet i felt på opptil 32 tegns lengde (LCD). For å mate inn data bruker du bla-tastene for å velge et tegn og trykker så på tastaturknappen som tilsvarer tallet/bokstaven som trengs. Bla til det neste tegnet og gjenta prosedyren til du er ferdig. Trykk på [#]-tasten for å lagre endringene og avslutte programmeringsdelen.

Programmeringsskjemaene og beskrivelsene senere i denne seksjonen er beregnet på dine notater om egendefinerte innstillinger. De er listet opp i numerisk rekkefølge så det blir enkelt å finne spesifikke seksjoner.

Tastaturtyper

Seksjonene nedenfor beskriver hvordan programmering vises og tolkes på hver av de støttede tastaturtypene. For mer informasjon om hver tastaturtype kan du se instruksjonsarket som følger med tastaturet.

LED og ICON

Begge disse tastaturene bruker LED-lys til å kommunisere informasjon. Programmeringsikonet tennes for å indikere at alarmsystemet er i Installatørprogrammeringsmodus. Armert-lyset skrus av og Klar-lyset skrus på når man er i en programmeringsseksjon.

Programmeringsseksjonene faller i to kategorier: de som krever at alternativer skal «veksles» mellom på eller av, og de som krever innmating av data.

Vekslealternativer indikeres langs toppen av displayet med sonenummer 1-8. For eksempel, hvis alternativ 1 og 4 er på, ser displayet slik ut på de forskjellige tastaturene:



Figur 5-1 LED- og ICON-displayer

For å aktivere eller deaktivere et vekslealternativ trykker du på den tilsvarende nummertasten på tastaturet.

Seksjoner som krever datainnmating, som telefonnumre, viser informasjon i binært format med sone-LED-lys 1-4, slik dette beskrives i den følgende tabellen:

Please See Hex Data Entry
Instruction Below

Value	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zone 1	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒
Zone 2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐
Zone 3	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒
Zone 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐

☐ Zone Light OFF
☒ Zone Light ON

Figur 5-2

Når man går inn i en seksjoner viser tastaturet øyeblikkelig det første sifferet med programmert informasjon. Hvis sone 1 og 4 er tent, slik det vises i figur 5 ovenfor, er det første programmerte sifferet i seksjonen 9. Bruk blatasten [>] for å gå videre til neste siffer.

For seksjoner som krever flere to- eller tresifrede tall piper tastaturet tre ganger etter hver innmating og går til neste element på listen. Når det siste sifferet i seksjonen tastes inn piper tastaturet raskt åtte ganger og går så ut av programmeringsseksjonen. Klar-lyset skrus av og Armert-lyset skrus på.

Trykk på [#]-tasten når som helst for å gå ut av programmering. Alle endringer som er gjort frem til dette punktet blir lagret.

LCD-tastatur

LCD-tastaturer bruker en hel melding-visning som tilbyr tallbasert og visuell navigering gjennom programmeringsseksjonene. Armert-lyset tennes når Installatørprogrammeringsmodus aktiveres. Bruk blatastene til å navigere gjennom menyene og trykk så [*] for å velge. Du kan også taste inn et spesifikt seksjonsnummer. Armert-lyset blinker for å indikere at en underseksjon er valgt. Trykk [*] for å velge en underseksjon. Klar-lyset tennes og informasjonen som er programmert i seksjonen vises.

For programmeringsseksjoner med av/på-alternativer taster du inn det tilsvarende nummeret på tastaturet for å veksle mellom av/på for det alternativet. Displayet endres tilsvarende.

Deler som krever datainnmating, som telefonnumre, viser det komplette datasettet i felt på opptil 32 tegns lengde.

For å mate inn data bruker du bla-tastene for å velge et tegn og trykker så på tastaturknappen som tilsvarer tallet/bokstaven som trengs. Bla til det neste tegnet og gjenta prosedyren til du er ferdig.

Se nedenfor for informasjon om innmating av HEX-data.

Det avgis en to sekunders feiltone hvis en ugyldig tast trykkes inn.

Trykk på [#]-tasten når som helst for å gå ut av programmeringsseksjonen. Alle endringer som er gjort frem til dette punktet blir lagret.

5.2.5 Programmere Hex- og desimaldata

Det kan være nødvendig å bruke heksadesimale (HEX) tall under programmeringen. Trykk på [*]-tasten igjen mens du er i en programmeringsseksjon som krever datainnmating. Modusen Hex-programmering aktiveres og Klar-lyset begynner å blinke.

Den følgende tabellen viser hvilket nummer som skal tastes inn for å angi det tilhørende HEX-tallet:

Tabell 5-2 Programmering av HEX-tall

Verdi	Tast inn	Telefonoppringer
HEX [A]	Trykk [*][1][*]	Ikke støttet
HEX [B]	Trykk [*][2][*]	Simulert [*]-tast
HEX [C]	Trykk [*][3][*]	Simulert [#]-tast
HEX [D]	Trykk [*][4][*]	Summetonesøk
HEX [E]	Trykk [*][5][*]	To sekunders pause
HEX [F]	Trykk [*][6][*]	Slutt på tall

Klar-lyset fortsetter å blinke etter at HEX-tallet tastes inn. Hvis det kreves et annet HEX-tall må du trykke det tilhørende tallet. Trykk på [*]-tasten igjen hvis det kreves et desimaltall. Klar-lyset tennes og panelet går tilbake til vanlig desimalprogrammering.

Eksempel: For å taste inn «C1» for lukking med bruker 1 taster du inn [*] [3] [*], [1]

[*] for å gå til heksadesimal modus (Klar-lyset blinker)

[3] for å velge C

[*] for å gå tilbake til desimalmodus (Klar-lyset er på)

[1] for å taste inn siffer 1

Trykk på [#]-tasten for å gå ut av seksjonen hvis det gjøres feil under innmating av data. Velg den seksjonen igjen og fyll inn informasjonen riktig én gang til.

Når man bruker et pulskommunikasjonsformat sendes det ikke noe desimal-null [0] for konto- og rapporteringskoder. Ved å programmere en [0] programmerer man alarmsystemet til å ikke sende noen pulser for det sifferet. Desimal-null [0] er et passivt tall. For å få et 0-[0] til å sende må den programmeres som en heksadesimal «A».

Eksempel: For det firesifrede kontonummeret «4032» taster man inn [4] [*] [1] [*] [3], [0].

[4] for å taste inn sifferet 4

[*] for å gå til heksadesimal modus (Klar-lyset blinker)

[1] for å velge A

[*] for å gå tilbake til desimalmodus (Klar-lyset er jevnt på)

[3] for å taste inn sifferet 3

[2] for å taste inn sifferet 2

5.3 Programmeringsbeskrivelser

Denne seksjonen inneholder beskrivelser av alle de av alarmkontrollerens alternativer som kan programmeres av installatøren.

5.3.1 Legge til etiketter

[000] Etikettprogrammering

Sone- og andre etiketter i alarmsystemet kan egendefineres.

Programetiketter kan programmeres lokalt eller lastes ned/opp med DLS og den interaktive programvaren Connect 24. Lokal etikettprogrammering gjøres via et systemtastatur, som beskrevet nedenfor.

[000] Språkvalg

(Kun LCD-tastaturer)

Bruk denne delen til å velge hvilket språk som vises i LCD-tastaturene. For å velge språk:

1. Legg inn installatørprogrammering [*][8][Installatørkode].
2. Legg inn programmeringsdel [000]>[000].
3. Tast inn det tosfrede nummeret som tilhører det valgte språket. Se nedenfor:

01 = Engelsk	11 = Svensk	22 = Bulgarsk
02 = Spansk	12 = Norsk	23 = Latvisk
03 = Portugisisk	13 = Dansk	24 = Litauisk
04 = Fransk	14 = Hebraisk	25 = Ukrainsk
05 = Italiensk	15 = Gresk	26 = Slovakisk
06 = Nederlandsk	16 = Tyrkisk	27 = Serbisk
07 = Polsk	18 = Kroatisk	28 = Estisk
08 = Tsjekkisk	19 = Ungarsk	29 = Slovensk
09 = Finsk	20 = Rumensk	
10 = Tysk	21 = Russisk	

[001][001]-[128] Soneetiketter

Egendefinerte etiketter kan legges til for hver tilgjengelig sone. Etiketter kan programmeres på tastaturet eller lastes ned/opp med DLS og den interaktive programvaren Connect 24. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 ASCII-tegn.

Manuelle etiketter

Den følgende prosedyren beskriver hvordan man legger til soneetiketter med LCD-tastaturet:

1. Legg inn installatørprogrammering [*][8][Installatørkode].
2. Trykk [*], bla til soneetiketter og trykk [*] igjen. Den første sonen vises. Du kan også trykke [000][001].
3. Bla til soneetiketten som skal programmeres eller tast inn det sonenummeret. (f.eks. 001 for soneetikett 1).
4. Bla til ønskede karakterplassering ved å bruke [<]>-tastene.
5. Tast inn nummeret til tilsvarende karaktergruppe inntil ønsket karakter vises (se følgende tabell).
 - Trykk «2»-tasten 3 ganger for å taste inn bokstaven «F».
 - Trykk «2»-tasten 4 ganger for å taste inn tallet «2».
 - For å slette et tegn, bruk [<]>-tastene for å flytte markøren under tegnet, og trykk [0].
 - Hvis noen annen tast enn [<] eller [>] trykkes før [0], flyttes markøren én plass til høyre og følgelig slette det tegnet.
6. Trykk [#] for å lagre endringene og avslutte.

Trykk	For å Velge/Vise
[*]	[VELG]
[#]	[AVSLUTT] (merk: avslutter uten å lagre etiketten)
[0]	[MELLOMROM]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

Soneetikett-alternativer

For å få tilgang til soneetikett-alternativer som f.eks. å bruke ASCII-tegn, bytte mellom stor og liten bokstav eller tømme displayet, trykker du [*] mens du er i Soneetikett-programmering. Alternativer-menyen vises. Bruk [<] [>]-tastene for å få tilgang til følgende alternativer:

Alternativ	Beskrivelse
INNMAATING AV ORD	Gir tilgang til Ordbiblioteket, en samling ord som brukes ofte ved programmering av etiketter. Se nedenfor for mer informasjon.
ASCII-INNMAATING	Brukes for å få tilgang til uvanlige tegn eller som hovedmetode for programmering av etiketter. Det kan brukes 255 tegn. Bruk [<] [>]-tastene for å bla gjennom tegnene eller legge inn et tresifret tall fra 000-255. Trykk på [*] for å velge et tegn. Se "ASCII-tegn" på side 197 for tilgjengelige ASCII-tegn.
BYTT BOKSTAVSTØRRELSE	Dette alternativet veksler bokstav mellom stor bokstav (A, B, C) og liten bokstav (a, b, c).
TØM FOR Å AVSLUTTE	Dette alternativet tømmer displayet fra markøren til slutten av displayet.
TØM DISPLAYET	Dette alternativet fjerner alle tegnene.
LAGRE	Lagrer den nye etiketten.

Ordbibliotek

Ordbibliotek er en database med ord som ofte brukes ved programmering av etiketter. Individuelle ord kan kombineres etter behov, (f.eks. Front + Dør). Ord som ikke får plass på den første linjen hopper automatisk til nederste linje.

For å programmere en egendefinert tekst med Ordbibliotek:

1. Legg inn installatørprogrammering [*][8][Installatørkode].
2. Trykk [*], bla til soneetiketter og trykk [*] igjen. Den første sonen vises. Du kan også trykke [000][001].
3. Bla til soneetiketten som skal programmeres eller tast inn det sonenummeret (f.eks. 001 for soneetikett 1).
4. Trykk [*] for å åpne «Velg valg»-menyen.
5. Trykk [*] igjen for å velge alternativet «Innmating Av Ord».
6. Tast inn det 3-sifrede nummeret som tilsvarer et ord (se "Ordbibliotek" på side 183) eller bruk rulletastene [<][>] for å se ord i biblioteket.
7. Trykk [*] for å velge ordet.
8. Gjenta ovenstående prosedyre fra steg 4 for å legge til et ord til.
9. Trykk på høyre blatast [>] for å legge til et mellomrom.
10. Velg «Slett til slutten» eller «Slett display» fra menyen «Velg valg».

For å lagre den gjeldende etiketten trykker du [#] for å gå ut av etikettprogrammering.

[051] Sone sabotasje etikett

Denne etiketten vises når en sone blir sabotert. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 1 ASCII-tegn.

[052] Sone feil etikett

Denne etiketten vises når en sone er i feiltilstand. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 1 ASCII-tegn.

[064] CO alarm melding

Bruk denne seksjonen til å programmere en egendefinert etikett som vises på tastaturer under en karbonmonoksidalarm. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 tegn.

[065] Brannalarm melding

Bruk denne seksjonen til å programmere en egendefinert etikett som vises på tastaturer under en brannalarm. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 tegn.

[066] Armeringsfeil hendelsesmelding

Denne meldingen vises på alle partisjonstastaturer hvis en bruker prøver å armere systemet når det ikke er klart til armering. Denne meldingen forsvinner etter fem sekunder. Maksimal størrelse på en etikett er 16 x 2 tegn.

[067] Alarm når armert hendelsesmelding

Denne meldingen vises hvis det oppsto en alarm mens systemet var armert. Denne meldingen vises når systemet desarmes. Viser på skjermen i fem sekunder. Etter dette vises hvilke soner som gikk i alarm. Maksimal størrelse på en etikett er 16 x 2 tegn.

[100] Systemetikett

Bruk denne seksjonen til å programmere en egendefinert etikett for sikkerhetssystemet. Denne etiketten brukes i hendelsesbufferen når systemhendelser skjer. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 1 tegn.

[101]-[108] Partisjon 1-8 etiketter

Bruk denne seksjonen for å programmere et navn for hver partisjon. Navnene vises i partisjonstastaturer og hendelsesmeldinger. Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 tegn. Se "Programmering" på side 57 for spesifikke instruksjoner om hvordan man programmerer etiketter.

[201]-[208] Partisjon kommandoutgang etiketter

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for kommandoutganger. Disse etikettene brukes sammen med utgangsaktiveringshendelser i hendelsesbufferen. Gå til underseksjon [201] til [208] for å velge partisjon 1 til 8. Gå så til underseksjon [001] til [004] for å velge etikett for kommandoutgang 1 til 4.

Maksimal størrelse på en etikett er 14 x 2 tegn. Se "Programmering" på side 57 for spesifikke instruksjoner om hvordan man programmerer etiketter.

[601]-[604] Tidsplanetiketter

Denne funksjonen brukes til å programmere egendefinerte etiketter for kommandoutgang-tidsplaner. Disse etikettene brukes til å identifisere tidsplaner for PGM-kommandoutgang 1-4. Maksimal størrelse på en etikett er 16 tegn. Se "Programmering" på side 57 for spesifikke instruksjoner om hvordan man programmerer etiketter.

[801] Tastatur etiketter

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for tastaturer i systemet. Velg 001-016 for tastatur 1-16.

[802][001]-[016] HSM2108 Soneutvider etiketter

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for soneutvidere i systemet. Velg 001-015 for soneutvider 1-15.

[803][001]-[016] HSM2208 Utgangsutvider etikett

Bruk denne seksjonen til å programmere en egendefinert etikett for utgangsutvideren. Velg 001 for HSM2208. Velg 001-016 for soneutvider 1-16.

[806] HSM2HOSTx-etikett

Bruk denne seksjonen til å programmere en egendefinert etikett for den 2-veis trådløse senderen.

[809][001]-[004] HS2300 Strømforsyning etikett

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for kraftforsyninger i systemet. Velg 001-004 for strømforsyning 1-4.

[810][001]-[004] HS2204 Etikett for sterktstrømutgang

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for sterktstrømutganger i systemet. Velg 001-004 for utgangsforsyning 1-4.

[815] Alternativ kommunikator etikett

Bruk denne seksjonen til å programmere en egendefinert etikett for den alternative kommunikatoren.

[820][001]-[016] Sireneetikett

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for sirenene i systemet. Velg 001-016 for sirene 1-16.

[821][001]-[008] Repeater-etikett

Bruk denne seksjonen til å programmere egendefinerte etiketter for de trådløse repeaterne i systemet. Velg 001-008 for repeater 1-8.

[999][Installatørkode][999] Standardetiketter

Denne seksjonen brukes for å tilbakestille alle etiketter til fabrikkinnstillingene. Det krever en installatørkode for å kunne bekrefte sletting.

5.3.2 Soneoppsett

Den følgende seksjonen beskriver alternativer for soneprogrammering.

[001] sonetyper

En sonetype definerer hvordan en sone fungerer i systemet, og hvordan den reagerer når den utløses.

[001]-[128] Velg sone

Alle soner i systemet må tildeles en sonetype. De tilgjengelige sonene er listet opp nedenfor.

000 – Null-sone

Tildel til alle ubrukte soner.

001 – Forsinkelse 1

Vanligvis tildelt til hovedinnganger. Følger tidtakerne for inngangsforsinkelse 1 og utgangsforsinkelser (seksjon [005]).

Armering av alarmsystemet starter utgangsforsinkelsestidtakeren. Når utgangsforsinkelsen har utløpt starter tidtakeren for inngangsforsinkelse hvis døren åpnes. Under inngangsforsinkelser varsler tastatursummeren brukeren om at systemet må desarmes.

002 – Forsinkelse 2

Vanligvis tildelt til sekundærinnganger (lenger unna tastaturet). Følger tidtakeren for inngangsforsinkelse 2 (seksjon [005]).

003 – Øyeblikkelig

Brukes vanligvis til ytterdører og -vinduer. Denne sonetypen følger utgangsforsinkelsen. Alarmen utløses øyeblikkelig hvis sonen utløses etter at utgangsforsinkelsen er over.

004 – Indre

Vanligvis tildelt interne bevegelsessensorer nær en inngang, som i en yttergang eller korridor, som må passeres for å nå tastaturet. Alarmen aktiveres hvis systemet blir armert og en forsinkelsestype-sone (f.eks. ytterdør) ikke utløses først, eller hvis inngang/utgang-forsinkelsen utløper før alarmen desarmes. Hvis ikke er sonen øyeblikkelig hvis den utløses.

005 – Indre delsikring/helsikring

Minner om en intern sone bortsett fra at systemet forbikobler sonen når det er armert i delsikringsmodus. Brukes vanligvis til å aktivere perimetersoner men tillate fri bevegelse inne i lokalene.

006 – Forsinkelse delsikring/helsikring

Minner om forsinkelse 1 bortsett fra at sonen forbikobles ved armering i delsikringsmodus. Brukes vanligvis med bevegelsesdetektorer som dekker en inngang.

007 – Forsinket 24-timer brann

Denne sonen brukes med røykdetektorer og har lignende funksjonalitet som en standard brannsoner, bortsett fra at kommunikatoren utsetter minne og overføring for alarmen med 30 sekunder. Hvis alarmen bekreftes ved at en tast trykkes inn, forstummes sirenen og overføringen avbrytes. Hvis røykdetektoren ikke gjenopprettes etter at alarmen har blitt bekreftet, aktiveres sireneutgangen etter 90 sekunder og en ny 30 sekunders forsinkelse starter. Det kreves en kode for å forstumme alarmen. En sabotasje eller feil forårsaker at en brannfeil blir logget og sendt.

Merk: Tilsyns alternativer (NC, EOL, Deol) påvirker ikke funksjonaliteten til denne sonen. Den restaurerte tilstand av denne sonetype er 5k6, er alarmtilstand kort og bryet tilstand er åpen.

008 – Standard 24-timer brann

Denne sonen brukes med røykdetektorer. Sirenen avgir lyd øyeblikkelig når røykdetektoren aktiveres. Hvis dette er aktivert, overfører kommunikatoren øyeblikkelig alarmen til overvåkingsstasjonen. En sabotasje eller feil for denne sonetypen forårsaker at en brannfeil blir logget og sendt.

Merk: Tilsyns alternativer (NC, EOL, Deol) påvirker ikke funksjonaliteten til denne sonen. Den restaurerte tilstand av denne sonetype er 5k6, er alarmtilstand kort og bryet tilstand er åpen.

009 – Øyeblikkelig delsikring/helsikring

Vanligvis tildelt interne bevegelsessensorer. Denne seksjonen forbikobles ved armering i delsikringsmodus, men fungerer som en Øyeblikkelig sone [003] ved armering i helsikringsmodus.

010 – Indre forsinkelse

Vanligvis tildelt interne bevegelsessensorer. Ved delsikring fungerer denne sonetypen som en intern sonetype. Ved helsikring eller nattsikring aktiveres utgangsforsinkelse 1 hvis sonen utløses. Utløsing av denne sonen under en utgangsforsinkelse forårsaker ikke at systemet armeres i delsikringsmodus, slik utløsning av en vanlig forsinkelsessone gjør.

011 – Dagsone

Brukes vanligvis i områder der det er ønskelig med øyeblikkelig varsel om inngang. Hvis denne sonen utløses under desarmert status, aktiveres tastatursummeren men hendelsen hverken logges eller rapporteres. Hvis denne sonen utløses under armert status aktiveres sirenen og hendelsen logges og rapporteres.

Merk: En alarm under utgangsforsinkelse gjør at sirenen aktiveres og forblir på når utgangsforsinkelsen utløper.

012 – Nattsone

Tildeles vanligvis interne bevegelsessensorer i områder som brukes om natten. Denne sonen fungerer som en Intern Delsikring/Helsikring-soner [005] når den armeres på en hvilken som helst metode unntatt følgende: Ved delsikring forbikobles denne sonen, hvis den armeres med [*][1] forbikobles denne sonen.

016 – Siste dør satt (kun Storbritannia)

Denne seksjonstypen bruker ikke en utgangstidtager (uendelig utgangsforsinkelse). Døren må åpnes og så lukkes for å fullføre armeringssekvensen. Armeringsmetoden bestemmer hvorvidt en uendelig utgangsforsinkelse brukes. Se tabellen nedenfor.

Merk: Deaktiver Utgangsforsinkelse Avbrudd med denne sonetypen.

Hvis denne sonetypen forbikobles, kan ikke alarmsystemet helsikres.

Armeringsmetode	Uendelig utgangsforsinkelse	Armeringsmodus
Brukerkoder	J	Helsikring
Nøkkelbryter	J	Helsikring
Helsikringstast	J	Helsikring
Trådløs helsikringstast	J	Helsikring
*0 Arm	J	Helsikring
*9 Arm	N	Delsikring
Delsikringstast	N	Delsikring
Trådløs delsikringstast	N	Delsikring
Ekstern tilgang/SMS	-	N

DLS-arm	N	Helsikring
NAA-armering	N	Helsikring

Merk: Når Feil/Åpne soner kansellerer armering er aktivert for denne sonen, vil alle feiltilstander eller åpne soner i systemet kansellere armering når sonen utløses og gjenopprettes.

På grunn av det potensielle energiforbruket knyttet til uendelig utgangsforsinkelse MÅ trådløse tastaturer drives av en transformator.

Hvis det brukes en trådløs nøkkel til å helsikre systemet, må døren likevel åpnes og så lukkes for å fullføre armeringssekvensen. Den interne sirenen vil aktiveres helt til utgangsforsinkelsen utløper.

017 – 24-timer innbrudd

Denne sonetyper er alltid aktiv. Den rapporterer en alarm når alarmsystemet blir armert eller desarmert. Denne sonetyper avgir lyd med sirenen under hele sirenetidsavbruddets varighet hvis attributen Hørbar er aktivert.

018 – 24-timer alarmklokke/dørklokke

Når alarmsystemet er armert og denne sonetyper utløses aktiveres sirenen under hele sirenetidsavbruddets varighet. Hvis alarmsystemet er desarmert når denne sonetyper utløses, aktiveres tastatursummeren helt til en tilgangskode mates inn.

023 – 24-timer overvåkning

Denne sonetyper er aktiv og rapporterer alltid alarmer når den utløses. Sirenen og tastatursummeren aktiveres ikke.

Merk: Tilsyns alternativer (NC, EOL, Deol) påvirker ikke funksjonaliteten til denne sonen. Den restaurerte tilstand av denne sonetype er 5k6, er alarmtilstand kort og bryet tilstand er åpen.

024 – 24-timer overvåking dørklokke

Når den utløses avgir tastatursummeren en jevn tone helt til en gyldig tilgangskode mates inn.

025 – Auto-verifisert brann

(kablede røykdetektorer)

Når sonen aktiveres starter en 30-sekunders forsinkelse men det avgis ikke noen hørbar brannalarm. Hvis den samme sonen aktiveres igjen inntil 60 sekunder etter at forsinkelsen utløper, aktiveres alarmen øyeblikkelig. Hvis den samme sonen aktiveres etter 60 sekunder, starter hele sekvensen på nytt.

Hvis en andre brannsoner overtreddes under autoverifiseringssekvensen, blir en brannalarm øyeblikkelig utløst for begge soner.

(Trådløs røykdetektor)

Når sonen aktiveres starter en 40-sekunders forsinkelse. Alarmen utløses hvis sonen fremdeles er i feiltilstand etter 30 sekunder. Hvis sonen ikke lenger er i alarm, starter en 80 sekunders verifiseringstidaker. Hvis en brannsoner aktiveres i løpet av denne perioden, utløses alarmen.

Hvis en annen brannsoner aktiveres under autoverifiseringssekvensen, går begge sonene i alarm øyeblikkelig.

Merk: Trådløse røykdetektorer som brukes med denne sonetyper må ha en innebygget sirene som fungerer som forvarsel for systemalarmen.

Merk: Tilsyns alternativer (NC, EOL, Deol) påvirker ikke funksjonaliteten til denne sonen. Den restaurerte tilstand av denne sonetype er 5k6Q, er alarmtilstand kort og bryet tilstand er åpen.

027 – Brann overvåkning

Når denne sonen utløses aktiveres tastatursummeren og en overvåkingsalarm sendes til overvåkingsstasjonen. En gyldig tilgangskode må mates inn for å forstumme summeren.

Merk: Tilsyns alternativer (NC, EOL, Deol) påvirker ikke funksjonaliteten til denne sonen. Den restaurerte tilstand av denne sonetype er 5k6, er alarmtilstand kort og bryet tilstand er åpen.

040 – 24-timer gass

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard. Denne sonetyper kan tildeles alle typer enheter.

041 – 24-timer CO

Denne sonen brukes med CO-detektorer. I tilfelle en alarm oppstår avgir sirenen en spesifikk rytme. Rytmen repeteres etter en fem sekunders pause. Etter 4 minutter utvides den fem sekunders pausen til 60 sekunder, men BTO må være programmert med en verdi på 5 minutter eller mer. Sirenen forstummes når en tilgangskode mates inn eller sirenen tidsavbrytes.

Merk: Tilsyns alternativer (NC, EOL, DEOL) påvirker ikke funksjonaliteten til denne sonen. Den restaurerte tilstand av denne sonetype er 5k6, er alarmtilstand kort og bryet tilstand er åpen.

042 – 24-timer nødknapp

Øyeblikkelig alarm når aktivert, stille alarm som standard.

Merk: Ikke til bruk i UL-listede installasjoner.

043 – 24-timer panikk

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard.

045 – 24-timer varme

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard.

046 – 24-timer trygghet

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard.

047 – 24-timer nød

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard.

048 – 24-timer sprinkler

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard.

049 – 24-timer oversvømmelse

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard.

051 – 24-timer lås sabotasje

Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard. Alarmsystemet kan ikke armeres før Installatørprogrammering startes.

052 – 24-timer ikke alarm

Denne sonetypen er alltid aktiv men utløser ikke alarmer. Soneattributter som Soneforbikobling og Dørklokke påvirker funksjonaliteten til denne sonen. Denne sonetypen kan også tildeles en temperatursensor hvis det kreves visning av innendørs/utendørs temperatur uten temperaturadvarsler og alarmtilstander.

056 – 24-timer høy temperatur

Denne sonetypen brukes med temperatursensorer og aktiveres når temperaturen stiger over en programmert terskel (stilles in seksjon [804]>[828]). Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard. Denne sonetypen genererer en alarm når systemet blir armert eller desarmert.

Merk: Temperaturskelen inkluderer en differanse på 2,5 °C (5 °F) mellom en gitt tilstand og den gjenopprettede tilstanden. For eksempel vil en alarm ved 6 °C gjenopprettes ved 3,5 °C (høy temperatur) eller 8,5 °C (lav temperatur), avhengig av hvilken sonetype som er valgt.

Sonetypen for temperatursensorer må være 24 timer Høy/Lav temperatur for at sensoren skal fungere riktig.

057 – 24 timer lav temperatur

Denne sonetypen brukes med temperatursensorer og aktiveres når temperaturen faller under en programmert terskel (stilles in seksjon [804]>[828]). Øyeblikkelig alarm når aktivert, hørbar alarm som standard. Denne sonetypen genererer en alarm når systemet blir armert eller desarmert.

060 – 24-timer ikke-lås sabotasje

Denne sonen er alltid aktiv og rapporterer en sabotasjetilstand uten hørbar alarm når den åpner eller sabotasje/feil oppstår.

066 – Midlertidig nøkkelbryter armering

Brukes ofte med en nøkkelbrytermodul. Å vri nøkkelen rundt veksler mellom å armere og desarmere systemet og forstumme alarmene. Sabotasjer og feil starter kun sine respektive feilsekvenser. Tastaturet gir ingen indikasjon når denne sonetypen aktiveres.

Merk: Med hørbar alarm aktivert har det samme effekt å bruke nøkkelbryteren under desarmering som å taste inn en tilgangskode på tastaturet. Å bruke en nøkkelbryter under de første 30 sekundene av en forsinket brannalarm tilsvarer å trykke en tast på tastaturet (den 90 sekunders forsinkelsen starter). Aktivisering av en nøkkelbrytersone armerer eller desarmerer systemet. Aktivisering av denne sonetypen logges IKKE og politikoden sendes ikke. Forbikoblede soner av denne typen innkobles ikke når systemet desarmeres. Når sonen forbikobles logges soneforbikoblingen i hendelsesbufferen og kommunikasjonen oppstår med én gang, IKKE når systemet blir armert.

*Nøkkalbrytermodul ikke til bruk i UL/ULC-listede installasjoner.

067 – Opprettholdt nøkkalbryter armering

Brukes ofte med en nøkkalbrytermodul. Å vri nøkkelen rundt (åpen tilstand) armerer systemet. Å vri nøkkelen tilbake (gjenopprettet tilstand) desarmerer systemet. Sabotasjer og feil starter kun sine respektive feilsekvenser.

Merk: IKKE BRUK dette for trådløse soner. Politikoden logges eller overføres ikke ved aktivering av sonen. Forbikoblede soner av denne typen innkobles ikke når systemet desarmeres. Når sonen forbikobles logges soneforbikoblingen i hendelsesbufferen og kommunikasjonen oppstår med én gang, IKKE når systemet blir armert.

Med en hørbar alarm aktivert har det samme effekt å bruke nøkkalbryteren under desarmering som å taste inn en tilgangskode på tastaturet. Å aktivere denne sonen under de første 30 sekundene av en forsinket brannalarm tilsvarer å trykke en tast på tastaturet (den 90 sekunders forsinkelsen starter). Hvis den forblir i åpen tilstand, armeres ikke systemet før sonen gjenopprettes og utløses igjen.

068 – Midlertidig nøkkalbryter desarmering

Bruk med en nøkkalbrytermodul. Aktivering og gjenoppretting av denne sonen desarmerer partisjonen og forstummer alarmer. Sabotasjer og feil desarmerer ikke sonen.

Merk: Ikke bruk som global sone.

069 – Opprettholdt nøkkalbryter desarmering

Brukes med en bemannet nøkkalbryter. Aktivering av denne sonen desarmerer partisjonen.

Sabotasjer og feil i denne sonen desarmerer ikke partisjonen.

071 – Dørklokkesone

Denne sonetyper avgir en kimelyd via tastaturene i partisjonen når den aktiveres. Det genereres ikke noen alarm. Det kan programmeres inn forskjellige kimelyder. Deaktivering av dørklokke for partisjonen deaktiverer også kimelyden for denne sonen.

Merk: Ikke bruk som global sone.

072 – Trykk for å stille

Aktivering av denne sonen starter en uendelig utgangsforsinkelse når den armeres med metodene som beskrives i tabellen nedenfor. Denne sonen må aktiveres og gjenopprettes for å fullføre armeringssekvensen. Når dette utføres starter tidtakeren for utgangsforsinkelse.

Armeringsmetode	Uendelig utgangsforsinkelse	Armeringsmodus
Brukerkoder	J	Helsikring
Nøkkalbryter	J	Helsikring
Helsikringstast	J	Helsikring
*0 Arm	J	Helsikring
*9 Arm	N	Delsikring
Delsikringstast	N	Delsikring
Natt-tast	N	Natt
Ekstern tilgang/SMS	-	N
DLS-arm	N	Helsikring
NAA-armering	N	Helsikring

Ikke bruk Utgangsforsinkelse Avbrudd med denne sonetyper. Helsikring med denne sonen forbikoblet forhindrer armering.

[002] Seksjon sabotasje

Soneattributter brukes til å konfigurere driften av soner. Når en sonetype (seksjon [001]) programmeres, tildeles automatisk den standard soneattributten.

Ved programmering av attributter med LED/ICON-tastaturer:

- Klar-lyst PÅ: Programmer attributt [1-8]
- Klar-lys og Armert-lys PÅ: Programmer attributt [9-16] (trykk [1] for alternativ 9, trykk [6] for alternativ 14, etc.)
- Trykk på [9] for å bytte mellom attributt [1-8] og attributt [9-16].

Merk: Disse attributtene overstyrer standardinnstillingene. IKKE endre brannsonattributter fra standardinnstillingene.

[001]-[128] Velg sone

Attributtene i listen nedenfor kan aktiveres og deaktiveres for hver sone.

01 – Sirene hørbar

PÅ: En alarm aktiverer sirenen.

AV: Stille alarm.

02 – Sirene jevn

PÅ: Sireneutgangen er jevn når den er i alarm.

AV: Sireneutgangen pulserer når den er i alarm.

03 – Dørkime

PÅ: Tastaturet kimer når sonen åpnes og når sonen lukkes.

AV: Sonen kimer ikke.

04 – Bypass aktivert

PÅ: Sonen kan forbikobles manuelt.

AV: Sonen kan ikke forbikobles.

05 – Tvungen armering

PÅ: Systemet kan armeres med sonen åpen. Sonere blir midlertidig forbikoblet, og når den er sikret blir den overvåket av systemet.

EN

PÅ: Systemet kan starte armeringen med en sone åpen. Hvis sonen fremdeles er åpen når utgangsforsinkelsen utløper, armeres ikke systemet.

AV: Systemet kan ikke armeres hvis sonen er åpen.

06 – Svingeravstenging

PÅ: Når sonen går i alarm det antallet ganger som er programmert i Svingeravstenging-telleren ([377] Kommunikasjonsvariabler) skrus den av uten at flere sendinger overføres til overvåkingsstasjonen. Sirenen følger svingeravstenging hvis dette er programmert.

AV: Svingeravstenging er deaktivert. Alle alarmer sendes.

07 – Overføringsforsinkelse

PÅ: Rapportering av sonealarmer utsettes så lenge det er programmert i seksjon 377 (Se "[377] Kommunikasjonsvariabler" på side 107). Hvis en gyldig tilgangskode mates inn innenfor denne tidsrammen, kommuniseres det ikke noe alarmsignal.

AV: Når en alarm oppstår overføres rapporteringskoden øyeblikkelig.

08 – Innbruddsverifisering

PÅ: Aktivert for kryssoner/politikode. Sonealarmer kommuniseres ikke før en Innbrudd verifisert-hendelse oppstår.

AV: Ikke aktivert for kryssoner/politikode.

09 – Normalt lukket (NC)

PÅ: Sonen krever en normalt lukket sløyfe.

AV: Sonen følger programmeringen i seksjon [013], alternativ 2.

Se merknad etter alternativ 11.

10 – Single End of Line (SEOL)-motstander

PÅ: Sonen krever en single-end-of-line-motstand (5,6 K).

AV: Sonen følger programmeringen i seksjon [013], alternativ 2.

Se merknad etter alternativ 11.

11 – Double End of Line (DEOL)

PÅ: Sonen krever to end-of-line-motstander (5,6 K).

AV: Sonen følger programmeringen i seksjon [013], alternativ 2.

Merk: Hvis mer enn ett alternativ er aktivert for alternativ 09, 10 og 11, tar det laveste attributtnummeret presedens. Hvis både alternativ 09 og 10 er aktivert, følger sonen konfigurasjonen for normalt lukket sløyfe.

12 – Rask sløyfe/Normal sløyferespons

PÅ: Følger en hurtig sonesløyferesponstid på 50 ms.

AV: Følger normal sonesløyferesponstid, som programmeres i seksjonen Sonesløyfe Responstid.

13 – 2-veis lyd-attributt

PÅ: Panel er i stand til å sette i gang en 2-veis lyd sesjon.

AV: Bare mikrofonen slås på, initiere aa Hør-in bare økt. Høytaleren skal være av.

14 – Verifisering av nødknapp

PÅ: En alarm fra denne typen soner kan bidra til en verifisert nødalarm. Bruk denne attributten med Panikk- og Nødsoner.

AV: En alarm fra denne typen soner bidrar ikke til en verifisert nødalarm. Sonen utløser ikke starte av nødknapp verifisert-tidakeren, og genererer ikke en nødknapp verifisert-tilstand hvis alarmen oppdages mens tidakeren går.

5.3.3 Systemtider

Denne seksjonen beskriver hvordan man programmerer forskjellige tidtakere som gjelder for hele alarmsystemet.

[005] Systemtider

Dette er grunnmenyen som installatører bruker til å programmere tidtakere, inkludert systemområde [000], partisjonstidtakere [001]-[008] og sommertid [901]/[902]

[000] – Systemområde

Varighet for sirenetidsavbrudd

Systemsirenene følger denne tidakeren. Brannalarmer følger denne tidakeren hvis seksjon [014] alternativ 8 (Brannsirene fortsetter-alternativet) er av. Systemsabotasjer følger denne tidakeren. Tidspunktet for sirenetidsavbrudd programmeres i minutter. Gyldige innmatinger er 001 til 255 minutter.

Tastatursummeralarmer følger ikke denne tidakeren.

Varighet for sireneforsinkelse

Tidakeren for sireneforsinkelse bestemmer hvor lenge sirenen blir utsatt etter en alarmhendelse. Gyldige innmatinger er 000-255, der 000 deaktiverer denne funksjonen.

Merk: Timer for innbruddsverifisering

Timer for innbruddsverifisering

Hvis en annen sone med attributten Innbruddsverifisering aktivert blir utløst innenfor denne tidakerens varighet, blir en Innbrudd verifisert-hendelse kommunisert og logget. «Innbrudd verifisert» vises i displayet når systemet desarmes.

Tidakeren for innbruddsverifisering programmeres i minutter. Gyldige innmatinger er 000 til 255 minutter.

Tidaker for nødknappverifisering

En nødknappalarm kommuniseres øyeblikkelig til overvåkingsstasjonen og tidakeren for nødknappverifisering starter. En programmerbar teller bestemmer hvor mange ytterligere nødknapphendelser som må oppstå før tidakeren utløper og oppretter en Nødknapp verifisert-hendelse. Når dette skjer blir nødhendelsen logget og kommunisert.

Merk: Sonesløyfe Responstid

Sonesløyfe Responstid

Responstiden for sonesløyfe er en tresifret oppføring på mellom 005 og 255 som programmeres i intervaller på 10 ms. Minste tilgjengelige intervall for sonesløyferespons er 50 ms (programmer 005 for 50 millisekunder).

Automatisk klokkejustering

Eksempel nr. 1: Klokken faller 9 sekunder bak per dag i snitt. Programmer alarmkontrolleren til å justere klokken med 51 sekunder for dagens siste minutt. Dette øker hastigheten på alarmkontrollerens klokke med 9 sekunder, slik at differansen korrigeres.

Eksempel nr. 1: Klokken faller 9 sekunder bak per dag i snitt. Programmer alarmkontrolleren til å justere klokken med 51 sekunder for dagens siste minutt. Dette øker hastigheten på alarmkontrollerens klokke med 9 sekunder, slik at differansen korrigeres.

Eksempel nr. 2: Klokken går 11 sekunder for fort per dag i snitt. Programmer alarmkontrolleren til å justere klokken med 71 sekunder for dagens siste minutt. Dette senker hastigheten på alarmkontrollerens klokke med 11 sekunder, slik at differansen korrigeres.

Hvis autoarmeringstiden er satt til 23:59, påvirker alle endringer i alternativet Klokkejustering forhåndsvarseltidakeren for autoarmering direkte.

[001]-[008] Partisjon 1-8-timere

De følgende tidtakerne kan tas i bruk for hver partisjon.

Merk: Inngangsforsinkelsen pluss kommunikasjonsforsinkelsen kan ikke overskride 60 sekunder for UL-listede installasjoner.

Inngangsforsinkelse 1:

Denne verdien bestemmer inngangsforsinkelsestiden for soner av typen forsink 1. Gyldige innmatinger er 001 til 255 sekunder.

Inngangsforsinkelse 2:

Denne verdien bestemmer inngangsforsinkelsestiden for soner av typen forsink 2. Gyldige innmatinger er 001 til 255 sekunder.

Merk: Systemet følger den av inngangstidtakerne som aktiveres først.

Utgangsforsinkelse:

Denne verdien bestemmer utgangsforsinkelsestiden når systemet armeres. Under utgangsforsinkelsen er både Klar- og Armert-LED-lysene på. Når utgangsforsinkelsen utløper slukkes begge LED-lysene.

Nedkjølingsforsinkelse:

Denne tidtakeren aktiverer en programmerbar, kortvarig forbikobling av alle soner i partisjonen ved armeringstidspunktet. Den tillater at bevegelsesdetektorer gjenopprettes når systemet er armert, for å bidra til å forhindre falske alarmer.

Den typiske verdien for denne tidtakeren er fem sekunder, men kan økes hvis falske alarmer vedvarer. Programmer 000 for Ingen nedkjølingsforsinkelse.

Varigheten til nedkjølingsforsinkelsen programmeres i sekunder. Gyldige innmatinger er 000 til 010 sekunder.

[900] – Sirene forsinkelse partisjon maske

Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer Sireneforsinkelse-funksjonen for individuelle partisjoner. Når alternativet er aktivert brukes Sireneforsinkelse på de valgte partisjonene under alarmtilstander. Når alternativet er deaktivert brukes ikke Sireneforsinkelse. Standardinnstillingen er (J): aktivert.

[901]/[902] – Sommertid start/slutt

Sommertid start[001] og sommertid slutt [002]:

Angi datoen og tidspunktet som sommertid skal starte og slutte.

Måned

Gyldige innmatinger er 001-012 (januar til desember).

Uke

Gyldige innmatinger er 000-005.

Angi «000» for å programmere en spesifikk dato (1-31) i feltet for Dag. Angi 001-005 for å programmere spesifikk uke for måneden. 005 er den siste uken i måneden.

Dag

1-31 (hvis 000 programmeres i feltet Uke). 0-6 (lørdag-søndag) hvis 001-005 programmeres i feltet Uke.

Timer

Gyldige innmatinger er 0-23 timer. Dette er tidspunktet på dagen da klokken skal stilles frem eller tilbake.

Økning

Gyldige innmatinger er 1 eller 2 timer. Dette er antallet timer klokken skal stilles frem eller tilbake.

5.3.4 Tilgangskoder

Installatører bruker denne seksjonen til å programmere installatørkoden, masterkoden og vedlikeholdskoden. For informasjon om programmering av andre tilgangskoder, se "[*][5] Programmere tilgangskoder" på side 47.

[006] Installatørdefinerte tilgangskoder

Installatører bruker denne grunnmenyen til å programmere installatørkoden [001], masterkoden [002] og vedlikeholdskoden [003]. Se nedenfor for mer informasjon.

[001] – Installatørkode

Installatøren bruker denne koden for å få tilgang til Installatørprogrammering [*][8]. Brukere med denne tilgangskoden har tilgang til alle nivåer av systemprogrammering.

EN

Merk: For EN50131-1-godkjente installasjoner kan ikke installatørkoden endre masterkoden eller andre koder på nivå 3.

[002] – Masterkode

Denne koden brukes av masterbrukeren, en person som har ansvar for å utføre operasjoner på høyere nivå enn standardbrukeren. Masterkoden gir tilgang til funksjonaliteten i [*][5] og [*][6] menyene.

[003] – Vedlikeholdskode

Denne koden tildeles vanligvis midlertidig til vedlikeholdspersonell som må deaktivere alarmen for å få tilgang til lokalene. Vedlikeholdskoden kan armere og desarmere systemet, men gir ikke tilgang til noen andre funksjoner.

5.3.5 PGM-konfigurasjon

Denne seksjonen beskriver hvordan man konfigurerer programmerbare utganger.

PGM-er brukes til å sende elektriske impulser til eksterne enheter som lys og sirener, vanligvis når en alarmhendelse oppstår. Alarmkontrolleren gir opptil tre PGM-er på 50 mA og én PGM på 300 mA. PGM-utganger kan utvides med den valgfrie 8-utgangers utvideren (HSM2208) og den 4-utgangers sterkstrøms utvideren (HSM2204).

Programmering av en utgang er en fire trinns prosedyre:

1. Programmere PGM
2. Tildel PGM-en til en partisjon.
3. Tildel en utgangsattributt.
4. Tildel et utgangsalternativ.

Referer til Se "[011] PGM-konfigurasjonsalternativer" på side 85 for justering av PGM-spor.

[007] PGM-programmering

Dette er grunnmenyen som installatøren bruker til å tildele PGM-er til hovedsirenen og en partisjon.

[000] Hovedsirene partisjonstildeling

Denne programmeringsseksjonen brukes til å definere hvilke partisjoner som aktiverer hovedsirenen når den går i alarm. Alle partisjonene velges som standard.

[001]-[164] PGM-partisjonstildeling

Dette alternativet lar installatøren tildele hver PGM-utgang til en partisjon. For å tildele PGM til en partisjon må du først velge PGM-utgang (PGM 1-164) og så velge partisjon (1-8).

Merk: Dette feltet støttes kun av PGM-typer som har flere partisjonsegenskaper (f.eks. kommandoutganger, helsikring). Systemutganger (f.eks. jording start puls) blir ikke påvirket.

[008] PGM timer programmering

[000] PGM minutter/sekunder

Dette alternativet bestemmer om tidtakeren er i minutter eller sekunder.

[001]-[164] PGM-timer

Denne tidtakeren programmerer varigheten (i sekunder eller minutter) som PGM 1-164 aktiverer hvis de er programmert til å følge PGM-tidtakeren.

Velg alternativ 001-164 for PGM 1-164.

Dette alternativet påvirker ikke utganger som er programmert som Sensortilbakestilling.

5.3.6 PGM-typer

Utgangstypene som beskrives i denne seksjonen kan tildeles alarmkontrollerens og utgangsutvidermodulens PGM-er.

[009] PGM-typer

Hver alarmkontroller støtter opptil 2 eller 4 PGM-er og kan utvides ved å bruke utgangsutvidemoduler av typen HSM2208. PGM-attributtene defineres i seksjon "[010] PGM-attributter" på side 77.

[001]-[164] Velg PGM**100 – Null PGM**

Dette alternativet deaktiverer PGM-utgangen

101 – Innbr.- og brann sirene følger

Denne PGM-utgangen følger:

- Forhåndsvarsel for brann
- Periodisk 3-brannvarsling (hvis dette er aktivert)
- Alle hørbare innbrudds- og brannalarmer per partisjon
- Tidspunkt for Sirene tidsavbrudd
- Sirenestøt-tilstander
- Hørbare utgangsfeil

Denne utgangen aktiveres når alarmutgangen er aktiv og skrus av når alarmutgangen stilnes. Sirenemønsteret matcher den programmerte kadensen for sonen som gikk i alarm. Kadensens prioritet er som følger:

- brannalarmkadens
- CO-alarmkadens
- andre alarmkadsener

Denne utgangen følger IKKE noen former for sirenestøt. Hovedsirenen aktiveres fremdeles for alle alarmer.

102 – Forsink brann og innbrudd

Denne utgangstypen fungerer likt som Innbrudd- og Brann sirenefølger (PGM-type 01), men aktiveres ikke før tidtakeren for utgangsforsinkelse utløper.

Når en sone med sendeforsinkelse aktivert blir utløst blir PGM-ene for Sirene, Standard brann og Innbrudd aktivert. Når sendeforsinkelsen utløper aktiveres de forsinkede utgangene for Brann og Innbrudd.

Denne PGM-en brukes vanligvis til å kontrollere utendørs sirener. Hvis en falsk alarm oppstår, har brukeren nok tid til å desarmere systemet før de eksterne sirenene aktiveres.

Merk: Hvis en sonealarm oppstår, men ikke følger sendeforsinkelsen, vil denne PGM-en aktiveres øyeblikkelig, selv om sendeforsinkelse er aktiv for en annen sonealarm.

Denne utgangen aktiveres for hørbar utgangsfeil og forstyrrer ikke driften av andre programmerbare utganger.

103 – Sensor tilbakestilling [*][7][2]

Denne utgangen er normalt aktiv og deaktiveres i 5 sekunder når en [*][7][2] branntilbakestilling-kommando tastes inn eller når det oppdages en autoverifiseringsalarm. Dette alternativet brukes til å tilbakestille strømforsyningen for låsende røykdetektorer. Tastatursummeren avgir ikke lyd under den fem sekunders perioden. Se " " på side 23 for instruksjoner om kabling av røykdetektorer.

104 – 2-leders røyk

Når denne PGM-en programmeres fungerer den innebygde PGM-en som en inngang istedenfor en utgang. Toveis trådløse røykdetektorer kan kobles til denne inngangen. Det betyr at det ikke kreves bruk av en soneinngang.

PGM-en er også overvåket, og en feiltilstand genereres hvis det ikke finnes noen motstand av typen 2,2 K Ω mellom PGM-terminalen og Aux+.

Inngangen for 2-leders røykdetektor oppretter en øyeblikkelig og låsende alarm

109 – Varselpuls

Varselpulser gjør at en utgang aktiveres for inngangs- og utgangstidtakeren, pluss to minutter. Dette alternativet brukes vanligvis til å aktivere et varsellys nær utgangsdøren som lyser når utgang/inngangsforsinkelsen er aktiv.

111 – Tastatur dørklokke følg

PGM-utgang aktiveres med tastatursummeren når den utløses på grunn av hendelsene som nevnes nedenfor. PGM-utgangen forblir aktiv så lenge tastatursummeren er aktiv.

- 24-timer Overvåking summer sonealarm
- Aktivitetsfri armering forvarsel
- Inngangsforsinkelse
- Hørbare utgangsfeil
- Hørbar utgangsforsinkelse
- Dørklokke

Denne PGM-typen aktiveres ikke for lokale tastetrykk eller problempip.

114 – Klar til armering

Denne PGM-en aktiveres når systemet er klart til armering (alle soner i systemet som ikke er tvangsarmert er gjenopprettet). PGM-utgangen deaktiveres når en tilgangskode tastes inn for å armere systemet og utgangsforsinkelsen starter. Denne PGM-en fungerer som beskrevet under gangtest-modus (hvis alle soner er gjenopprettet).

115 – System armert status

Denne utgangen aktiveres når alle valgte partisjoner er armert (slutt på utgangsforsinkelse) i enten Delsikrings- eller Helsikringsmodus. Utgangen deaktiveres når systemet desarmeres.

116 – Heltikoblet status

Denne PGM-en skrur på ved starten av utgangsforsinkelsen når systemet er armert med delsikring/helsikringssoner aktivert. Hvis systemet armeres med delsikrings-/helsikringssoner alltid aktive, vil delsikringsutgangen være aktiv.

117 – Deltikoblet status

Denne PGM-utgangen aktiveres hvis systemet armeres med forbikoblede delsikrings-/helsikringssoner.

120 – Heltikoblet status uten soneforbikobling

Når den er tildelt én enkel partisjon aktiveres denne PGM-utgangen når systemet armeres med delsikring-/helsikringssoner og nattsoner aktive, og ingen soner er forbikoblet.

Ved tildeling til flere partisjoner må alle partisjoner armeres i helsikringsmodus uten forbikoblede soner før PGM aktiveres. Hvis en sone som kan tvangsarmeres overtredes ved armeringstidspunktet, vil PGM-en ikke aktiveres. Når sonen gjenopprettes aktiveres PGM-en.

121-124 – Kommandoutgang 1-4

Kommandoutgang 1-4 aktiveres av brukeren ved å bruke [*] [7] [1-4] på et hvilket som helst tastatur. Tre bekreftelsespip blir avgitt når en utgang aktiveres.

PGM-utganger av denne typen kan programmeres til å følge en forhåndsdefinert tidsplan (programmeres i seksjon "[601]-[604] Tidsplanetiketter" på side 63). Selv om utgangen følger en tidsplan kan den skrur AV eller PÅ manuelt, eller følge tidsplanen via [*][7].

For å velge en tidsplan som disse PGM-utgangene skal følge, se "PGM-typer" på side 72.

129 – Partisjon status alarm minne

Denne funksjonen er beregnet bruk på en nøkkelbryterplate, med et lys som indikerer systemstatus og kontrolleres via PGM-er. Denne utgangen aktiveres (stabil) ved starten av utgangsforsinkelsen når partisjonen er armert. Hvis en alarm oppstår for den armerte partisjonen, vil utgangen blinke under resten av den armerte perioden. Hvis en alarm oppstår på en desarmert partisjon (24-timers sone), vil utgangen blinke helt til alarmen bekreftes.

Denne utgangen aktiveres ikke under en gangtest eller for FMP-tasten, nød- eller hørbare/stille PGM2-utgangsalarmer.

132 – Nødknapp utgang

Når en nødsone (type [42]) går i alarm aktiveres denne utgangen helt til partisjonen enten armeres (tilgangskode, nøkkelbryter [*][0], etc.) eller desarmeres. En sabotasje eller feil for sonetypen nødknapp aktiverer ikke denne utgangen. Denne utgangen aktiveres ikke under gangtestmodus. Hvis det oppstår en global nødknappalarm må enhver partisjon med nødknappsoner tildelt armeres eller desarmeres før nødknapputgangen deaktiveres. Hvis det oppstår nødknappalarmer på flere partisjoner må en tilgangskode tastes inn på hver partisjon før utgangen deaktiveres.

Merk: Ikke til bruk i UL/ULC-listede installasjoner.

134 – 24-timers stille Inngang (PGM2)

Med denne inndataen indikerer ikke tastaturet alarm, sirenen forblir stille og signalet sendes til sentralstasjonen. Denne inngangen følger ikke svingernedstenging. Denne inngangen (til Aux +) krever en EOL-motstand på 2,2 K Ω . Hvis en kortslutning eller åpen tilstand oppstår, vil en alarm genereres.

UL

Merk: Ikke til bruk i UL-installasjoner.

135 – 24-timers hørbar Inngang (PGM2)

LCD-tastaturer indikerer at systemet er i alarm, at sirenen avgir lyd så lenge sirenen tidsavbrudd er aktivt og at signalet sendes til sentralstasjonen. Denne inngangen følger ikke svingernedstenging. Denne inngangen (til Aux +) krever en EOL-motstand på 2,2 K Ω . Hvis en kortslutning eller åpen tilstand oppstår, vil en alarm genereres for alle partisjoner og sirener. PGM-partisjonstildeling påvirker ikke denne PGM-typen.

146 – TLM og alarm

Denne utgangen aktiveres når en telefonlinje-feiltilstand finnes OG en alarm oppstår. Utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn for å desarmere eller TLM-feiltilstanden gjenopprettes. Utgangen aktiveres for alle hørbare og stille alarmer (bortsett fra trussel) hvis en TLM-feiltilstand er tilstede. Hvis en alarm aktiverer denne utgangen under desarmert status, vil den deaktiveres når systemet armeres eller en telefonlinje gjenopprettes. Denne utgangstypen aktiveres også hvis det er alarmer i minnet (ikke bare for alarmer som er aktive for øyeblikket) når TLM-feil oppstår. Alarmene i minnet må ha overskredet siren timersavbruddet.

147 – Kissoff

Denne PGM-utgangen aktiveres i to sekunder etter at alarmsystemet mottar et kissoff-signal fra sentralstasjonen.

148 – Jording start

Denne utgangen aktiveres i to sekunder før alarmsystemet prøver å ringe opp for å finne en linje på Jording start-telefonutstyr. Når dette alternativet brukes må to 2-sekunders pauser må settes inn først i telefonnummeret.

149 – Alternativ kommunikator

Denne effekt kan benyttes til å utløse innganger på en tredje kommunikator for det formål å utløse alarmkommunikasjon til en overvåkingsstasjon. Denne utgangen kan programmeres til å aktivere når en av de følgende systemhendelsene (alarmer) oppstår i systemet:

- Brann (Brann tast, Brannsoner)
- Panikk (Panikk tast og Panikksoner)
- Innbrudd (Sone: Forsinket, Øyeblikkelig, Intern, Delsikring/Helsikring og 24-timers innbrudd)
- Åpning/Lukking-hendelser
- (se 08 – Sone-autoforbikobling for detaljer). (se 08 – Sone-autoforbikobling for detaljer).
- Trygghet (Trygghetstast, Trygghetssoner og Nødsoner)
- Innbrudd verifisert
- Åpning etter alarm
- Nød alarm
- Trussel alarm
- Nødknapp Bekreftet

I armert status deaktiveres denne utgangen når systemet desarmes. Hvis en alarm aktiverer denne utgangen under desarmert status, vil utgangen deaktiveres når en gyldig tilgangskode tastes inn under sirenen tidsavbrudd eller hvis systemet armeres etter at sirenen tidsavbrudd utløper.

Denne utgangen aktiveres kun for stille og hørbare alarmer eller trygghetstilstander. Den aktiveres ikke under forvarsler eller forsinkelser.

Merk: PGM-attributtene for dette alternativet, programmert i seksjon [010], avviker fra standardutvalget med attributter som vanligvis programmeres

Merk: Når denne PGM er konfigurert til å gi åpne- / lukkestatus, må PGM programmeres som en tidsbestemt utgang, ikke låsende.

155 – Systemproblem

Denne utgangen kan programmeres til å aktivere når en av de følgende feiltilstandene finnes:

- Service nødvendig
- Klokketap
- DC-problem
- Busspenning
- AC-trøbbel
- Enhetsfeil
- Enhet lavt batteri
- Enhetssabotasje
- RF-overtredelse
- Modul overvåking
- Modulsabotasje
- Kommunikasjon
- Ikke nettverk

Denne utgangen deaktiveres når alle de valgte feiltilstandene klareres.

156 – Låst system-hendelse (strobe)

Denne utgangen kan brukes til å varsle eieren av lokalene, før de går inn i lokalene, at det har vært en alarm. Denne utgangen kan programmeres til å aktivere når en av de følgende alarmene oppstår i systemet:

- Innbrudd (Sone: Forsinket, Øyeblikkelig, Intern, Delsikring/Helsikring og 24-timers innbrudd)
- Brann (Branntast, Brannsoner)
- Panikk (Panikktast og Panikksoner)
- Trygghet (Trygghetstast, Trygghetssoner og Nødsoner)
- Overvåkende (Overvåkings-, Frost- og Vannsoner)
- Prioritet (Soner: Gass, Varme, Sprinkler og 24-timers lås)
- Nødknapp (nødknappsoner)
- Utgangen følger pulstidtakeren (seksjon "[008] PGM timer programmering" på side 72).
- Trussel
- Nødsituasjon
- CO Alarm
- Brann overvåkning
- Brann feil

Denne utgangen aktiveres ikke under forvarsler eller forsinkelser.

I armert status deaktiveres utgangen kun når systemet desarmeres.

Hvis en alarm aktiverer denne utgangen under desarmert status, vil utgangen deaktiveres når en bruker taster inn en gyldig tilgangskode under sirenen tidsavbrudd. Utgangen deaktiveres også hvis noen armerer systemet etter at tidsavbruddet for sirenen har utløpt.

Ved tildeling til én enkel partisjon vil utgangen aktiveres når en aktivert alarmhendelse oppstår på den tildelte partisjonen. Når den tildeles til flere enn én partisjon vil denne utgangen aktiveres når det oppstår en alarm på en av partisjonene. Hvis den er konfigurert til å låse, vil den deaktiveres når en av partisjonene desarmeres. (eller en gyldig desarmeringsprosedyre brukes).

157 – Systemsabotasje

Denne utgangen aktiveres når en sabotasjetilstand finnes og deaktiveres når alle sabotasjetilstander klareres (hvis den er programmert til stabil drift). Hvis den er stilt til pulsdriфт, vil utgangen deaktiveres når tidtakeren for PGM-utgangen utløper. Disse sabotasjene inkluderer sonesabotasje (DEOL), kabinettsabotasje, TLM-feil, RF-blokkering og alle sabotasjetilstander for soner og enheter.

Merk: Dette PGM ikke aktiveres for alternative kommunikator feil.

161 – DC-problem

Denne utgangen aktiveres når en av de følgende lavt batteri-feiltilstandene oppdages:

- Alarmkontroller lavt- eller manglende batteri
- Modul lavt- eller manglende batteri
- Trådløs sone lavt batteri
- Trådløst tastatur lavt batteri

- Trådløs sirene lavt batteri
- Trådløs nøkkel lavt batteri

Utgangen kan konfigureres til å følge tilstanden for lavt batteri-feiltilstand(er), eller den kan aktiveres for en angitt tidsperiode og så automatisk gjenopprettes

165 – Nærhetsetikett brukt

Denne utgangen aktiveres når den valgte nærhetsbrikken er tilstede.

Tildel denne utgangen til en bruker ved å angi et brukernummer mellom 001 og 095. For å aktivere denne attributten for alle nærhetsbrikker angis 000 under PGM-attributt [011]. Se "PGM-konfigurasjon" på side 72.

175 – Sirenestatus og programmeringstilgang utgang

Denne PGM-en aktiveres når sirenen, installatørprogrammeringsmodus eller DLS/SA er aktive. Det deaktiveres etter sirene-tidsavbrudd, når Installatørprogrammering avsluttes eller når DLS/SA-programmering kobles fra.

176 – Fjernoperasjon

Denne utgangstypen aktiveres og deaktiveres eksternt via kommando fra DLS-programvare.

Merk: Ikke til bruk i UL/ULC-listede installasjoner.

184 – Åpne etter alarm

Denne utgangen aktiveres når systemet har blitt deaktivert etter en alarm. Det deaktiveres når en gyldig brukerkode tastes inn eller tidtakeren for PGM-utgang løper ut.

200 – Sonefølger - PGM etter sone

Dette alternativet tillater PGM-er å aktivere når den tildelte sonen åpnes og deaktivere når sonen gjenopprettes, eller, hvis dette er programmert, når en gyldig tilgangskode tastes inn. Denne PGM-en følger tilstanden til den tildelte sonen, uansett hvilken partisjon som sonen eller PGM-en er tildelt.

For å programmere hvilken sone PGM-en skal følge se "[011] PGM-konfigurasjonsalternativer" på side 85.

201-216 – Sonefølger (sone 1-128)

Denne utgangstypen er tildelt en gruppe soner og er normalt aktivert, men deaktiveres når en sone utløses. Soner tildeles til denne utgangen i følgende grupper:

201 –	Sone 1-8	209 –	Sone 65-72
202 –	Sone 9-16	210 –	Sone 73-80
203 –	Sone 17-24	211 –	Sone 81-88
204 –	Sone 25-32	212 –	Sone 89-96
205 –	Sone 33-40	213 –	Sone 97-104
206 –	Sone 41-48	214 –	Sone 105-112
207 –	Sone 49-56	215 –	Sone 113-120
208 –	Sone 57-64	216 –	Sone 121-128

Hvis flere soner er aktivert, vil alle aktive soner i den gruppen utløse utgangen. PGM-en aktiveres ikke igjen før alle soner er gjenopprettet.

5.3.7 [010] PGM-attributter

De følgende alternativene brukes til å programmere driftskarakteristikkene til utgangene for PGM og hovedsirenen.

[000] Hovedsirene-maske

Denne programmeringsseksjonen brukes til å konfigurere hvilke typer hørbare alarmer som utløser hoved-sireneutgangen på alarmkontrolleren. Alle alternativene velges som standard.

Brannalarm

PÅ: Brannalarm ([F]-tast, brannsoner) aktiverer hovedsirenen.

AV: Brannalarm aktiverer ikke hovedsirenen.

CO Alarm

PÅ: CO-alarm aktiverer hovedsirenen.

AV: CO-alarm aktiverer ikke hovedsirenen.

Innbruddsalarm

PÅ: Innbruddsalarm (Forsinket, Øyeblikkelig, Intern, Helsikring/Delsikring, Intern forsinkelse, Øyeblikkelig Delsikring/Helsikring 24-timers innbrudd) aktiverer hovedsirenen.

AV: Innbruddsalarm aktiverer ikke hovedsirenen.

24-timers Oversvømmelsesalarm

PÅ: Hovedsirenen aktiveres i tilfelle 24-timer oversvømmelsesalarm.

AV: Hovedsirenen aktiveres ikke i tilfelle 24-timer oversvømmelsesalarm.

Sirenestøt

PÅ: Sirenestøt aktiverer hovedsirenen. Sirenestøt må aktiveres for å bruke følgende alternativer:

- Sirenestøt ved armering (enkelt)
- Sirenestøt ved desarmering (dobbelt)
- Sirenevarighet autoarmering (enkelt, hvert sekund)
- Sirenestøt ved utgang (enkelt, hvert sekund)
- Sirenestøt ved inngang (enkelt, hvert sekund)
- Sirenestøt ved feil (enkelt, hvert 10. sekund)

AV: Sirenestøt aktiverer ikke hovedsirenen.

[001]-[164] PGM 1-28-attributter

De følgende PGM-attributtene kan tildeles en PGM. Hver attributt har forskjellige av/på-vekslingsalternativer avhengig av hvilken PGM-type som velges (seksjon [009]).

101 – Brann og innbrudd

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

102 – Forsink brann og innbrudd

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

103 – Sensor tilbakestilling [*][7][2]

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

03 – Tilgangskode kreves/Ingen kode kreves

PÅ: Tilgangskode kreves for aktivering

AV: Ingen tilgangskode kreves for aktivering

109 – Varselpuls

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

111 – Tastatur dørklokke følg

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift, aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift, deaktiveres når den utløses.

02 – Tidsbegrenset utgang/Låst utgang

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtakeren utløper.

09 – Inngangsforsinkelse

PÅ: aktiveres ved inngangsforsinkelse.

AV: aktiveres ikke ved inngang.

10 – Utgangsforsinkelse

PÅ: aktiveres ved utgangsforsinkelse.

AV: aktiveres ikke ved utgangsforsinkelse.

11 – Dørkime

PÅ: aktiveres når en dørklokke aktiveres.

AV: aktiveres ikke når en dørklokke aktiveres.

12 – Tastatur summealarm sone

PÅ: aktiveres når en tastatursummer går i alarm.

AV: aktiveres ikke når en tastatursummer går i alarm.

13 – Hørbare feil ved utgang

PÅ: aktiveres når det hørbare forvarselet starter.

AV: aktiveres ikke når det hørbare forvarselet starter.

14 – Auto-armering forvarsel

PÅ: aktiveres når forvarselet for autoarmering starter.

AV: aktiveres ikke når forhåndsvarselet for autoarmering starter.

114 – Klar til armering

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

115 – Armert status

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

116 – Armert bortemodus

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

117 – Armert tilstedemodus

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

120 – Heltikoblet status uten soneforbikobling

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift, aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift, deaktiveres når den utløses.

121-124 – Kommandoutgang 1-4

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift, aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift, deaktiveres når den utløses.

02 – Tidsbegrenset utgang/Låst utgang

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtakeren utløper.

03 – Tilgangskode kreves/Ingen kode kreves

PÅ: Tilgangskode kreves for aktivering

AV: Ingen tilgangskode kreves for aktivering

129 – Partisjon status alarm minne

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

132 – Nødknapp utgang

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

146 – TLM-alarm

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

147 – Kissoff-utgang

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

148 – Jording start

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktiv under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

149 – Alternativ kommunikator

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift, aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift, deaktiveres når den utløses.

02 – Tidsbegrenset utgang/Låst utgang

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtageren utløper.

04 – Brannalarm

PÅ: aktiveres med brannalarm, [F]-tast, brannsoner, 2-leders røyk.

AV: aktiveres ikke med brannalarmen.

05 – Panikk alarm

PÅ: aktiveres ved panikkalarm, [P]-tast, panikksoner.

AV: aktiveres ikke med panikkalarmen.

06 – Innbruddsalarm

PÅ: aktiveres ved innbruddsalarm.

AV: aktiveres ikke med innbruddsalarmen.

07 – Åpne/lukke

PÅ: aktiveres ved åpning eller lukking.

AV: aktiveres ikke ved åpning eller lukking.

08 – Sone-autoforbikobling

PÅ: aktiveres når en sone forbikobles automatisk.

AV: aktiveres ikke når en sone forbikobles automatisk.

09 – Trygghetsalarm

PÅ: Aktiveres ved trygghetsalarm, [+] -tast, trygghetssoner.

AV: aktiveres ikke med trygghetsalarmen.

10 – Innbrudd verifisert

PÅ: aktiveres med innbrudd verifisert-alarmen (eller politikode).

AV: aktiveres ikke med innbrudd verifisert-alarmen.

11 – Åpne etter alarm

PÅ: aktiveres når systemet desarmeres med en alarm i minnet.

AV: aktiveres ikke når systemet desarmeres med en alarm i minnet.

12 – Nød alarm

PÅ: aktiveres ved sone-nødalarm.

AV: aktiveres ikke ved sone-nødalarm.

13 – Trussel alarm

PÅ: aktiveres ved trusselalarm.

AV: aktiveres ikke med trusselalarmen.

14 – Nødknapp verifisert

PÅ: aktiveres når en Verifisert nødknapp-hendelse oppdages.

AV: aktiveres ikke når en Verifisert nødknapp-hendelse oppdages.

155 – Systemproblem

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift, aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift, deaktiveres når den utløses.

02 – Tidsbegrenset utgang/Låst utgang

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtakeren utløper.

04 – Service nødvendig

PÅ: aktiveres ved service påkrevd-feiltilstand.

AV: aktiveres ikke ved service påkrevd-feiltilstand.

05 – Tap av klokke

PÅ: aktiveres ved klokke tap-feiltilstand.

AV: aktiveres ikke ved klokke tap-feiltilstand.

06 – DC-problem

PÅ: Aktiveres hvis en Panel lavt batteri- eller Panel intet batteri-feil oppdages, eller hvis en HSM2204/2300 1-4 lavt- eller intet batteri-feiltilstand oppdages.

AV: aktiveres ikke ved DC-feiltilstand.

07 – Busspenning

PÅ: Aktiveres når en systemmodul oppdager lav Aux-spenning.

AV: aktiveres ikke for en modul lav spenning-feiltilstand.

08 – AC-problemer

PÅ: Aktiveres når en systemenhet oppdager en AC-feiltilstand.

AV: aktiveres ikke for AC-feiltilstander.

09 – Enhetsfeil

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende enhetsfeil-tilstandene finnes:

- sone 001 – 128 feil
- tastatur 01 – 16 feil
- sirene 01 – 16 feil
- repeater 01 – 08 feil

- Brann feil
- CO-feil
- gassfeil
- varmekontroll
- frostfeil
- sonde frakoblet-feil

AV: aktiveres ikke hvis det finnes en enhetsfeil-tilstand.

10 – Enhet lavt batteri

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende enhet lavt batteri-feiltilstandene finnes:

- sone 001 – 128
- tastatur 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repeater 01 – 08
- bruker 01 – 32 (trådløse nøkler)

AV: aktiveres ikke hvis det finnes en enhet lavt batteri-tilstand.

11 – Enhetssabotasje

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende enhetssabotasje-tilstandene finnes:

- sone 001 – 128
- tastatur 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repeater 01 – 08

AV – aktiveres ikke hvis det finnes en enhetssabotasje-tilstand.

12 – RF-overtredelse

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende RF-overtredelse-tilstandene finnes:

- sone 001 – 128
- tastatur 01 – 16
- sirene 01 – 16
- repeater 01 – 08

AV – aktiveres ikke hvis det finnes RF-overtredelse-tilstand.

13 – Modul overvåking

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende modulovertvåking--feiltilstandene finnes:

- HSM2HOST
- tastatur 01 – 16
- Soneekspander 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16

AV – aktiveres ikke hvis det finnes en modulovertvåking-feiltilstand.

14 – Modul sabotasje

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende modulsabotasje-tilstandene finnes:

- HSM2HOST
- Tastatur 01 – 16
- Soneekspander 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16 sabotasjefeil

AV – aktiveres ikke hvis det finnes en modulsabotasje-tilstand.

15 – Kommunikasjon

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende kommunikasjon-tilstandene finnes:

- TLM-problem
- FTC mottaker 1 – 4
- SIM-låseproblem
- Mobilproblem

- Ethernet-problem
- Mottaker 1 – 4 savnet
- Mottaker 1 – 4 overvåkingsfeil
- SMS-konfigurasjonsfeil
- Alt. komm. Feil

AV – aktiveres ikke hvis det finnes en kommunikasjon-feiltilstand.

16 – Ikke i nettverk

PÅ: aktiveres hvis én av de følgende ikke nettverk-tilstandene finnes:

- Sone 001 – 128
- Tastatur 01 – 16
- Sirene 01 – 16
- Repeater 01 – 08
- Bruker 01 – 95 (trådløse nøkler) ikke nettverk-feiltilstander

AV – aktiveres ikke hvis det finnes en ikke nettverk-feiltilstand.

156 – Låst system-hendelse

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

02 – Tidsbegrenset utgang/Låst utgang

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtakeren utløper.

04 – Brannalarm

PÅ: aktiveres med brannalarm, [F]-tast, brannsoner, 2-leders røyk.

AV: aktiveres ikke med brannalarmen.

05 – Panikk alarm

PÅ: aktiveres ved panikkalarm (hørbar eller stille).

AV: aktiveres ikke ved panikkalarm.

06 – Innbruddsalarm

PÅ: aktiveres ved innbruddsalarm.

AV: aktiveres ikke ved innbruddsalarm.

07 – Trygghetsalarm

PÅ: aktiveres ved trygghetsalarm.

AV: aktiveres ikke ved trygghetsalarm.

08 – Overvåking

PÅ: aktiveres ved overvåkingsalarm.

AV: aktiveres ikke ved overvåkingsalarm.

09 – Prioritetshendelse

PÅ: aktiveres ved prioritetsalarm.

AV: aktiveres ikke ved prioritetsalarm.

10 – Nødknapp

PÅ: aktiverer en Nødknapp-alarm.

AV: aktiverer ikke en Nødknapp-alarm.

11 – Trussel alarm

PÅ: aktiveres ved trusselalarm.

AV: aktiveres ikke ved trusselalarm.

12 – Nød alarm

PÅ: aktiveres ved nødalarm.

AV: aktiveres ikke ved nødalarm.

13 – Brann overvåkning

PÅ: aktiveres ved Brannovervåkingsalarm.

AV: aktiveres ikke ved brann-overvåkingsalarm.

14 – Brann feil

PÅ: aktiveres ved Brann-feiltilstand.

AV: aktiveres ikke ved Brann-feiltilstand.

15 – CO Alarm

PÅ: aktiveres ved CO-alarm.

AV: aktiveres ikke ved CO-alarm.

157 – Systemsabotasje

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

09 – System/Modul-sabotasje

PÅ: aktiveres når en modulsabotasje-tilstand oppstår.

AV: aktiveres ikke når en modulsabotasje-tilstand oppstår.

10 – Sone sabotasje

PÅ: aktiveres når en sonesabotasje-tilstand oppstår.

AV: aktiveres ikke når sonesabotasje-tilstander oppstår.

161 – DC-problem

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

02 – PGM-timer

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtageren utløper.

09 – Batteri lavt

PÅ: aktiveres når en lavt batteri-feiltilstand oppstår.

AV: aktiveres ikke når en lavt batteri-feiltilstand oppstår.

10 – Battery fraværende

PÅ: aktiveres når en batteri mangler-feiltilstand oppstår.

AV: aktiveres ikke når en batteri mangler-feiltilstand oppstår.

165 – Nærh. brukt

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

175 – Sirenprog. tilgang

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

176 – Fjernoperasjon

01 – Ekte utgang/omvendt

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

184 – Åpne etter alarm**01 – Ekte utgang/omvendt**

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

201 – 216 Sonefølger sone 1-128**01 – Ekte utgang/omvendt**

PÅ: deaktivert under normal drift. Aktiveres når den utløses.

AV: aktivert under normal drift. Deaktiveres når den utløses.

02 – Tidsbegrenset utgang/Låst utgang

PÅ: utgangen forblir aktiv frem til en tilgangskode tastes inn eller visse kriterier har blitt møtt, avhengig av PGM-typen.

AV: utgangen forblir aktiv frem til utgangen til PGM-tidtageren utløper.

09-016 – Soneterminal 1-8

PÅ: soner tilknyttet terminal 1-16 er aktivert for sonefølger-drift.

AV: soner aktiveres ikke for sonefølger-drift.

5.3.8 [011] PGM-konfigurasjonsalternativer

Denne seksjonen brukes til å konfigurere PGM-typer som tilbyr flere alternativer.

[001]-[164] Velg PGM

De følgende alternativene kan velges for hver PGM:

Sone følge PGM etter sone

Dette alternativet brukes til å spesifisere hvilken sone som PGM type 200 følger. Bruk 000-128 for å velge seksjon 1-128.

Nærhetsetikett brukt

Dette alternativet brukes til å definere hvilken nærhetsbrikke som vil aktivere PGM-utganger som er programmert som [165] Nærh. brukt. Bruk 000 for å aktivere denne PGM-attributten for alle bruker-nærhetsbrikker, eller tast inn brukernummer 002-095 for å få denne attributten til å aktiveres med en spesifikk bruker-nærhetsbrikke.

Kommandoutgang 1-4

Dette alternativet brukes til å tildele en tidsplan som er programmert i seksjon [601]-[604], for de følgende PGM-kommandoutgangene.

5.3.9 [012] Betjeningspanel låst**Tastaturutlåsing – Antall ugyldige lokale forsøk**

Dette alternativet kontrollerer antallet ganger en ugyldig tilgangskode kan testes inn før tastaturet låses.

Når en tastaturutlåsing oppstår gis det ikke tilgang til systemet via tastatur for den perioden som er programmert. Hvis antallet ugyldige forsøk ikke utføres i løpet av en time, eller hvis en gyldig tilgangskode mates inn, blir telleren tilbakestilt til 0. Gyldige innmatninger er 000 til 255 minutter. Ved å angi 000 deaktiverer man denne funksjonen. Å vise frem en ugyldig brikke teller mot tastaturutlåsing.

Merk: For EN50131-sertifiserte installasjoner er maks antall forsøk 10.

Tastatur låst varighet

Dette programmeringsalternativet bestemmer hvor lenge tastaturet skal låses. Hvis systemet opplever en kaldstart under tastaturutlåsing, fjernes låsingen. Gyldige innmatninger er 000 til 255 minutter. Ved å angi 000 deaktiverer man tastaturutlåsing.

EN

Merk: For EN 50131-sertifiserte installasjoner er minste varighet 2 minutter.

Ekstern utlåsing DLS

Dette programmeringsalternativet bestemmer hvor mange ganger en ugyldig tilgangskode kan mates inn via SMS eller DLS før ekstern tilgang låses for den programmerte varigheten (se nedenfor). Hvis antallet ugyldige forsøk ikke utføres i løpet av

en time, eller hvis en gyldig tilgangskode mates inn via SMS eller DLS, blir telleren tilbakestilt til 0. Gyldige innmatninger er 003 til 255 forsøk. Standard er 6 forsøk.

EN

Merk: DLS prøver først å koble til via den programmerte DLS-tilgangskoden. Hvis dette mislykkes brukes standard DLS-tilgangskode. Hvis begge kodene er feil telles dette som to mislykkede forsøk.

Avstandslås varighet

Dette programmeringsalternativet bestemmer varigheten på ekstern utlåsing. Hvis systemet opplever en kaldstart under tastaturutlåsing, starter utlåsing på nytt med den programmerte varigheten. Gyldige innmatninger er 001 til 255 minutter. Ved å angi 000 deaktiverer man ekstern utlåsing.

5.3.10 Systemvalg

[013] Systemvalg 1

1 – NC sløyfe/EOL

PÅ: Alle soner er kablet som normalt lukkede kretser med returene koblet til en COM-terminal. End-of-line-motstanden kreves ikke. En alarm genereres når kretsen åpnes.

AV: Alle soner må kables med konfigurasjonen for end-of-line-motstand som bestemmes av alternativ 2 nedenfor.

Merk: Gyldig EOL-verdi er 5600 Ohm (5,6 KΩ).

2 – DEOL/SEOL

PÅ: Alle soner bruker Double-End-of-Line-motstander, bortsett fra sonetyperne Standard Brann, Forsinket Brann, Autoverifisert Brann, CO og Overvåking. DEOL-motstander tillater deteksjon av sonefeil og sabotasjer. Sabotasjemotstanden (5,6 KΩ) plasseres parallelt over alarmaktiveringsenheten, og den ene EOL-motstanden (5,6 KΩ) plasseres mellom alarm- og sabotasjekontaktene.

Dette tillater deteksjon av sonefeil (kortsluttet sone), sabotasje (åpen sone), alarmer (11,2 KΩ) og gjenopprettede soner (5,6 KΩ).

Hvis sonen desarmes og går til sabotasje- eller feiltilstand, avgis det problempip på alle systemtastaturer helt til en tast trykkes inn på hver partisjon. En sonesabotasje-melding sendes til overvåkingsstasjonen hvis dette er programmert. Hvis sonen er armert og en sabotasje aktiveres, logges og sendes sabotasjealarmen og sonealarmen.

AV: Alle soner må ha en motstand på 5,6 KΩ. Hvis sonen er kortsluttet eller åpen, er den i utløst tilstand. Hvis sonen er åpen og programmert som brannsoner, er den i feiltilstand. Soneattributtene for EOL og DEOL overstyrer dette systemalternativet.

Merk: Sonefeil (overvåkende) på trådløse soner forårsaker ikke en hørbar alarm under armering.

3 – Vis alle problemer når armert

PÅ: Feil-LED-lyset tennes både i armert og desarmert tilstand når det finnes feiltilstander i systemet.

AV: Feil-LED-lyset tennes for alle feiltilstander når systemet er desarmert, men kun for Brannfeil når systemet er armert.

4 – Sabotasje/svikt ikke vis som åpen

PÅ: Sone-LED-lyset tennes ikke hvis sonen er i sabotasje- eller feiltilstand. Kun feil-LED-lyset tennes.

AV: De respektive sone-LED-lysene tennes hvis sonen er i sabotasje- eller feiltilstand. Feil-LED-lyset tennes også.

5 – Auto-arm planlagt om [*][6]

PÅ: Tidsplanene for autoarmering ([151] - [158]) er tilgjengelige for installatører via [*][6] og i Installatørprogrammering.

AV: Tidsplanene for autoarmering ([151] - [158]) er kun tilgjengelige for installatører via Installatørprogrammering.

Merk: Dette vekslingsalternativet kontrollerer tilgang for alle åtte partisjoner.

6 – Hørbare feil ved utgang

PÅ: Hvis en sone av forsinkelsestypen overtreddes etter at utgangsforsinkelsen har utløpt, avgis et varsel om inngangsforsinkelse via tastaturet og sirenen for å indikere at en ugyldig utgang fant sted. Hvis alarmsystemet blir desarmert før utgangsforsinkelsen utløper, avgis det ikke noen signaler.

AV: Advarselen for inngangsforsinkelse avgis kun via tastaturet.

7 – Eventbuffer følger Svinger

PÅ: Når en hendelse når svingeravstengingsgrensen som er programmert under "[377] Kommunikasjonsvariabler" på side 107, logger den ikke lenger hendelser i hendelsesbufferen før svingeravstengingen tilbakestilles. Dette forhindrer at

hendelsesbufferen fylles opp av falske hendelser.

AV: Hendelsesbufferen fortsetter å logge hendelser til bufferen selv etter at hendelsen har gått til svingeravstenging.

8 – Periodisk 3-brannvarsling

PÅ: Alle brannsirener avgir lyd i periodisk tre-mønster. Kadensen er som følger: (500 ms PÅ, 500 ms AV, 500 ms PÅ, 500 ms AV, 500 ms PÅ, 1,5 sek. AV).

AV: Alle brannsirener avgir lyd med standardkadensen for brannsirener: 1 sekund på / 1 sekund av.

Merk: Må være på for UL/ULC-listede installasjoner.

[014] Systemvalg 2

1 – Sirenepip

PÅ: Sirenen avgir et enkelt støt når den armeres, uansett armeringsmetode, inkludert ved autoarmering, og et dobbelt støt når den desarmeres.

Når systemet blir desarmert avgir sirenen en serie på tre par støt for å indikere alarmer i minnet.

AV: Sirenen er stille under armering og desarmering.

NA

Merk: For UL/ULC: Må være aktivert hvis det brukes trådløse nøkler i alarmsystemet.

2 – Sirenestøt ved autoarmering

PÅ: Sirenene avgir et støt hvert 10. sekund under forhåndsvarselet for autoarmering.

AV: Sirenen avgir ikke sirenestøt under forhåndsvarselet for autoarmering.

3 – Sirenepip ved utgang

PÅ: Sirenen avgir ett sirenestøt per sekund under utgangsforsinkelser, og tre støt per sekund for de siste 10 sekundene.

AV: Sirenen avgir ikke sirenestøt under utgangsforsinkelser.

4 – Sirenepip ved inngang

PÅ: Sirenen avgir sirenestøt med samme frekvens som tastatursummeren under utgangsforsinkelser. Dette endres til tre støt per sekund for de siste 10 sekundene.

AV: Sirenen aktiveres ikke under inngangsforsinkelser.

5 – Sirenepip ved feil

PÅ: Når en feiltilstand eksisterer i systemet avgir sirenen støt 2 ganger per 10 sekunder (som tastatursummeren).

Sirenen forstummes når tastaturpip forstummes (trykk en hvilken som helst tast på tastaturet).

AV: Sirenen aktiveres ikke med feiltilstander.

6 – Ikke brukt

7 – Utgangsforsinkelse avslutning

PÅ: Utgangsforsinkelsen reduseres til 5 sekunder når en Forsinkelse 1-sone gjenopprettes. Tvangsarmering av Forsinkelse 1-soner avslutter også utgangsforsinkelsen.

AV: Tidtakeren for utgangsforsinkelse fortsetter å telle ned selv etter at forsinkelsessonen gjenopprettes.

Alle hørbare alternativer som er knyttet til utgangsforsinkelse-funksjonen forstummes til den programmerte varigheten til utgangsforsinkelsen har utløpt.

8 – Brannsirene fortsetter

PÅ: For alle alarmer av Brann-type høres sirenen helt til en tilgangskode tastes inn for å forstumme alarmen eller desarmere systemet, uavhengig av den programmerte varigheten til sirenetidsavbrudd.

AV: For alle alarmer av Brann-type høres sirenen hele den programmerte varigheten til sirenetidsavbrudd eller til en tilgangskode tastes inn.

ULC

Merk: Må være deaktivert for ULC-installasjoner.

[015] Systemvalg 3

1 – [F] nøkkel aktivert

PÅ: Å trykke og holde inne [F]-tasten i 2 sekunder utløser en Brannalarm.

AV: [F]-tasten hverken avgir eller rapporterer en alarm når den trykkes inn.

Merk: Bruk kun for installasjoner av typen brann i bolig.

2 – [P] nøkkel aktivert

PÅ: Når en gyldig [P]-tastalarm genereres avgir tastatursummeren en serie på 3 pip for å bekrefte alarmen, og sirenen avgir lyd under hele sirennetidsavbruddets varighet.

AV: Når en gyldig [P]-tastalarm genereres er tastatursummeren og sirenen stille, men alarmen sendes (hvis programmert).

Merk: Overføringer forårsaket av Brann-, Trygghets- og Panikktast følger alternativene for alarm/gjenopprett-anropsdirigering for partisjon 1 (Brann-, Trygghets- og Panikktast). Tastene Brann, Trygghet og Panikk fungerer selv om tastaturtømming og tastaturutlåsing er aktiv.

3 – Hurtigutgang

PÅ: Når systemet er armert kan brukerne bruke kommandoen [*][0] for å midlertidig forbikoble én enkelt Forsinkelse 1- eller Forsinkelse 2-soner for å forlate lokalene. Kun én forsinkelsessone kan aktiveres. Aktivitet i andre soner utløser den tilhørende alarmsekvensen. Hvis en forsinkelsessone fremdeles er åpen to minutter etter at kommandoen [*][0] mates inn, starter en inngangsforsinkelse. Ved armering i delsikringsmodus opprettholdes de automatiske forbikoblingene for delsikring/helsikring-soner.

AV: Når systemet er armert kan ikke brukerne utføre en hurtig utgang med [*][0].

4 – Hurtigarmering/funksjonsnøkkel

PÅ: [*][0]-armering og funksjonstaster for Delsikring/Helsikring kan brukes til å armere systemet uten å oppgi en gyldig tilgangskode.

AV: [*][0]-armering er ikke tillatt. All armeringsfunksjonalitet krever innmating av en tilgangskode for å aktiveres (inkludert Delsikring/Helsikring-taster).

5 – Ikke brukt

6 – Masterkode kan ikke endres av bruker

PÅ: Masterkoden (tilgangskode 01) kan ikke endres av brukeren og kan kun programmeres i Installatørprogrammering.

AV: Brukeren kan programmere masterkoden med kommandoen [*][5][Masterkode]. Masterkoden kan også programmeres i Installatørprogrammering.

7 – Aktiver telefonlinjeovervåking

PÅ: TLM-funksjonen er aktiv og systemet indikerer en feiltilstand ved bruk av kommandoen [*][2] Vis feiltilstander.

AV: TLM-funksjonen er deaktivert og systemet indikerer ikke telefonlinjefeil.

NA

Merk: Må være på for UL/ULC-listede systemer.

8 – Telefonlinjeovervåking Hørbar under armering

PÅ: Når systemet er desarmert genererer telefonlinjeovervåking-feiltilstand den feilindikasjonen som beskrives ovenfor. Hvis systemet er armert, genererer en telefonlineovervåking-feiltilstand en hørbar alarm i sirenene med den varigheten som er programmert for sirennetidsavbrudd eller helt til en tilgangskode mates inn for å desarmere.

AV: Telefonlinjefeil genererer en dobbel indikasjon: Feil-LED-lyset tennes og tastatursummeren piper helt til en tast trykkes inn.

[016] Systemvalg 4

1 – AC-problem visning

PÅ: Hvis AC-strømmen svikter, rapporteres tilstanden til overvåkingsstasjonen og indikeres som en feiltilstand på systemtastaturene.

AV: Hvis AC-strømmen svikter, rapporteres tilstanden, men feiltilstand-lampen på systemtastaturene tennes ikke. Feiltilstanden vises i [*][2].

NA

Merk: Må være på for UL/ULC-listede systemer.

2 – AC-feil Lysblink

PÅ: Når AC-strømmen svikter blinker feiltilstand-lampen i «Klar» og «Armert» modus innen 30 sekunder etter strømsvikten. Når AC blir gjenopprettet slutter feiltilstand-lampen å blinke innen 30 sekunder. Dette alternativet overstyrer alternativet for AC-visning hvis det er aktivert.

AV: Når AC-strømmen svikter tennes feiltilstand-lampen, men blinker ikke.

3 – Tastaturtømming

PÅ: Hvis det ikke trykkes noen taster på 30 sekunder skrus all tastaturbelysning unntatt bakkelysning (hvis aktivert) av frem til neste gang en tast trykkes inn eller tilstandene inngangsforsinkelse, hørbar alarm eller tastatursummer oppstår.

Tastaturet funksjonstaster fungerer fremdeles når tastaturet er tømt, med mindre funksjonstasten er programmert til å kreve en tilgangskode. Tastaturtømming under armering overstyrer denne funksjonen. Når en partisjon er armert og i alarm forstummes alle alarmer og systemet desarmeres hvis en kode for å fjerne tastaturtømming mates inn.

AV: Tastaturlysene forblir PÅ til enhver tid.

4 – Tastaturtømming krever kode

PÅ: En gyldig tilgangskode må mates inn før et tømt tastatur kan brukes. Informasjonen blir synlig for brukere på nivå 1.

AV: Enhver tast som trykkes inn på et tømt tastatur fjerner tastaturtømmingen.

CP-01

Merk: Tastaturtømming Krever kode må være slått av for CP-01 oppført installasjoner.

5 – Tastaturbakkelysning

PÅ: Bakkelysning er på hele tiden for alle tastaturer i systemet.

AV: Bakkelysning er av for alle tastaturer i systemet.

6 – Strømsparingsmodus

PÅ: Hvis AC-strømmen svikter, skrus alle tastaturlys, inkludert bakkelysning, AV. Tastaturlysene tennes igjen etter at en tast trykkes inn eller hvis tilstandene inngangsforsinkelse, hørbar alarm eller tastatursummer er aktive (bortsett fra dørklokke). Tastaturlysene slukkes igjen etter 30 sekunder uten aktivitet.

AV: Hvis AC-strømmen svikter går ikke tastaturene i strømsparemodus.

7 – Forbikoblingsvisning ved armering

PÅ: Forbikoblet-statuslyset er på hvis soner forbikobles mens systemet er armert.

AV: Forbikoblet-statuslyset er kun på når systemet er desarmert, for å indikere at soner i systemet er forbikoblet. Når systemet er armert er forbikoblet-statuslyset av.

Forbikoblet-statuslyset er på hvis Delsikring/Helsikring-soner er auto-forbikoblet ved armeringstidspunktet, uansett om dette alternativet er aktivert eller ikke. Dette alternativet aktiverer og deaktiverer kun visning av manuell forbikobling.

8 – Tastatur sabotasje aktivert

PÅ: Alle tastaturer som inneholder sabotasjebrytere genererer sabotasjealarmer og -gjenopprettinger.

AV: Sabotasjebrytere genererer ikke sabotasjealarmer eller -gjenopprettinger på noen tastaturer.

Merk: Hvis dette alternativet brukes, må alle tastaturer installeres riktig og sikres (sabotasje tilbakestillt) før alternativet aktiveres.

NA

Merk: Må være på for UL/ULC-listede systemer av typen kommersielt innbrudd.

[017] Systemvalg 5

1 – Kiming ved åpning

PÅ: Når en sone med dørklokkeattributen satt til PÅ blir åpnet avgir systemtastaturene og sirenene (hvis aktivert) dørklokkepip.

AV: Når en sone med dørklokkeattributen satt til PÅ blir åpnet avgir ikke systemtastaturene og sirenene (hvis aktivert) dørklokkepip.

2 – Kiming ved lukking

PÅ: Når en sone med dørklokkeattributen satt til PÅ blir lukket avgir systemtastaturene og sirenene (hvis aktivert) dørklokkepip.

AV: Når en sone med dørklokkeattributen satt til PÅ blir lukket avgir ikke systemtastaturene og sirenene (hvis aktivert) dørklokkepip.

3 – RF-blokkering problem pip

PÅ: Trouble piper lyd når en RF-blokkering problem er oppdaget

AV: Trouble piper ikke høres når en RF-blokkering problem er oppdaget

4 – Multi-treff

PÅ: Alarmer fra samme sone innenfor varigheten til Innbrudd verifisert-tidtakeren forårsaker at politikoden eller innbrudd verifisert blir logget og sendt. Antallet soneutløsninger som kreves for å utløse en bekreftet alarm avhenger av verdien som er programmert for innbruddsverifisering-telleren.

AV: Alarmer fra samme sone innenfor varigheten til Innbrudd verifisert-tidtakeren forårsaker ikke at politikoden eller innbrudd verifisert blir logget og sendt.

Merk: Denne funksjonen gjelder kun for soner som er definert som Intern, Intern forsinkelse, Intern Delsikring/Helsikring, Forsinket Delsikring/Helsikring eller nattsoner (PIR-soner).

5 – Sen utgang

PÅ: Avgir en hørbar advarsel hvis alarmsystemet ikke har blitt armert innen et angitt tidspunkt på dagen, men armerer ikke alarmsystemet. Alarmsystemet kommuniserer og logger en Sen utgang-hendelse ved utgangen av forhåndsvarselet for Autoarmering/Utsettelse for hver partisjon.

AV: Alarmsystemet hverken kommuniserer eller logger en Sen utgang-hendelse ved det programmerte tidspunktet for Autoarmering for hver partisjon.

Merk: Hvis vekslingsalternativet for Autoarmering er deaktivert, aktiveres forhåndsvarselet for autoarmering likevel når et tidspunkt er programmert for den dagen (hvis aktivert), og hendelsen logges og kommuniseres. Dette alternativet påvirker ikke funksjonaliteten til Autoarmering direkte. Hvis Sen utgang er aktivert og Autoarmering ikke er det, viser LCD-tastaturer «Armering av system pågår» under forhåndsvarselet for Sen utgang.

6 – Sommertid

PÅ: Alarmsystemet justeres mellom sommertid og vintertid i henhold til tidspunktene som er programmert under Systemtider ([005] alternativ 001-002).

Merk: Autoarmering og testsendinger bør ikke utføres mellom kl. 02.00 og 03.00, da de i så fall blir hoppet over ved sommertidjustering. Hendelser som er programmert til mellom 01.00 og 02.00 blir utført to ganger ved sommertidjustering. Sommertidprogrammering må ikke komme i konflikt med programmering av autoarmering og testsendinger.

AV: Alarmsystemet justerer ikke automatisk for sommertid.

7 – Ikke brukt

8 – Sirenestøt kun ved armering/desarmering av helsikring

PÅ: Sirenestøt høres kun ved helsikring og desarmering av helsikringsmodus. Denne funksjonen forhindrer at sirenen aktiveres ved armering i helsikrings- og nattmodus.

AV: Sirenestøt avgis for alle typer armering og desarmering.

Merk: Dette alternativet følger funksjonene til attributten «Sirenestøt-attributt» hvis den er aktivert.

[018] Systemvalg 6

1 – Testoverføring unntak

PÅ: Alarmsystemet sender ikke en testsending hvis det ble sendt en sending til mottakeren ved det programmerte intervallet som er angitt i seksjon [377]>[003] – Periodisk testsending syklus.

AV: Testsendinger sendes alltid ved de programmerte intervallene.

2 – Sanntidsrapportering av bypass

PÅ: Når en Ikke 24-timer-sone forbikobles med [*][1] logger og kommuniserer systemet automatisk forbikoblingsstatusen til sonen.

Globale soner: Forbikobling av både soner som er og ikke er 24-timers blir logget og kommunisert i sanntid.

Innkoblingshendelser for Ikke 24-timer-soner genereres når den siste tildelte partisjonen desarmeres.

AV: Når en Ikke 24-timer-sone forbikobles med [*][1] logger og kommuniserer systemet forbikoblingsstatusen til sonen kun etter at partisjonen blir armert. Dette alternativet har effekt uavhengig av hvordan soner forbikobles i [*][1], hent forbikoblingsgruppe, fjern alle forbikoblinger, hent forbikobling samt andre metoder som forbikobling via ltv2 eller DLS.

Globale soner: Forbikobling av 24-timers soner blir logget og kommunisert i sanntid. Forbikoblingshendelser for Ikke 24-timer-soner blir logget og kommunisert ved armering. Innkoblingshendelser for Ikke 24-timer-soner blir logget og kommunisert når den siste partisjonen blir desarmert.

3 – Ikke brukt

4 – Ikke brukt

5 – Tastatur Buzzer Følger Bell

PÅ: Tastatursummeren aktiveres med all sireneaktivitet for den valgte partisjonen.

AV: Tastatursummeren aktiveres kun med alarmer som er programmert til å gjøre det.

6 – Ikke brukt

7 – Utgangsforsinkelse omstart

PÅ: Åpning av en dør i en forsinkelsessone etter at den allerede har blitt åpnet og lukket under en utgangsforsinkelse starter forsinkelse-timeren på nytt. Ytterligere åpning og lukking starter ikke tidtakeren på nytt.

AV: Åpning og lukking av forsinkelsessoner starter ikke utgangsforsinkelsen på nytt.

8 – AC-svikt problem varsel

PÅ: Systemtastaturer piper når en AC-feil-hendelse oppstår.

AV: Systemtastaturer er stille under AC-feiltilstander.

[019] Systemvalg 7

1 – Hørbar trådløs sone-feil

PÅ: Hvis en trådløs sone-feil oppstår under armering, avgir sirenen lyd så lenge Sirenetidsavbruddet er aktivt. Dette alternativet påvirker kun sonedefinisjoner som regnes som armerte. De følgende sonetypene genererer ikke en alarm når de utløses under delsikring: intern delsikring helsikring sone, forsinket delsikring helsikring sone, øyeblikkelig delsikring helsikring sone og nattsone. De følgende sonetypene generere ikke en hørbar alarm under noen som helst armert status (delsikring, helsikring eller natt): 24-timers overvåking, 24-timers ikke alarm, 24-timers CO, Forsinket 24-timers brann, Standard 24-timers brann og Autoverifisert brann.

Når partisjonen er armert genererer trådløs overvåking-feiltilstander fra sirener, tastaturer og repeatere hørbare alarmtilstander.

Hvis sabotasje/feil-deteksjon er aktivert, kan disse hendelsene starte tidtakeren for Innbrudd verifisert og påvirke telleren for Innbrudd verifisert.

AV: Trådløs sone-feil utløser ikke sirenen.

2 – Låseproblemer

PÅ: Feiltilstander forblir i systemet til de vises via [*][2], selv om de gjenopprettes. Feiltilstanden klareres når [#]-tasten trykkes inn fra [*][2]-menyen. Feil-LED-lyset slukkes med mindre det finnes andre feiltilstander. Feiltilstanden klareres ikke hvis [*][2]-menyen tidsavbrytes før [#]-tasten trykkes inn.

AV: Feiltilstander klareres når de gjenopprettes.

3 – Ikke brukt

4 – R-tasten

PÅ: Hvis det ikke finnes noen summetone under det første summetonesøket, ringer alarmsystemet opp linjen igjen. Det venter 20 sekunder og utfører så et nytt fem sekunders summetonesøk. Hvis det fremdeles ikke finnes noen summetone, tvangsringer panelet hvis det er programmert til å gjøre det. Hele denne sekvensen teller som ett oppringingsforsøk.

AV: Hvis det ikke finnes noen summetone, prøver ikke panelet å bytte til en annen telefonlinje.

5 – Hørbar bussfeil

PÅ: Corbus-feiltilstander aktiverer sirenen.

AV: Sirenen aktiveres ikke ved Corbus-feiltilstander.

6 – Trusselkode

PÅ: Trusselkodeattributten kan aktiveres/deaktiveres fra [*][5]-menyen. For BS8243-installasjoner er standardinnstillingen Av.

AV: Trusselkodeattributten kan ikke aktiveres/deaktiveres fra [*][5]-menyen.

7 – Temperatur i Celsius

PÅ: Temperaturen vises i Celsius på LCD-tastaturer.

AV: Temperaturen vises i Fahrenheit på LCD-tastaturer.

8 – Tilbakestill etter soneaktivering

PÅ: Kun en politikode/sekvensiell deteksjon-alarm krever ekstern tilbakestilling når partisjonen har blitt desarmert.

AV: Alle innbruddsalarmer krever ekstern tilbakestilling når partisjonen har blitt desarmert.

[020] Systemvalg 8

1 – Tilgangskode inntasting under inngangsfors

PÅ: Alarmsystemet kan kun desarmeres med en nøkkelbryter-sone under inngangsforsinkelse.

AV: Systemet kan desarmeres med en tilgangskode under inngangsforsinkelse.

2 – EU Inngangsprosedyre

PÅ: Hvis en alarm oppstår på en sone uten inngangsforsinkelse, aktiveres sirenen og alarmen kommuniseres øyeblikkelig, uavhengig av hvilken sonetype som overtreddes.

For inngangsforsinkelsessoner aktiverer alle alarmer av innbruddstype sirenen, men kommunikasjon av alarmen forsinkes med 30 sekunder. Når inngangsforsinkelsen utløper blir ikke alarmen kommunisert for ytterligere 30 sekunder senere, slik at brukeren rekker å desarmere.

Politikoder genereres ikke for alarmer som utløses under inngangsforsinkelser, men tidtakeren for Innbruddsverifisering starter etter at inngangsforsinkelsen og den 30 sekunders kommunikasjonsforsinkelsen utløper.

Denne funksjonen er kun aktiv når partisjonen er armert.

AV: Innbruddsalarmer som oppstår under inngangsforsinkelser aktiverer sirenen og kommuniseres øyeblikkelig. To unntak er hvis sireneforsinkelsestidtakeren er programmert og hvis sendeforsinkelse er aktivert for sonen som er i alarm. I begge tilfeller følger alarmen tidtakeren.

3 – [*][8] Adgang under armering

PÅ: Dette alternativet gjør at [*][8] Installatørprogrammering er tilgjengelig fra et tastatur i en desarmert partisjon mens andre partisjoner i systemet fremdeles er armert.

UL

Merk: Dette alternativet må være deaktivert for UL-listede installasjoner.

AV: [*][8] Installatørprogrammering er ikke tilgjengelig så lenge noen av partisjonene i systemet er armert. Alle partisjoner må desarmeres og sirenen må være av før [*][8] blir tilgjengelig.

4 – Ekstern tilbakestilling

PÅ: Hvis det oppstår en alarm i en innbruddssone, låses systemet etter desarmering. Det forblir låst helt til en firesifret tilbakestillingskode, som man får fra installatøren/sentralstasjonen, testes inn. Hvis en trusselkode brukes til å desarmere partisjonen, låses ikke systemet.

I desarmert status forårsakes utlåsning kun av soner av typen Hørbar 24 timer innbrudd, Hørbar 24 timer låsende sabotasje og Hørbar 24 timers sone på PGM 2.

For å få tak i tilbakestillingskoden må brukeren oppgi en tilhørende systemlåscode, som vises på tastaturet når en av de følgende tilstandene oppstår:

- Systemet har blitt desarmert (unntatt med trusselkode)
- Sirenen har opplevd tidsavbrudd (24-timers soner)
- En tilgangskode har blitt tastet inn (24-timers soner)

På et LCD-tastatur vises meldingen «EKSTERN TILBAKESTILLING KREVES» i øverste linje og «KODE» sammen med den faktiske koden vises langs den nederste linjen.

På et LED-tastatur ruller tilbakestillingsnummeret over skjermen.

Mens systemet er låst er de eneste tilgjengelige alternativene [*][3], [*][6], [*][7] og [*][8]. Åpning av [*][8]

Installatørprogrammering låser opp alarmsystemet. Systemet fortsetter å fungere (alarmer, sabotasje, etc.) mens det er låst. Utlåsning følger både sende- og sireneforsinkelser.

AV: Systemet låses ikke etter at en alarm oppstår.

NA

Merk: Ikke til bruk i UL/ULC-listede installasjoner.

5 – Ingeniørs tilbakestilling (EU)

PÅ: Hvis alarmsystemet har gått i alarm i løpet av den forrige armerte perioden, eller hvis en 24-timers alarm har oppstått (armert eller desarmert), kan ikke systemet armeres (Klar-lampen AV) før Installatørprogrammering åpnes eller Ingeniørtilbakestilling utføres via DLS. «Tilbakestilling påkrevd» vises i displayet. Denne funksjonene påvirker sabotasjer og

feil i både armerte og desarmerte tilstander, og gjelder ikke for modulsabotasje, systemovervåking, soneutvideralarmer eller PGM 2-inngangsalarmer.

Merk: Systemet armeres selv om Ingeniørtilbakestilling startes under utgangsforsinkelse. Feil-overstyringer kan ikke overstyres mens Ingeniørtilbakestilling er aktivert.

AV: Systemet krever ikke Ingeniørtilbakestilling eller at Installatørprogrammering startes for å armere alarmsystemet etter en alarm.

6 – Nøkkelpbryterdesarmering under inngangsforsinkelse

PÅ: Nøkkelpbrytere og trådløse nøkler deaktiver kun alarmsystemet hvis en inngangsforsinkelse er aktiv.

AV: Nøkkelpbrytere og trådløse nøkler deaktiver alarmsystemet uavhengig av inngangsforsinkelser.

7 – Installatørtilgang og DLS

PÅ: Brukeren må angi [*][6][tilgangskode][5] før installatøren kan bruke Installatørprogrammering via DLS eller tastaturet ([*][8]).

Installatørprogrammering forblir tilgjengelig i seks timer. I løpet av denne perioden kan installatøren åpne/avslutte eller koble til DLS et ubegrenset antall ganger.

AV: Installatøren kan åpne Installatørprogrammering uten at brukeren taster inn [*][6].

8 – Problemer forhindrer armering

PÅ: De følgende feiltilstandene forhindrer armering helt til de gjenopprettes:

- Sabotasje for alarmsystemet, modulene og sonene
- Corbus-feil
- AC-feil for alarmsystemet og modulene
- Batterifeil for alarmsystemet, modulene og sonene
- Overføringsfeil (FTC, TLM, GPRS, Ethernet)
- Sirenefeil

Alarmsystemet kan likevel armeres hvis feilene overstyres. For å overstyre en feil: I Feilmenyen ([*][2]) blar man til venstre eller høyre og trykker [*] når Bekrefte feil vises på tastaturet. Som alternativ kan man trykke på [9]-tasten for å bekrefte og overstyre eksisterende feil.

For å overstyre åpne soner, soner med feil eller soner med sabotasje bruker man Soneforbikobling-funksjonen.

AV: Systemet kan armeres selv når det finnes feiltilstander.

Merk: Feiltilstander kan ikke overstyres mens Ingeniørtilbakestilling er aktivert. Zone Expander tilsyns problemer kan ikke bli anerkjent og overstyrt. Disse forholdene må gjenopprettes før panelet kan være bevæpnet.

[021] Systemvalg 9

1 – Feilvisning

PÅ: Hvis panelet er både bevæpnet og tastatur blanking er aktiv, når en problemer er til stede bryet tastaturet LED forblir av. Når systemet er frakoblet, eller hvis blanking er fjernet, problemer LED vil være aktiv hvis en problemer er til stede.

AV: Problemet LED vil slå seg av når tastaturet blanking er aktiv i de væpnede eller avvæpnet stater.

2 – Tastaturtømming under armering

PÅ: Hvis [016][3] er deaktivert, tømmes tastaturet 30 sekunder etter at utgangsforsinkelsen avsluttes (ingen indikatorlys).

AV: Tastaturet tømmes når systemet blir armert eller desarmert.

EN

Merk: For systemer som oppfyller kravene til EN50131-1 og EN50131-3 må alternativ [021] del 2 «Tastaturtømming under armering» være PÅ.

3– Auto-armering bypass

PÅ: Alle soner som er åpne ved slutten av den forhåndsprogrammerte utgangsforsinkelsen blir automatisk tvangsarmert.

AV: Kun soner med attributten Tvungen armering aktivert blir automatisk tvangsarmert.

Merk: Tvungen armering brukes ikke for UL/ULC-listede installasjoner (krever manuell forbikobling).

4 - Klar Visning

PÅ: - Tastaturet klar LED vil fortsette å vise systemet klart status mens tastaturet blanking er aktiv.

AV: Tastaturet klar LED vil slå seg av når tastaturet blanking er aktiv.

5 - PGM-attributter

Denne funksjonen er ment å bli brukt i forbindelse med tastaturet blanking mens væpnet funksjonen.

EN

PÅ: Denne funksjonen er nødvendig for å oppfylle EN50131-1: 2006.

AV: Når systemet som går i tømmodus fungerer PGM-er programmert som Armert status, Klar status, Helsikringsstatus og Delsikringsstatus vil deaktivere funksjonen. Hvis blanking slettes ved å trykke på en tast, eller angi en tilgangskode avhengig av hvordan panelet er konfigurert, må disse PGMs reaktivere hvis de ville ha normalt vært PÅ hvis blanking ble deaktivert.

AV: Når systemet som går i tømmodus fungerer PGM-er programmert som Armert status, Klar status, Helsikringsstatus og Delsikringsstatus som normalt.

6 – Armert visning

PÅ: Tastaturet armert LED vil fortsette å vise Armed status mens tastaturet blanking er aktiv.

AV: Tastaturet armert LED vil slå seg av når tastaturet blanking er aktiv.

7 – Åpne soner kansellerer armering

PÅ: Systemet kan ikke armeres med åpne soner med mindre sonene overstyres ved å bruke [*][1].

For å overstyre åpne soner må forbikoblingsattributten være aktivert for alle soner som standard, bortsett fra brannsoner.

AV: Åpne soner forhindrer ikke armering.

8 – Hørbar utgangsforsinkelse for deltilkobling

PÅ: Når systemet er armert i Delsikringsmodus varsles utgangsforsinkelsen med 1 pip hvert 3. sekund.

AV: Når systemet er armert i Delsikringsmodus er utgangsforsinkelsen lydløs.

[022] Systemvalg 10

1 – [F] Nøkkelvalg

PÅ: Når [F]-tasten trykkes inn avgir kun tastaturet bekreftelsespip. Sirenen avgir ikke lyd.

AV: Når [F]-tasten trykkes inn avgir tastaturet og sirenen bekreftelsespip.

2 – Ikke brukt

3 – Ikke brukt

4 – Overføringsteller i timer

PÅ: Alarmsystemet sender en testsending etter det programmerte antallet timer har passert i testsendingssyklusen (seksjon [377], alternativ 003).

AV: Alarmsystemet sender en testsending etter det programmerte antallet dager.

5 – Borte/Tilstede-veksler

PÅ: Alarmsystemet kan ikke endres fra Helsikrings- til Delsikringsmodus ved å trykke inn [Stay]-funksjonstasten.

AV: Alarmsystemet kan endres fra Helsikrings- til Delsikringsmodus ved å trykke inn [Stay]-funksjonstasten.

6 – 2-veis audiofrakobling

PÅ: Systemet kobler ikke fra den toveis lydøkten hvis en ny hendelse oppstår.

Merk: Dette alternativet gjelder kun for nye alarmhendelser. Alle ikke-alarmer (bortsett fra brannfeil) kommuniseres etter at den toveis lydøkten avsluttes.

AV: Systemet kobler fra den toveis lydøkten hvis en ny hendelse oppstår.

7 – Problempip er stille

PÅ: Når en feiltilstand oppdages i systemet avgis ikke feilpip fra tastaturet, bortsett fra ved brannfeil.

AV: Når en feiltilstand oppdages i systemet avgis feilpip fra tastaturet.

Merk: Dette alternativet må være deaktivert for installasjoner av typen UL brann i bolig.

8 – Nøkkelbryter armerer i Bortemodus

PÅ: Nøkkelbryterarmering armerer systemet i helsikringsmodus.

AV: Nøkkelbryterarmering armerer systemet i helsikringsmodus hvis en inngang/utgang-sone overtreddes under utgangsforsinkelsen.

[023] Systemvalg 11**1 – Klar LED-blink for Tvungen armering**

PÅ: Hvis en sone som kan tvangsarmere blir utløst, blinker Klar-LED-lysene på partisjonstastaturene i desarmert status i stedet for å lyse jevnt. Hvis en sone som ikke kan tvangsarmere blir utløst, skrur Klar-LED-lyset av.

AV: Hvis en sone som kan tvangsarmere blir utløst, lyser Klar-LED-lyset jevnt. Hvis en sone som ikke kan tvangsarmere blir utløst, skrur Klar-LED-lyset av.

2 – Ikke brukt**3 – Sabotasje/Feil-deteksjon**

PÅ: Følgende problemsituasjoner, når det er konfigurert til å generere hørbare alarmforhold, vil bidra til et innbrudd verifisering rekkefølge når sekvensiell deteksjon brukes. Når den er aktivert, vil en bjelle krets problemer også generere en hørbar alarm tilstand ved hjelp av andre sirener som er tildelt den partisjonen.

- TLM-problem
- Sirenesløyfe feil
- Seksjon feil
- Modulkonfigurasjonsproblem
- Alternativ kommunikator-feil
- Ethernet-problem

AV: Feiltilstander vises og behandles som ved standard drift.

Dette alternativet gjelder kun for funksjonen Sekvensiell deteksjon.

4 – Inngangskode kreves for [*][1]

PÅ: Når kommandoen [*][1] Forbikoble soner brukes må en tilgangskode oppgis før soner kan forbikobles.

AV: Det kreves ikke en tilgangskode for å forbikoble soner med [*][1].

5 – Inngangskode kreves for [*][2]

PÅ: Når kommandoen [*][2] Vis feil brukes må en tilgangskode oppgis før systemfeil kan vises.

AV: Det kreves ikke en tilgangskode for å vise feil med [*][2].

6 – Inngangskode kreves for [*][3]

PÅ: Når kommandoen [*][3] Vis alarmer i minnet brukes må en tilgangskode oppgis før alarmminnet kan vises.

AV: Det kreves ikke en tilgangskode for å vise alarmer i minnet med [*][3].

7 – Inngangskode kreves for [*][4]

PÅ: Når kommandoen [*][4] Dørklokker brukes må en tilgangskode oppgis før dørklokkene kan skrur av og på.

AV: Det kreves ikke en tilgangskode for å veksle mellom av og på for dørklokker med [*][4].

8 – [*][6] Tilgjengelighet

PÅ: Alle brukerkoder gir tilgang til [*][6]-menyen.

AV: Kun masterkoden gir tilgang til [*][6]-menyen.

[024] Systemvalg 12**1 – 50 Hz AC/60Hz AC**

PÅ: Inngående AC-strøm har syklus på 50 Hz.

AV: Inngående AC-strøm har syklus på 60 Hz.



Merk: For UL/ULC-listede systemer må kun 60 Hz brukes.

2 – Krystall timebase

PÅ: I situasjoner der AC-strømforsyningen er ustabil fungerer alarmkontrollerens interne krystaller som grunnlag for tiden.

AV: Strømforsyningen på 50 Hz eller 60 Hz fungerer som grunnlag for tiden.

3 – AC/DC forhindrer armering

PÅ: Systemet kan ikke armeres når det finnes en AC- eller DC-feiltilstand. Dette inkluderer armering via tastatur, nøkkelbryter, automatisk, og DLS. Det genereres en feiltone hvis brukeren forsøker å armere systemet under en AC/DC-feiltilstand.

Merk: Det anbefales på det sterkeste at AC-feil vises ([016] alternativ 2) hvis dette alternativet er aktivert.

AV: Systemet kan armeres selv om det finnes en AC- eller DC-feiltilstand, og sjekker ikke batteriet ved armering.

4 – Sabotasje forhindrer armering

PÅ: Sabotasjer må gjenopprettes via Installatørprogrammering før systemet kan armeres (inkludert ingen aktivitet- og nøkkelbryterarmering).

Når dette alternativet er aktivert kan ikke manuell soneforbikobling forbikoble sabotasje- eller feiltilstandene (DEOL). Denne funksjonen gjelder også for sonefeil.

AV: Sabotasjefeil låser ikke og forhindrer ikke armering.

5 – Sanntidsklokke

PÅ: Alarmsystemet sender en sanntidsklokkeforespørsel til den alternative kommunikatoren kl. 16:05 eller når systemtiden går tapt. Systemet bruker den innhentede tiden som systemtid.

AV: Alarmsystemet sender ikke en sanntidsklokkeforespørsel til den alternative kommunikatoren. Den lokale tidsinnstillingen brukes som systemtid.

6 – Ikke brukt

7 – Ikke brukt

8 – DLS-frakobling

PÅ: Alle hendelser, bortsett fra Periodisk testsending, Periodisk test med feil og Systemtest regnes for å være prioriterte hendelser. Hvis DLS er aktiv når en hendelse oppstår, avbryter alarmsystemet øyeblikkelig forbindelsen for å kommunisere de nye hendelsene.

AV: Kun de følgende alarmtype-hendelsene avbryter en DLS-økt:

- Sonealarmer
- FMP-tastalarmer
- Trussel alarm
- Seksjonskort overvåking Alarm
- 2-leders røykalarmer

[025] Systemvalg 13

1 – Europeisk oppringing

PÅ: Godkjent/ikke godkjent-forholdet for pulsoppringing er 33/67.

AV: Godkjent/ikke godkjent-forholdet for pulsoppringing er 40/60.

2 – Tvungen oppringing

PÅ: Alarmsystemet ringer telefonnummeret til sentralstasjonen selv om det ikke finnes noen summetone. Prosessen er som følger:

1. Ringer opp programmert telefonnummer.
2. Avbryter samtalen hvis det ikke finnes noen summetone.
3. Søk etter summetone i fem sekunder.
4. Legger på i 20 sekunder hvis det ikke finnes noen summetone.
5. Søk etter summetone i fem sekunder.
6. Ringer selv om det ikke finnes noen summetone.

AV: Det gjøres ikke noe forsøk på å kontakte sentralstasjonen hvis det ikke finnes noen summetone.

UL

Merk: Tvungen oppringing må være aktivert for UL-installasjoner.

3 – Test overføringsteller i timer

ON - Når alternativet er på, det Periodisk testsending intervall programmert i seksjon [377] [003] vil være 000-255 minutter i stedet for 000-255 dager eller timer.

OFF - Når alternativet er slått av, det periodiske testsending intervall programmert i seksjon [377] [003] vil være 000-255 dager, eller timer hvis alternativ 4 i seksjon [025] er aktivert.

4 – Ikke brukt**5 – ID-tone**

PÅ: Etter at telefonnummeret ringes avgir alarmsystemet en tone (som er spesifisert i alternativet ID-tone Frekvens) i 500 ms hvert 2. sekund for å indikere at det digitale utstyret gjennomfører en oppringing.

AV: ID-tone er deaktivert.

6 – Tone generert-2100Hz

PÅ: 2100 Hz ID-tone.

AV: 1300 Hz ID-tone.

7 – 1 time DLS-vindu

PÅ: Når DLS-tilgang er aktivert ([*][6] alternativ 5 PÅ) gis det tilgang til DLS-programmering via DLS eller via [*][8]-menyen kun én gang i løpet av et 1-times vindu.

AV: Når DLS-tilgang er aktivert er installatørprogrammering tilgjengelig via DLS eller via [*][8]-menyen ubegrenset mange ganger løpet av et 6 timers vindu.

8 – FTC Hørbar sirene

PÅ: Hvis en Kommunikasjonssvikt-feiltilstand genereres mens systemet er armert, aktiveres sirenen under sirenets avbruddets varighet eller frem til systemet armeres.

AV: Hvis en Kommunikasjonssvikt-feiltilstand genereres mens systemet er armert, aktiveres ikke sirenen men tastatursummeren avgir feilpip helt til en tast trykkes inn.

[040] Brukerautentisering

Denne funksjonen lar installatøren eller masterbrukeren velge blant to metoder for brukerautentisering:

01 – Brukerkode eller nærhetsetikett

Brukeren får tilgang til systemet ved å taste inn en gyldig kode eller vise frem en nærhetsbrikke.

02 – Brukerkode og nærhetsetikett

Brukeren får tilgang til systemet kun ved å taste inn en gyldig kode og vise frem en nærhetsbrikke når systemet ber om en tilgangskode. Det kreves ikke en nærhetsbrikke for å bruke [*][8] Installatørprogrammering.

[041] Tilgangskode sifre**00 – 4-sifrede tilgangskoder**

Brukertilgangskoder er firesifrede.

01 – 6-sifrede tilgangskoder

Brukertilgangskoder er firesifrede.

[042] Verifiserte hendelser**Innbrudd verifisert-teller**

Dette alternativet programmerer antallet soneaktiveringer som kreves for å verifisere en alarm. Gyldige innmatinger er 000 til 255.

Nødknapp bekreftet-teller

Denne telleren bestemmer hvor mange alarmer som må oppstå innenfor verifiseringsvinduet for Nødknapp før en bekreftet Nødalarm blir logget og kommunisert. Soner med attributen nødknappverifisering-sone aktivert bidrar til å generere en bekreftet nødknappalarm når det gjelder denne telleren og nødknapp verifisert-tidtageren.

Innbruddsverifiseringsvalg

Bruk denne seksjonen til å velge en av de følgende tidtakermodusene for innbruddsverifisering:

Modus		Beskrivelse
001	Politikode	Tidtakeren for innbruddsverifisering bruker minutter.
002	Kryssoner	Tidtakeren for innbruddsverifisering bruker sekunder. Den første alarmen i sekvensen logger eller kommuniserer ikke alarmen og aktiverer ikke sirenen.
003	Sekvensiell deteksjon	Tidtakeren for innbruddsverifisering bruker minutter. Den første alarmen i sekvensen utløser en hørbar sirene.

5.3.11 Oppsett av partisjoner

[151]-[158] Partisjon Auto-arm/desarm

Gå til seksjon 151-158 for å konfigurere autoarmering/desarmering for partisjon 1-8.

[001] – Partisjons-autoarmeringstider

Bruk denne seksjonen til å velge tidspunktet på dagen som en partisjon skal armeres automatisk. Det kan programmeres et separat tidspunkt for autoarmering for hver ukedag, fra søndag til lørdag. Tiden er i 24 timers format (TT:MM) og gyldige innmatninger er fra 00:00 til 23:59.

Tilstander som kansellerer autoarmering hvis de er aktivert:

- Åpne soner (avhengig av innstillingene for sonen)
- AC/DC-feil
- Systemfeil
- Alle gyldige desarmeringsprosedyrer – nærhetsbrikke, tilgangskode, desarmeringsnøkkel.

[002] – Partisjon Auto-desarmeringstider

Bruk denne seksjonen til å velge tidspunktet på dagen som en partisjon skal desarmes. Det kan programmeres et separat tidspunkt for hver ukedag, fra søndag til lørdag. Tiden er i 24 timers format (TT:MM) og gyldige innmatninger er fra 00:00 til 23:59.

Merk: Hvis inngangsforsinkelse er aktiv ved tidspunktet for autodesarmering vil ikke systemet desarmes. Brukeren som startet inngangsforsinkelsen krever en gyldig desarmeringsprosedyre.

[003] – Partisjons-autodesarmering ferieplaner

Bruk denne seksjonen til å velge en ferietidsplangruppe.

Se "[711]-[714] Ferieplaner" på side 116 for mer informasjon.

[004] – Partisjonsautoarmering Forvarsel-tidtaker

Bruk denne seksjonen til å programmere varigheten til forvarselet for autoarmering. Systemet armeres når forvarselstidtakeren utløper. Gyldige inntastinger varierer fra 001 til 255 minutter.

Hvis en gyldig tilgangskode mates inn, vil tidtakeren utsettes med den varigheten som programmeres under Partisjon autoarmering utsettelsestimer (se nedenfor). Tidtakeren for forvarsel kan utsettes flere ganger. Nøkkelbrytere og nærhetsbrikker kan brukes til å kansellere autoarmering.

[005] – Partisjonsautoarmering Utsettelse tidtaker

Bruk denne seksjonen til å programmere hvor lenge forvarselstidtakeren for autoarmering skal utsettes. Gyldige inntastinger er mellom 001 og 255 minutter. 000 avbryter tidtakeren for utsettelse.

Når utsettelsestidtakeren utløper starter forvarselstidtakeren for autoarmering på ny (med mindre partisjonen er armert). Hvis den ikke forstyrres, aktiveres partisjonen ved slutten av forvarselet.

Hvis en kode tastes inn under forvarselet, logges og kommuniseres Autoarmering avbryt/utsett og utsettelsestidtakeren starter. Når utsettelsestidtakeren utløper høres forvarselet igjen og syklusen gjenntas. Autoarmeringen kan utsettes flere ganger.

[006] – Partisjon aktivetsfri armering, tidtaker

Bruk denne seksjonen til å programmere varigheten på Ingen aktivitet-tidtakeren. Hvis denne nedtellingen når null og ingen soner har blitt aktivert, armeres partisjonen i helsikringsmodus (utgangsforsinkelsen vil ikke gi lyd). Når tidtakeren utløper aktiveres tastatursommerne så lenge som det er programmert inn i Aktivetsfri armering forvarsel-tidtakeren (se under).

Tidtakeren starter når en sone av forsinkelsestypen gjenopprettes. Tidtakeren aktiveres ikke når systemet desarmes. Tidtakeren stopper hvis en innkoblet sone utløses, saboteres eller gjenopprettes, eller med enhver tastaturaktivitet.

Det finnes separate Ingen aktivitet-tidtakere for hver partisjon.

Gyldige inntastinger varierer fra 000 til 255 minutter. 000 deaktiverer denne funksjonen.

[007] – Partisjon aktivetsfri armering, Forvarsel-tidtaker

Bruk denne seksjonen til å programmere varigheten på det forvarselet for Ingen aktivetsarmering som gir lyd når Ingen aktivitet-nedtellingen for partisjonen utløper. Hvis en tast trykkes inn eller en sone aktiveres eller gjenopprettes, avbrytes forvarselet for autoarmering.

Gyldige inntastinger varierer fra 000 til 255 minutter. 000 deaktiverer denne funksjonen.

[200] Partisjonsmaske

En partisjon er en begrenset del av området som drives uavhengig av de andre områdene. Partisjoner legges til eller fjernes fra systemet ved å legge til eller fjerne en partisjonsmaske.

[001] – Partisjon 1 til 8 aktiver maske

Velg alternativ 01-08 for å aktivere eller deaktivere partisjoner.

Partisjon 1 er alltid aktivert. Partisjon 2 til 8 kan velges.

Antallet tilgjengelige partisjoner avhenger av modellen, som vist nedenfor:

Modell	Soner	Partisjon
HS2128	128	8
HS2064	64	8
HS2032	32	4
HS2016	16	2

[201]-[208] Partisjon sonetildeling

Soner kan tildeles alle partisjoner. Globale soner er soner som er tildelt til mer enn én partisjon. En global sone armeres kun når alle tildelte partisjoner er armert. Sonen desarmeres når en hvilken som helst av de tildelte partisjonene desarmeres. Sone 1 til 8 er tildelt partisjon 1 som standard.

For å tildele soner til partisjoner velges først en partisjon [201]-[208], så en sonegruppe [001]-[016], og så en sone (1-8):

Sonegruppe	Soner	Sonegruppe	Soner
001	1-8	009	65-72
002	9-16	010	73-80
003	17-24	011	81-88
004	25-32	012	89-96
005	33-40	013	97-104
006	41-48	014	105-112
007	49-56	015	113-120
008	57-64	016	121-128

Alle soner som tildeles en partisjon vil overvåkes og fungere i henhold til den programmerte sonetypen. Hvis en sone ikke er tildelt til en partisjon, vil den ikke overvåkes og all aktivitet i sonen vil ignoreres av systemet.

[300] Panel/mottaker kommunikasjonsbane

Denne delen brukes til å velge bane for kommunikasjoner mellom alarmsystemet og sentralstasjonen.

Baner kan etableres enten via alarmpanelets innebyggede Public Switched Telephone Network (PSTN)-tilkobling eller via den alternative kommunikatoren (mobil eller Ethernet) hvis en er tilkoblet.

Det kan programmeres baner til fire mottakere i seksjon 001 - 004. Kommunikasjonsbanen for hver mottaker defineres ved å velge ett av de følgende seks alternativene:

[01] Telefonlinje

Hendelser kommuniseres via alarmsystemets telefonlinje som programmeres i seksjon [301]. Hvis Telefonlinje er valgt for mottaker 1, vil telefonnummeret som er programmert i seksjon [301] alternativ [001] brukes. Hvis Telefonlinje er valgt for mottaker 2, vil telefonnummeret som er programmert i seksjon [301] alternativ [002] brukes, etc.

[02] Alternativ kommunikator Autodirigering (to baner)

Å velge dette alternativet tillater at den alternative kommunikatoren bestemmer hvilken kommunikasjonsbane den bruker (Ethernet primær/sekundær, mobil primær/sekundær). Du finner mer informasjon i installasjonshåndboken for alternative kommunikatorer.

[03] Alternativ kommunikator mottaker 1

Hendelser kommuniseres via IP-mottaker 1.

[04] Alternativ kommunikator mottaker 2

Hendelser kommuniseres via IP-mottaker 2.

[05] Alternativ kommunikator mottaker 3

Hendelser kommuniseres via mobil-mottaker 1.

[06] Alternativ kommunikator mottaker 4

Hendelser kommuniseres via mobil-mottaker 2.

For å bruke PSTN som kommunikasjonsbane programmeres seksjon [300] alternativ 001 til 004 som [01] PSTN 1.

For å bruke den alternative kommunikatoren til å etablere en kommunikasjonsbane programmeres to av mottakerne (del [300] alternativ 001, 002, 003 eller 004) som [03] og [04] for Ethernet, og to av mottakerne [05] og [06] for mobil.

[301] Programmering av telefonnr

Seksjon [301] brukes til å programmere opptil 4 telefonnumre som brukes til å kommunisere med sentralstasjonen via PSTN.

[001] Telefonnummeret som brukes til å kommunisere med mottaker 1

[002] Telefonnummeret som brukes til å kommunisere med mottaker 2

[003] Telefonnummeret som brukes til å kommunisere med mottaker 3

[004] Telefonnummeret som brukes til å kommunisere med mottaker 4

Telefonnumre kan bestå av maks. 32 tegn. Heksadesimale sifre kan brukes til å utføre følgende funksjoner:

- HEX B ([*] [2] [*]) - for å ringe «*»
- HEX C ([*] [3] [*]) - for å ringe «#»
- HEX D ([*] [4] [*]) - for et ekstra søk etter summetone, slik det er påkrevd for PBX-telefonsystemer.
- HEX E ([*] [5] [*]) - for å legge inn en to sekunders pause i telefonnummeret. Dette utløser en statisk forsinkelse på to sekunder før ytterligere søk etter ringetone for et telefonnummer.
- HEX F ([*] [6] [*]) - representerer slutten av telefonnummeret (alt etter F ignoreres)
- Ved å trykke [#] i disse seksjonene avslutter man og lagrer hele telefonnummeret.

Alarmsystemet prøver ikke å kommunisere via PSTN hvis det ikke er programmert noe telefonnummer.

[304] Samtale venter avbryt streng

Bruk denne seksjonen til å programmere en streng som, når den tastes inn, deaktiverer samtale venter for en telefonlinje. Samtale venter avbryt er vanligvis *70 i de fleste områder. Ved å bruke denne strengen for et telefonnummer deaktiveres samtale venter under hele anropets varighet.

Når denne seksjonen er programmert, og Kansellering av samtale venter-alternativet er PÅ (se "[382] Kommunikator alternativ 3" på side 111), angir alarmsystemet denne strengen før telefonnummeret. Dette skjer kun for det første oppringingsforsøket for hvert telefonnummer.

Dette er et sekssifret felt. Fyll in ubrukte sifre med Hex F.

5.3.12 Rapportering

[307] Sonerapportering

Sonealarmer, sabotasjer og feil overføres til alarmsystemet i formatene Automatisk kontakt-ID eller SIA. Rapportering kan skrues av eller på etter sone ved å bruke vekslingsalternativ 1-6 i underseksjon 001-128.

Rapporteringskode.

[308] Hendelsesrapportering

Systemhendelser overføres til sentralstasjonen i formatene Automatisk kontakt-ID eller SIA. Rapportering kan deaktiveres med vekslealternativer i de følgende underseksjonene.

Se "Rapporteringskode" på side 176 for beskrivelser av hendelseskoder.

[001] Generell alarm 1

Rapporteringskodene i denne seksjonen sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Alarm og gjenopprett».

1 – Trussel alarm

Sendes når en trusselkode brukes til å utføre en funksjon i systemet.

2 – Åpne etter alarm

Sendes under desarmering hvis en alarm oppsto under den forrige armerte perioden.

3 – Nylig lukking-alarm

Sendes hvis en alarm oppstår innen 2 minutter etter at utgangstiden utløper (kun for den første alarmen). Sonealarm-sendeforsinkelser påvirker ikke denne rapporteringskoden.

4/5 – Soneutvider Overvåking Alarm/Gjenopprett

Sendes når systemet mister eller kommunikasjon med de følgende modulene:

- Soneutvidermodul
- Tastatur med innebygget I/U konfigurert som sone

Denne rapporteringskoden er uavhengig av standardkoden for systemovervåking, og sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Vedlikehold».

6 – Innbrudd verifisert

Ved bruk av Kryssoner vil denne rapporteringskoden sendes når to kryssede soner går i alarm under tidtakeren for kryssone.

Ved bruk av Politikode vil denne rapporteringskoden sendes når hvilke som helst to soner går i alarm. I begge tilfeller sendes kun én rapporteringskode under hver armert til armert periode. Armering av systemet tilbakestiller sonealarmtelleren for politikode.

7 – Innbrudd ikke verifisert

Ved bruk av Kryssoner vil denne rapporteringskoden sendes hvis kryssone-tidtakeren startes av den første kryssone-alarmen men ikke verifiseres av en andre alarm før tidtakeren går ut.

8 – Alarmkansellering

Sendes når en gyldig tilgangskode testes inn under vinduet for kommunikasjonsavbrudd. Sentralstasjonen bekrefter kanselleringen ved å utføre en tastaturtilbakeringing.

[002] Generell alarm 2**1 – Nødknapp Bekreftet**

Sendes når de konfigurerte forholdene for Nødknapp bekreftet.



Merk: Ikke til bruk i UL/ULC-listede installasjoner.

[011] Prioritetsalarmer 1

Rapporteringskodene i denne seksjonen sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Alarm og gjenopprett» og gjelder for alle systemtastaturer.

1/2 – Tastatur Brannalarm-[F]-tast Alarm/Gjenopprett

Sendes når alarm/gjenoppretting for [F]-tastalarmer oppstår.

3/4 – Tastatur trygghetsalarm-[P]-tast Alarm/Gjenopprett

Sendes når alarm/gjenoppretting for [M]-tastalarmer oppstår. Tastaturet piper 10 ganger når trygghetsalarmen er kommunisert til alarmovervåkingsstasjonen.

5/6 – Tastatur panikkalarm-[P]-tast Alarm/Gjenopprett

Sendes når alarm/gjenoppretting for [P]-tastalarmer oppstår.

7/8 – Reserveinngang Alarm/Gjenopprett

Sendes når en alarmtilstand oppstår/gjenopprettes for PGM 2 (hvis den er konfigurert som inngang).

[021] Brannalarm 1**3/4 – PGM 2 2-leders Alarm/Gjenopprett**

Når PGM 2 programmeres som en 2-leders røykalarm sendes denne rapporteringskoden når en alarmtilstand oppdages og når den gjenopprettes.

[101] Sabotasjehendelser**3/4 – Modul Sabotasje/Gjenopprett**

Denne rapporteringskoden sendes når en systemmodul starter en sabotasjealarm-tilstand, og bruker Dirigering av oppringing-gruppen «Sabotasjealarm og sabotasjegjenoppretting».

5 – Betjeningspanel låst

Sendes når et antall ugyldige tilgangskoder har blitt matet inn på et systemtastatur

Denne rapporteringskoden sendes til systemets Dirigering av oppringing-gruppe «Sabotasjealarm og sabotasjegenoppretting».

7 – Ekstern utlåsning

Sendes når et antall ugyldige tilgangskoder har blitt matet inn via DLS eller Integration. Denne rapporteringskoden sendes til systemets Dirigering av oppringing-gruppe «Sabotasjealarm og sabotasjegenoppretting».

[201] Åpne/lukke-hendelser 1**1/2 – Bruker Åpning/Lukking**

Denne rapporteringskoden overføres når en bruker desarmerer en partisjon, og bruker Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning og lukking».

5/6 – Spesiell Åpning/Lukking

Denne rapporteringskoden overføres når en partisjon åpnes/lukkes med en nøkkelbrytersone, nedlasting, hurtigarmering ([*] [0]), eller Delsikring- eller Helsikringsfunksjonstaster uten en tilgangskode. Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning og lukking» brukes til denne rapporteringskoden.

[202] Åpne/lukke-hendelser 2**1 – Automatisk lukking**

Denne rapporteringskoden overføres når en partisjon armeres automatisk eller pga. tidsplan, og bruker Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning».

3 – Auto-arm kansellering/utsettelse

Denne rapporteringskoden overføres når den automatiske armeringssekvensen avbrytes under et forvarsel og bruker Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning og lukking».

[211] Diverse åpne/lukke-hendelser**1/2 – Sen lukke/Åpne**

Denne rapporteringskoden overføres når en partisjon ikke desarmeres før den automatiske desarmeringstiden, hvis sen åpning-alternativet ([*][6], alternativ 9) er aktivert. Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning og lukking» brukes til denne rapporteringskoden.

5 – Utgangsfeil

Denne rapporteringskoden overføres når en utgangsfeil oppstår og inngangsforsinkelsen utløper før systemet blir desarmert. Dirigering av oppringing-gruppen «Alarmer og gjenopprettinger» brukes til denne rapporteringskoden.

Hvis forsinkelsessonen som forårsaket utgangsfeilen har kryssoner aktivert, vil utgangsfeilen og sonealarmen overføres hvis det ikke utløses en andre sone. Sekvensen for lokale alarmer følger reglene for kryssoner. Utgangsfeilen sendes sammen med sonealarmen som forårsaket feilen, selv om den sonen har sendeforsinkelse aktivert.

[221] Bypass-hendelser**1/2 – Automatisk Sone Forbikoble/Innkoble**

Denne rapporteringskoden overføres når en sone automatisk forbikobles/innkobles og bruker Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning og lukking».



Merk: Skal være aktivert i Storbritannia.

03 – Delvis lukking

Denne rapporteringskoden overføres når soner forbikobles manuelt ved armeringstidspunktet eller tvangsarmeres via automatisk armering. Dirigering av oppringing-gruppen «Åpning og lukking» brukes til denne rapporteringskoden.

Automatiske forbikoblinger forårsaket av delsikring utløser ikke sending av denne koden.

[301] Panelhendelser 1**1/2 – Panel AC-svikt Feil/Gjenopprett**

Denne rapporteringskoden overføres når alarmsystemets AC-strømkilde svikter eller har blitt gjenopprettet. En programmerbar forsinkelse gjelder både for problemtilstanden og gjenopprettingen. Denne rapporteringskoden sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

3/4 – Panel Lavt batteri Feil/Gjenopprett

Disse rapporteringskodene sendes når spenningen i panelets batteri faller under 11,5 VD eller gjenopprettes. Disse rapporteringskodene sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

5/6 – Panel Batteri mangler Feil/Gjenopprett

Disse rapporteringskodene sendes når spenningen i panelets batteri faller under 11,5 VD eller gjenopprettes. Disse rapporteringskodene sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold». De sendes når panelets batteri blir registrert som savnet.

[302] Panelhendelser 2**1/2 – Sirene Krets Feil/Gjenopprett**

Denne rapporteringskoden overføres når en sirenefeil-tilstand oppdages eller gjenopprettes i systemet. Denne rapporteringskoden sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

3/4 – Telefonlinje Feil og gjenoppretting

Denne rapporteringskoden overføres når en feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for alarmkontrollerens TLM. TLM-feilen kommuniseres via en upåvirket kommunikasjonsbane hvis dette finnes.

Denne rapporteringskoden sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

5/6 – Reservestrømtilførsel Feil/Gjenopprett

Denne rapporteringskoden overføres når en feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for reservestrømforsyningen. Denne rapporteringskoden sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

Merk: Når den elektroniske sikringer som er innebygget i reservestrømtilførselen utløses på grunn av kortslutning eller overspenning må alarmsystemet skrus av og så på igjen for å nullstille sikringen.

[305] Panelhendelser 5**3/4 – PGM 2 2-leders Feil/Gjenopprett**

Denne rapporteringskoden overføres når en feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for PGM 2 som er konfigurert som to-leders røyk. Denne rapporteringskoden sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

[311] Vedlikeholdshendelser 1**1/2 – RF-blokkering Feil/Gjenopprett**

Sendes når RF-blokkeringsfeil oppstår/gjenopprettes. De følgende hendelsene leder til RF-blokkering-feiltilstander:

- Trådløse repeater blokkert
- RF-forstyrrelse

3/4 – Brann Feil/Gjenopprett

Sendes når tilstand/gjenoppretting for Lav sensitivitet, Sabotasje eller Intern feil oppdages i en trådløs røykdetektor.

5 – Kald Start

Sendes når strømtilførselen til systemet gjenopprettes etter en total strømsvikt. Koden sendes etter to minutter slik at alarmkontrolleren rekker å stabiliseres.

6 – Forsømmelse

Når alternativet Overtredelse er av (side 103) sendes denne koden hvis alarmsystemet ikke blir armert på det antallet dager som programmeres under Sendeforsinkelse Overtredelse (side 108).

Når alternativet Overtredelse er på vil denne koden overføres når ingen soneaktivitet er registrert i systemet på antallet timer som programmeres under Sendeforsinkelse Overtredelse.

[312] Vedlikeholdshendelser 2**1/2 – Installatør Leder inn/Leder ut**

Rapporteringskodene for Installatør Leder inn og Leder ut sendes henholdsvis når alarmsystemet går inn i og avslutter Installatørprogrammering.

Når installatørprogrammering avsluttes automatisk etter at PC-link blir aktivert, vil ikke hendelsen Installatør leder ut kommuniseres før etter at DLS-økten er fullført.

3/4 – DLS Leder inn/Leder ut

Rapporteringskoden DLS Leder inn sendes:

- etter at DLS-kommunikasjon er opprettet men før alarmsystemet ringer tilbake til nedlastingsdatamaskinen. Denne koden overføres kun når tilbakeringing er aktivert.
- ved brukerstartet oppringing.

Rapporteringskoden DLS Leder ut sendes når en DLS-økt avsluttes vellykket.

Merk: Rapporteringskoden DLS Leder ut sendes ikke ut hvis DLS avbrytes av en alarm.

5/6 – SA Leder inn/Leder ut

Rapporteringskoden SA Leder inn sendes:

- etter at SA-kommunikasjon er opprettet men før alarmsystemet ringer tilbake til nedlastingsdatamaskinen. Denne koden overføres kun når tilbakeringing er aktivert.
- ved brukerstartet oppringing.

Rapporteringskoden SA Leder ut sendes når en SA-økt avsluttes vellykket. Rapporteringskoden SA Leder ut sendes selv om økten avbrytes av en alarm.

7 – Hendelsesbuffer 75% full

Sendes når hendelsesbufferen når en terskel på 75% uten at den blir lastet opp.

[313] Vedlikeholdshendelser 3

1/2 – Firmwareoppdatering Start/Vellykket

Sendes når en ekstern firmwareoppdatering starter/fullføres vellykket.

3 – Firmware Oppdatering Feilet

Sendes etter en mislykket firmwareoppdatering.

[314] Vedlikeholdshendelser 4

1/2 – Gass Feil/Gjenopprett

Sendes når en feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for en trådløs gassdetektor.

3/4 – Varme Feil/Gjenopprett

Sendes når en varme-feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for en trådløs temperaturredetektor.

5/6 – Frost Feil/Gjenopprett

Sendes når en frost-feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for en trådløs temperaturredetektor.

7/8 – Sonde frakoblet Feil/Gjenopprett

Sendes når en sonde frakoblet-feiltilstand oppstår eller gjenopprettes for en trådløs temperaturredetektor.

[321] Mottakerhendelser

2/4/6/8 – Mottaker 1-4 FTC gjenopprett

Sendes når panelet oppdager en FTC-feil.

[331] Modulhendelser 1

1/2 – Modul AC Feil/Gjenopprett

Denne rapporteringskoden overføres når en moduls AC-strømkilde svikter eller har blitt gjenopprettet. En programmerbar forsinkelse gjelder både for problemtilstanden og gjenopprettingen. Denne rapporteringskoden sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

3/4 – Modulbatteri Feil/Gjenopprett

Disse rapporteringskodene sendes når spenningen i batteriet til en modul faller under 11,5 V DC eller gjenopprettes. Disse rapporteringskodene sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

5/6 – Modulbatteri Mangler/Gjenopprett

Disse rapporteringskodene sendes når det oppdages at batteriet til en modul mangler eller gjenopprettes. Disse rapporteringskodene sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Systemvedlikehold».

[332] Modulhendelser 2

1/2 – Modul Lav Spenning Feil/Gjenopprett

Sendes når modulspenningen faller under akseptabelt nivå eller gjenopprettes.

3/4 – Modulovervåking Feil/Gjenopprett

Sendes når kommunikasjon med en modul mistes eller gjenopprettes.

5/6 – Modul Aux Feil/Gjenopprett

Sendes når en sterkstrømutgang-modul eller strømforsyning-modul opplever et reservestrømforsyning-problem.

[335] Modulhendelser 5

1/2 – Utgang 1 Feil/Gjenopprett

Denne rapporteringskoden overføres når den første utgangen i en sterkstrøms-utgangsutvidermodul starter en feiltilstand (åpen eller kortslutning) eller gjenopprettes.

Kun den første utgangen for sterkstrøm-utvidermodulen er overvåket.

[351] Alternativ kommunikator 1

1/2 – Alt. Komm. Kommunikasjon Feil/Gjenopprett

Sendes når alarmsystemet mister eller gjenoppretter kommunikasjon med den alternative kommunikatoren.

3/4 – Ikke brukt

5/6 – Ikke brukt

7/8 – Alt. Komm. Radio/SIM Feil/Gjenopprett

Sendes når den alternative kommunikatoren opplever en feil eller gjenoppretting for radio/SIM.

[352] Alternativ kommunikator 2

1/2 – Alt. Komm. Nettverk Feil/Gjenopprett

Sendes når den alternative kommunikatoren mister eller gjenoppretter kommunikasjon med nettverket.

5/6 – Alt. Komm. Ethernet Feil/Gjenopprett

Sendes når den alternative kommunikatoren opplever en Nettverk mangler-tilstand eller DHCP-feil eller -gjenoppretting.

[354] Alternativ kommunikator 4

Mottaker 1-4 Feil og Gjenopprett

Sendes når den alternative kommunikatoren opplever en feil- eller gjenopprettingstilstand for mottaker 1-4.

1/2 – Mottaker 1 Feil/Gjenopprett

3/4 – Mottaker 2 Feil/Gjenopprett

5/6 – Mottaker 3 Feil/Gjenopprett

7/8 – Mottaker 4 Feil/Gjenopprett

[355] Alternativ kommunikator 5

Mottaker 1-4 Overvåking Feil og Gjenopprett

Sendes når den alternative kommunikatoren oppdager en overvåkingsfeil for Ethernet-mottakeren (1, 2) eller GPRS-mottakeren (3, 4).

1/2 – Mottaker 1 Overvåking Feil/Gjenopprett

3/4 – Mottaker 2 Overvåking Feil/Gjenopprett

5/6 – Mottaker 3 Overvåking Feil/Gjenopprett

7/8 – Mottaker 4 Overvåking Feil/Gjenopprett

[361] Trådløs enhet-hendelser

1/2 – Trådløs enhet AC Feil/Gjenopprett

Disse alternativene brukes til å aktivere rapporteringskoder for AC feil/gjenopprett for trådløse enheter. Disse rapporteringskodene sendes når en trådløs enhet opplever AC-feil/gjenoppretting.

3/4 – Trådløs enhet Lavt batteri Feil/Gjenopprett

Disse alternativene brukes til å aktivere rapporteringskoder for feil/gjenopprett for lavt batteri. Disse kodene sendes når en trådløs enhet opplever lavt batteri feil/gjenoppretting.

5/6 – Trådløs enhet Feil/Gjenopprett

Disse alternativene brukes til å aktivere rapporteringskoder for feil/gjenopprett for trådløse enheter. Denne rapporteringskoden overføres når en trådløs enhet opplever en overvåkingsfeil.

[401] System test hendelser

1/2 – Gangtest Start/Slutt

Sendes når installatørgangtest startes og avsluttes.

Disse rapporteringskodene er i tillegg til alarmrapporteringskodene for de sonene som utløses under gangtesten, hvis dette er konfigurert i seksjon "[382] Kommunikator alternativ 3" på side 111.

3 – Periodisk testsending

Sendes når testsendingen som programmeres i seksjon "[401] System test hendelser" på side 105 finner sted.

4 – Periodisk testsending med feil

Sendes når en av de følgende feiltilstandene er tilstede under en periodisk testsending:

- Brannsonefeil
- Batterifeil
- Brannsonelarm (2-leders røyk)
- AUX-trøbbel
- Brann feil
- Sirenefeil
- Brann Sabotasje/Lav sensitivitet (WLS)
- Modul overvåking
- Brannsoner forbikoblet
- Jordingsfeil
- Brannovervåking (trådløs)
- TLM-problem
- AC-trøbbel
- FTC-problem

Denne rapporteringskoden overføres i stedet for koden for standard Periodisk testsending.

5 – Systemtest

Sendes når en manuell systemtest utføres ([*][6][Masterkode][04]).

5.3.13 Systemkommunikasjon

Programmeringsalternativene i denne seksjonen brukes til å konfigurere kommunikasjonen mellom alarmsystemet og sentralstasjonen.

[309] System oppkall dirigering

Bruk dette programmeringsalternativet til å velge hvilke mottakere i sentralstasjonen som systemhendelser skal kommuniseres til. En systemhendelse kan sendes til flere mottakere.

[001] Vedlikehold Hendelse/Gjenopprett (alle feil unntatt sabotasjer)

Disse alternativene kontrollerer hvilke mottakerbaner som er aktiverte for vedlikeholdshendelser. Velg fra følgende liste for å tildele en vedlikeholdshendelse til en mottaker:

- [01] Mottaker 1
- [02] Mottaker 2
- [03] Mottaker 3
- [04] Mottaker 4

[002] Testsendinger

Disse alternativene kontrollerer hvilke mottakerbaner som er aktiverte for testsending-hendelser. Velg fra følgende liste for å tildele en testsending-hendelse til en mottaker:

- [01] Mottaker 1
- [02] Mottaker 2
- [03] Mottaker 3
- [04] Mottaker 4

[310] Kontokode

Disse programmeringsseksjonene brukes til å angi kontokoder for systemet og partisjonene.

[000] Systemkontokode

Systemkontokoden brukes til å identifisere alarmsystemet når man kommuniserer systemhendelser til sentralstasjonen. Systemkontokoden kan bestå av enten fire eller seks tegn. En sekssifret kode skal kun brukes når man bruker rapporteringsformatet SIA. SIA bruker denne kontokoden til alle partisjoner og systemhendelser. Alle andre rapporteringskoder bruker en firesifret systemkontokode til å rapportere systemvedlikehold- (f.eks. lavt batteri, sonefeil) og testsendinghendelser. For å programmere en firesifret kode legger man til FF for de siste to sifrene.

[001]-[008] Partisjonskontokoder

Bruk disse seksjonene til å programmere kontokoder til hver partisjon.

Når andre formater en SIA brukes identifiserer disse kontokodene alarmsystemet overfor sentralstasjonen ved kommunikasjon av partisjonsspesifikke hendelser.

Merk: Systemet kommuniserer ikke hvis ikke kontokoden er programmert. Når denne tilstanden oppstår vises «Kontokode ikke programmert» på tastaturet en kort stund når Installatørprogrammeringsmodus avsluttes.

Merk: Hvis ikke det er programmert noen telefonnumre, vises ikke feilmeldingen.

[311]-[318] Dirigering av oppringing partisjon

Bruk dette programmeringsalternativet til å velge hvilke mottakere i sentralstasjonen som partisjonshendelser skal kommuniseres til. Det kan programmeres separate anropsdirigeringer for hver partisjon. Hver hendelse kan sendes til én av fire mottakere.

[001] Alarm/Gjenopprett

Disse alternativene kontrollerer hvilke mottakerbaner som er aktiverte for rapporteringskoder for hendelser av typen Partisjon 1-8 Alarm og Gjenopprett.

Velg ett av de følgende alternativene for å tildele en hendelse til en mottaker:

[01] Mottaker 1

[02] Mottaker 2

[03] Mottaker 3

[04] Mottaker 4

[002] Sabotasje (Inkludert systemsabotasje)/Gjenopprett

Disse alternativene kontrollerer hvilke mottakerbaner som er aktiverte for rapporteringskoder for hendelser av typen Partisjon 1-8 Sabotasje og Gjenopprett.

Velg ett av de følgende alternativene for å tildele en hendelse til en mottaker:

[01] Mottaker 1

[02] Mottaker 2

[03] Mottaker 3

[04] Mottaker 4

[003] Åpning/Lukking

Disse alternativene kontrollerer hvilke mottakerbaner som er aktiverte for rapporteringskoder for hendelser av typen Partisjon 1-8 Åpning og Lukking. Velg ett av de følgende alternativene for å tildele en hendelse til en mottaker:

[01] Mottaker 1

[02] Mottaker 2

[03] Mottaker 3

[04] Mottaker 4

[350] Kommunikatorformater

Bruk dette programmeringsalternativet til å tildele et kommunikatorformat til hver av de fire mottakerne som er programmert i seksjon [301]. De følgende kommunikatorformatene er tilgjengelige:

03	DTMF Kontakt-ID
04	SIA FSK

For å tildele et kommunikatorformat velger man en mottaker (alternativ [001]-[004]) og angir så den tosifrede koden som tilsvarer det valgte formatet. se "Rapporteringskode" på side 176 for detaljerte beskrivelser av hvert format.

[377] Kommunikasjonsvariabler**[001] – Svingeravstenging****Alarmer/Gjenopprettinger**

Denne verdien bestemmer hvor mange kommunikasjonsforsøk som skal utføres for alarm/gjenopprett-hendelser per sone før sonen går til svingeravstenging. Gyldige innmatinger er 000 til 014. For CP-01 brukes 001-006.

Når det programmerte antallet alarm/gjenopprett-hendelser har blitt kommunisert kommuniseres ikke flere alarm/gjenopprett-hendelser for sonen før svingeravstengingen er tilbakestilt. Den siste gjenopprettingshendelsen kommuniseres ikke før svingeren klareres. Hvis f.eks. svingeravstengingsgrensen for sonealarmer er satt til [003], går syklusen som følger: alarm/gjenopprett, alarm/gjenopprett, alarm/... - 8 timer venting eller armering/desarmering - ... gjenopprett.

Sireneutgangen aktiveres ikke for alarmer på soner som har overskredet grensen for antall svingeravstenginger. Svingeravstenging på globale soner logges én gang til systemområdet.

CP-01

Merk: Svingeravstenging tilbakestilles på alle partisjoner når én av partisjonene i systemet armeres eller desarmeres, eller hver dag ved midnatt. For CP-01 gjenopprettes svingeravstenging etter 8 timer uten aktivitet.

Etter gjenopprettingen kommuniserer alarmsystemet som normalt.

Merk: Hendelsesbufferen kan følge svingeravstenging hvis dette er aktivert.

Sabotasjer/Gjenopprettinger

Denne verdien definerer hvor mange ganger den samme systemsabotasjehendelsen kan oppstå før svingeravstenging aktiveres. Gyldige innmatninger er 000 til 014.

Vedlikehold Feil/Gjenopprett

Denne verdien definerer hvor mange ganger den samme systemvedlikehold (feil)-hendelsestypen kan oppstå før svingeravstenging aktiveres. Brannfeiltilstander følger variabelen for Vedlikehold-svingeravstenging.

[002] – Kommunikasjonsforsinkelser

Sendeforsinkelse (sekunder)

Denne verdien definerer forsinkelsen før en alarm gjenopprettes.

Forsinkelsen gjelder for soner som har attributten Sendeforsinkelse aktivert. Gyldige innmatninger er 000 til 255 sekunder (0-45 sekunder for CP-01). Alle partisjonene deler den samme aktive tidtakeren. Hvis forsinkelsen allerede er aktiv på grunn av en alarm på en annen partisjon, starter ikke ny aktivitet på en annen partisjon tidtakeren for kommunikasjonsforsinkelse på nytt.

Innbrudd verifisert-hendelser utsettes til etter at sendeforsinkelsen utløper. Når en gyldig desarmeringsprosedyre brukes mens sendeforsinkelsen er aktiv vises en kommunikasjon avbrutt-melding et kort øyeblikk på tastaturet når forsinkelsen avbrytes.

NA

Merk: Inngangsforsinkelsen pluss kommunikasjonsforsinkelsen kan ikke overskride 45 sekunder for UL/ULC-listede installasjoner.

AC-sviket Kommunikasjonsforsinkelse (minutter eller timer)

Denne verdien definerer lengden på forsinkelsen før en AC-feil eller AC-gjenoppretting rapporteres. AC-feil eller gjenopprett vises likevel øyeblikkelig. Gyldige innmatninger er 000 til 255 minutter/timer (maks. 180 minutter for installasjoner av typen UL kommersiell). Valg av minutter eller timer for forsinkelsen angis i seksjon "[382] Kommunikator alternativ 3" på side 111.

Merk: Hvis kommunikasjonsforsinkelsen for AC-feil programmeres som 000, sendes rapporteringskoden for problemtilstanden AC-feil øyeblikkelig.

ULC

Merk: For ULC kommersiell brannovervåking skal innstillingen være 180 minutter.

TLM-feil forsinkelse

Bruk denne seksjonen til å programmere antallet gyldige sjekker (tre sekunders intervall) som kreves før en telefonlinjefeil oppstår. Gyldige innmatninger er 000-255 for feilvarsel og overføringsforsinkelser på 3 til 765 sekunder (12,75 minutter).

Trådløs sone lavt batteri Sendeforsinkelse (i dager)

Når en sone rapporterer en Lavt batteri-tilstand vises feilen øyeblikkelig i tastaturet. Men sending til overvåkingsstasjonen utsettes med det antall dager som programmeres i denne seksjonen. Hvis lavt batteri-feiltilstanden ikke rettes opp før forsinkelsen utløper, sendes lavt batteri-tilstanden. Lavt batteri Gjenopprett-sendingen utsettes ikke.

Overtredelse Sendeforsinkelse

Verdien i denne seksjonen bestemmer hvor lang tid som skal gå før en overtredelseshendelse oppstår.

Overtredelsesforsinkelsen måles i dager ved bruk av lukkeovertredelse eller timer hvis det brukes en aktivitetsovertredelse programmert i seksjon [311] alternativ 6. Gyldige innmatninger er [001]-[255] eller [000] for å deaktivere.

Kommunikasjonsavbrytelsesvindu

Etter at sendeforsinkelsen utløper og en sonealarm overføres, starter vinduet for kommunikasjonsavbrudd.

Hvis en tilgangskode angis under dette vinduets varighet, blir en rapporteringskode kommunisert og logget. Hvis vinduet utløper uten at en tilgangskode tastes inn, eller en kode tastes inn etter at vinduet er over, blir ikke kommunikasjon avbrutt-hendelsen logget eller kommunisert.

Merk: Avbruddsvinduet starter ikke etter en alarm forårsaket av [F][M][P]-tastene.

[003] – Periodisk testsending syklus

Denne verdien bestemmer lengden på perioden mellom testsendinger. Gyldige innmatinger er [000]-[255]. Hvorvidt intervallet er i timer eller dager bestemmes i seksjon [022] alternativ 4.

NA

Merk: For UL/ULC-listede installasjoner er testintervallet 24 timer.

[004] – Periodisk testsending klokkeslett

Angi et firesifret tidspunkt med 24 timers klokkeformat (TT:MM).

Gyldige innmatinger er fra 00 til 23 for timene (TT) og 00 til 59 for minuttene (MM).

Hvis du vil deaktivere tidspunktet for testsendingen, legger du inn [9999] i denne delen.

Merk: Dette tidspunktet skal ikke angis som det samme som tidspunktet for sommertid.

[011] – Maks antall oppringingsforsøk

Denne seksjonen brukes til å programmere antallet oppringingsforsøk som skal gjøres til hvert telefonnummer når det kommuniseres. Gyldige innmatinger er 002-005.

NA

Merk: For UL/ULC-listede systemer må denne verdien angis som 005.

[012] – Forsinkelse mellom PSTN-forsøk

Denne programmerbare tidtakeren gir en forsinkelse før det neste anropet forsøkes over PSTN. Gyldige innmatinger er 000-255, og standard er 3 sekunder (resultatet blir 8 sekunder: 3 sekunder forsinkelse + standard 5-sekunders søk etter summetone).

[013] – Forsinkelse mellom tvungne forsøk

Dette programmeringsalternativet brukes til å angi hvor lang tid alarmsystemet skal vente mellom det første oppringingsforsøket og det tvungne oppringingsforsøket.

Gyldige innmatinger er 001-255 sekunder. Standard er 020.

[014] – Ventetid på svar etter oppringning

Dette alternativet brukes til å programmere hvor lang tid kommunikatoren skal vente på et gyldig svar fra mottakeren etter å ha ringt det programmerte telefonnummeret. Gyldige innmatinger er 001 til 255 sekunder.

UL

Merk: Maks. 45 sekunder for UL-installasjoner.

[015] – T-Link vent på bekreft

Dette alternativet brukes til å programmere hvor lang tid kommunikatoren skal vente på en bekreftelse etter å ha overført via IP/GS. Gyldige innmatinger er 001 til 255. Standard er 60 sekunder.

[016] –IP/Mobil feilsjekk timer

Denne seksjonen brukes til å programmere antallet tellingskommandoer som sendes uten gyldige tellingsbekreftelser før alarmsystemet genererer en feiltilstand. Sjekkene utføres i tre sekunders intervall.

Gyldige innmatinger er 003-255 for feilvarsel og overføring.

Feilgjenopprettingen utsettes ikke.

[380] Kommunikator alternativ 1

1 – Kommunikasjon Aktivert/Deaktivert

PÅ: (Standard) Systemkommunikatoren aktiveres og alle hendelser med rapporteringskoder blir rapportert til overvåkingsstasjonen. Referer til programmeringsseksjonene for Telefonnummer, Rapporteringskode og Dirigering av oppringing.

AV: Systemkommunikatoren deaktiveres og ingen hendelser blir rapportert til overvåkingsstasjonen.

Merk: Deaktivering av kommunikatoren klarer alle FTC-feil.

2 – Gjenopprett ved tidsavbrudd sirene

PÅ: Rapporteringskoder for sonegjenoppretting sendes ikke før sonen er gjenopprettet og siren timersavbruddet har utløpt. Hvis sonen ikke er gjenopprettet når siren timersavbruddet utløper, vil gjenopprettingen overføres når sonen fysisk gjenopprettes eller når systemet desarmeres.

Merk: 24-timers soner gjenopprettes ikke før sonen fysisk gjenopprettes

AV: Rapporteringskoder for sonegjenoppretting overføres når sonen fysisk gjenopprettes. Hvis det fremdeles finnes aktive soner når systemet desarmeres, overføres gjenopprettingskodene når systemet desarmeres.

3 – Pulsoppringing

PÅ: Alarmsystemet ringer opp telefonnumre via puls (rotorskive)-nummerinnmating.

AV: Alarmsystemet ringer opp telefonnumre via DTMF (dual tone multi frequency) touch tone-nummerinnmating.

4 – Pulsoppringing etter 5. forsøk

PÅ: Hvis DTMF-oppringing er aktivert, ringer alarmsystemet opp telefonnumre via DTMF-anrop de første fire forsøkene. Hvis det mislykkes, bytter alarmsystemet til puls (rotorskive)-anrop for resten av forsøkene.

AV: Hvis DTMF-oppringing er aktivert, ringer alarmsystemet opp telefonnumre via DTMF-oppringing for alle oppringingsforsøkene.

5 – Parallell kommunikasjon

PÅ: Parallell kommunikasjon er aktivert. Alarmsystemet prøver å kommunisere via alle tilgjengelige mottakere samtidig. Når en av mottakerne sender en bekreftelse kommuniserer systemet den neste hendelsen. Hvis mer enn én mottaker er konfigurert for PSTN, følges reserveprosedyren som beskrives nedenfor.

AV: Parallell kommunikasjon er deaktivert. Hvis mottaker 1 svikter, prøver alarmsystemet å kommunisere med den neste tilgjengelige mottakeren (2-4) i rekkefølge.

Merk: Se "[384] Kommunikator reservealternativer" på side 112 for programmering av kommunikatorbackup.

6 – Alternativ oppringing

PÅ: Etter hvert mislykkede kommunikasjonsforsøk bytter kommunikatoren til den neste reservemottakeren i sekvensen:

- Mottaker 2 er reserve for mottaker 1
- Mottaker 3 er reserve for mottaker 2
- Mottaker 4 er reserve for mottaker 3

Dette fortsetter til kommunikasjonen lykkes eller sekvensen har blitt gjentatt fem ganger (avhengig av maksimalt antall oppringingsforsøk). Hvis alle fem forsøk mislykkes, logges en FTC-feiltilstand for primærtelefonnummeret. Alle reservemottakere bruker automatisk samme anropsdirigering og format som primærmottakeren.

AV: Etter fem mislykkede forsøk på å kommunisere med primærmottakeren bytter kommunikatoren til den neste reservemottakeren i sekvensen og utføre opptil fem forsøk til. Dette fortsetter helt til kommunikasjonen lykkes eller til alle reservemottakere svikter. Skjer dette blir en FTC-feiltilstand logget for primærnummeret.

7 – Reduserte oppringingsforsøk

PÅ: Hvis en det finnes en TLM-feiltilstand prøver alarmsystemet øyeblikkelig å ringe opp reservemottakeren. Dette alternativet gjelder kun for PSTN. Reservekommunikasjon må være aktivert. Se alternativ 5, Parallell kommunikasjon.

Minst to mottakere må være aktivert for at denne funksjonen skal fungere som beregnet.

AV: Hvis det finnes en TLM-feiltilstand, utføres det programmerte antallet oppringingsforsøk før systemet går videre til reservemottakeren.

8 – Aktivitet overtredelse

PÅ: Inaktivitet i en partisjon for en programmert varighet (seksjon [377] alternativ 002, Overtredelse Sendeforsinkelse) gjør at en Overtredelseskode sendes til sentralstasjonen. Dette alternativet er beregnet på å overvåke eldre eller uføre. Telleren tilbakestilles hvis en soneaktivitet oppdages eller hvis systemet armeres. Sendeforsinkelsen for overtredelser er i timer.

Merk: Overtredelseskoden overføres ikke under helsikring. Aktivitet i forbikoblede soner påvirker ikke denne tidtakeren.

AV: Rapporteringskoden for overtredelse sendes når det programmerte antallet dager for overtredelse (seksjon [377]) utløper uten at partisjonen har blitt armert. Når koden har blitt sendt startes ikke tidtakeren igjen før partisjonen har blitt armert. Hver dag som programmeres i tidtakeren representerer én dag pluss den tiden det tar før partisjonen når midnatt. For å deaktivere denne funksjonen programmerer man 000 i seksjon [377]>[002] alternativ 5.

[381] Kommunikator alternativ 2**1 – Tastatur tilbakeringing**

PÅ: Når rapporteringskoden Åpning etter alarm sendes til et programmert telefonnummer avgir tastaturet en serie på 8 pip for å bekrefte overfor den tilstedeværende at koden ble sendt og mottatt. Tilbakeringing utføres for hver Åpne etter alarm-kode som mates inn riktig.

AV: Når rapporteringskoden Åpning etter alarm sendes til et programmert telefonnummer gir ikke tastaturet lydsignal om tilbakeringing.

2 – Sirene tilbakeringing

PÅ: Når rapporteringskoden Åpning etter alarm sendes til et programmert telefonnummer avgir sirenen en serie på 8 pip for å bekrefte overfor den tilstedeværende at koden ble sendt og mottatt. Tilbakeringing utføres for hver Åpne etter alarm-kode som mates inn riktig.

AV: Når rapporteringskoden Åpning etter alarm sendes til et programmert telefonnummer gir ikke sirenen lydsignal om tilbakeringing.

4 – Lukkebekreftelse Aktivert/Deaktivert

PÅ: Når rapporteringskoden Lukker sendes til et programmert telefonnummer avgir tastaturet en serie på 8 pip for å bekrefte overfor den tilstedeværende at lukkekoden ble sendt og mottatt.

AV: Ingen tastaturtilbakeringing genereres når en Lukker-rapporteringskode sendes.

8 – Kommunikasjonsprioritet Aktivert/Deaktivert

PÅ: Hendelser følger prioriteringsnivået som angis i standarden ULC-S559.

Påfølgende hendelseskommunikasjon prioriteres i følgende rekkefølge (høyeste til laveste prioritet):

1. Brannalarm
2. CO Alarm
3. Brann overvåkning
4. Brann feil
5. Overvåking (Trygghet, Panikk eller Sikkerhet)
6. Alle andre, som gjenopprettinger av brannalarmer, overvåkingsalarmer, feiltilstander og overvåking.
7. FTC-merkede hendelser

AV: Hendelser kommuniseres i den rekkefølgen de oppstår.

ULC

Merk: Må være på for UL/ULC-listede systemer av typen kommersiell brannovervåking.

[382] Kommunikator alternativ 3**1 – Ikke brukt****2 – Gangtest kommunikasjon**

PÅ: Sonealarmer som oppstår under en gangtest kommuniseres hvis de er programmert til det.

AV: Sonealarmer som oppstår under en gangtest kommuniseres ikke. FMP-tastalarmer kommuniseres likevel.

4 – Anrop venter avbryt

PÅ: Samtale venter Avbryt-strengen (Se "[304] Samtale venter avbryt streng" på side 100) brukes ved det første forsøket på å ringe opp hvert telefonnummer. Den brukes ikke ved ytterligere oppringingsforsøk.

AV: Samtale venter Avbryt-strengen ringes ikke.

5 – Alternativ kommunikator aktivere

PÅ: Systemet kommuniserer via den alternative kommunikatoren. Alle relaterte programmeringsalternativer, rapportering og overvåking aktiveres når de programmeres via PC-Link2.

AV: Den alternative kommunikatoren og all tilknyttet programmeringsfunksjonalitet deaktiveres. Funksjonen automatisk oppdatering av tid deaktiveres.

Merk: Hvis det finnes alternativ kommunikator-feiltilstander når kommunikatoren deaktiveres, blir feiltilstandene logget, kommunisert og klarert fra [*][2]. Når kommunikatoren reaktiveres blir feiltilstandene logget og kommunisert igjen og indikert i [*][2].

6 – AC-svikt Kommunikasjonsforsinkelse i timer/minutter

PÅ: Kommunikasjonsforsinkelsen for AC-svikt (seksjon [377]>[002] alternativ 2) programmeres i timer.

AV: Kommunikasjonsforsinkelsen for AC-svikt programmeres i minutter.

8 – Sabotasjegrænse

PÅ: Når det er desarmert kommuniserer systemet bare modulsabotasje. Sonesabotasje kommuniseres ikke.

AV: Når det er desarmert kommuniserer systemet all sabotasje.

[383] Kommunikator alternativ 4

1 – Telefonnummer kontokode

PÅ: Kontokoden som kommuniseres til sentralstasjonen følger telefonnummeret som hendelsen er programmert til å kommunisere via (programmeres i seksjon "[310] Kontokode" på side 106):

- Mottaker 1 alle hendelser følger kontokoden til partisjon 1
- Mottaker 2 alle hendelser følger kontokoden til partisjon 2
- Mottaker 3 alle hendelser følger kontokoden til partisjon 3
- Mottaker 4 alle hendelser følger kontokoden til partisjon 4

AV: Hendelser følger kontokoden som er tildelt hver partisjon under kommunikasjon.

Merk: Denne funksjonen fungerer kun med CID

2 – 4 eller 6-sifret System kontokode

PÅ: Den programmerbare kontokoden i seksjon [310][000] er sekssifret (brukes til formatet SIA).

AV: Den programmerbare kontokoden i seksjon [310][000] er firesifret.

5 – Kommuniser FTC-hendelser

PÅ: Alarmsystemet kommuniserer FTC-hendelser (Failure To Communicate). Overføring av rapporteringskoden FTC-feil/gjenopprett følger anropsdirigeringen som hendelsene er tildelt.

AV: FTC-hendelser kommuniseres ikke. Rapporteringskodene FTC-feil/gjenopprett sendes til Dirigering av oppringing-gruppen «Vedlikehold» etter den neste vellykkede kommunikasjonen.

6 – Ikke brukt

[384] Kommunikator reservealternativer

2 – Mottaker 2 reservealternativ

PÅ: Mottaker 2 er reserve for mottaker 1. Mottaker 2 brukes kun hvis en FTC-hendelse oppdages i mottaker 1.

Mottaker 2 bruker det samme formatet som er programmert for mottaker 1.

AV: Mottaker 2 er uavhengig og kommuniserer hvis et antall og format er programmert.

3 – Mottaker 3 reservealternativ

PÅ: Mottaker 3 er reserve for mottaker 2. Mottaker 3 brukes kun hvis en FTC-hendelse oppdages i mottaker 2.

Mottaker 3 bruker det samme formatet som er programmert for mottaker 2.

AV: Mottaker 3 er uavhengig og kommuniserer hvis et antall og format er programmert.

4 – Mottaker 4 reservealternativ

PÅ: Mottaker 4 er reserve for mottaker 3. Mottaker 4 brukes kun hvis en FTC-hendelse oppdages i mottaker 3.

Mottaker 4 bruker det samme formatet som er programmert for mottaker 3.

AV: Mottaker 4 er uavhengig og kommuniserer hvis et antall og format er programmert.

[385] Lydmodul Maske for Snakk/Lytt

1- Snakk/lytt på mottaker 1

PÅ: Toveis lydøakter kan opprettes via mottaker 1.

AV: Samme hvilken annen toveis lyd-programmering som finnes kan ikke toveis lydøakter opprettes via mottaker 1.

2- Snakk/lytt på mottaker 2

PÅ: Toveis lydøakter kan opprettes via mottaker 2.

AV: Samme hvilken annen toveis lyd-programmering som finnes kan ikke toveis lydøakter opprettes via mottaker 2.

3 - Snakk/lytt på mottaker 3

PÅ: Toveis lydøker kan opprettes via mottaker 3.

AV: Samme hvilken annen toveis lyd-programmering som finnes kan ikke toveis lydøker opprettes via mottaker 3.

4 - Snakk/lytt på mottaker 4

PÅ: Toveis lydøker kan opprettes via mottaker 4.

AV: Samme hvilken annen toveis lyd-programmering som finnes kan ikke toveis lydøker opprettes via mottaker 4.

5.3.14 DLS-programmering

Ved å laste ned kan man programmere hele alarmsystemet via en datamaskin. Alle funksjoner, endringer og statuser, som f.eks. feiltilstander og åpne soner, kan vises eller programmeres via nedlasting.

De følgende nedlastingsalternativene kan brukes:

- 6-timers vindu ved oppstart: Når alarmsystemet startes opp er nedlastingstilgang aktiv i 6 timer. Dette gir muligheten til å laste ned uten å måtte fullføre noen tastaturprogrammering.
- Dobbel oppringing-metoden: Installatøren åpner et nedlastingsvindu ved å ringe alarmsystemet, legge på, og ringe opp igjen.
- Brukeraktivert DLS-vindu: Brukeren starter et nedlastingsvindu ved å bruke `[*][6][Masterkode][05]`. Dette kan være et seks timers vindu der installatøren kan starte og avslutte nedlasting så mange ganger som kreves, eller det kan være et vindu på én time som kan brukes én gang.
- Brukerstartet oppringing: Brukeren kan starte en nedlastingsøkt ved å bruke `[*][6][Masterkode][06]`.
- Lokal nedlasting med PC-link: Installatøren kobler en datamaskin direkte til alarmsystemet for å utføre lokal nedlasting.
- Automatisk opplasting av hendelsesbuffer: Hendelsesbufferen lastes automatisk opp til DLS/SA-datamaskinen når den når 75% av kapasiteten.

Referer til seksjonene om DLS/SA-programmering som beskrives nedenfor for å lære om konfigurasjonsalternativer.

[401] DLS/SA-alternativer

1 – Dobbel oppringing

PÅ: Oppringinger for nedlasting eller SA besvares hvis en vellykket dobbel oppringing-rutine gjennomføres. Få nedlastingsdatamaskinen til å ringe opp systemet og la det ringe én eller to ganger. Legg på etter ett eller to ring. Hvis det ringes tilbake før dobbel oppringing-tidtakeren utløper (seksjon [405]), svarer alarmsystemet på første ring.

AV: Innkommende anrop besvares ikke med dobbel oppringing-rutinen med mindre brukeren aktiverer DLS-vinduet.

Merk: Denne funksjonen kontrollerer DLS-vinduet spesifikt for PSTN-tilkoblinger.

2 – Bruker Aktiverer/Deaktiverer DLS

PÅ: Kommandoen `[*][6][Masterkode][05]` gir et seks timers vindu der, ved oppstart, nedlastingsanrop besvares hvis en vellykket dobbel oppringing-rutine gjennomføres.

AV: Brukeren kan ikke aktivere et nedlastingsvindu.

3 – DLS-tilbakeringing

PÅ: Når et nedlastingsanrop besvares legger både datamaskinen og alarmsystemet på. Alarmsystemet ringer så nedlastingsdatamaskinen tilbake via nedlastingstelefonnummeret og starter DLS-økten.

Merk: Deaktiver dette alternativet hvis du bruker mer enn én nedlastingsdatamaskin.

AV: Etter vellykket validering får nedlastingsdatamaskinen øyeblikkelig adgang til alarmsystemet.

4 – Brukeroppriking

PÅ: Det kan gjøres ett enkelt oppringingsforsøk til nedlastingsdatamaskinen `[*][6][Masterkode][06]`.

AV: `[*][6][Masterkode][06]` tillater ikke start av en nedlastingsøkt.

6 – Panel oppringing og baud-ratio

PÅ: Når brukeren innleder en DLS/SA-økt sendes den i 300 baud ved oppstart.

AV: Når brukeren innleder en DLS/SA-økt sendes den i 110 baud ved oppstart. Alarmsystemet vil deretter bytte til 300 baud for å få en respons av DLS-datamaskinen.

7 – Alternativ kommunikator DLS

PÅ: Når denne funksjonen er aktivert svarer systemet på DLS-forespørsler via den alternative kommunikatorens IP-adresse eller mobile kommunikasjonsbaner når som helst, uansett om DLS-vinduet er aktivt eller ikke.

Men hvis det oppdages et angitt antall feil DLS-tilgangskoder på rad (Se " Ekstern utlåsing DLS" på side 85) under forsøket på å etablere en tilkobling, vil DLS-tilkobling for den alternative kommunikatoren låses frem til neste time starter.

AV: Når denne funksjonen er aktivert svarer systemet kun på DLS-forespørsler via den alternative kommunikatorens IP-adresse eller mobile kommunikasjonsbaner når DLS-vinduet er aktivt.

DLS/SA-vinduet er aktivt etter en oppstart hvis dette er aktivert via [*][6][masterkode][05] (Systemservice/DLS).

Merk: Dette alternativet aktiverer DLS kun for den alternative kommunikatoren.

[402] PSTN Programmere DLS-telefonnumre

Denne seksjonen brukes til å programmere telefonnummeret for DLS-nedlasting via PSTN. Dette telefonnummeret brukes til brukeroppringing, Periodisk DLS og DLS-tilbakeringing. Hvis det ikke er programmert noe telefonnummer vil systemet prøve å bruke den alternative kommunikatorens IP-bane (hvis dette er konfigurert).

Maks lengde er 32 siffer.

[403] DLS-tilgangskode

Denne sekssifrede heksadesimale koden lar alarmsystemet bekrefte identiteten til nedlastingsdatamaskinen.

Hvis koden ikke matcher datamaskinen, tillater ikke alarmsystemet DLS-tilgang.

Når en DLS-tilkobling er etablert gis operatøren tre forsøk på å angi riktig tilgangskode. Hvis disse forsøkene mislykkes, kobler alarmsystemet fra og det må gjøres et nytt forsøk.

Hvis mobile baner eller IP-baner brukes til DLS-tilkobling, vil et angitt antall mislykkede forsøk utløse en 1-times DLS-utlåsing. Antallet forsøk programmeres i seksjon [012].

[404] DLS/SA Panel ID

Denne tisifrede heksadesimale koden identifiserer alarmsystemet overfor nedlastingsdatamaskinen.

[405] PSTN Tidtager for dobbel oppringing

Bruk denne seksjonen til å programmere hvor mye tid som kan gå mellom den første og andre oppringingen når man laster ned via Dobbelt oppringing. Gyldige inntastinger er 001 - 255 (sekunder).

[406] PSTN Antall ring det svares på

Verdien i denne seksjonen bestemmer hvor mange ring som kreves for å etablere en DLS-tilkobling. Standard verdi er 000 ring. Gyldige inntastinger er [000]-[020].

Merk: Hvis både Dobbelt oppringing og Antall ring det svares på er aktivert, brukes det alternativet som tilsvarer metoden installatøren bruker for å ringe alarmsystemet.

[407] SA tilgangskode

Denne sekssifrede heksadesimale koden lar alarmsystemet bekrefte identiteten til nedlastingsdatamaskinen.

Hvis koden ikke matcher datamaskinen, tillater ikke alarmsystemet opplasting/nedlasting.

Ved å programmere tilgangskoden som FFFFFFF deaktiverer man SA-tilgang.

Når en SA-tilkobling er aktivert er det tillatt med flere forsøk på å taste inn den riktige tilgangskoden for nedlasting (programmeres i seksjon [012]).

Operatøren får tre forsøk på å angi riktig tilgangskode. Hvis disse forsøkene mislykkes, kobler alarmsystemet fra og det må gjøres et nytt forsøk.

Hvis mobile baner eller IP-baner brukes til SA-tilkobling, vil et angitt antall (opptil 6) mislykkede forsøk utløse en 1-times SA-utlåsing (Se " Ekstern utlåsing DLS" på side 85).

[410] Automatiske DLS/SA-alternativer

[001] – Automatiske DLS-alternativer

1 – Periodisk DLS

PÅ: Opplastings-/nedlastingskommandoer som er programmert inn på forhånd (batchfiler) lastes ned periodisk til DLS-datamaskinen.

Se nedenfor for å programmere hvilke dager og tidspunkt dette skal skje.

Merk: Datamaskinen må vente på et anrop for at denne funksjonen skal fungere.

AV: Alarmsystemet ringer ikke periodisk til nedlastingsdatamaskinen.

3 – DLS ved hendelsesbuffer 75% full

PÅ: Alarmsystemet ringer automatisk til nedlastingsdatamaskinen via DLS når Hendelsesbuffer 75% full-hendelsen oppstår.

Dette alternativet er uavhengig av den faktiske sendingen av Hendelsesbuffer 75% full-hendelsen (hendelsen trenger ikke sendes for at panelet skal utføre den automatiske opplastingen).

Panelet kommuniserer først Hendelsesbuffer 75% full-hendelsen (hvis den er aktivert), enten via PSTN eller IP, og utfører så den automatiske nedlastingen.

AV: Alarmsystemet ringer ikke automatisk til nedlastingsdatamaskinen når Hendelsesbuffer 75% full-hendelsen oppstår.

8 – DLS på programmeringsendringer

PÅ: Når panelet tilbake til "klar for tilkobling" skjerm etter et programmerings endring, kaller 15 minutter senere alarmsystemet automatisk nedlasting datamaskin.

AV: Alarmsystemet ringer ikke automatisk til nedlastingsdatamaskinen når systemprogrammeringen endres.

[002] Periodiske DLS-dager

Denne seksjonen brukes til å programmere antallet dager som skal gå mellom periodiske DLS-nedlastinger. Gyldige inntastinger varierer fra 001 til 255 dager.

[003] Periodisk DLS tid

Denne seksjonen brukes til å programmere tidspunktet for den periodiske DLS-nedlastingen. Tiden er i 24 timers format og standard er 00:00 (midnatt).

[007] Forsinket oppringing vindu

Denne seksjonen brukes til å definere et vindu for brukeroppringing. Brukere kan kun starte en nedlastingsøkt innenfor dette vinduet. Når det angis en verdi i denne seksjonen vil innstillingen i Periodisk DLS-tid (se ovenfor) bli overstyrt. Når 00:00 angis i dette feltet starter alarmsystemet en DLS-oppringing ved tidspunktet som er programmert i Periodisk DLS-tid. Start- og sluttider må defineres ved bruk av 24-timers format (f.eks, 13:30) og kan ikke strekke seg over en dag (f.eks starttid av 23:00 og en sluttid på 1:00).

5.3.15 Virtuelle innganger

Ved bruk av en alternativ kommunikator kan virtuelle soner knyttes til konfigurerte systemsoner.

[001]-[032]

Tildel samsvarende tresifret sonenummer til virtuell inngang.

5.3.16 Timeplanprogrammering

Seksjonene som beskrives nedenfor brukes til å programmere planlagte driftstider for PGM-kommandoutgang 1-4.

[601]-[604] Programmering timeplan 1-4

Disse seksjonene brukes til å definere tidsplaner for PGM-kommandoutgang 1-4. Når en PGM er konfigurert for tidsbegrenset utgangsdrift aktiverer den ved programmert starttid og skrus av ved slutten av den programmerte varigheten. For eksempel fem sekunder.

Hver tidsplan inneholder 4 intervaller, for PGM 1-4. I hvert intervall kan det programmeres en separat start- og sluttid per ukedag. Ferieplaner 1-4 kan også velges.

[101]-[102] Angi starttid/sluttid

Denne seksjonen brukes til å programmere tidspunktet da tidsplan-intervallet starter og slutter. (TT:MM). Gyldige innmatninger er 0000-2359 og 9999. Sluttiden må være lik eller senere enn starttiden. Når et intervall skal vare lenger enn 24 timer bruker man 9999. For å gjøre dette programmerer man først starttiden for intervallet og så sluttiden som 9999. Programmer starttiden for det andre intervallet som 9999. Velg hvilken ukedag som tidsplanen skal avsluttes på.

Merk: Hvis to intervaller i en tidsplan er programmert med samme starttid, følger tidsplanen intervallet med lengst varighet.

[103] Dager tildeling

Brukes til å programmere ukedagen da tidsplan-intervallet starter og slutter. Bruk blatastene til å velge en bruker og skru så på alternativet. Det kan aktiveres flere ukedager.

[104] Ferietildeling

Programmer PGM-er til å følge ferieplan gruppe 1-4. Velg (J) for å aktivere. Hvis alle ukedagene i ett intervall er deaktivert (N), aktiveres tidsplanen på de aktiverte feriedagene.

[711]-[714] Ferieplaner

Bruk denne seksjonen til å programmere ferie-tidsplaner. Under ferie-tidsplaner oppstår ikke andre planlagte hendelser. Gå til seksjon 711 til 714 for feriegruppe 1 til 4.

Hver av de fire tilgjengelige feriegruppene kan ha opptil 99 programmerte ferietidsplaner.

[001]-[099] Feriedatoer 1-99

Programmer feriedatoer etter følgende format: MMDDÅÅ

MM: gyldige verdier er 01 til 12

DD: gyldige verdier er 01 til 31

ÅÅ: gyldige verdier er 00 til 99

5.3.17 [802] Programmere lydverifiseringsmodul

Denne modulen gir toveis lydkommunikasjon mellom sentralstasjonen og lokalbrukerne.

Merk: For fullstendige programmerings beskrivelser og regneark, se Audio Verification modulen installasjonsmanual.

5.3.18 Trådløs programmering**[804] Trådløs programmering**

Denne programmeringsseksjonen brukes til å tildele, programmere og slette trådløse enheter. Vær oppmerksom på at HSM2HOSTx trådløs sender eller et tastatur av RF-modell må installeres før trådløse enheter kan tildeles.

[000] – Trådløs enhet-hendelser

For å tildele en trådløs enhet med denne metoden trykker man og holder inne Tildel-knappen på enheten i 2-5 sekunder, helt til LED-lyset tennes, og slipper så knappen. Alarmsystemet oppdager enheten automatisk og tastaturet viser en bekreftelsesmelding. Enhetens ID, type og neste tilgjengelige sonenummer vises. Trykk på [*] for å akseptere eller bla til neste tilgjengelige sonenummer. Den trådløse enheten må ha batterier installert før den kan tildeles.

Merk: Sørg for at styrken på det trådløse signalet er tilfredsstillende før den trådløse enheten monteres. Les instruksjonene som fulgte med den trådløse enheten for mer informasjon.

Merk: Referer til installasjonshåndboken for den trådløse mottakeren HSM2Hostx for å finne fullstendige programmeringsinstruksjoner og programmeringsskjemaer.

[850] Mobilsignal styrke

Denne seksjonen brukes til å vise både styrken på mobilsignalet og hvilken type radioteknologi som brukes.

Tabell 5-3 : Mobilteknologi

Display	Teknologi
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO

5 linjer indikerer maksimal signalstyrke. 0 linjer indikerer at kommunikatoren ikke er koblet til nettverket.

[851] Alternativ kommunikator programmering

Du finner programmeringsinstruksjoner i installasjonshåndboken for alternative kommunikatorer.

[860] Vis tastaturets spornummer

Det tosfrede spornummeret til tastaturet som brukes vises i denne skrivebeskyttede seksjonen.

[861]-[876] Programmering av tastatur

Bruk seksjon [861] til [876] for å konfigurere tastatur 1 til 16. Referer til installasjonsarket som fulgte med tastaturet for mer informasjon om tastaturprogrammering.

EN **Merk:** For EN50131-godkjente installasjoner [861][021] alternativet 1 og 2 må være deaktivert.

[899] Malprogrammering

Malprogrammering tillater rask programmering av minimumsfunksjonene som kreves for grunnleggende funksjonalitet. Denne seksjonen brukes til å vise gjeldende alternativer for malprogrammering og for å definere visse systemparametere. Trykk på (#)-tasten for å godta verdien som vises og gå videre til neste alternativ. De følgende alternativene kan brukes:

- Femsifret malkode: Viser den aktive femsifrede malprogrammeringskoden (standard: 0000). Hvert siffer i koden velger et sett med forhåndsdefinerte programmeringsalternativer, som beskrevet nedenfor:
 - Siffer 1 - definisjonsalternativer for sone 1-8
 - Siffer 2 - EOL-alternativer for systemet
 - Siffer 3 - kommunikasjonsalternativer for alarmkontrolleren
 - Siffer 4 - rapporteringskodekonfigurasjoner
 - Siffer 5 - alternativer for DLS-tilkobling
- Sentralstasjonens telefonnummer: Telefonnummeret som brukes til å kontakte den sentrale overvåkingsstasjonen (maks 32 tegn).
- Sentralstasjonens kontokode: Kontokoden som brukes i programmeringsseksjon [310]. Dette er et fire- eller sekssifret felt.
- Partisjonskontokode: Brukes til å identifisere partisjonsspesifikke hendelser. Alle fire sifre må testes inn for å fullføre innmatningen.
- Denne kontokoden mates inn i programmeringsseksjon [310][001].
- DLS-tilgangskode: Den sekssifrede DLS-tilgangskoden som brukes i programmeringsseksjon [403].
- Partisjon 1 inngangsforsinkelse: Den tresifrede varigheten til Inngangsforsinkelsen for partisjon 1, i sekunder, som brukes ved programmering av [005][001]-[008] alternativ 1.
- Partisjon 1 utgangsforsinkelse: Den tresifrede varigheten til partisjon 1, i sekunder, som brukes ved programmering av [005][001]-[008] alternativ 3.
- Installatørkode: Den fire- eller sekssifrede installatørtilgangskoden som brukes i programmeringsseksjon [006][001].

se "Malprogrammeringstabeller" på side 184 for mer informasjon om malprogrammering.

5.3.19 Systeminformasjon**[900] Systeminformasjon****[000] – Kontrollpanelets versjon**

Denne skrivebeskyttede seksjonen inneholder info om modellnummeret, programvareversjonen og maskinvarerevisjonen for alarmkontrolleren. For eksempel vises det som versjon 12.34 hvis man mater inn 1234.

[001]-[524] – Modulinformasjon

Denne skrivebeskyttede seksjonen inneholder info om modellnummeret, programvareversjonen og maskinvarerevisjonen for modulene som er tildelt i systemet.

For å vise informasjon for en spesifikk modul blar du til den tilhørende seksjonen:

[001]-[016] Tastaturer

[101]-[116] 8-soners utvidermodul

[201] 8-utgangers utvidermodul

[460] Alternativ kommunikator

[461] HSM2Host-modul

[501]-[504] 1A strømforsyningsmodul

[521]-[524] sterkstrøm-utvidermodul 1-4

[901] Installatør gangtest Aktiver/Deaktiver

Denne modusen tester funksjonaliteten for alle detektorene i systemet. Bruk del [901] for å starte en gangtest. Under Gangtest-modus blinker LED-lysene for Klar, Armert og Feil på tastaturet for å indikere at testen er aktiv. Når en sone utløses under testen gir alle tastaturene i systemet fra seg en 2 sekunders lyd for å indikere at sonen fungerer riktig.

Etter 10 minutter uten soneaktivitet avgir alarmsystemet 5 pip hvert 10. sekund fra alle tastaturer. Etter ytterligere 5 minutter uten aktivitet avsluttes Gangtest automatisk.

For å avslutte gangtest-modus manuelt bruker du [901] igjen.

5.3.20 Modulprogrammering

Bruk denne seksjonen til å legge til, fjerne og bekrefte følgende moduler:

- Tastaturer se "Kompatible enheter" på side 8
- 8-soners utvider (HSM2108)
- 8 utgangers utvidermodul (HSM2208)
- Strømtilførsel (HSM2300)
- 4-utgangers strømtilførsel (HSM2204)
- Trådløs sender (HSM2HOSTx)
- Lydverifiseringsmodul (HSM2955)

Når de er lagt til blir soner overvåket av systemet.

[902] Legge til/fjerne moduler

Moduler kan tildeles automatisk eller manuelt. Uansett brukes serienummeret til enheten som en identifikator.

Velg ett av tildelingsvalgene beskrevet under.

[000] – Autotildele moduler

Når denne modusen velges vil alarmsystemet automatisk tildele alle modulene som er tilknyttet Corbus. Totalt antall moduler som er tildelt for øyeblikket vises i tastaturet.

- Gå til underseksjon [000] for å starte autotildeling av alle moduler. Skjermen for autotildeling vil vise følgende:
 - KP = Antall moduler av tastaturtype
 - IO = Antall moduler av sone- og utgangstype
 - M = Antall moduler av andre typer

Enheter tildeles til neste tilgjengelige spor. Sportildelingen kan endres via underseksjon [002] og [003].

[001] – Tildel moduler

For å tildele moduler individuelt:

1. Legg inn programmeringsdel [902]-[001].
2. Tast inn serienummeret bak på modulen (finnes på PCB-en) når systemet gir beskjed. Det avgis en feiltone hvis et ugyldig serienummer blir brukt.
3. Trykk på [#] for å avbryte tildeling av en modul.

[002] – Modulsportilordning (LED, LCD, ICON)

Denne seksjonen brukes til å skifte spornummeret en modul er tildelt. For å endre spornummeret:

1. Legg inn programmeringsdel [902]-[002].
2. Tast inn serienummeret til modulen.
3. Tast inn det nye tosifrede spornummeret når du får beskjed. Den forrige sportilordningen erstattes med den nye. Det avgis en feiltone hvis det testes inn et ugyldig spornummer.

[003] – Rediger modulsportildeling (kun LCD-tastatur)

I likhet med [002] brukes denne seksjonen til å skifte spornummeret til en modul. Med dette alternativet kreves imidlertid ikke serienummeret. For å endre spornummer:

1. Legg inn programmeringsdel [902]-[002].
2. Bruk blatastene for å finne modulen og trykk [*] for å velge.

3. Tast inn det nye tosifrede spornummeret. Den forrige sportilordningen erstattes med den nye. Det avgis en feiltone hvis det tastes inn et ugyldig spornummer.

Slette moduler

De følgende seksjonene brukes til å fjerne moduler fra systemet:

- [101] – tastaturer
- [102] – 8-soners utvidermoduler
- [103] – 8-utgangers utvidermoduler
- [106] – HSM2Host
- [108] – HSM2955
- [109] – Strømforsyning
- [110] – 4 Høy strømutgang

1. Etter å ha åpnet seksjon [902] blir du til modultypen du vil slette (101-110).
2. Trykk [*] for å velge modultype, bla deretter til den spesifikke modulen du vil slette.
3. Trykk [*] for å velge modulen, og så, når du blir bedt om det, trykker du [*] igjen for å slette.

[903] Bekreft moduler

De følgende seksjonene brukes til å bekrefte tildeling av individuelle moduler samt serie- og spornumrene deres, og for å lokalisere dem fysisk:

- 000 – Vis alle moduler
- 101 – tastaturer
- 102 – 8-soners utvidermoduler
- 103 – 8-utgangers utvidermoduler
- 106 – HSM2Host
- 108 – HSM2955
- 109 – Strømforsyning
- 110 – 4 Høy strømutgang

For å bekrefte en modul:

1. Gå til seksjon [903]>[000] for å vise alle tildelte moduler, eller bla til modultypen du vil bekrefte (001-110).
2. Trykk [*] for å velge modultype, bla deretter til den spesifikke modulen du vil bekrefte. Trykk [*] for å gå inn i bekreftelsesmodus. Modulens serienummer og spornummer vises på tastaturet og statusdioder blinker på enheten. Dette fortsetter til du går ut av bekreftelsesmodusen til enheten via [#]-tasten. Hvis kommunikasjon med en modul går tapt på øyeblikket for bekreftelse, vises en varselsmelding i 1 sekund før det går ut av delen.

Merk: Tastaturtømming (seksjon [016], alternativ 3) må være deaktivert for å bekrefte tastaturer.

Merk: Ved bruk av et LED eller ICON-tastatur skal den følgende tabellen brukes til å matche tallet som vises på tastaturet til en modul.

Tabell 5-4 Modulnumre ved programmering med et LED- eller ICON-tastatur

# vises i tastaturet	Modell #	Beskrivelse
18	HSM2108	Neo 8-soners utvidermodul
19	HSM2HOST	Neo PowerG trådløs sendermodul
24	HSM2204	Neo 4 høy strømutgang-utvider
28	HSM2208	Neo 8-utgangers utvidermodul
30	HSM2300	Neo 1 A Strømtilførsel-modul
50	HS2LCD	Neo 2x16 LCD-tastatur
51	HS2ICN	Neo Icon-tastatur
52	HS2LCDP	Neo 2x16 LCD tastatur med nærh
53	HS2ICNP	Neo Icon-tastatur med Nærh
56	HS2LED	Neo 16 LED Tastatur
57	HS2TCH	Neo berøringsskjerm-tastatur

# vises i tastaturet	Modell #	Beskrivelse
58	HS2TCHP	Neo berøringsskjerm-tastatur med Nærh
59	HS2LCDRF	Neo 2x16 LCD RFK-tastatur
5A	HS2ICNRF	Neo Icon RFK-tastatur
5B	HS2LCDRFP	Neo 2x16 LCD RFK-tastatur med nærh
5C	HS2ICNRFP	Neo Icon RFK-tastatur med Nærh
60	HS2LCDWF	Neo 2x16 LCD trådløst tastatur
67	HS2TCHWF	Neo trådløst berøringsskjerm-tastatur
6B	HS2LCDWFP	Neo 2x16 LCD trådløst tastatur med nærh
6D	HS2LCDWFPV	Neo 2x16 LCD trådløst tastatur med nærh. og stemme
95	HSM2955	Neo lydalarm-verifiseringsmodul
96	HSM2955R	Neo lydalarm-verifiseringsmodul med opptak

5.3.21 Testing

[904] Trådløs plasseringstest

Denne testen brukes for å bestemme RF-signalstatus for trådløse enheter, og kan utføres på et tastatur eller ved hver enkelt enhet. Disse instruksjonene gjelder testing på tastaturet. Referer til installasjonsarket som følger med det trådløse utstyret for instruksjoner om plasseringstest ved enheten.

De følgende testmodusene er tilgjengelige:

[001]-[128] Plasseringstest soner 1-128

Test trådløse enheter enkeltvis per sone (Kun LCD-tastaturer).

[521]-[528] Plasseringstest repeatere 1-8

Test alle tildelte trådløse repeatere (kun LCD-tastaturer).

[551]-[566] Plasseringstest sirener 1-16

Test alle tildelte trådløse sirener (kun LCD-tastaturer).

[601]-[632] Plasseringstest trådløse nøkler 1-32

Test alle individuelle trådløse nøkler. Når du er inne i denne seksjonen, trykker du en knapp på den trådløse nøkkelen for å starte testen (Kun LCD-tastaturer).

[701]-[716] Plasseringstest trådløse tastaturer 1-16

Test alle tildelte trådløse tastaturer (kun LCD-tastaturer).

Det gis to testresultater:

- 24-timer: Gjennomsnittlig statusresultat målt over en 24-timers periode.
- Nå: Signalstatusresultatene for den gjeldende testen.

Under testingen lyser LED-lampene Klar og Armert for å indikere at det mottas data. En blinkende Problem-LED-lampe indikerer RF-forstyrrelse. De følgende statusindikatorene kan vises:

Tabell 5-5 Statusindikatorer for trådløse enheter

Tastatur	Status
Sterk	Sterk signalstyrke
Bra	God signalstyrke
Dårlig	Dårlig signalstyrke
1-veis	Enheden kjører i kun enveismodus. Alarmpanelet kan ikke konfigurere eller kontrollere enheten
Ingen test	Vises som Nå-resultatet hvis ingen test ble utført.
Ingen	Vises alltid som 24-timers resultat ved test av trådløse nøkler.

[912] Stresstest

Denne funksjonen brukes til å gjenkjenne falske alarmer. Etter at en falsk alarm har oppstått for en sone stopper stresstest-modus alle hørbare alarmtilstander eller ytterligere rapportering av falske alarmer. Informasjon om den falske alarmen lagres til diagnoseformål.

[000] – Stresstest varighet

Dette alternativet brukes til å programmere hvor lang tid systemet skal opprettholde stresstest-modus. Standard er 14 dager.

[001]-[128] Stresstest for sone

Stresstester kan utføres på individuelle soner. Sonen forblir i stresstest-modus, uavhengig av systemets status, helt til tidtakeren for stresstest har utløpt. Hvis systemet er armert når tidtakeren utløper, fjernes sonene fra stresstest-modus når systemet desarmeres.

Kommunikasjonshendelser oppstår ikke fra soner i stresstest-modus, bortsett fra Lite batteri- og Lite batteri gjenopprettet-hendelser og feiltilstander som oppstår grunnet lav sensitivitet for røykdetektorer.

Det vises en melding om at sonen er i stresstest-modus når man blar mot venstre eller høyre i grunnmenyen for desarmering på tastaturet.

Merk: Suge test brukes ikke på temperaturredetektor hendelser hvis det er aktivert.

[982] Batteriinnstillinger**[000] – Batteriinnstillinger panel**

01 – Når dette er deaktivert lades panelbatteriet ved 400mA. Når dette er aktivert lades panelbatteriet ved 700 mA.

[010] – Sterkstrømbatteri

Aktiverer og deaktiverer alternativet sterkstrøm-lading for HSM2204 1-4.

[020] – 1 A Strømforsyning-batteri

Aktiverer og deaktiverer alternativet sterkstrøm-lading for HSM2300 1-4.

5.3.22 Standard

[989] Standard masterkode

Denne seksjonen brukes til å tilbakestille masterkoden til standardinnstillingen. Etter at du åpner denne seksjonen taster du inn installatørkoden og så 989.

[989][[Installatørkode][989] eller [*].

Merk: Funksjonen er kun tilgjengelig for EN modeller av NEO.

[990] Aktiver/deaktiver installatørtlåsing

Når dette alternativet aktiveres kan ikke installatøren utføre en maskinvaretilbakestilling: forsøk på dette vil logges i hendelsesbufferen.

En hørbar indikasjon på installatørlås avgis når alarmsystemet startes opp (telefonlinjen klikker 10 ganger). Det kan fremdeles utføres endringer i standardprogrammeringen mens installatørlås er aktivert.

[990][[installatørkode][990] eller [*].

[991] Standard tastaturer

Dette programmeringsalternativet brukes til å tilbakestille systemtastaturer til standard fabrikkinnstillinger.

[999] – Standardiser alle tastaturer

Denne seksjonen tilbakestiller alle systemtastaturer til fabrikkinnstillingene. Etter at du åpner denne seksjonen taster du inn installatørkoden og så (*) eller 991.

[901]- [916] – Standard tastatur 1-16

Denne seksjonen tilbakestiller individuelle tastaturer til fabrikkinnstillingene. Etter at du åpner denne seksjonen, velger tastaturet som skal standardiseres og taster inn installatørkoden + 991 (eller trykker [*]).

[993] Standard Alternativ kommunikator

Denne seksjonen tilbakestiller den alternative kommunikatoren til fabrikkinnstillingene. Legg inn [993][Installatørkode][993] eller [*].

[996] Standard trådløs mottaker

Denne seksjonen tilbakestiller den trådløse mottakeren (HSM2HOSTx) til fabrikkinnstillingene. Legg inn [996][Installatørkode][996] eller [*].

[999] Standard system

Denne seksjonen tilbakestiller alarmkontrolleren til fabrikkinnstillingene. Legg inn [999][Installatørkode][999] eller [*].

Seksjon 6 Programmeringsskjemaer

Merk: EN-listede alternativer er påkrevd for installasjoner som skal oppfylle kravene i EN 50131.

6.1 Etikettprogrammering

[000] Etikettprogrammering

Beskrivelse på side 61

	[000] - Språkvalg (2-sifret desimal; Standard: 01)					
	01 – Engelsk	06 – Nederlandsk	11 – Svensk	16 – Tyrkisk	22 – Bulgarsk	27 – Serbisk
	02 – Spansk	07 – Polsk	12 – Norsk	18 – Kroatisk	23 – Latvisk	28 – Estisk
	03 = Portugisisk	08 – Tsjekkisk	13 – Dansk	19 – Ungarsk	24 – Litauisk	29 – Slovensk
	04 – Fransk	09 – Fullfør	14 – Hebraisk	20 – Rumensk	25 – Ukrainsk	
	05 – Italiensk	10 – Tysk	15 – Gresk	21 – Russisk	26 – Slovakisk	

[000] [001] Soneetiketter (14 x 2 tegn)

Beskrivelse på side 61

001:	002:	003:
004:	005:	006:
007:	008:	009:
010:	011:	012:
013:	014:	015:
016:	017:	018:
019:	020:	021:
022:	023:	024:
025:	026:	027:
028:	029:	030:
031:	032:	033:
034:	035:	036:
037:	038:	039:
040:	041:	042:
043:	044:	045:
046:	047:	048:
049:	050:	051:
052:	053:	054:
055:	056:	057:
058:	059:	060:
061:	062:	063:
064:	065:	066:
067:	068:	069:
070:	071:	072:
073:	074:	075:
076:	077:	078:
079:	080:	081:
082:	083:	084:
085:	086:	087:
088:	089:	090:
091:	092:	093:
094:	095:	096:
097:	098:	099:
100:	101:	102:

	103:	104:	105:
	106:	107:	108:
	109:	110:	111:
	112:	113:	114:
	115:	116:	117:
	118:	119:	120:
	121:	122:	123:
	124:	125:	126:
	127:	128:	
[000]	051 – Sone sabotasje etikett	(1 x 14 tegn):	
	052 – Sone feil etikett	(1 x 14 tegn):	
	064 – CO alarm melding	(2 x 14 tegn):	
	065 – Brannalarm melding	(2 x 14 tegn):	
	066 – Armeringsfeil hende- Isesmelding	(2 x 16 tegn):	
	067 – Alarm når armert hende- Isesmelding	(2 x 16 tegn):	
	100 – Systemetikett etikett	(1 x 14 tegn):	
	101 – Partisjon 1 etikett	(1 x 14 tegn):	
	102 – Partisjon 2 etikett	(1 x 14 tegn):	
	103 – Partisjon 3 etikett	(1 x 14 tegn):	
	104 – Partisjon 4 etikett	(1 x 14 tegn):	
	105 – Partisjon 5 etikett	(1 x 14 tegn):	
	106 – Partisjon 6 etikett	(1 x 14 tegn):	
	107 – Partisjon 7 etikett	(1 x 14 tegn):	
	108 – Partisjon 8 etikett	(1 x 14 tegn):	
	201 – Partisjon 1 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII) Beskrivelser på side 63	001 – Partisjon 1 Kommandoutgang 1:	
		002 – Partisjon 1 Kommandoutgang 2:	
		003 – Partisjon 1 Kommandoutgang 3:	
		004 – Partisjon 1 Kommandoutgang 4:	
	202 – Partisjon 2 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 2 Kommandoutgang 1:	
		002 – Partisjon 2 Kommandoutgang 2:	
		003 – Partisjon 2 Kommandoutgang 3:	
		004 – Partisjon 2 Kommandoutgang 4:	
	203 – Partisjon 3 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 3 Kommandoutgang 1:	
		002 – Partisjon 3 Kommandoutgang 2:	
		003 – Partisjon 3 Kommandoutgang 3:	
		004 – Partisjon 3 Kommandoutgang 4:	
	204 – Partisjon 4 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 4 Kommandoutgang 1:	
		002 – Partisjon 4 Kommandoutgang 2:	
		003 – Partisjon 4 Kommandoutgang 3:	
		004 – Partisjon 4 Kommandoutgang 4:	

205 – Partisjon 5 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 5 Kommandoutgang 1:	
	002 – Partisjon 5 Kommandoutgang 2:	
	003 – Partisjon 5 Kommandoutgang 3:	
	004 – Partisjon 5 Kommandoutgang 4:	
206 – Partisjon 6 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 6 Kommandoutgang 1:	
	002 – Partisjon 6 Kommandoutgang 2:	
	003 – Partisjon 6 Kommandoutgang 3:	
	004 – Partisjon 6 Kommandoutgang 4:	
207 – Partisjon 7 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 7 Kommandoutgang 1:	
	002 – Partisjon 7 Kommandoutgang 2:	
	003 – Partisjon 7 Kommandoutgang 3:	
	004 – Partisjon 7 Kommandoutgang 4:	
208 – Partisjon 8 kommandoutgang etiketter (2 x 14 ASCII)	001 – Partisjon 8 Kommandoutgang 1:	
	002 – Partisjon 8 Kommandoutgang 2:	
	003 – Partisjon 8 Kommandoutgang 3:	
	004 – Partisjon 8 Kommandoutgang 4:	
601 – Timeplan 1 etiketter	(1 x 16 ASCII): Beskrivelser på side 63	
602 – Timeplan 2 etiketter	(1 x 16 ASCII):	
603 – Timeplan 3 etiketter	(1 x 16 ASCII):	
604 – Timeplan 4 etiketter	(1 x 16 ASCII):	
[000] 801 - Tastatur etiketter (1 x 14 ASCII) Beskrivelse på side 63		
	001 – Tastatur 1 etiketter:	009 – Tastatur 9 etiketter:
	002 – Tastatur 2 etiketter:	010 – Tastatur 10 etiketter:
	003 – Tastatur 3 etiketter:	011 – Tastatur 11 etiketter:
	004 – Tastatur 4 etiketter:	012 – Tastatur 12 etiketter:
	005 – Tastatur 5 etiketter:	013 – Tastatur 13 etiketter:
	006 – Tastatur 6 etiketter:	014 – Tastatur 14 etiketter:
	007 – Tastatur 7 etiketter:	015 – Tastatur 15 etiketter:
	008 – Tastatur 8 etiketter:	016 – Tastatur 16 etiketter:
802 - HSM2108 Soneutvider etiketter (2 x 14 tegn) Beskrivelse på side 63		
	001 – Soneutvider 1 etiketter:	009 – Soneutvider 9 etiketter:
	002 – Soneutvider 2 etiketter:	010 – Soneutvider 10 etiketter:
	003 – Soneutvider 3 etiketter:	011 – Soneutvider 11 etiketter:
	004 – Soneutvider 4 etiketter:	012 – Soneutvider 12 etiketter:
	005 – Soneutvider 5 etiketter:	013 – Soneutvider 13 etiketter:
	006 – Soneutvider 6 etiketter:	014 – Soneutvider 14 etiketter:
	007 – Soneutvider 7 etiketter:	015 – Soneutvider 15 etiketter:
	008 – Soneutvider 8 etiketter:	
803 - HSM2208 Utgangsutvider etiketter (2 x 14 tegn) Beskrivelse på side 63		
	001 – Utgangsutvider 1 etikett:	009 – Utgangsutvider 9 etikett:
	002 – Utgangsutvider 2 etikett:	010 – Utgangsutvider 10 etikett:
	003 – Utgangsutvider 3 etikett:	011 – Utgangsutvider 11 etikett:
	004 – Utgangsutvider 4 etikett:	012 – Utgangsutvider 12 etikett:

	005 – Utgangsutvider 5 etikett:	013 – Utgangsutvider 13 etikett:
	006 – Utgangsutvider 6 etikett:	014 – Utgangsutvider 14 etikett:
	007 – Utgangsutvider 7 etikett:	015 – Utgangsutvider 15 etikett:
	008 – Utgangsutvider 8 etikett:	016 – Utgangsutvider 16 etikett:
[000]	806 – HSM2HOSTx etikett: (1 x 14 ASCII) Beskrivelse på side 64	
[000]	808 – Etikett for HSM2955-lydmodul:	
[000]	809 – HSM2300 Strømforsyning etikett (1 x 14 ASCII)	001 – Strømforsyning 1 etikett:
		002 – Strømforsyning 2 etikett:
		003 – Strømforsyning 3 etikett:
		004 – Strømforsyning 4 etikett:
[000]	810 – HSM2204 sterkstrøms strømutgang for-syning etikett (1 x 14 ASCII) Beskrivelse på side 64	001 – Etikett for sterkstrømutgang 1:
		002 – Etikett for sterkstrømutgang 2:
		003 – Etikett for sterkstrømutgang 3:
		004 – Etikett for sterkstrømutgang 4:
[000]	815 – Alt. komm. etikett: (1 x 14 ASCII) Beskrivelse på side 64	
[000]	820 – Sireneetikett	
	001 – Sireneetikett 1:	009 – Sireneetikett 9:
	002 – Sireneetikett 2:	010 – Sireneetikett 10:
	003 – Sireneetikett 3:	011 – Sireneetikett 11:
	004 – Sireneetikett 4:	012 – Sireneetikett 12:
	005 – Sireneetikett 5:	013 – Sireneetikett 13:
	006 – Sireneetikett 6:	014 – Sireneetikett 14:
	007 – Sireneetikett 7:	015 – Sireneetikett 15:
	008 – Sireneetikett 8:	016 – Sireneetikett 16:
[000]	821 – Repeater etikett (1 x 14 ASCII): Beskrivelse på side 64	001 – Repeater 1 etikett:
		002 – Repeater 2 etikett:
		003 – Repeater 3 etikett:
		004 – Repeater 4 etikett:
		005 – Repeater 5 etikett:
		006 – Repeater 6 etikett:
		007 – Repeater 7 etikett:
		008 – Repeater 8 etikett:
[000]	999 – Standard etiketter Beskrivelse på side 64	

6.2 Soneoppsett

[001] [001]-[128] sonetyper				
	Tilgjengelig sonetyper			
	Standard = 000			
	Beskrivelse på side 64			
	* Ikke UL-evaluert			
	000 – Null-sone	018 – 24-timer alarmklokke/dørklokke	051 – 24-timer lås sabotasje	
	001 – Forsinkelse 1	023 – 24-timer overvåkning	052 – 24-timer ikke alarm	
	002 – Forsinkelse 2	024 – 24-timer overvåking dørklokke	056 – 24-timer høy temperatur	
	003 – Øyeblikkelig	025 – Auto-verifisert brann	057 – 24 timer lav temperatur	
	004 – Indre	027 – Brann overvåkning	060 – 24-timer ikke-lås sabotasje	
	005 – Indre delsikring/helsikring	040 – 24-timer gass	066 – Midlertidig nøkkelbryter armering	
	006 – Forsinkelse delsikring/helsikring	041 – 24-timer CO	067 – Opprettholdt nøkkelbryter armering	
	007 – Forsinket 24-timer brann	042 – 24-timer nødknapp*	068 – Midlertidig nøkkelbryter desarmering	
	008 – Standard 24-timer brann	043 – 24-timer panikk	069 – Opprettholdt nøkkelbryter desarmering	
	009 – Øyeblikkelig delsikring/helsikring	045 – 24-timer varme	071 – Dørklokke	
	010 – Indre forsinkelse	046 – 24-timer trygghet	072 – Trykk for å stille	
	011 – Dagsone	047 – 24-timer nød		
	012 – Nattsone	048 – 24-timer sprinkler*		
	016 – Siste dør satt	049 – 24-timer oversvømmelse		
017 – 24-timer innbrudd				
[002] Soneattributter				
	Tilgjengelig soneattributter	1 – Sirene hørbar	6 – Svingeravstenging	11 – Dobbel EOL
	Se neste side for standardinnstillinger	2 – Sirene jevn	7 – Overføringsforsinkelse	12 – Rask/normal løkkesrespons
		3 – Dørkime	8 – Innbruddsverifisering	13 – Aktivere 2-veis lyd for sone
		4 – Bypass aktivert	9 – Normalt lukket EOL	14 – Verifisering av nødknapp
	Beskrivelse på side 68	5 – Tvungen armering	10 – Enkel EOL	

6.2.1 Soneattributt-standardinnstillinger (Beskrivelse på side 68)

Soneattributter															
1 – Sirene hørbar					6 – Svingeravstenging					11 – Dobbel EOL					
2 – Sirene jevn					7 – Overføringsforsinkelse					12 – Rask/normal løkkesrespons					
3 – Kimefunksjon					8 – Innbruddsverifisering					13 – Aktivere 2-veis lyd for sone					
4 – Bypass aktivert					9 – Normalt lukket EOL					14 – Slett lydverifisering					
5 – Tvungen armering					10 – Enkel EOL										
Sonetype	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Seksjon 6 Programmeringsskjemaer

000	Null-sone														
001	Forsinkelse 1	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓						
002	Forsinkelse 2	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓						
003	Øyeblikkelig	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓						
004	Indre	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
005	Indre delsikring/helsikring	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓						
006	Forsinkelse delsikring/helsikring	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓						
007	Forsinket 24-timer brann	✓	✓												
008	Standard 24-timer brann	✓	✓												
009	Øyeblikkelig delsikring/helsikring	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
010	Indre forsinkelse	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
011	Dagsone	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓						
012	Nattsone	✓	✓		✓	✓	✓		✓						
016	Siste dør satt	✓	✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓	✓					
017	24-timer innbrudd	✓	✓		✓	CP-01 ✓		CP-01 ✓	✓	✓					
018	24-timer alarmklokke/dørklokke	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓	✓					
023	24-timer overvåkning		✓			CP-01 ✓	✓								
024	24-timer overvåking dørklokke		✓		✓	CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						
025	Auto-verifiser brann	✓													
027	Brann overvåkning														
040	24-timer gass	✓				CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						
041	24-timer CO	✓													
042	24-timer nødknapp		✓			CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						✓
043	24-timer panikk	✓	✓			CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						
045	24-timer varme	✓				CP-01 ✓	✓								
046	24-timer trygghet	✓	✓			CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						
047	24-timer nød	✓	✓			CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						
048	24-timer sprinkler	✓	✓			CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						
049	24-timer oversvømmelse	✓				CP-01 ✓	✓	CP-01 ✓	✓						

051	24-timer lås sabotasje	✓	✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓								
052	24-timer ikke alarm					✓									
056	24-timer høy temperatur	✓	✓		✓	CP-01 ✓	CP-01 ✓								
057	24 timer lav temperatur	✓	✓		✓	CP-01 ✓	CP-01 ✓								
060	24-timer Ikke-lås sabotasje	✓	✓			CP-01 ✓	CP-01 ✓								
066	Midlertidig nøkkelbryter armering					✓									
067	Opprettholdt nøkkelbryter armering					✓									
068	Midlertidig nøkkelbryter desarmering					✓									
069	Opprettholdt nøkkelbryter desarmering					✓									
071	Dørklokke			✓		✓									
072	Trykk for å stille					✓									

6.3 Systemtider

[005] Systemtider	
Beskrivelse på side 70	
000 – Systemområde	Sirenetidsavbrudd (Standard: 004 minutter):
(3-sifret desimal)	Varighet for sireneforsinkelse (Standard: 000 minutter):
	Timer for innbruddsverifisering (Standard: 060 minutter):
	Nødknapp verifiseringstimer (Standard: 008 timer):
	Sonesløyfe Responstid (Standard: 025 x 10ms):
	Automatisk klokkejustering (Standard: 060 sekunder):
001 – Partisjon 1 Timer	Inngangsforsinkelse 1 (Standard: 030):
	Inngangsforsinkelse 2 (Standard: 045 CP-01 Standard: 030):
	Utgangsforsinkelse (Standard: 120 CP-01 Standard: 060):
	Nedkjølingsforsinkelse (Standard: 010 CP-01 Standard: 000):
002 – Partisjon 2 Timer	Inngangsforsinkelse 1:
Se partisjon 1 for standardinnstillinger	Inngangsforsinkelse 2:
	Utgangsforsinkelse:
	Nedkjølingsforsinkelse:
003 – Partisjon 3 Timer	Inngangsforsinkelse 1:
Se partisjon 1 for standardinnstillinger	Inngangsforsinkelse 2:

		Utgangsforsinkelse:
		Nedkjølingsforsinkelse:
004 – Partisjon 4 Timer Se partisjon 1 for standardinnstillinger		Inngangsforsinkelse 1:
		Inngangsforsinkelse 2:
		Utgangsforsinkelse:
		Nedkjølingsforsinkelse:
005 – Partisjon 5 Timer Se partisjon 1 for standardinnstillinger		Inngangsforsinkelse 1:
		Inngangsforsinkelse 2:
		Utgangsforsinkelse:
		Nedkjølingsforsinkelse:
006 – Partisjon 6 Timer Se partisjon 1 for standardinnstillinger		Inngangsforsinkelse 1:
		Inngangsforsinkelse 2:
		Utgangsforsinkelse:
		Nedkjølingsforsinkelse:
007 – Partisjon 7 Timer Se partisjon 1 for standardinnstillinger		Inngangsforsinkelse 1:
		Inngangsforsinkelse 2:
		Utgangsforsinkelse:
		Nedkjølingsforsinkelse:
008 – Partisjon 8 Timer Se partisjon 1 for standardinnstillinger		Inngangsforsinkelse 1:
		Inngangsforsinkelse 2:
		Utgangsforsinkelse:
		Nedkjølingsforsinkelse
900 – Sirene forsinkelse partisjon maske Standard: Alle partisjoner på	1 2 3 4 5 6 7 8 J J J J J J J	
901 – Sommertid starter	Måned (Standard: 003 AUS 010 NZ 009 SA FRA 004):	
	Uke (Standard: NA 002 EN AUS NZ CE C UK 005 SA FRA 001):	
	Dag (Standard: 000):	
	Timer (Standard: NA 002 EN 001):	
	Økning (Standard: 001):	
902 – Sommertid slutt	Måned (Standard: NA 011 EN 010):	
	Uke (Standard: NA 001 EN 005):	
	Dag (Standard: 000):	
	Timer (Standard: NA 002 EN 001):	
	Økning (Standard: 001):	

6.4 Tilgangskoder

006 Installatørdefinerte Kode	001 – Installatørkode	(Standard: 555555):
(4/6-sifret desimal)	002 – Masterkode	(Standard: 123456):
Beskrivelse på side 71	003 – Vedlikeholdskode	(Standard: AAAA00):

6.5 PGM-programmering

[007] [000 - 164] PGM-programmering	
[000] – Hovedsirene partisjonstildeling	1 2 3 4 5 6 7 8 J J J J J J J J
[001]-[164] PGM-partisjonstildeling Standard: Partisjon 1 på. Alle andre av Beskrivelse på side 78	1 2 3 4 5 6 7 8 J N N N N N N N

[008] [000 - 164] PGM timer programmering				
	[000] – PGM timer - minutter eller sekunder:		☐ Minutter ☐ Sekunder	
[008]	[001 – 164]: PGM 1 til 164			
	(3-sifret desimal)			
	Gyldig område: 001-255			
	Standard: 005			
	Beskrivelse på side 72			
	001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:
	005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:
	009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:
	013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:
	017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:
	021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:
	025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:
	029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:
	033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:
	037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:
	041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:
	045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:
	049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:
	053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:
	057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	059 – PGM 59:	060 – PGM 60:
	061 – PGM 61:	062 – PGM 62:	063 – PGM 63:	064 – PGM 64:
	065 – PGM 65:	066 – PGM 66:	067 – PGM 67:	068 – PGM 68:
	069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:
	073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:
	077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:
	081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:
	085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:
	089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:

[008] [000 - 164] PGM timer programmering

093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	139 – PGM 139:	140 – PGM 140:
141 – PGM 141:	142 – PGM 142:	143 – PGM 143:	144 – PGM 144:
145 – PGM 145:	146 – PGM 146:	147 – PGM 147:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

[009] PGM-typer

100 – Null PGM	122 – Kommandoutgang 2	157 – System sabotasje	207 – Følgesoner 49-56
101 – Innbr.- og brann sirene følger	123 – Kommandoutgang 3	161 – DC-problem	208 – Følgesoner 57-64
102 – Forsinket brann/innbr	124 – Kommandoutgang 4	165 – Nærh. brukt	209 – Følgesoner 65-72
103 – Sensor tilbakestilling [*][7][2]	129 – Partisjon status alarm minne	175 – Sirenstatus og programmeringstilgang utgang	210 – Følgesoner 73-80
104 – 2-leders røyk	132 – Nødknapp utgang	176 – Fjernoperasjon	211 – Følgesoner 81-88
109 – Varselpuls	134 – 24t stille	184 – Åpne etter alarm	212 – Følgesoner 89-96
111 – Tastatur dørklokke følg	135 – 24t hørbar inngang	200 – Sonefølger	213 – Følgesoner 97-104
114 – Klar til armering	146 – TLM og alarm	201 – Følgesoner 1-8	214 – Følgesoner 105-112
115 – System armert status	147 – Kisseroff	202 – Følgesoner 9-16	215 – Følgesoner 113-120
116 – Heltikoblet status	148 – Jording start	203 – Følgesoner 17-24	216 – Følgesoner 120-128
117 – Deltilkoblet status	149 – Alt. Kommunikator	204 – Følgesoner 25-32	
120 – Helsikret/ingen forbikoblingsstatus	155 – System feil	205 – Følgesoner 33-40	
121 – Kommandoutgang 1	156 – Låst system-hendelse	206 – Følgesoner 41-48	
(3-sifret desimal)			
Gyldig område: 001-255			
001 Standard: 121 Kommandoutgang 1			
002 Standard: 156 system-hendelse			
003 - 164 – Standard: 101 Innbr.- og brann sirene følger			
Beskrivelse på side 72			
001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:

[009] PGM-typer				
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:	
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:	
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:	
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:	
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:	
025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:	
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:	
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:	
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:	
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:	
045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:	
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:	
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:	
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	059 – PGM 59:	060 – PGM 60:	
061 – PGM 61:	062 – PGM 62:	063 – PGM 63:	064 – PGM 64:	
065 – PGM 65:	066 – PGM 66:	067 – PGM 67:	068 – PGM 68:	
069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:	
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:	
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:	
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:	
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:	
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:	
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:	
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:	
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:	
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:	
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:	
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:	
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:	
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:	
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:	
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:	
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:	
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	139 – PGM 139:	140 – PGM 140:	
141 – PGM 141:	142 – PGM 142:	143 – PGM 143:	144 – PGM 144:	
145 – PGM 145:	146 – PGM 146:	147 – PGM 147:	148 – PGM 148:	
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:	
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:	
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:	
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:	

[010] [000 - 164] PGM-attributter

	[000] - Hovedsirene-maske Beskrivelse på side 77		☒ 01 – Brannalarm ☒ 02 – CO Alarm ☒ 03 – Innbruddsalarm ☒ 04 – Vann Alarm ☒ 05 – Sirenepip
	001-164 PGM-attributter		
	PGM 1-164:	100 – Null PGM	
		101 – Brann og innbrudd	☒ 01 – Reell utgang
		102 – Forsinket brann og innbr.	☒ 01 – Reell utgang
		103 – Sensor tilbakestilling [*][7][2]	☐ 03 – Kode kreves
		109 – Varselpuls	☒ 01 – Reell utgang
		111 – Tastatur dørklokke følg	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☒ 09 – Indre forsinkelse ☒ 10 – Indre forsinkelse ☒ 12 – Tastatur dørklokke følg ☒ 13 – Hørbar utgang-sone ☒ 14 – Auto-armering forvarsel
		114 – Klar til armering	☒ 01 – Reell utgang
		115 – Armert status	☒ 01 – Reell utgang
		116 – Armert bortemodus	☒ 01 – Reell utgang
		117 – Armert tilstedemodus	☒ 01 – Reell utgang
		120 – Heltikoblet uten forbikobling	☒ 01 – Reell utgang
		121 – Kommandoutgang 1	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☒ 03 – Kode kreves
		122 – Kommandoutgang 2	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☐ 03 – Kode kreves
		123 – Kommandoutgang 3	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☐ 03 – Kode kreves
		124 – Kommandoutgang 4	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☐ 03 – Kode kreves
		129 – Partisjon status alarm minne	☒ 01 – Reell utgang
		132 – Nødknapp utgang	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang
		133 – Innbrudd verifisert	☒ 01 – Reell utgang
		146 – TLM og alarm	☒ 01 – Reell utgang

[010] [000 - 164] PGM-attributter

	147 – Kissoff-utgang	☒ 01 – Reell utgang
	148 – Jording start	☒ 01 – Reell utgang
	149 – Alternativ kommunikator	☒ 01 – Reell utgang ☒ 02 – Nødknapp utgang ☐ 04 – Brannalarm ☐ 05 – Panikk alarm ☐ 06 – Innbruddsalarm ☐ 07 – Åpne/lukke ☐ 08 – Sone auto bypass ☐ 09 – Trygghetsalarm ☐ 10 – Innbrudd verifisert ☐ 11 – Åpne etter alarm ☐ 12 – Nød alarm ☐ 13 – Trussel alarm ☐ 14 – Nødknapp Bekreftet
	155 – System Problem	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☒ 04 – Service nødvendig ☒ 05 – Tap av klokke ☒ 06 – DC-problem ☒ 07 – Buss-spenning ☒ 08 – AC-problemer ☒ 09 – Enhetsfeil ☒ 10 – Enhetsbatteri ☒ 11 – Enhetssabotasje ☒ 12 – RF-overtredelse ☒ 13 – Modul overvåking ☒ 14 – Modul sabotasje ☒ 15 – Kommunikasjon ☒ 16 – Ikke i nettverk

[010] [000 - 164] PGM-attributter

		156 – Låst system-hendelse	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☒ 04 – Brannalarm ☒ 05 – Panikk alarm ☒ 06 – Innbruddsalarm ☒ 07 – Trygghetsalarm ☒ 08 – Overvåking ☒ 09 – Prioritetsalarmer ☒ 10 – Nødknapp ☒ 11 – Trussel alarm ☒ 12 – Nød alarm ☒ 13 – Brann overvåking ☒ 14 – Brann Problem ☒ 15 – CO Alarm
		157 – System sabotasje	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☒ 09 – Modul sabotasje ☒ 10 – Soneutvider
		161 – DC-problem	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang ☒ 09 – Lavt batteri ☒ 10 – Batteri mangler
		165 – Nærh. brukt	☒ 01 – Reell utgang
		175 – Sireneprog. tilgang	☒ 01 – Reell utgang
		176 – Fjernoperasjon	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang
		184 – Åpne etter alarm	☒ 01 – Reell utgang ☒ 02 – Nødknapp utgang
		200 – Sonefølger etter sone	☒ 01 – Reell utgang ☐ 02 – Tidsbegrenset utgang

[010] [000 - 164] PGM-attributter

	201 PGM 1 Sonefølger sone 1-8	☒ 01 – Reell utgang
	202 PGM 2 Sonefølger sone 9-16	☐ 02 – Tidsbegrenset utgang
	203 PGM 3 Sonefølger sone 17-24	☒ 09 – Sone Terminal 1
	204 PGM 4 Sonefølger sone 25-32	☒ 10 – Sone Terminal 2
	205 PGM 5 Sonefølger sone 33-40	☒ 11 – Sone Terminal 3
	206 PGM 6 Sonefølger sone 41-48	☒ 12 – Sone Terminal 4
	207 PGM 7 Sonefølger sone 49-56	☒ 13 – Sone Terminal 5
	208 PGM 8 Sonefølger sone 57-64	☒ 14 – Sone Terminal 6
	209 PGM 9 Sonefølger sone 65-72	☒ 15 – Sone Terminal 7
	210 PGM 10 Sonefølger sone 73-80	☒ 16 – Sone Terminal 8
	211 PGM 11 Sonefølger sone 81-88	
	212 PGM 12 Sonefølger sone 89-96	
	213 PGM 13 Sonefølger sone 97-104	
	214 PGM 14 Sonefølger sone 105-112	
	215 PGM 15 Sonefølger sone 113-120	
	216 PGM 16 Sonefølger sone 121-128	

[010] Tildele PGM-attributter:

(16-Bit Toggles)				
Beskrivelse på side 77				
001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:	
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:	
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:	
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:	
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:	
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:	
025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:	
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:	
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:	
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:	
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:	

[010] Tildel PGM-attributter:

045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	059 – PGM 59:	060 – PGM 60:
061 – PGM 61:	062 – PGM 62:	063 – PGM 63:	064 – PGM 64:
065 – PGM 65:	066 – PGM 66:	067 – PGM 67:	068 – PGM 68:
069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	139 – PGM 139:	140 – PGM 140:
141 – PGM 141:	142 – PGM 142:	143 – PGM 143:	144 – PGM 144:
145 – PGM 145:	146 – PGM 146:	147 – PGM 147:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

[011] PGM-konfig Alternativ

Beskrivelse på side 85

	PGM	Sonefølger etter sone (000-128 Standard: 001)	Nærh. brukt (000-095 Standard: 001)	Tidsplan (000-004 Standard: 001)
Alarmkontrollpanel	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		

[011] PGM-konfig Alternativ

Beskrivelse på side 85

	PGM	Sonefølger etter sone (000-128 Standard: 001)	Nærh. brukt (000-095 Standard: 001)	Tidsplan (000-004 Standard: 001)
	011 PGM 11			
	012 PGM 12			
HSM2204 #3	013 PGM 13			
	014 PGM 14			
	015 PGM 15			
	016 PGM 16			
HSM2204 #4	017 PGM 17			
	018 PGM 18			
	019 PGM 19			
	020 PGM 20			
HSM2208 #1	037 PGM 37			
	038 PGM 38			
	039 PGM 39			
	040 PGM 40			
	041 PGM 41			
	042 PGM 42			
	043 PGM 43			
	044 PGM 44			
HSM2208 #2	045 PGM 45			
	046 PGM 46			
	047 PGM 47			
	048 PGM 48			
	049 PGM 49			
	050 PGM 50			
	051 PGM 51			
	052 PGM 52			
HSM2208 #3	053 PGM 53			
	054 PGM 54			
	055 PGM 55			
	056 PGM 56			
	057 PGM 57			
	058 PGM 58			
	059 PGM 59			
	060 PGM 60			
HSM2208 #4	061 PGM 61			
	062 PGM 62			
	063 PGM 63			
	064 PGM 64			
	065 PGM 65			
	066 PGM 66			
	067 PGM 67			
	068 PGM 68			

[011] PGM-konfig Alternativ

Beskrivelse på side 85

	PGM	Sonefølger etter sone (000-128 Standard: 001)	Nærh. brukt (000-095 Standard: 001)	Tidsplan (000-004 Standard: 001)
HSM2208 #5	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		
	073	PGM 73		
	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
	076	PGM 76		
HSM2208 #6	077	PGM 77		
	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		
	081	PGM 81		
	082	PGM 82		
	083	PGM 83		
	084	PGM 84		
HSM2208 #7	085	PGM 85		
	086	PGM 86		
	087	PGM 87		
	088	PGM 88		
	089	PGM 89		
	090	PGM 90		
	091	PGM 91		
	092	PGM 92		
HSM2208 #8	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
	097	PGM 97		
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
	100	PGM 100		
HSM2208 #9	101	PGM 101		
	102	PGM 102		
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		

[011] PGM-konfig Alternativ

Beskrivelse på side 85

	PGM	Sonefølger etter sone (000-128 Standard: 001)	Nærh. brukt (000-095 Standard: 001)	Tidsplan (000-004 Standard: 001)
	114	PGM 114		
	115	PGM 115		
	116	PGM 116		
HSM2208 #11	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
HSM2208 #12	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
HSM2208 #13	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		
HSM2208 #14	141	PGM 141		
	142	PGM 142		
	143	PGM 143		
	144	PGM 144		
	145	PGM 145		
	146	PGM 146		
	147	PGM 147		
	148	PGM 148		
HSM2208 #15	149	PGM 149		
	150	PGM 150		
	151	PGM 151		
	152	PGM 152		
	153	PGM 153		
	154	PGM 154		
	155	PGM 155		
	156	PGM 156		
HSM2208 #16	157	PGM 157		
	158	PGM 158		

[011] PGM-konfig Alternativ

Beskrivelse på side 85

PGM		Sonefølger etter sone (000-128 Standard: 001)	Nærh. brukt (000-095 Standard: 001)	Tidsplan (000-004 Standard: 001)
	159	PGM 159		
	160	PGM 160		
	161	PGM 161		
	162	PGM 162		
	163	PGM 163		
	164	PGM 164		

6.6 Systemutlåsing**[012] Systemutlåsing**

(3-sifret desimal)

Beskrivelse på side 85

Betjeningspanel låst:

(Område: 000-255; Standard: 000)

Merk: For EN-installasjoner er maksimalt programmert utlåsing 10 forsøk.

Tastatur låst varighet:

(Område: 001-255; Standard: 000)

Merk: For EN-installasjoner er minimum programmert varighet 2 minutter.

Ekstern utlåsing:

(Område: 003-255; Standard: 006)

Avstandslås varighet:

(Område: 001-255; Standard: 060)

6.7 Systemvalg**[013] Systemvalg 1**

Beskrivelse på side 86

EN☐ 1 – NC sløyfe/EOL☐ 2 – DEOL/SEOL☒ 2 – DEOL/SEOL☒ 3 – Vis alle problemer når armert☐ 4 – Sabotasjer/Feil åpner sonen☒ 5 – Auto-arm planlagt om [*][6]☒ 6 – Hørbar bussfeil☒ 7 – Eventbuffer følger Svinger☐ 8 – Periodisk 3-brannvarsling**[014] Systemvalg 2**

Beskrivelse på side 87

☐ 1 – Sirenepip☐ 2 – Sirenepip ved Auto-arm☐ 3 – Sirenepip ved utgang☐ 4 – Sirenepip ved inngang☐ 5 – Sirenepip ved Problem☐ 6 – Ikke brukt

		☐ 7 – Utgangsforsinkelse avslutning
		☐ 8 – Brannalarm Fortsett
[015]	Systemvalg 3 Beskrivelse på side 87	
		☒ 1 – [F] nøkkel aktivert
		☐ 2 – [P] nøkkel forkynnelse
		☐ 3 – Hurtigutgang
		☒ 4 – Hurtigarmering/funksjonsnøkkel
		☐ 5 – Ikke brukt
		☐ 6 – Masterkode kan ikke endres av bruker
		☒ 7 – Aktiver telefonlinjeovervåking
		☐ 8 – TLM hørbar når armert
[016]	Systemvalg 4 Beskrivelse på side 88	
	EN	☒ 1 – AC-problem visning
		☐ 2 – AC-feil Lysblink
	EN	☒ 2 – AC-feil Lysblink
	EN	☐ 3 – Tastaturtømming
	EN	☒ 3 – Tastaturtømming
	EN	☐ 4 – Tastaturtømming krever kode
	EN	☒ 4 – Tastaturtømming krever kode
		☒ 5 – Tastatur bakgrunnsbelysning
		☐ 6 – Strømsparingsmodus
		☐ 7 – Forbikoblingsvisning ved armering
	EN	☐ 8 – Tastatur sabotasje aktivert
	EN	☒ 8 – Tastatur sabotasje aktivert
[017]	Systemvalg 5 Beskrivelse på side 89	
	EN	☐ 1 – Kiming ved åpning
	EN	☒ 1 – Kiming ved åpning
	EN	☐ 2 – Kiming ved lukking
	EN	☒ 2 – Kiming ved lukking
		☐ 3 – Hørbare RF-blokkering problem pip
		☐ 4 – Multi-treff
		☐ 5 – Sen utgang
		☐ 6 – Sommertid
		☐ 7 – Ikke brukt
		☐ 8 – Sirenepip ved heltilkobling
[018]	Systemvalg 6 Beskrivelse på side 90	
		☐ 1 – Testoverføring unntak
		☐ 2 – Sanntidsrapportering av bypass
		☐ 3 – Ikke brukt
		☐ 4 – Ikke brukt

		☐ 5 – Tastatur summealarm alarm ☐ 6 – Ikke brukt ☐ 7 – Utgangsforsinkelse omstart ☒ 7 – Utgangsforsinkelse omstart ☐ 8 – AC-svikt problem varsel ☒ 8 – AC-svikt problem varsel
	CP-01	
	EN	
[019]	Systemvalg 7 Beskrivelse på side 91	
		☐ 1 – Hørbar trådløs sone-feil ☐ 2 – Låseproblemer ☒ 2 – Låseproblemer ☐ 3 – Ikke brukt ☐ 4 – R-knapp ☐ 5 – Hørbar bussfeil ☐ 6 – Trusselkode ☒ 7 – Temperatur i Celsius ☐ 8 – Tilbakestill etter soneaktivering
	EN	
[020]	Systemvalg 8 Beskrivelse på side 92	
		☐ 1 – Tilgangskode inntasting under inngangsfors ☐ 2 – EU Inngangsprosedyre ☒ 2 – EU Inngangsprosedyre ☐ 3 – [*][8] Adgang under armering ☐ 4 – Ekstern tilbakestilling ☐ 5 – Ingeniørs tilbakestilling ☐ 6 – Nøkkelbryterdesarmering under inngangsforsinkelse ☐ 7 – Installatørtilgang og DLS ☒ 7 – Installatørtilgang og DLS ☐ 8 – Problemer forhindrer armering ☒ 8 – Problemer forhindrer armering
	EN	
	EN	
[021]	Systemvalg 9 Beskrivelse på side 93 For systemer som oppfyller kravene til EN50131-1 og EN50131-3 må alternativ [021] del 2 «Tastaturtømming under armering» være PÅ.	
		☐ 1 – Feilvisning ☐ 2 – Tastaturtømming under armering ☐ 3 – Auto-armering bypass ☐ 4 – Klar Visning ☐ 5 – PGM tastaturtømming ☒ 5 – PGM tastaturtømming ☐ 6 – Armert visning ☐ 7 – Tastatur kansellerer armering ☒ 7 – Tastatur kansellerer armering
	EN	
	EN	

		☐ 8 – Hørbar utgangsforsinkelse for deltilkobling
[022]	Systemvalg 10 Beskrivelse på side 94	
		☐ 1 – [F] Nøkkelvalg ☐ 2 – Ikke brukt ☐ 3 – Ikke brukt ☐ 4 – Test overføringsteller i timer ☐ 5 – Borte/Tilstede-veksler ☐ 6 – 2-veis full varighet ☐ 7 – Problempip er stille ☐ 8 – Nøkkelbryter armerer i Bortemodus ☒ 8 – Nøkkelbryter armerer i Bortemodus
	EN	
[023]	Systemvalg 11 Beskrivelse på side 95	
		☐ 1 – Klar LED-blink for Tvungen armering ☐ 2 – Ikke brukt ☐ 3 – Sabotasje/Feil-deteksjon ☐ 4 – Inngangskode kreves for [*][1] ☒ 4 – Inngangskode kreves for [*][1] ☐ 5 – Inngangskode kreves for [*][2] ☒ 5 – Inngangskode kreves for [*][2] ☐ 6 – Inngangskode kreves for [*][3] ☒ 6 – Inngangskode kreves for [*][3] ☐ 7 – Inngangskode kreves for [*][4] ☒ 7 – Inngangskode kreves for [*][4] ☐ 8 – [*][6] Tilgjengelighetsvalg
	EN	
	EN	
	EN	
	EN	
	EN	
[024]	Systemvalg 12 Beskrivelse på side 95	
		☒ 1 – 50 Hz AC/60 Hz AC ☒ 1 – 50 Hz AC/60 Hz AC ☐ 2 – Krystall timebase ☒ 2 – Krystall timebase ☐ 3 – AC/DC forhindrer armering ☒ 3 – AC/DC forhindrer armering ☐ 4 – Sabotasje forhindrer armering ☐ 5 – Sanntid klokkealternativ ☐ 6 – Ikke brukt ☐ 7 – Ikke brukt ☐ 8 – DLS-fracobling
	NA	
	EN	
	EN	
	EN	
[025]	Systemvalg 13 Beskrivelse på side 96	
		☐ 1 – Europeisk oppringing

		☒ 2 – Europeisk oppringing ☐ 3 – Test overføringsteller i timer ☐ 4 – Ikke brukt ☐ 5 – ID-tone ☐ 6 – Tone generert-2100Hz ☐ 7 – 1 time DLS-vindu ☐ 8 – FTC Hørbar sirene
[040]	Brukerautentisering Beskrivelse på side 97	
		☒ 1 – Vis kode eller X-er Brikke ☐ 2 – Brukerkode og Nærh. Brikke
[041]	Tilgangskode sifre Beskrivelse på side 97	
		☒ 00 – 4-sifrede tilgangskoder ☐ 01 – 6-sifrede tilgangskoder

[042]	Hendelsesverifisering Beskrivelse på side 97	01 – Innbrudd verifisert teller (Standard: 002): 02 – Nødknapp teller (Standard: 002): 03 – Innbruddsverifiseringsvalg:	001 – Politikode (Standard) 002 – Kryssoning 003 – Sekvensiell deteksjon
--------------	--	---	--

[151]	Partisjon 1 Autoarmering/-desarmering Beskrivelse på side 98		
	001 – Partisjon 1 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer:	
		Søndag:	Torsdag:
		Mandag:	Fredag:
		Tirsdag:	Lørdag:
		Onsdag:	
	002 – Partisjon 1 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer:	
		Søndag:	Torsdag:
		Mandag:	Fredag:
		Tirsdag:	Lørdag:
		Onsdag:	
	003 – Partisjon 1 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av	
		Ferie 2: ☐ På ☒ Av	
		Ferie 3: ☐ På ☒ Av	
		Ferie 4: ☐ På ☒ Av	
	004 – Partisjon 1 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):		
	005 – Partisjon 1 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):		
	006 – Partisjon 1 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):		
	007 – Partisjon 1 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):		
[152]	Partisjon 2 Autoarmering/-desarmering		
	001 – Partisjon 2 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer:	
		Søndag:	Torsdag:
		Mandag:	Fredag:
		Tirsdag:	Lørdag:
		Onsdag:	
	002 – Partisjon 2 Auto-desarmeringstider:	24 timer:	

	(4-sifret TT:MM) Standard: 9999	Søndag:	Torsdag:	
		Mandag:	Fredag:	
		Tirsdag:	Lørdag:	
		Onsdag:		
	003 – Partisjon 2 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 2: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 3: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 4: ☐ På ☒ Av		
	004 – Partisjon 2 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):			
	005 – Partisjon 2 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):			
006 – Partisjon 2 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):				
007 – Partisjon 2 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):				
[153] Partisjon 3 Autoarmering/-desarmering				
001 – Partisjon 3 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer:			
	Søndag:	Torsdag:		
	Mandag:	Fredag:		
	Tirsdag:	Lørdag:		
	Onsdag:			
	002 – Partisjon 3 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer:		
		Søndag:	Torsdag:	
		Mandag:	Fredag:	
		Tirsdag:	Lørdag:	
		Onsdag:		
003 – Partisjon 3 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)		Ferie 1: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 2: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 3: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 4: ☐ På ☒ Av		
		004 – Partisjon 3 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):		
	005 – Partisjon 3 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):			
	006 – Partisjon 3 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):			
	007 – Partisjon 3 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):			
	[154] Partisjon 4 Autoarmering/-desarmering			
	001 – Partisjon 4 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer:		
Søndag:		Torsdag:		
Mandag:		Fredag:		
Tirsdag:		Lørdag:		
Onsdag:				
002 – Partisjon 4 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999		24 timer:		
		Søndag:	Torsdag:	
		Mandag:	Fredag:	
		Tirsdag:	Lørdag:	
		Onsdag:		
	003 – Partisjon 4 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 2: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 3: ☐ På ☒ Av		
		Ferie 4: ☐ På ☒ Av		
		004 – Partisjon 4 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):		
005 – Partisjon 4 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):				
006 – Partisjon 4 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):				

	007 – Partisjon 4 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):	
[155]	Partisjon 5 Autoarmering/-desarmering	
	001 – Partisjon 5 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Torsdag: Mandag: Fredag: Tirsdag: Lørdag: Onsdag:
	002 – Partisjon 5 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Torsdag: Mandag: Fredag: Tirsdag: Lørdag: Onsdag:
	003 – Partisjon 2 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av Ferie 2: ☐ På ☒ Av Ferie 3: ☐ På ☒ Av Ferie 4: ☐ På ☒ Av
	004 – Partisjon 5 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):	
	005 – Partisjon 5 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):	
	006 – Partisjon 5 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):	
	007 – Partisjon 5 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):	
[156]	Partisjon 6 Autoarmering/-desarmering	
	001 – Partisjon 6 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Torsdag: Mandag: Fredag: Tirsdag: Lørdag: Onsdag:
	002 – Partisjon 6 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Torsdag: Mandag: Fredag: Tirsdag: Lørdag: Onsdag:
	003 – Partisjon 6 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av Ferie 2: ☐ På ☒ Av Ferie 3: ☐ På ☒ Av Ferie 4: ☐ På ☒ Av
	004 – Partisjon 6 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):	
	005 – Partisjon 6 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):	
	006 – Partisjon 6 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):	
	007 – Partisjon 6 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):	
[157]	Partisjon 7 Autoarmering/-desarmering	
	001 – Partisjon 7 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Torsdag: Mandag: Fredag: Tirsdag: Lørdag: Onsdag:
	002 – Partisjon 7 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Torsdag: Mandag: Fredag:

		Tirsdag:	Lørdag:
		Onsdag:	
	003 – Partisjon 7 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av Ferie 2: ☐ På ☒ Av Ferie 3: ☐ På ☒ Av Ferie 4: ☐ På ☒ Av	
	004 – Partisjon 7 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):		
	005 – Partisjon 7 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):		
	006 – Partisjon 7 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):		
	007 – Partisjon 7 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):		
[155]	Partisjon 8 Autoarmering/-desarmering		
	001 – Partisjon 8 Autoarmering-tider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Mandag: Tirsdag: Onsdag:	Torsdag: Fredag: Lørdag:
	002 – Partisjon 8 Auto-desarmeringstider: (4-sifret TT:MM) Standard: 9999	24 timer: Søndag: Mandag: Tirsdag: Onsdag:	Torsdag: Fredag: Lørdag:
	003 – Partisjon 8 Auto-desarmering ferietimeplan: (3-sifret desimal) (000-255 minutter)	Ferie 1: ☐ På ☒ Av Ferie 2: ☐ På ☒ Av Ferie 3: ☐ På ☒ Av Ferie 4: ☐ På ☒ Av	
	004 – Partisjon 8 Auto-armering forvarsel (Standard: 004):		
	005 – Partisjon 8 Auto-armering utsettelsestimer (Standard: 000):		
	006 – Partisjon 8 Ingen aktivitetsfri armering timer (Standard: 000):		
	007 – Partisjon 8 Ingen aktivitetsfri armering forvarsel timer (Standard: 001):		
[200]	Partisjonsmaske Beskrivelser på side 99	001 – Partisjon 1 til 8 aktiver maske	☒ – Partisjon 1 ☐ – Partisjon 2 ☐ – Partisjon 3 ☐ – Partisjon 4 ☐ – Partisjon 5 ☐ – Partisjon 6 ☐ – Partisjon 7 ☐ – Partisjon 8
[201]-[208] Partisjon sonetildeling (Beskrivelse på side 99)			
[201] Partisjon 1 sonetildeling		[202] Partisjon 2 sonetildeling	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[203] Partisjon 3 sonetildeling		[204] Partisjon 4 sonetildeling	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[205] Partisjon 5 sonetildeling		[206] Partisjon 6 sonetildeling	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
[207] Partisjon 7 sonetildeling		[208] Partisjon 8 sonetildeling	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	001 – 01-08	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	002 – 09-16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	003 – 17-24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	004 – 25-32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	005 – 33-40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	006 – 41-48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	007 – 49-56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	008 – 57-64	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	009 – 65-72	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
010 – 73-80 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	010 – 73-80 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	011 – 81-88	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
012 – 89-96 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	012 – 89-96 ·	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	013 – 97-104	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	014 – 105-112	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	015 – 113-120	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	016 – 121-128	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[300] Panel/mottaker kommunikasjonsbane

Beskrivelse på side 99

	001 – Mottaker 1:	☒ PSTN-Telefonlinje
		☐ Alt komm. Autoruting
		☐ Alt. komm. mott. 1
		☐ Alt. komm. mott. 2
		☐ Alt. komm. mott. 3
		☐ Alt. komm. mott. 4
	002 – Mottaker 2:	☒ PSTN-Telefonlinje
		☐ Alt komm. Autoruting
		☐ Alt. komm. mott. 1
		☐ Alt. komm. mott. 2
		☐ Alt. komm. mott. 3
		☐ Alt. komm. mott. 4
	003 – Mottaker 3:	☒ PSTN-Telefonlinje
		☐ Alt komm. Autoruting
		☐ Alt. komm. mott. 1
		☐ Alt. komm. mott. 2
		☐ Alt. komm. mott. 3
		☐ Alt. komm. mott. 4
	004 – Mottaker 4:	☒ PSTN-Telefonlinje
		☐ Alt komm. Autoruting
		☐ Alt. komm. mott. 1
		☐ Alt. komm. mott. 2
		☐ Alt. komm. mott. 3
		☐ Alt. komm. mott. 4

[301] Phone Number Programming

(Default: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)

	(32-sifret HEX) Beskrivelse på side side 100	001 – Telefonnummer 1:
		002 – Telefonnummer 2:
		003 – Telefonnummer 3:
		004 – Telefonnummer 4:

[304] Samtale venter avbryt streng

(Beskrivelse på side 100)

	Samtale venter Avbryt-streng (6-sifret Hex; Standard: DB70EF CP-01 Standard: FFFFFFFF):
--	---

[307] Sonerapportering

Beskrivelse på side 100 (001-128 = sone 1-128)

☒ 1 – Alarm ☒ 2 – Alarm Gjenopprett ☒ 3 – Sabotasje ☒ 4 – Sabotasje Gjenopprett ☒ 5 – Feil ☒ 6 – Feil Gjenopprett					
001	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	002	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	003	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
004	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	005	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	006	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
007	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	008	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	009	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
010	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	011	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	012	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
013	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	014	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	015	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
016	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	017	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	018	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
019	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	020	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	021	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
022	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	023	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	024	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
025	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	026	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	027	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
028	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	029	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	030	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
031	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	032	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	033	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
034	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	035	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	036	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
037	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	038	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	039	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
040	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	041	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	042	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
043	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	044	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	045	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
046	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	047	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	048	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
049	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	050	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	051	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
052	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	053	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	054	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
055	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	056	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	057	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
058	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	059	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	060	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
061	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	062	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	063	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
064	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	065	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	066	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
067	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	068	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	069	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
070	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	071	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	072	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
073	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	074	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	075	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
076	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	077	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	078	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
079	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	080	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	081	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
082	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	083	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	084	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
085	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	086	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	087	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
088	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	089	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	090	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
091	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	092	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	093	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
094	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	095	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	096	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
097	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	098	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	099	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
100	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	101	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	102	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8
103	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	104	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8	105	☒ ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8

	106	12345678	107	12345678	108	12345678	109	12345678	110	12345678
	111	12345678	112	12345678	113	12345678	114	12345678	115	12345678
	116	12345678	117	12345678	118	12345678	119	12345678	120	12345678
	121	12345678	122	12345678	123	12345678	124	12345678	125	12345678
	126	12345678	127	12345678	128	12345678				

[308] Hendelsesrapportering

Beskrivelse på side 100

001 – Generell alarm 1	☒ 1 – Trussel alarm ☒ 2 – Åpne etter alarm ☒ 3 – Nylig lukking-alarm ☒ 4 – Seksjonskort overvåking Alarm ☒ 5 – Soneekspanderstøtte, gjenopprett alarm ☒ 6 – Innbrudd verifisert ☒ 7 – Innbrudd ikke verifisert Alarm ☒ 8 – Alarm Avbryt
002 – Generell alarm 2	☒ 1 – Nødknapp Bekreftet Alarm
011 – Prioritetsalarmer 1	☒ 1 – Tastatur brann alarm – F-nøkkel ☒ 2 – Tastatur brann gjenopprett ☒ 3 – Tastatur trygghetsalarm – M-tast ☒ 4 – Tastatur trygghet gjenopprett ☒ 5 – Tastatur panikkalarm - P-tastalarm ☒ 6 – Tastatur panikk gjenopprett ☒ 7 – Aux-inngang alarm ☒ 8 – Aux-inngang Alarm Gjenopprett
021 – Brannalarm 1	☒ 3 – PGM 2 2-leders alarm ☒ 4 – PGM 2 2-leders alarm Gjenopprett
101 – Sabotasjehendelser	☒ 3 – Modul sabotasje ☒ 4 – Modul sabotasje ☒ 5 – Betjeningspanel låst ☒ 7 – Ekstern låst
201 – Åpne/lukke-hendelser 1	☒ 1 – Brukerlukking ☒ 2 – Brukeråpning ☒ 5 – Spesiell åpning ☒ 6 – Spesiell lukking
202 – Åpne/lukke-hendelser 2	☒ 1 – Automatisk lukking ☒ 3 – Auto-arm kansellering/utsettelse
211 – Diverse åpne/lukke-hendelser	☒ 1 – Sen utgang ☒ 2 – Forsinket deaktivering ☒ 5 – Utgangsfeil

[308] Hendelsesrapportering

Beskrivelse på side 100

	221 – Bypass-hendelser	☒ 1 – Seksjon forbikoblet ☒ 2 – Seksjon innkoblet ☒ 3 – Delvis lukking
	301 – Panelhendelser 1	☒ 1 – Panel AC-svikt feil ☒ 2 – Panel AC-svikt Gjenopprett ☒ 3 – Panel lavt batteri ☒ 4 – Panel lavt batteri Feil Gjenopprettet ☒ 5 – Panel batteri mangler ☒ 6 – Panel batteri mangler Problem Gjenopprett
	302 – Panelhendelser 2	☒ 1 – Sirenesløyfe Problem ☒ 2 – Sirenesløyfe Problem Gjenopprett ☒ 3 – telefonlinje, problem ☒ 4 – Telefonlinje Problem Gjenopprett ☒ 5 – Reserve Problem ☒ 6 – Reservestrøm Problem Gjenopprett
	305 – Panelhendelser 5	☒ 3 – PGM 2 2-leders Problem ☒ 4 – PGM 2 2-leders problem Gjenopprett
	311 – Vedlikeholdshendelser 1	☒ 1 – RF-blokkering Problem ☒ 2 – RF-blokkering Problem Gjenopprett ☒ 3 – Brann Problem ☒ 4 – Brann Problem Gjenopprett ☒ 5 – Kald Start ☒ 6 – Forsømmelse
	312 – Vedlikeholdshendelser 2	NA ☒ 1 – Installatørledning INN ☒ 2 – Installatørledning UT ☒ 3 – DLS-ledning INN ☒ 4 – DLS-ledning UT ☒ 5 – SA-ledning INN ☒ 6 – SA-ledning UT ☒ 7 – Hendelsesbuffer 75% full EN ☐ 1 – Installatørledning INN ☐ 2 – Installatørledning UT ☐ 3 – DLS-ledning INN ☐ 4 – DLS-ledning UT ☐ 5 – SA-ledning INN ☐ 6 – SA-ledning UT ☐ 7 – Hendelsesbuffer 75% Full
	313 – Vedlikeholdshendelser 3	☒ 1 – Firmware Oppdatering startet ☒ 2 – Firmware Oppdatering utført ☒ 3 – Firmware Oppdatering Feilet

[308] Hendelsesrapportering

Beskrivelse på side 100

	314 – Vedlikeholdshendelser 4	☒ 1 – System Problem ☒ 2 – Gassproblem gjenopprettet ☒ 3 – System Problem ☒ 4 – VarmerProblem gjenopprettet ☒ 5 – System Problem ☒ 6 – Frostproblem gjenopprettet ☒ 7 – Sonde frakoblet problem ☒ 8 – Sonde frakoblet gjenopprettet
	321 – Mottakerhendelser	☒ 2 – Mottaker 1 FTC gjenopprettet ☒ 4 – Mottaker 2 FTC gjenopprettet ☒ 6 – Mottaker 3 FTC gjenopprettet ☒ 8 – Mottaker 4 FTC gjenopprettet
	331 – Modulhendelser 1	☒ 1 – Modul AC problem ☒ 2 – Modul AC problem gjenopprettet ☒ 3 – Modul AC problem ☒ 4 – Modul batteri problem gjenopprettet ☒ 5 – Modul batteri mangler ☒ 6 – Modul batteri mangler gjenopprettet
	332 – Modulhendelser 2	☒ 1 – Modul lav spenning problem ☒ 2 – Modul lav spenning gjenopprettet ☒ 3 – Modul overvåking ☒ 4 – Modul overvåking gjenopprettet ☒ 5 – Modul Aux problem ☒ 6 – Modul Aux problem gjenopprettet
	335 – Modulhendelser 5	☒ 1 – Utgang 1 feil ☒ 2 – Utgang 1 feil gjenopprettet
	351 – Alternativ Kommunikator 1	☒ 1 – Alt. komm. Modul Komm. feil ☒ 2 – Alt. komm. Modul Komm. feil gjenopprettet ☒ 7 – Alt. komm. Radio/SIM-feil ☒ 8 – Alt. komm. Radio/SIM-feil Gjenopprettet
	352 – Alternativ Kommunikator 2	☒ 1 – Alt. komm. Nettverksfeil ☒ 2 – Alt. komm. Nettverksfeil Gjenopprettet ☒ 5 – Alt. komm. Ethernet-feil ☒ 6 – Alt. komm. Ethernet-feil Gjenopprettet
	354 – Alternativ Kommunikator 4	☒ 1 – Alt. komm. Mottaker 1 feil ☒ 2 – Alt. komm. Mottaker 1 Gjenopprettet ☒ 3 – Alt. komm. Mottaker 2 feil ☒ 4 – Alt. komm. Mottaker 2 Gjenopprettet ☒ 5 – Alt. komm. Mottaker 3 feil ☒ 6 – Alt. komm. Mottaker 3 Gjenopprettet ☒ 7 – Alt. komm. Mottaker 4 feil ☒ 8 – Alt. komm. Mottaker 4 Gjenopprettet

[308] Hendelsesrapportering

Beskrivelse på side 100

	355 – Alternativ kommunikator 5	☒ 1 – Alt. komm. Mottaker 1 Overvåkingsfeil ☒ 2 – Alt. komm. Mottaker 1 Overvåking Gjenopprettet ☒ 3 – Alt. komm. Mottaker 2 Overvåkingsfeil ☒ 4 – Alt. komm. Mottaker 2 Overvåking Gjenopprettet ☒ 5 – Alt. komm. Mottaker 3 Overvåkingsfeil ☒ 6 – Alt. komm. Mottaker 3 Overvåking Gjenopprettet ☒ 7 – Alt. komm. Mottaker 4 Overvåkingsfeil ☒ 8 – Alt. komm. Mottaker 4 Overvåking Gjenopprettet
	361 – Trådløs enhet-hendelser	☒ 1 – Enhet AC feil ☒ 2 – Enhet AC gjenopprettet ☒ 3 – Enhet lavt batteri ☒ 4 – Enhet lavt batteri ☒ 5 – Enhetsfeil ☒ 6 – Feil Gjenopprett
	401– System test hendelser	☒ 1 – Gangtest start ☒ 2 – Gangtest avsluttet ☒ 3 – Periodisk testsending ☒ 4 – Periodisk testsending med Problem ☒ 5 – Systemtest

6.8 Kommunikasjon

[309] System oppkall dirigering			
Beskrivelse på side side 106			
001– Vedlikeholdshendelser:		☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
002 – Testsending hendelser:		☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[310] Kontokode			
(4-sifret HEX;			
Standard: FFFF)			
Beskrivelse på side 106			
000 – Systemkontokoder (6-sifret Hex; Standard: FFFFFFFF):			
001 – partisjonenenes 1 kontokoder:			
002 – partisjonenenes 2 kontokoder:			
003 – partisjonenenes 3 kontokoder:			
004 – partisjonenenes 4 kontokoder:			
005 – partisjonenenes 5 kontokoder:			
006 – partisjonenenes 6 kontokoder:			
007 – partisjonenenes 7 kontokoder:			
008 – partisjonenenes 8 kontokoder:			
[311] Partisjon 1 dirigering av oppringing			
Beskrivelse på side 107			
001 – Partisjon 1 Alarm/gjenopprett:		☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3

		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 1 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 1 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[312]	Partisjon 2 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 2 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 2 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 2 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[313]	Partisjon 3 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 3 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 3 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 3 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[314]	Partisjon 4 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 4 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 4 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 4 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[315]	Partisjon 5 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 5 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 5 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 5 åpning/lukking	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[316]	Partisjon 6 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 6 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 6 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 6 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[317]	Partisjon 7 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 7 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 7 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 7 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[318]	Partisjon 8 dirigering av oppringing		
	001 – Partisjon 8 Alarm/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3

		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	002 – Partisjon 8 Sabotasje/gjenopprett:	☒ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
	003 – Partisjon 8 åpning/lukking:	☐ Mottaker #1	☐ Mottaker #3
		☐ Mottaker #2	☐ Mottaker #4
[350]	Kommunikatorformater		
	Beskrivelse på side 107		
	(2-sifret desimal)	001 – Mottaker 1:	003 – Mottaker 3:
	Område: 03= Kontakt-ID, 04= SIA (standard)	002 – Mottaker 2:	004 – Mottaker 4:
[377]	Kommunikasjonsvariabler		
	(3-sifret desimal)		
	Område: 000-255 forsøk med mindre noe annet nevnes		
	Beskrivelse på side 107		
	001 – Svinger nedstengningsforsøk:	Alarmer og gjenoppretting (000-014):	
	Standard: 003	Sabotasjer og gjenoppretting:	
	(☐ CP-01 Standard: 002)	Vedlikehold og gjenoppretting:	
	002 – Kommunikasjonsforsinkelser:	Kommunikasjon-soneforsinkelse (Standard: 000	
		☐ CP-01 Standard: 030):	
		AC-svikt Kommunikasjonsforsinkelse (Standard:	
		030 minutter/timer):	
		TLM- feil forsinkelse (☐ NA Standard: 010	
		verifikasjoner ☐ EN Standard: 002 verifikasjoner):	
		Trådløs sone lavt batteri. Sendeforsinkelse	
		(Standard: 007 dager):	
		Overtredelsessending Syklus forsinkelse	
		(Standard: 030 dager/timer):	
		Kommunikasjonsavbrytelsesvindu (Standard:	
		000 minutter ☐ CP-01 Standard: 005 minutter):	
	003 – Periodisk Testsendingssyklus (Standard: 030 dager/timer):		
	004 – Periodisk testsending klokkeslett (Standard: 999):		
	011 – Maks antall oppringingsforsøk (Standard: 005):		
	012 – Forsinkelse mellom tvungne forsøk (Standard: 003 Sekunder):		
	013 – Forsinkelse mellom tvungne forsøk (Standard: 020 Sekunder):		
	014 – Vent på bekreftelse etter oppringing: (Område: 001-255; Standard: 040 Sekunder; UL=45):		
	015 – IP/GS Vent på bekreft. (Område: 001-255; Standard: 060 sekunder):		
	016 – IP/mobil Tidtager for feilsjekk: (Område: 003-255; Standard: 010):		
[380]	Kommunikator alternativ 1		
	Beskrivelse på side side 109	1 – ☒ Kommunikasjon aktivert	
		2 – ☐ Gjenopprett ved sirennetidsavbrudd	
		3 – ☐ Pulsoppringing	
		4 – ☐ Pulsoppringing etter 5. forsøk	
		5 – ☐ Parallell kommunikasjon	
		☐ NA 6 – Alternativ oppringing	
		☐ EN 6 – Alternativ oppringing	
		☒	

		7 – ☐ Reduserte oppringingsforsøk
		8 – ☐ Aktivitet overtredelse
[381]	Kommunikator alternativ 2	
	Beskrivelse på side 111	1 – ☐ Tastatur tilbakeringing
		2 – ☐ Sirene tilbakeringing
		4 – ☐ Lukkebekreftelse
		8 – ☐ Prioritetsvalg kommunikasjon
[382]	Kommunikator alternativ 3	
	Beskrivelse på side 112	2 – ☐ Gangtest kommunikasjon
		4 – ☐ Anrop venter avbryt
		5 – ☐ Alternativ kommunikator aktivere
		6 – ☐ AC- feil TX i timer
		8 – ☐ Sabotasjegrense
[383]	Kommunikator alternativ 4	
	Beskrivelse på side 112	1 – ☐ Telefonnummer kontokode
		2 – ☐ 6-sifret kontokode
		5 – ☐ Kommuniser FTC-hendelser
[384]	Kommunikator reservealternativer	
	Beskrivelse på side 112	2 – ☒ Reservealternativer - Mottaker 2
		3 – ☐ Reservealternativer - Mottaker 3
		4 – ☐ Reservealternativer - Mottaker 4
[385]	Lydmodul Snakke/Lytte-maske	
	Beskrivelse på side 112	1 – ☐ Snakk/lytt på mottaker 1
		2 – ☐ Snakk/lytt på mottaker 2
		3 – ☐ Snakk/lytt på mottaker 3
		4 – ☐ Snakk/lytt på mottaker 4

6.9 DLS-programmering

[401]	DLS/SA-alternativer	
	Beskrivelse på side 113	1 – ☐ Dobbel oppringing
		2 – ☒ Bruker aktiverer DLS
		3 – ☐ DLS-tilbakeringing
		4 – ☐ Brukeroppringing
		6 – ☐ Panel oppringing og baud-ratio
		7 – ☒ Alt. komm. DLS
[402]	PSTN Programmere DLS-telefonnumre (31-sifret telefonnummer; Standard: DFFFFFFF):	
	Beskrivelse på side 114	
[403]	DLS-tilgangskode (6-sifret hex; 000000-FFFFFF; Standard: 212800):	
	Beskrivelse på side 114	
[404]	DLS/SA Panel-ID (10-sifret hex; 0000000000-FFFFFFF; Standard: 2128000000):	
	Beskrivelse på side 114	
[405]	PSTN Tidtager for dobbelt anrop (3 desimaler; 000-255; Standard: 060):	
	Beskrivelse på side 114	
[406]	PSTN Antall ring det svares på (3 desimaler; 000-255; Standard: 000):	
	Beskrivelse på side 114	

[407]	SA-tilgangskode (6-sifret hex; 000000-FFFFFF; Standard: FFFFFFFF):
	Beskrivelse på side 114
[410]	Automatiske DLS-alternativer
	Beskrivelse på side 114
	001 – Auto DLS-alternativer
	1 – ☐ Periodisk DLS
	3 – ☐ DLS/hendelsesbuffer 75% Full
	8 – ☐ DLS på programmeringsendringer
	002 – Periodiske DLS-dager (3-sifret desimal; 000-255; Standard: 000 dager):
	003 – Periodisk DLS-tid (4-sifret desimal; TT:MM; 0000-2359; Standard: 0000):
	007 – Start av forsinkelse for anropsvindu (4-sifret desimal; (4-sifret desimal; 0000-2359; TT:MM)
	Standard: 0000
	1 – 0000 Forsinket oppringing vindu Start
	2 – 0000 Forsinket oppringing vindu slutt

6.10 Virtuelle innganger

[560]	Virtuelle innganger
	(3-sifret desimal)
	001 - Virtuell inngang 1:
	002 - Virtuell inngang 2:
	003 - Virtuell inngang 3:
	004 - Virtuell inngang 4:
	005 - Virtuell inngang 5:
	006 - Virtuell inngang 6:
	007 - Virtuell inngang 7:
	008 - Virtuell inngang 8:
	009 - Virtuell inngang 9:
	010 - Virtuell inngang 10:
	011 - Virtuell inngang 11:
	012 - Virtuell inngang 12:
	013 - Virtuell inngang 13:
	014 - Virtuell inngang 14:
	015 - Virtuell inngang 15:
	016 - Virtuell inngang 16:
	017 - Virtuell inngang 17:
	018 - Virtuell inngang 18:
	019 - Virtuell inngang 19:
	020 - Virtuell inngang 20:
	021 - Virtuell inngang 21:
	022 - Virtuell inngang 22:
	023 - Virtuell inngang 23:
	024 - Virtuell inngang 24:
	025 - Virtuell inngang 25:
	026 - Virtuell inngang 26:
	027 - Virtuell inngang 27:
	028 - Virtuell inngang 28:
	029 - Virtuell inngang 29:
	030 - Virtuell inngang 30:
	031 - Virtuell inngang 31:
	032 - Virtuell inngang 32:

6.11 Timeplanprogrammering

[601]	Programmering Timeplan 1			
	Beskrivelse på side 63			
	Intervall 1 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	Intervall 1	101 – Starttid:	102 – Sluttid:
			103 – Dager tildeling:	104 – Ferietildeling:
			01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
			02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
			03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
			04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
			05 – ☐ Torsdag	
			06 – ☐ Fredag	
			07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 2	201 – Starttid:	202 – Sluttid:
			203 – Dager tildeling:	204 – Ferietildeling:
			01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
			02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
			03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
			04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
			05 – ☐ Torsdag	
			06 – ☐ Fredag	
			07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 3	301 – Starttid:	302 – Sluttid:
			303 – Dager tildeling:	304 – Ferietildeling:
			01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
			02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
			03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
			04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
			05 – ☐ Torsdag	
			06 – ☐ Fredag	
			07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 4	401 – Starttid:	402 – Sluttid:
			403 – Dager tildeling:	404 – Ferietildeling:
			01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
			02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
			03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
			04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
			05 – ☐ Torsdag	
			06 – ☐ Fredag	
			07 – ☐ Lørdag	
[602]	Programmere tidsplan 2			
	Intervall 1 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	Intervall 1	101 – Starttid:	102 – Sluttid:
			103 – Dager tildeling:	104 – Ferietildeling:
			01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
			02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
			03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
			04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
			05 – ☐ Torsdag	
			06 – ☐ Fredag	
			07 – ☐ Lørdag	

		Intervall 2 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	201 – Starttid:		202 – Sluttid:
			203 – Dager tildeling:		204 – Ferietildeling:
				01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
				02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 3 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	301 – Starttid:		302 – Sluttid:
			303 – Dager tildeling:		304 – Ferietildeling:
				01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
				02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 4 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	401 – Starttid:		402 – Sluttid:
			403 – Dager tildeling:		404 – Ferietildeling:
				01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
				02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
[603] Programmere tidsplan 3					
		Intervall 1 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	101 – Starttid:		102 – Sluttid:
			103 – Dager tildeling:		104 – Ferietildeling:
				01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
				02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 2 (4-sifret desimal) TT:MM til TT:MM Standard: 0000	201 – Starttid:		202 – Sluttid:
			203 – Dager tildeling:		204 – Ferietildeling:
				01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
				02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 3 (4-sifret desimal)	301 – Starttid:		302 – Sluttid:
			303 – Dager tildeling:		304 – Ferietildeling:
				01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1

		TT:MM til TT:MM Standard: 0000		02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 4	401 – Starttid:	402 – Sluttid:	
		(4-sifret desimal)	403 – Dager tildeling:	404 – Ferietildeling:	
		TT:MM		01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
		til TT:MM		02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
		Standard: 0000		03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
[604]	Programmere tidsplan 4				
		Intervall 1	101 – Starttid:	102 – Sluttid:	
		(4-sifret desimal)	103 – Dager tildeling:	104 – Ferietildeling:	
		TT:MM til TT:MM		01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
		Standard: 0000		02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 2	201 – Starttid:	202 – Sluttid:	
		(4-sifret desimal)	203 – Dager tildeling:	204 – Ferietildeling:	
		TT:MM til TT:MM		01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
		Standard: 0000		02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 3	301 – Starttid:	302 – Sluttid:	
		(4-sifret desimal)	303 – Dager tildeling:	304 – Ferietildeling:	
		TT:MM til TT:MM		01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
		Standard: 0000		02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4
				05 – ☐ Torsdag	
				06 – ☐ Fredag	
				07 – ☐ Lørdag	
		Intervall 4	401 – Starttid:	402 – Sluttid:	
		(4-sifret desimal)	403 – Dager tildeling:	404 – Ferietildeling:	
		TT:MM til TT:MM		01 – ☐ Søndag	☐ Ferie 1
		Standard: 0000		02 – ☐ Mandag	☐ Ferie 2
				03 – ☐ Tirsdag	☐ Ferie 3
				04 – ☐ Onsdag	☐ Ferie 4

			05 – ☐ Torsdag	
			06 – ☐ Fredag	
			07 – ☐ Lørdag	
[711]	Feriegruppe 1			
	(6-sifret desimal)	001 – Feriegruppe 1 Dato 1:		
	MMDDÅÅ	002 – Feriegruppe 1 Dato 2:		
	Standard:	003 – Feriegruppe 1 Dato 3:		
	000000			
	Beskrivelse på side 116	004 – Feriegruppe 1 Dato 4:		
		005 – Feriegruppe 1 Dato 5:		
		006 – Feriegruppe 1 Dato 6:		
		007 – Feriegruppe 1 Dato 7:		
		008 – Feriegruppe 1 Dato 8:		
		009-099 – Feriegruppe1 Dato 9-99:		
[712]	Feriegruppe 2			
	(6-sifret desimal)	001 – Feriegruppe 2 Dato 1:		
	MMDDÅÅ	002 – Feriegruppe 2 Dato 2:		
	Standard:	003 – Feriegruppe 2 Dato 3:		
	000000			
		004 – Feriegruppe 2 Dato 4:		
		005 – Feriegruppe 2 Dato 5:		
	Beskrivelse på side 116	006 – Feriegruppe 2 Dato 6:		
		007 – Feriegruppe 2 Dato 7:		
		008 – Feriegruppe 2 Dato 8:		
		009-099 – Feriegruppe 2 Dato 9-99:		
[713]	Feriegruppe 3			
	(6-sifret desimal)	001 – Feriegruppe 3 Dato 1:		
	MMDDÅÅ	002 – Feriegruppe 3 Dato 2:		
	Standard:	003 – Feriegruppe 3 Dato 3:		
	000000			
	Beskrivelse på side 116	004 – Feriegruppe 3 Dato 4:		
		005 – Feriegruppe 3 Dato 5:		
		006 – Feriegruppe 3 Dato 6:		
		007 – Feriegruppe 3 Dato 7:		
		008 – Feriegruppe 3 Dato 8:		
		009-099 – Feriegruppe 3 Dato 9-99:		
[714]	Feriegruppe 4			
	(6-sifret desimal)	001 – Feriegruppe 4 Dato 1:		
	MMDDÅÅ	002 – Feriegruppe 4 Dato 2:		
	Standard:	003 – Feriegruppe 4 Dato 3:		
	000000			
	Beskrivelse på side 116	004 – Feriegruppe 4 Dato 4:		
		005 – Feriegruppe 4 Dato 5:		
		006 – Feriegruppe 4 Dato 6:		
		007 – Feriegruppe 4 Dato 7:		
		008 – Feriegruppe 4 Dato 8:		
		009-099 – Feriegruppe 4 Dato 9-99:		

6.12 Programmere lydmoduler

[802]	2-sifret sonenr	
	00= Ingen stasjon tildelt	
	01 - 04 for Lydstasjon 1-4	
	Standard: 00	
	001	Sone 1 Stasjonstildeling:
	002	Sone 2 Stasjonstildeling:
	003	Sone 3 Stasjonstildeling:
	004	Sone 4 Stasjonstildeling:
	005	Sone 5 Stasjonstildeling:
	006	Sone 6 Stasjonstildeling:
	007	Sone 7 Stasjonstildeling:
	008	Sone 8 Stasjonstildeling:
	009	Sone 9 Stasjonstildeling:
	010	Sone 10 Stasjonstildeling:
	011	Sone 11 Stasjonstildeling:
	012	Sone 12 Stasjonstildeling:
	013	Sone 13 Stasjonstildeling:
	014	Sone 14 Stasjonstildeling:
	015	Sone 15 Stasjonstildeling:
	016	Sone 16 Stasjonstildeling:
	017	Sone 17 Stasjonstildeling:
	018	Sone 18 Stasjonstildeling:
	019	Sone 19 Stasjonstildeling:
	020	Sone 20 Stasjonstildeling:
	021	Sone 21 Stasjonstildeling:
	022	Sone 22 Stasjonstildeling:
	023	Sone 23 Stasjonstildeling:
	024	Sone 24 Stasjonstildeling:
	025	Sone 25 Stasjonstildeling:
	026	Sone 26 Stasjonstildeling:
	027	Sone 27 Stasjonstildeling:
	028	Sone 28 Stasjonstildeling:
	029	Sone 29 Stasjonstildeling:
	030	Sone 30 Stasjonstildeling:
	031	Sone 31 Stasjonstildeling:
	032	Sone 32 Stasjonstildeling:
	033	Sone 33 Stasjonstildeling:
	034	Sone 34 Stasjonstildeling:
	035	Sone 35 Stasjonstildeling:
	036	Sone 36 Stasjonstildeling:
	037	Sone 37 Stasjonstildeling:
	038	Sone 38 Stasjonstildeling:
	039	Sone 39 Stasjonstildeling:
	040	Sone 40 Stasjonstildeling:
	041	Sone 41 Stasjonstildeling:
	042	Sone 42 Stasjonstildeling:
	043	Sone 43 Stasjonstildeling:

044	Sone 44 Stasjonstildeling:
045	Sone 45 Stasjonstildeling:
046	Sone 46 Stasjonstildeling:
047	Sone 47 Stasjonstildeling:
048	Sone 48 Stasjonstildeling:
049	Sone 49 Stasjonstildeling:
050	Sone 50 Stasjonstildeling:
051	Sone 51 Stasjonstildeling:
052	Sone 52 Stasjonstildeling:
053	Sone 53 Stasjonstildeling:
054	Sone 54 Stasjonstildeling:
055	Sone 55 Stasjonstildeling:
056	Sone 56 Stasjonstildeling:
057	Sone 57 Stasjonstildeling:
058	Sone 58 Stasjonstildeling:
059	Sone 59 Stasjonstildeling:
060	Sone 60 Stasjonstildeling:
061	Sone 61 Stasjonstildeling:
062	Sone 62 Stasjonstildeling:
063	Sone 63 Stasjonstildeling:
064	Sone 64 Stasjonstildeling:
065	Sone 65 Stasjonstildeling:
066	Sone 66 Stasjonstildeling:
067	Sone 67 Stasjonstildeling:
068	Sone 68 Stasjonstildeling:
069	Sone 69 Stasjonstildeling:
070	Sone 70 Stasjonstildeling:
071	Sone 71 Stasjonstildeling:
072	Sone 72 Stasjonstildeling:
073	Sone 73 Stasjonstildeling:
074	Sone 74 Stasjonstildeling:
075	Sone 75 Stasjonstildeling:
076	Sone 76 Stasjonstildeling:
077	Sone 77 Stasjonstildeling:
078	Sone 78 Stasjonstildeling:
079	Sone 79 Stasjonstildeling:
080	Sone 80 Stasjonstildeling:
081	Sone 81 Stasjonstildeling:
082	Sone 82 Stasjonstildeling:
083	Sone 83 Stasjonstildeling:
084	Sone 84 Stasjonstildeling:
085	Sone 85 Stasjonstildeling:
086	Sone 86 Stasjonstildeling:
087	Sone 87 Stasjonstildeling:
088	Sone 88 Stasjonstildeling:
089	Sone 89 Stasjonstildeling:
090	Sone 90 Stasjonstildeling:
091	Sone 91 Stasjonstildeling:
092	Sone 92 Stasjonstildeling:

	093	Sone 93 Stasjonstildeling:
	094	Sone 94 Stasjonstildeling:
	095	Sone 95 Stasjonstildeling:
	096	Sone 96 Stasjonstildeling:
	097	Sone 97 Stasjonstildeling:
	098	Sone 98 Stasjonstildeling:
	099	Sone 99 Stasjonstildeling:
	100	Sone 100 Stasjonstildeling:
	101	Sone 101 Stasjonstildeling:
	102	Sone 102 Stasjonstildeling:
	103	Sone 103 Stasjonstildeling:
	104	Sone 104 Stasjonstildeling:
	105	Sone 105 Stasjonstildeling:
	106	Sone 106 Stasjonstildeling:
	107	Sone 107 Stasjonstildeling:
	108	Sone 108 Stasjonstildeling:
	109	Sone 109 Stasjonstildeling:
	110	Sone 110 Stasjonstildeling:
	111	Sone 111 Stasjonstildeling:
	112	Sone 112 Stasjonstildeling:
	113	Sone 113 Stasjonstildeling:
	114	Sone 114 Stasjonstildeling:
	115	Sone 115 Stasjonstildeling:
	116	Sone 116 Stasjonstildeling:
	117	Sone 117 Stasjonstildeling:
	118	Sone 118 Stasjonstildeling:
	119	Sone 119 Stasjonstildeling:
	120	Sone 120 Stasjonstildeling:
	121	Sone 121 Stasjonstildeling:
	122	Sone 122 Stasjonstildeling:
	123	Sone 123 Stasjonstildeling:
	124	Sone 124 Stasjonstildeling:
	125	Sone 125 Stasjonstildeling:
	126	Sone 126 Stasjonstildeling:
	127	Sone 127 Stasjonstildeling:
	128	Sone 128 Stasjonstildeling:
[802]	600	2-veis lydutløser Alternativ 1
		1 - ☐ Sabotasjer 2 - ☐ Åpning og lukking 3- ☐ [A] Nøkkelalarm 4- ☐ [P] Nøkkelalarm 5 - ☐ Trussel alarm 6 - ☐ Åpne etter alarm 7 - ☐ For fremtidig bruk 8 - ☐ Soneovervåkingsalarm

603	2-veis lydkontroll Alternativ 1	1 - ☐ For fremtidig bruk 2 - ☐ Lytt til alle soner/Lytt til soner med alarm 3 - ☐ For fremtidig bruk 4 - ☐ Sirene aktiv under 2-veis audio 5 - ☐ Autodeteksjon av samtalebrudd 6 - ☐ Brukerfunksjoner 7 - ☐ For fremtidig bruk 8 - ☐ 2-veis audio startet av CS
605	Opptaksalternativer	1 - ☐ Aktivere lydopptak 2 - ☐ Slett via FTC 3 - ☐ For fremtidig bruk 4 - ☐ For fremtidig bruk 5 - ☐ For fremtidig bruk 6 - ☐ For fremtidig bruk 7 - ☐ For fremtidig bruk 8 - ☐ For fremtidig bruk
606	Lydstasjon Opptakskontroll Alternativ 1	1 - ☐ Lydstasjon 1 opptak 2 - ☐ Lydstasjon 2 opptak 3 - ☐ Lydstasjon 3 opptak 4 - ☐ Lydstasjon 4 opptak 5 - ☐ For fremtidig bruk 6 - ☐ For fremtidig bruk 7 - ☐ For fremtidig bruk 8 - ☐ For fremtidig bruk
610	Varighet for gjenopprettingsvindu for tilbakeringing: 2-sifret sonenr Standard: 05 minutter	
611	Bekreftelseskode for tilbakeringing: Fire- eller sekssifret felt Standard: 999999	
612	Telefonsvarer-forbikobling: 2-sifret sonenr Standard: 00	
613	Tidtaker for dobbel oppringing: 2-sifret sonenr Standard: 30	
614	Antall ring det svares på: 2-sifret sonenr Standard: 00	
615	Varighet på audio: 2-sifret sonenr Standard: 90	
616	Opptakstid: 3-sifret sonenr Standard: 105	

617	Tid for sletting: 2-sifret sonenr Standard: 15 minutter	
620	Lydstasjon Sabotasje Alternativ 1:	1 - ☐ Lydstasjon 1 sabotasje 2 - ☐ Lydstasjon 2 sabotasje 3 - ☐ Lydstasjon 3 sabotasje 4 - ☐ Lydstasjon 4 sabotasje 5 - ☐ For fremtidig bruk 6 - ☐ For fremtidig bruk 7 - ☐ For fremtidig bruk 8 - ☐ For fremtidig bruk
999	Tilbakestill Modulprogrammering til fabrikkinnstillingene	999 Installatørkode 999

6.13 Trådløs programmering

[804] Trådløs programmering

Se installasjonshåndboken og installasjonsark for trådløs enhet som hører til HSM2HOSTx for detaljert informasjon.

000 – Trådløs-enhet tildeling I denne seksjonen finner du en oversikt over trådløs programmering. Se installasjonsinstruksjonene for tastaturet HSM2HOST/RFK og installasjonsarkene som hører til enheten for detaljerte programmeringsark	Soner: (Utvalg) (2-sifret desimal) (14 x 2)	Soner #:
		Sonedefinisjon:
		Partisjonstildelning:
	Trådløse nøkler (utvalg) (2-sifret desimal) (Valg)	Soneetikett:
		WLS-nøkler #:
		Partisjonstildelning:
	Sirener (Utvalg) (2-sifret desimal) (14 x 1)	Velg bruker:
		Trådløs nøkkel etikett:
		Sirene #:
	Tastatur (2-sifret desimal) (2-sifret desimal)	Partisjonstildelning:
		Sireneetikett:
		Tastaturnr #:
	Repeatere (Utvalg)	Partisjonstildelning:
		Tastaturetikett:
		Repeaternr #:
Repeater-etikett:		

001-128 Trådløs nøkkel 1-128

551-556 for trådløs nøkkel 1-16

601-632 for trådløs nøkkel 1-32

701-716 Konfigurer trådløse tastaturer

801-810 Trådløst alternativ

841 Programmering av visuell verifisering

901-905 Slett trådløse enheter

921-925 Erstatt trådløse enheter

990 Vis alle enheter

999 Nullstill tastaturets programmering til fabrikkstandard

[850]	Mobilsignal styrke (Beskrivelse på side 116)		
[851]	Alternativ kommunikator programmering Referer til installasjonsinstruksjonene som følger med den alternative kommunikatoren.		
[860]	Vis tastaturets spornummer Beskrivelse på side 117		
[861]	Programmering av tastatur Referer til installasjonsinstruksjonene som følger med den alternative kommunikatoren.		
[876]			
	000 – Mask tastaturpartisjon	00 – Global	
		01 – ☒ Partisjon 1	05 – ☐ Partisjon 5
		02 – ☐ Partisjon 2	06 – ☐ Partisjon 6
		03 – ☐ Partisjon 3	07 – ☐ Partisjon 7
		04 – ☐ Partisjon 4	08 – ☐ Partisjon 8
	001 – Funksjonsnøkkel 1 (Standard: 03):		
	002 – Funksjonsnøkkel 2 (Standard: 04):		
	003 – Funksjonsnøkkel 3 (Standard: 06):		
	004 – Funksjonsnøkkel 4 (Standard: 22):		
	005 – Funksjonsnøkkel 5 (Standard: 16):		
	Programmeringsalternativer for funksjonstaster:	Programmeringsalternativer for funksjonstaster:	
	00 - Null-nøkkel	17 - Armer indre	37 - Tid/dato-programmering
	02 - Umiddelbar deltilkobling	21 - Kommandoutgang 1	39 – Problemvisning
	03 - Delsikring	22 - Kommandoutgang 2	40 - Alarmminne
	04 - Helsikring	23 - Kommandoutgang 3	61 - Partisjonsvalg 1
	05 - [*][9] Ingen inngangsarmering	24 - Kommandoutgang 4	62 - Partisjonsvalg 2
	06 - Kiming På/Av	29 - Hent siste forbikoblingsgruppe	63 - Partisjonsvalg 3
	07 - Systemtest	31 - Lokal PGM aktiv	64 - Partisjonsvalg 4
	09 - Nattsikring	32 - Forbikoblingsmodus	65 - Partisjonsvalg 5
	12 - Felles deltilkobling	33 - Hent siste forbikobling	66 - Partisjonsvalg 6
	13 - Felles heltilkobling	34 - Brukerprogrammering	67 - Partisjonsvalg 7
	14 - Global deaktivering	35 - Brukerfunksjoner	68 - Partisjonsvalg 8
	16 - Hurtigutgang		
	011 – Tastatur I/O (sonenummer eller utgangsnummer; 3-sifret desimaltall; Standard: 000):		
	012 – Lokal PGM-utgang timer	Pulstid (Standard: 00 minutter)	
		Pulstid (Standard: 05 minutter)	
	021 – Tastaturalternativ 1	1 – ☒ [F] nøkkel aktivert	
	For systemer som oppfyller kravene til EN50131-1 og EN50131-3 må seksjon [021]: alternativ 1 og 2 være AV.	EN 1 – ☐ [F] nøkkel aktivert	
	2-sifret desimal	2 – ☒ [M] nøkkel aktivert	
		3 – ☒ [P] nøkkel aktivert	
		4 – ☒ Vis kode eller X-er	
	022 – Tastaturalternativ 2	1 – ☒ Lokal klokkevisning	
		2 – ☐ Lokal klokke 24 timer	
		3 – ☒ Bla i autoalarmer	

		5 – ☐ Strøm LED
		6 – ☒ Strøm LED AC tilstede
		7 – ☒ Alarmer vises når armert
		8 – ☒ Bla automatisk i åpne soner
023 – Tastaturalternativ 3		1 – ☐ Armert LED strømsparing
		2 – ☒ Tastaturstatus viser armeringsmodus
		3 – ☐ 5. terminal er PGM-utgang/soneinngang
		7 – ☐ Lokal visning av temperatur
		8 – ☐ Lav temperatur-advarsel
030 – LCD-melding:		
031 – Varighet på nedlastet LCD-melding (3-sifret desimal; 000-255; standard: 000):		
041 – Inngang for innendørs temperatursone (3-sifret desimal; 000-128; standard: 000):		
042 – Inngang for utendørs temperatursone (3-sifret desimal; 000-128; standard: 000):		
101-228 – Dørkimelyd-sone:		00 – ☐ Deaktivert
		01 – ☒ 6 pip
		02 – ☐ Bing Bong
		03 – ☐ Ding Dong
		04 – ☐ Alarmtone
		05 – ☐ Sonenavn
Sonetildeling dørklokker:		
1 ___ 13 ___ 25 ___ 37 ___ 49 ___	61 ___ 73 ___ 85 ___	97 ___ 109 ___ 121 ___
2 ___ 14 ___ 26 ___ 38 ___ 50 ___	62 ___ 74 ___ 86 ___	98 ___ 110 ___ 122 ___
3 ___ 15 ___ 27 ___ 39 ___ 51 ___	63 ___ 75 ___ 87 ___	99 ___ 111 ___ 123 ___
4 ___ 16 ___ 28 ___ 40 ___ 52 ___	64 ___ 76 ___ 88 ___	100 ___ 112 ___ 124 ___
5 ___ 17 ___ 29 ___ 41 ___ 53 ___	65 ___ 77 ___ 89 ___	101 ___ 113 ___ 125 ___
6 ___ 18 ___ 30 ___ 42 ___ 54 ___	66 ___ 78 ___ 90 ___	102 ___ 114 ___ 126 ___
7 ___ 19 ___ 31 ___ 43 ___ 55 ___	67 ___ 79 ___ 91 ___	103 ___ 115 ___ 127 ___
8 ___ 20 ___ 32 ___ 44 ___ 56 ___	68 ___ 80 ___ 92 ___	104 ___ 116 ___ 128 ___
9 ___ 21 ___ 33 ___ 45 ___ 57 ___	69 ___ 81 ___ 93 ___	105 ___ 117 ___
10 ___ 22 ___ 34 ___ 46 ___ 58 ___	70 ___ 82 ___ 94 ___	106 ___ 118 ___
11 ___ 23 ___ 35 ___ 47 ___ 59 ___	71 ___ 83 ___ 95 ___	107 ___ 119 ___
12 ___ 24 ___ 36 ___ 48 ___ 60 ___	72 ___ 84 ___ 96 ___	108 ___ 120 ___
[899] Malprogrammering		
Beskrivelse på side 57	Femsifret malkode:	
	Sentralstasjonstelefonnummer:	
	Kontokode sentralstasjon:	
	Partisjonkontokode:	
	DLS tilgangskoder:	
	Partisjon 1 Inngangsforsinkelse 1:	
	Partisjon 1 Utgangsforsinkelse:	
Installatørkode:		

6.14 Systeminformasjon og testing

[900] Systeminformasjon
Beskrivelse på side 117

	000 – Kontrollpanelets versjon
	001 - 016 – Vis versjonsinfo for tastatur 1-16
	101-116 – HSM2108 8-soners modul 1-16 Versjon
	201-216 – HSM2208 8-utgangers modul 1 Versjon
	460 – Alternativ kommunikator
	461 – HSM2HOST Modulen
	481 – HSM2955
	501 – HSM2300 Strømforsyning 1A Modulen 1
	502 – HSM2300 Strømforsyning 1A Modulen 2
	503 – HSM2300 Strømforsyning 1A Modulen 3
	504 – HSM2300 Strømforsyning 1A Modulen 4
	521 – HSM2204 Sterkstrøm O/P Modul 1
	522 – HSM2204 Sterkstrøm O/P Modul 2
	523 – HSM2204 Sterkstrøm O/P Modul 3
	524 – HSM2204 Sterkstrøm O/P Modul 4
[901]	Installatør gangtest Aktiver/Deaktiver
	Beskrivelse på side 118

6.15 Modulprogrammering

[902]	Legge til/fjerne moduler	
	Beskrivelse på side 118	000 – Auto Tildel moduler 001 – Tildel moduler 002 – Sportildeling 003 – Rediger modulenes sportildeling 101 – Slett tastaturer 102 – Slett HSM2108 8 -soners modul 103 – Slett HSM2208 8-utgangers modul eller Sterkstrøm O/P 106 – Slett HSM2HOST 103 – Slett HSM2955 109 – Slett HSM2300 Strømforsyning 1 A 110 – Slett HSM2204 4 Høy strømutgang
[903]	Bekreftede moduler	
	Beskrivelse på side 119	000 – Vis alle moduler 001 – Vis tastaturer* 002 – Vis HSM2108 8-soners modul* 003 – Vis HSM2208 8-utgangers modul O/P* 006 – Vis HSM2HOST* 009 – Vis HSM2300 Strømforsyning 1A* 010 – Vis HSM2204 4 Høy strømutgang*
	*LED- og ICON-tastaturer	
	Beskrivelse på side 119	101 Bekreftede tastaturet 102 – Bekreft HSM2108 8-soners modul 103 – Bekreft HSM2208 8-utgangers modul eller Sterkstrøm O/P 106 - Bekreft HSM2HOST 106 - Bekreft HSM2955 109 – Bekreft HSM2300 Strømforsyning 1 A 110 – Bekreft HSM2204 4 Høy strømutgang

6.16 Testing

[904]	Trådløs plasseringstest
	Beskrivelse på side 120
	001-128 – Plasseringstest soner 1-128
	521-528 – Plasseringstest repeatere 1-28
	551-566 – Plasseringstest sirener 1-16
	601-632 – Plasseringstest trådløse nøkler 1-32
	701-716 – Plasseringstest trådløse tastaturer 1-16
[912]	001-128 – Plasseringstest soner 1-128
	Stresstest for sone
	Beskrivelse på side 121
	000 – Stresstest for sone Varighet (3-sifret desimal; 001-255 dager; Standard: 014):
	001 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 1-8
	002 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 9-16
	003 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 17-24
	004 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 25-32
	005 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 33-40
	006 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 41-48
	007 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 49-56
	008 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 57-64
	009 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 65-72
	010 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 73-80
	011 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 81-88
	012 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 89-96
	013 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 97-104
	014 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 105-112
	015 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 113-120
	016 – Stresstest for sone Tildeling - Soner 121-128

6.17 Batteriinnstilling

[982]	Batteriinnstilling
	Beskrivelse på side 121
	000– Batteriinnstillinger panel
	01 – ☐ Panelet har høy ladespenning
	010 – HSM2204 Sterkstrømbatteri
	01 – ☐ HSM2204 1 Høy ladespenning
	02 – ☐ HSM2204 2 Høy ladespenning
	03 – ☐ HSM2204 3 Høy ladespenning
	04 – ☐ HSM2204 4 Høy ladespenning
	020 – HSM2300 1 A Strømforsyning batteri
	01 – ☐ HSM2300 1 Høy ladespenning
	02 – ☐ HSM2300 2 Høy ladespenning
	03 – ☐ HSM2300 3 Høy ladespenning
	04 – ☐ HSM2300 4 Høy ladespenning

6.18 Tilbakestille til fabrikkinnstillingene

[008]	Standard HSM2955	
[989]	Standard masterkode	
[990]	Aktiver/deaktiver installtørutlåsing	
[991]	Standard tastaturer	999 – Standardiser alle tastaturer
		901-916 – Standard tastatur 1-16
[993]	Standard Alt. komm.	
[996]	Standard HSM2HOST trådløs mottaker	
[999]	Standard system	
	(Beskrivelser på side side 121)	

Seksjon 7 Feilsøking

7.1 Testing

- Start opp systemet
- Programmeringsalternativer ved behov (Se "Programmeringsbeskrivelser" på side 61).
- Utløs, og tilbakestill så sonene
- Kontroller at de riktige rapporteringskodene sendes til sentralstasjonen

7.2 Feilsøking

Programmerbar melding for LCD-tastatur:

- Trykk på [*][2] etterfulgt av en tilgangskode (hvis det er påkrevd) for å vise en feiltilstand
- Feillampen blinker og LCD-skjermen viser den første feiltilstanden
- Bruk piltastene til å bla gjennom alle problemtilstandene som finnes i systemet

Merk: [*] vises når det finnes mer informasjon tilgjengelig for en spesifikk feiltilstand. Trykk på the [*]-tasten for å vise mer informasjon.

LED- og ICON-tastaturer:

- Trykk på [*][2]-tasten for å vise en feiltilstand
- Feillampen blinker
- Referer til listen over feil nedenfor for å finne ut hvilke(n) feiltilstand(er) som er tilstede i systemet

Vedlegg 1 Rapporteringskode

Følgende tabeller inneholder rapporteringskoder for Kontakt-ID- og Automatisk SIA-format. Se programmeringsavsnitt [308] for hendelsesrapporteringskoder.

Kontakt-ID

Hvert av sifrene beskriver spesifikk informasjon om signalet. For eksempel, hvis sone 1 er et inngangs-/utgangspunkt, inneholder hendelseskoden [34]. Sentralstasjonen mottar da følgende:

*BURG - INNGANGS-/UTGANGS - 1, der «1» angir hvilken sone alarmen gikk i.

"Kontakt-ID Sone Hendelseskoder for Alarm/Gjenopprett" på side 176 for kodedefinisjoner.

SIA-format - nivå 2 (fastkodet)

SIA-kommunikasjonsformatet som brukes i dette produktet følger nivå 2-spesifikasjonene til SIA Digital Communication Standard - oktober 1997. Dette formatet vil sende kontokoden sammen med sin dataoverføring. Overføringen vil ligne på følgende hos mottaker:

N ri1 BA 01

N = ny hendelse

ri1 = partisjon/område-identifikator

BA = Innbruddsalarm

01 = Sone 1

Systemhendelsen bruker områdeidentifikator ri00.

Kontakt-ID Sone Hendelseskoder for Alarm/Gjenopprett

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
Sonehendelser				
[307]	Sonealarmer	A/R	Se "Kontakt-ID Sone Hendelseskoder for Alarm/Gjenopprett" på side 176 for mer informasjon	
[307]	Sonegjenoppretelser	A/R		
[307]	Sone sabotasje/gjenopprett	MA/R	E(3)83-ZZZ/R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ/TR-ZZZZ
[307]	Sone feil/gjenopprett	MA/R	E(3)8A-ZZZ/R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
Sabotasjehendelser				
[308]-[101]	Tastatur 1 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-601/R(3)83-601	TA-0601/TR-0601
[308]-[101]	Tastatur 2 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-602/R(3)83-602	TA-0602/TR-0602
[308]-[101]	Tastatur 3 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-603/R(3)83-603	TA-0603/TR-0603
[308]-[101]	Tastatur 4 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-604/R(3)83-604	TA-0604/TR-0604
[308]-[101]	Tastatur 5 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-605/R(3)83-605	TA-0605/TR-0605
[308]-[101]	Tastatur 6 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-606/R(3)83-606	TA-0606/TR-0606
[308]-[101]	Tastatur 7 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-607/R(3)83-607	TA-0607/TR-0607
[308]-[101]	Tastatur 8 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-608/R(3)83-608	TA-0608/TR-0608
[308]-[101]	Tastatur 9 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-609/R(3)83-609	TA-0609/TR-0609
[308]-[101]	Tastatur 10 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-610/R(3)83-610	TA-0610/TR-0610
[308]-[101]	Tastatur 11 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-611/R(3)83-611	TA-0611/TR-0611
[308]-[101]	Tastatur 12 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-612/R(3)83-612	TA-0612/TR-0612
[308]-[101]	Tastatur 13 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-613/R(3)83-613	TA-0613/TR-0613
[308]-[101]	Tastatur 14 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-614/R(3)83-614	TA-0614/TR-0614
[308]-[101]	Tastatur 15 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-615/R(3)83-615	TA-0615/TR-0615
[308]-[101]	Tastatur 16 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-616/R(3)83-616	TA-0616/TR-0616
[308]-[101]	Sirene 1 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E (3)83-801/R (3)83-801	TA-0801/TR-0801
[308]-[101]	Sirene 2 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-802/R (3)83-802	TA-0802/TR-0802
[308]-[101]	Sirene 3 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-803/R (3)83-803	TA-0803/TR-0803
[308]-[101]	Sirene 4 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E (3)83-804/R (3)83-804	TA-0804/TR-0804
[308]-[101]	Sirene 5 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-805/R (3)83-805	TA-0805/TR-0805
[308]-[101]	Sirene 6 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-806/R (3)83-806	TA-0806/TR-0806
[308]-[101]	Sirene 7 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-807/R (3)83-807	TA-0807/TR-0807
[308]-[101]	Sirene 8 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-808/R (3)83-808	TA-0808/TR-0808
[308]-[101]	Sirene 9 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-809/R (3)83-809	TA-0809/TR-0809
[308]-[101]	Sirene 10 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E (3)83-810/R (3)83-810	TA-0810/TR-0810
[308]-[101]	Sirene 11 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-811/R (3)83-811	TA-0811/TR-0811
[308]-[101]	Sirene 12 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E (3)83-812/R (3)83-812	TA-0812/TR-0812
[308]-[101]	Sirene 13 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-813/R (3)83-813	TA-0813/TR-0813

Vedlegg 1 Rapporteringskode

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
[308]-[101]	Sirene 14 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E (3)83-814/R (3)83-814	TA-0814/TR-0814
[308]-[101]	Sirene 15 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-815/R (3)83-815	TA-0815/TR-0815
[308]-[101]	Sirene 16 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E (3)83-816/R (3)83-816	TA-0816/TR-0816
[308]-[101]	Repeater 1 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-901/R (3)83-901	TA-0901/TR-0901
[308]-[101]	Repeater 2 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-902/R (3)83-902	TA-0902/TR-0902
[308]-[101]	Repeater 3 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-903/R (3)83-903	TA-0903/TR-0903
[308]-[101]	Repeater 4 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-904/R (3)83-904	TA-0904/TR-0904
[308]-[101]	Repeater 5 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-905/R (3)83-905	TA-0905/TR-0905
[308]-[101]	Repeater 6 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-906/R (3)83-906	TA-0906/TR-0906
[308]-[101]	Repeater 7 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-907/R (3)83-907	TA-0907/TR-0907
[308]-[101]	Repeater 8 sabotasje/gjenopprett alarm	T/R	E(3)83-908/R (3)83-908	TA-0908/TR-0908
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #1 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-101/R(3)41-101	ES-0101/EJ-0101
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #2 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-102/R(3)41-102	ES-0102/EJ-0102
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #3 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-103/R(3)41-103	ES-0103/EJ-0103
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #4 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-104/R(3)41-104	ES-0104/EJ-0104
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #5 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-105/R(3)41-105	ES-0105/EJ-0105
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #6 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-106/R(3)41-106	ES-0106/EJ-0106
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #7 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-107/R(3)41-107	ES-0107/EJ-0107
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #8 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-108/R(3)41-108	ES-0108/EJ-0108
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #9 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-109/R(3)41-109	ES-0109/EJ-0109
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #10 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-110/R(3)41-110	ES-0110/EJ-0110
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #11 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-111/R(3)41-111	ES-0111/EJ-0111
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #12 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-112/R(3)41-112	ES-0112/EJ-0112
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #13 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-113/R(3)41-113	ES-0113/EJ-0113
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #14 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-114/R(3)41-114	ES-0114/EJ-0114
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #15 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-115/R(3)41-115	ES-0115/EJ-0115
[308]-[101]	HSM2108: 8-sones utvidermodule #16 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-116/R(3)41-116	ES-0116/EJ-0116
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #1 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-201/R(3)41-201	ES-0201/EJ-0201
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #12 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-202/R(3)41-202	ES-0202/EJ-0202
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #13 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-203/R(3)41-203	ES-0203/EJ-0203
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #14 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-204/R(3)41-204	ES-0204/EJ-0204
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #15 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-205/R(3)41-205	ES-0205/EJ-0205
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #15 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-206/R(3)41-206	ES-0206/EJ-0206
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #17 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-207/R(3)41-207	ES-0207/EJ-0207
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #18 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-208/R(3)41-208	ES-0208/EJ-0208
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #19 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-209/R(3)41-209	ES-0209/EJ-0209
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #10 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-210/R(3)41-210	ES-0210/EJ-0210
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #11 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-211/R(3)41-211	ES-0211/EJ-0211
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #12 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-212/R(3)41-212	ES-0212/EJ-0212
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #13 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-213/R(3)41-213	ES-0213/EJ-0213
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #14 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-214/R(3)41-214	ES-0214/EJ-0214
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #15 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-215/R(3)41-215	ES-0215/EJ-0215
[308]-[101]	HSM2208: 8-utgangs utvidermodule #16 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-216/R(3)41-216	ES-0216/EJ-0216
[308]-[101]	HSM2204: Strømtilførsel -1 A (4 høyspenningsutganger) #1 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-601/R(3)41-601	ES-0601/EJ-0601
[308]-[101]	HSM2204: Strømtilførsel -1 A (4 høyspenningsutganger) #2 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-602/R(3)41-602	ES-0602/EJ-0602
[308]-[101]	HSM2204: Strømtilførsel -1 A (4 høyspenningsutganger) #3 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-603/R(3)41-603	ES-0603/EJ-0603
[308]-[101]	HSM2204: Strømtilførsel -1 A (4 høyspenningsutganger) #4 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-604/R(3)41-604	ES-0604/EJ-0604
[308]-[101]	HSM2300: Strømtilførselmodule #1 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-621/R(3)41-621	ES-0621/EJ-0621
[308]-[101]	HSM2300: Strømtilførselmodule #2 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-622/R(3)41-622	ES-0622/EJ-0622
[308]-[101]	HSM2300: Strømtilførselmodule #3 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-623/R(3)41-623	ES-0623/EJ-0623
[308]-[101]	HSM2300: Strømtilførselmodule #4 sabotasje/gjenopprettet	T/R	E(3)41-624/R(3)41-624	ES-0624/EJ-0624
[308]-[101]	HSM2955: Lydmodule sabotasje/gjenopprett	T/R	E(3)41-553/R(3)41-553	ES-0553/EJ-0553
[308]-[101]	Sabotasje av Alternativ kommunikator (kun på støttede modeller)	T/R	E(3)41-950/R(3)41-950	ES-0950/EJ-0950
[308]-[101]	Tastaturavslåsing - feil tilgangskode angitt	T/R	E(4)61-000/R(4)61-000	JA-0000

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
Åpningshendelser				
[308]-[201]	Brukeråpninger - desarmert av bruker	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Automatisk armering avbrutt	O/C	E(4)55-000	CI-0000
[308]-[201]	Spesialåpning - system desarmert med: nøkkelbryter, vedlikeholdskode, DLS-programvare eller trådløs nøkkel	O/C	E(4)AA-000	OP-0000
[308]-[211]	Sen åpning - systemet blir ikke desarmert før sen åpning-tiden er utgått	O/C	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Automatisk (tidsplanlagt) åpning	O/C	E(4)A3-000	OA-0000
Lukkehendelser				
[308]-[201]	Brukerlukking - systemet armert av bruker	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Delvis lukking - 1 eller flere soner forbikoblet ved armering	O/C	E(4)56-000	CG-0000
[308]-[201]	Spesiallukking - systemet armert via: hurtigarmering, nøkkelbryter, funksjonsnøkkel, vedlikeholdskode, DLS-programvare, trådløs nøkkel	O/C	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Sen lukking - forvarsel for autoarmering aktivert	O/C	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Utgangsfeil	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[202]	Automatisk (tidsplanlagt) lukking	O/C	R (4)A3-000	CA-0000
Systemproblem-hendelser				
[308]-[301]	Batteri problem/gjenopprett - Hovedpanel	MA/R	E(3)A2-000/R(3)A2-000	YT-0000/YR-0000
[308]-[301]	Batteri mangler problem/gjenopprett - Hovedpanel	MA/R	E(3)11-000/R(3)11-000	YM-0000/YR-0000
[308]-[301]	Panel AC problem/gjenopprett - Hovedpanel	MA/R	E(3)A1-000/R(3)A1-000	AT-0000/AR-0000
[308]-[302]	Sirenekrets problem/gjenopprett	MA/R	E(3)21-000/R(3)21-000	YA-9999/YH-9999
[308]-[302]	TLM (telefonlinje) svikt/gjenopprett	MA/R	E(3)51-000/R(3) 51-000	LT-0001/LR-0001
[308]-[302]	Reserverstrøm Problem/Gjenopprett	MA/R	E(3) 12-000/R(3) 12-000	YP-0000/YQ-0000
[308]-[305]	PGM 2, 2-kablet røyk problem/gjenopprett	MA/R	E(3)73-992/R(3)73-992	FT-0992/FJ-0992
Module Feil				
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - Tastatur	MA/R	E(3)AA-001-016 R(3)AA-001-016	EM-0001-0016 EN-0001-0016
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - HSM2108	MA/R	E (3)AA-101-116 R (3)AA-101-116	EM-0101-0116 EN-0101-0116
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - HSM2HOST	MA/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - HSM2300	MA/R	E (3)AA-621-624 R (3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Direktekoblet modul Lav spenning problem/gjenopprett - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - Tastatur	MA/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - HSM2108	MA/R	E (3)3A-101-116 R (3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - HSM2204	MA/R	E (3)3A-601-604 R (3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Direktekoblet modul Overvåkning problem/gjenopprett - HSMHSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553

Vedlegg 1 Rapporteringskode

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
[308]-[332]	HSM2204 Reserveinngang 1 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-601 R(3)12-601	YI-0601/YJ-0601
[308]-[332]	HSM2204 Reserveinngang 2 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-602 R(3)12-602	YI-0602/YJ-0602
[308]-[332]	HSM2204 Reserveinngang 3 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-603 R(3)12-603	YI-0603/YJ-0603
[308]-[332]	HSM2204 Reserveinngang 4 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-604 R(3)12-604	YI-0604/YJ-0604
[308]-[332]	HSM2300 Reserveinngang 1 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-621 R(3)12-621	YI-0621/YJ-0621
[308]-[332]	HSM2300 Reserveinngang 2 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-622 R(3)12-622	YI-0622/YJ-0622
[308]-[332]	HSM2300 Reserveinngang 3 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-623 R(3)12-623	YI-0623/YJ-0623
[308]-[332]	HSM2300 Reserveinngang 4 problem/gjenopprett	MA/R	E(3)12-624 R(3)12-624	YI-0624/YJ-0624
[308]-[332]	HSM2204 1 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-601 R(3)A2-601	YT-0601/YR-0601
[308]-[332]	HSM2204 2 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-602 R(3)A2-602	YT-0602/YR-0602
[308]-[332]	HSM2204 3 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-603 R(3)A2-603	YT-0603/YR-0603
[308]-[332]	HSM2204 4 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-604 R(3)A2-604	YT-0604/YR-0604
[308]-[332]	HSM2300 1 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-621 R(3)A2-621	YT-0621/YR-0621
[308]-[332]	HSM2300 2 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-622 R(3)A2-622	YT-0622/YR-0622
[308]-[332]	HSM2300 3 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-623 R(3)A2-623	YT-0623/YR-0623
[308]-[332]	HSM2300 4 lavt batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A2-624 R(3)A2-624	YT-0624/YR-0624
[308]-[332]	HSM2204 1 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-601 R(3)11-601	YM-0601/YR-0601
[308]-[332]	HSM2204 2 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-602 R(3)11-602	YM-0602/YR-0602
[308]-[332]	HSM2204 3 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-603 R(3)11-603	YM-0603/YR-0603
[308]-[332]	HSM2204 4 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-604 R(3)11-604	YM-0604/YR-0604
[308]-[332]	HSM2300 1 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-621 R(3)11-621	YM-0621/YJ-0621
[308]-[332]	HSM2300 2 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-622 R(3)11-622	YM-0622/YJ-0622
[308]-[332]	HSM2300 3 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-623 R(3)11-623	YM-0623/YJ-0623
[308]-[332]	HSM2300 4 manglende batteri problem/gjenopprett	MA/R	E(3)11-624 R(3)11-624	YM-0624/YJ-0624
Alternativ kommunikator				
[308]-[351]	Alternativ kommunikator feil/gjenopprett	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000/ER-0000
[308]-[351]	Alternativ kommunikator Radio/SIM-feil/gjenopprett	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001

Vedlegg 1 Rapporteringskode

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
[308]-[351]	Alternativ kommunikator mobilnett problem/gjenopprett	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[352]	Alternativ Komm. Ethernet problem/gjenopprett	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[354]	Alternativ kommunikator mottaker 1 mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-001 R(3)5A-001	YS-0001/YZ-0001
[308]-[354]	Alternativ kommunikator mottaker 2 mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-002 R(3)5A-002	YS-0002/YZ-0002
[308]-[354]	Alternativ kommunikator mottaker 3 mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-003 R(3)5A-003	YS-0003/YZ-0003
[308]-[354]	Alternativ kommunikator mottaker 4 mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-004 R(3)5A-004	YS-0004/YZ-0004
[308]-[355]	Alternativ kommunikator mottaker 1 overvåkning mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-001/R(3)5A-001	YS-0001/YK-0001
[308]-[355]	Alternativ kommunikator mottaker 2 overvåkning mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-002/R(3)5A-002	YS-0002/YK-0002
[308]-[355]	Alternativ kommunikator mottaker 3 overvåkning mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-003/R(3)5A-003	YS-0003/YK-0003
[308]-[355]	Alternativ kommunikator mottaker 4 overvåkning mangler/gjenopprett	MA/R	E(3)5A-004/R(3)5A-004	YS-0004/YK-0004
[308]-[353]	Alternativ kommunikator SMS-konfigurasjon problem/gjenopprett	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Ekstern programmering start/slutt	MA/R	E(6)27-000/E(6)28-000	LB-0000/LS-0000
Trådløse hendelser				
[308]-[361]	Trådløs sone Lavt batteri problem/gjenopprett. ZZZ= trådløse soner 001-128.	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
[308]-[361]	Trådløs enhet Lavt batteri problem/gjenopprett. ZZZ= 601-616: trådløse tastaturer, 701-732: trådløse nøkler, 801-816: trådløse sirener, 901-908: trådløse repeatere	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
[308]-[361]	Trådløs sone AC problem/gjenopprett	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ/AR-ZZZZ
[308]-[361]	Trådløs enhet feil/gjenopprett	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Trådløs temperatur og Oversvømmelsessonde problem/gjenopprett	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Repeater 1 AC feil/gjenopprett	MA/R	E (3)A1-901 R (3)A1-901	AT-0901/AR-0901
[308]-[361]	Repeater 2 AC feil/gjenopprett	MA/R	E(3)A1-902 R (3)A1-902	AT-0902/AR-0902
[308]-[361]	Repeater 3 AC feil/gjenopprett	MA/R	E (3)A1-903 R (3)A1-903	AT-0903/AR-0903
[308]-[361]	Repeater 4 AC feil/gjenopprett	MA/R	E (3)A1-904 R (3)A1-904	AT-0904/AR-0904
[308]-[361]	Repeater 5 AC feil/gjenopprett	MA/R	E(3)A1-905 R (3)A1-905	AT-0905/AR-0905
[308]-[361]	Repeater 6 AC feil/gjenopprett	MA/R	E (3)A1-906 R (3)A1-906	AT-0906/AR-0906
[308]-[361]	Repeater 7 AC feil/gjenopprett	MA/R	E (3)A1-907 R (3)A1-907	AT-0907/AR-0907
[308]-[361]	Repeater 8 AC feil/gjenopprett	MA/R	E (3)A1-908 R (3)A1-908	AT-0908/AR-0908
Diverse alarmer				
[308]-[001]	Trusselalarm - kode angitt på tastatur	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Åpne etter alarm - Desarmert med alarm i minnet	A/R	E(4)58-000	OR-0000

Vedlegg 1 Rapporteringskode

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
[308]-[001]	Nylig lukking - alarm lyder i løpet av to minutter etter at systemet armeres	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Innbrudd verifisert	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Innbrudd ikke verifisert	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	HSM2108 Soneutvider Overvåkning Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000/UH-0000
[308]-[002]	Nødknapp Bekreftet	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[011]	Alarm avbrutt før tidtakeren for alarmkansellering utløp	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	PGM2 (Lydløs 24-timers inngang) - reservestrøminngang Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[011]	PGM2 (hørbar 24-timers inngang) - reservestrøminngang Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[305]	PGM2 2-leders røykdetektor Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992/FH-0992
Priotetsalarm og -gjenoppretingshendelser				
	[F]-tast Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
	[M]-tast Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
	[P]-tast Alarm/Gjenopprett	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
Diverse lukking				
[308]-[221]	Soneforbikobling ved armeringstidspunkt	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Seksjon innkoblet	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
Testing				
[308]-[401]	Gangtest start/slutt	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Periodisk Test	T	E(6)A2-000	RP-0000/RY-0000
[308]-[401]	Periodisk Test med Feil	T	E(6)A8-000	RY-0000
[308]-[401]	Systemtest - [*][6] sirene-/kommunikasjonstest	T	E(6)A1-000	RX-0000
Vedlikehold				
[308]-[311]	Generelt systemproblem/gjenopprett - En RF-blokkeringsfeil oppsto/ble gjenopprettet	MA/R	E(3) AA-000 R(3) AA-000	YX-0000/YZ-0000
[308]-[311]	Brann problem/gjenopprett	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-0000/FJ-0000
[308]-[314]	Gass problem/gjenopprett	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ/GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Varme problem/gjenopprett	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
[308]-[314]	Frost problem/gjenopprett	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	ZT-ZZZZ/ZJ-ZZZZ
	Karbonmonoksidproblem	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
[308]-[311]	Kaldstart - Systemet har startet på nytt etter fullstendig strømstans	MA/R	R(3) A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Hendelsesbuffer 75% full	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	DLS-leder inn - nedlastingsøkt starter	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	DLS-leder ut - nedlastingsøkt slutter	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	SA-leder inn - nedlastingsøkt starter	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	SA-leder ut - nedlastingsøkt slutter	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Installatør Leder inn - Installatørprogrammering startet	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Installatør Leder ut - Installatørprogrammering avsluttet	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Oppdatering av panelets maskinvare startet/vellykket	MA/R	E(9)01-900 R(9)01-900	LB-0900/LS-0900

Del #	Definisjon	Oppringer-dirigering*	Automatiske Kontakt-ID-koder	SIA autorepkoder**
[308]-[313]	Oppdatering av panelets firmware mislyktes	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
*	A/R = alarmer/gjenopprettinger; T/R = sabotasjer/gjenopprettinger; O/C = åpninger/lukkinger; MA/R = vedlikeholdsalarmer/gjenopprettinger; T = test-sendinger			
**	UUU = brukernummer (bruker 001-095); ZZZ/ZZZZ = sonenummer (001-128).			
***	Soner og panikkpåkeng identifiseres, trådløse nøkler kan identifiseres for åpning og lukking.			

Hendelseskoder for kontakt ID & SIA sone Alarm/Gjenopprett

(iht SIA DCS: «Kontakt-ID» 01-1999):

Tabellen nedenfor definerer betydningen av alle hendelseskoder for kontakt-DI og SIA-sonealarmer /gjenopprett.

Kontakt ID hendelseskode

Sonedefinisjon	SIA autorepkoder	Kontakt-ID for autorepkoder
Forsinkelse 1	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Forsinkelse 2	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Øyeblikkelig	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Indre	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Indre delsikring/helsikring	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Forsinkelse delsikring/helsikring	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Øyeblikkelig delsikring/helsikring	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Indre forsinkelse	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Dagsone	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Nattsone	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 t. Tyveri	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Forsinket 24 t. Brann (trådløs)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Standard 24 t. Brann (trådløs)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
24 t. Sprinkler	SA-ZZZZ/SH-ZZZZ	E(1) 13 - ZZZ/R(1)13- ZZZ
24 t lav temperatur	ZA-ZZZZ/ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ/R(1)59- ZZZ
24 t høy temperatur	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ/R(1)58 - ZZZ
24 t. Låsesabotasje	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 t. Ikke-alarm (kun gangtest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 t. Ikke-lås sabotasje	TA-ZZZZ/TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ/R(3)83 - ZZZ
Midlertidig nøkkelbryter aktiver (kun gangtest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Vedvarende nøkkelbryter aktiver (kun gangtest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Midlertidig nøkkelbryter deaktivert (kun gangtest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Vedvarende nøkkelbryter deaktivert (kun gangtest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
24 t. Overvåking	US-ZZZZ/UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ/R(1)5A - ZZZ
24 t. Overvåkningssignal	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ/R(1)5A - ZZZ
24 t. Autoverifisert brann (trådløs)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Brann overvåkning	FS-ZZZZ/FV-ZZZZ	E(2) AA - ZZZ/R(2)AA - ZZZ
24 t. Gass	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ/R(1)51 - ZZZ
24 t. CO Alarm	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ/R(1)62 - ZZZ
24 t. Overfall	HA-ZZZZ/HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ/R(1)22 - ZZZ
24 t. Assistanse	PA-ZZZZ/PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ/R(1)2A - ZZZ
24 t. Oversvømmelse	WA-ZZZZ/WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ/R(1)54 - ZZZ
24-timer varme	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ/R(1)58 - ZZZ
24 t. Trygghet	MA-ZZZZ/MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ/R(1)AA - ZZZ
24 t. Nødsituasjon	QA-ZZZZ/QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ/R(1)A1 - ZZZ
Ringelokkesone/gjenopprett (kun gangtest)	BH-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Trykk for å stille inn (kun gangtest)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Siste dør satt	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ

ZZZ/ZZZZ = sone 001-128

Vedlegg 2 Ordbibliotek

Elemen- t #	Tekst	Elemen- t #	Tekst	Elemen- t #	Tekst	Elemen- t #	Tekst	Elemen- t #	Tekst	Elemen- t #	Tekst
001	Avbrutt	042	Kontroll	083	Garasje	124	Bevegelse	165	Butikk	206	E
002	AC	043	Dato	084	Gass	125	Nei	166	Side	207	F
003	Tilgang	044	Datter	085	Glass	126	Nord	167	Sirene	208	G
004	Aktiv	045	Grader	086	Farvel	127	Ikke	168	Skyve	209	H
005	Aktivitet	046	Forsinkels- e	087	Gym	128	Nå	169	Røyk	210	I
006	Alarm	047	Kjeller	088	Gang	129	Nummer	170	Sønn	211	J
007	Alle	048	Skrivebord	089	Varme	130	Av	171	Lyd	212	K
008	AM	049	Detektor	090	Hallo	131	Kontor	172	Sør	213	L
009	Område	050	Spise	091	Hjelp	132	OK	173	Spesial	214	M
010	Armere	051	Deaktivert	092	Høy	133	På	174	Trapper	215	N
011	Aktivert	052	Dør	093	Hjem	134	Åpen	175	Delsikring	216	O
012	Armerer	053	Ned	094	Hus	135	Åpner	176	Sol	217	P
013	Loft	054	Last ned	095	Inn	136	Assistans- e	177	Overvåking	218	Q
014	Reserve	055	Nede	096	Installer	137	Partisjon	178	System	219	R
015	Helsikring	056	Skuff	097	Indre	138	Terrasse	179	Sabotasje	220	S
016	Baby	057	Oppkjørsel	098	Inntreng- er	139	Kjæledyr	180	Temperatur- er	221	T
017	Tilbake	058	Kanal	099	Ugyldig	140	Telefon	181	Test	222	U
018	Bar	059	Trussel	100	Er	141	Vær så snill	182	Tid	223	V
019	Kjeller	060	Øst	101	Tast	142	PM	183	Til	224	W
020	Bad	061	Energy Saver	102	Barn	143	Politi	184	Styrepute	225	X
021	Batteri	062	Tast inn	103	Kjøkken	144	Pulje	185	Problem	226	Y
022	Soverom	063	Inngang	104	Nøkkel	145	Gårdspas- s	186	Innkoble	227	Z
023	Bonus	064	Feil	105	Vaskerom	146	Skru på	187	Enhet	228	(Mellomrom)
024	Nederst	065	Trening	106	Venstre	147	Trykk	188	Opp	229	' (Apostrof)
025	Passasje	066	Utgang	107	Nivå	148	Program	189	Vest	230	- (bindestrek)
026	Bygning	067	Utside	108	Bibliotek	149	Fremdrift	190	Vindu	231	_(Underscore)
027	Buss	068	Fabrikk	109	Lys	150	Stille	191	Seksjon	232	*
028	Forbikobl- e	069	Svikt	110	Lys	151	Bak	192	0	233	#
029	Forbikobl- et	070	Familie	111	Stue	152	Mottaker	193	1	234	:
030	Kabinett	071	Pappa	112	Belastning	153	Rapport	194	2	235	/
031	Avbrutt	072	Egenskape- r	113	Laster	154	RF	195	3	236	?

Vedlegg 3 Malprogrammeringstabeller

Følgende tabeller viser programmeringsalternativene for malprogrammeringssiffer 1-5.

Siffer 1 – Sone 1-8 definieringsalternativer

En «0» for første siffer betyr at standardinnstillingene for de første 8 sonene

Alternativ	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	Sonedefinisjoner (alternativ 1-6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 Forsinkelse 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 Øyeblikkelig
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Indre
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Indre delsikring/helsikring
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 Forsinkelse delsikring/helsikring
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 Forsinket 24 t. Brann
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 Standard 24 t. Brann (trådløs)
Se "[001] sonetyper" på side 64 for mer informasjon.									

Siffer 2 – Konfigurasjonsalternativer for system-EOL

Alternativ	[13] bit 1	[13] bit 2
1	NC-sløyfer	PÅ
2	SEOL	AV
3	DEOL	AV

Siffer 3 – Kommunikasjonsalternativer for rapporteringskode

Inngang	Mal	Programmering
1	Utkoplet	[380] Komm.veksling 1 - Bit 1 kommunikasjon aktivert - Av
2	Mottaker 1 og 2 SIA med sikring	[380] Komm. av/på 1 - Bit 1 kommunikasjon aktivert - På [350] Kommunikatorformater - [001] Mottaker 1 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [002] Mottaker 2 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [003] Mottaker 3 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [004] Mottaker 4 - 04 SIA [381] Komm. av/på 2 - Bit 2 sirenetilbakeringing - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - På [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [300] Komm.bane - [001] Mottaker 1 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [002] Mottaker 2 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [003] Mottaker 3 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [004] Mottaker 4 - 01 PSTN

3	Mottaker 1 SIA, Mottaker 2 CID med sikring	[380] Komm. av/på 1 - Bit 1 kommunikasjon aktivert - På [350] Kommunikatorformater - [001] Mottaker 1 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [002] Mottaker 2 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [003] Mottaker 3 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [004] Mottaker 4 - 04 SIA [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - På [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [300] Komm.bane - [001] Mottaker 1 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [002] Mottaker 2 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [003] Mottaker 3 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [004] Mottaker 4 - 01 PSTN
4	Mottaker 1 SIA	[380] Komm. av/på 1 - Bit 1 kommunikasjon aktivert - På [350] Kommunikatorformater - [001] Mottaker 1 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [002] Mottaker 2 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [003] Mottaker 3 - 04 SIA [350] Kommunikatorformater - [004] Mottaker 4 - 04 SIA [381] Komm. av/på 2 - Bit 2 sirenetilbakeringing - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [300] Komm.bane - [001] Mottaker 1 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [002] Mottaker 2 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [003] Mottaker 3 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [004] Mottaker 4 - 01 PSTN
5	Mottaker 1 CID	[380] Komm. av/på 1 - Bit 1 kommunikasjon aktivert - På [350] Kommunikatorformater - [001] Mottaker 1 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [002] Mottaker 2 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [003] Mottaker 3 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [004] Mottaker 4 - 03 CID [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [300] Komm.bane - [001] Mottaker 1 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [002] Mottaker 2 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [003] Mottaker 3 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [004] Mottaker 4 - 01 PSTN

6	Mottaker 1 og 2 CIA med sikring	[380] Komm. av/på 1 - Bit 1 kommunikasjon aktivert - På [350] Kommunikatorformater - [001] Mottaker 1 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [002] Mottaker 2 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [003] Mottaker 3 - 03 CID [350] Kommunikatorformater - [004] Mottaker 4 - 03 CID [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - På [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [384] Komm.reserve - Bit 2 mottaker 2 sikring - Av [300] Komm.bane - [001] Mottaker 1 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [002] Mottaker 2 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [003] Mottaker 3 - 01 PSTN [300] Komm.bane - [004] Mottaker 4 - 01 PSTN
---	---------------------------------	---

Siffer 4 – Konfigurasjonsalternativer for rapporteringskode

Alternativ	Fellesgruppe	Valgte problemer	Åpninger/avslutninger	Gjenopprette sonealarm	DLS/Installatør Leder inn/ut
1	Y			Y	Y
2	Y	Y		Y	Y
3	Y		Y	Y	Y
4	Y	Y	Y	Y	Y
5	Y	Y			Y
6	Y		Y		Y
7	Y	Y	Y		Y
8	Y				

4 indikerer inkludert, tom indikerer standardinnstilling, 6 indikerer deaktivert

- Fellesgruppe –

Fellesgruppe	Programmering av fellesgruppe
Sett alle rapporteringskoder til automatisk	[308] Hendelsesrapportering - Alle hendelser På
Anropsdirigering for Alarm/Gjenopprett aktivert	[311][001] Partisjon 1 Alarm/Gjenopprett - Bit 1 mottaker 1 - På [311][001] Partisjon 1 Alarm/Gjenopprett - Bit 2 mottaker 2 - Av [311][001] Partisjon 1 Alarm/Gjenopprett - Bit 3 mottaker 3 - Av [311][001] Partisjon 1 Alarm/Gjenopprett - Bit 4 mottaker 4 - Av
Sabotasje/gjenopprett anropsdirigering deaktivert	[311][002] Partisjon 1 sabotasje/gjenopprett - Bit 1 mottaker 1 - Av [311][002] Partisjon 1 sabotasje/gjenopprett - Bit 2 mottaker 2 - Av [311][002] Partisjon 1 sabotasje/gjenopprett - Bit 3 mottaker 3 - Av [311][002] Partisjon 1 sabotasje/gjenopprett - Bit 4 mottaker 4 - Av
Anropsdirigering for Åpning/Lukking deaktivert	[311][003] Partisjon 1 åpne/lukke - Bit 1 mottaker 1 - Av [311][003] Partisjon 1 åpne/lukke - Bit 2 mottaker 2 - Av [311][003] Partisjon 1 åpne/lukke - Bit 3 mottaker 3 - Av [311][003] Partisjon 1 åpne/lukke - Bit 4 mottaker 4 - Av
Anropsdirigering for vedlikehold aktivert	[309][001] Vedlikehold - Bit 1 mottaker 1 - På [309][001] Vedlikehold - Bit 2 mottaker 2 - Av [309][001] Vedlikehold - Bit 3 mottaker 3 - Av [309][001] Vedlikehold - Bit 4 mottaker 4 - Av

Testoverføring anropsdirigering deaktivert	[309][002] Testoverføring - Bit 1 mottaker 1 - Av [309][002] Testoverføring - Bit 2 mottaker 2 - Av [309][002] Testoverføring - Bit 3 mottaker 3 - Av [309][002] Testoverføring - Bit 4 mottaker 4 - Av
--	--

- Aktiverer/deaktiverer alle rapporteringskoder
- Valgte problemer - Aktiverer følgende problemer

Valgte problemgrupper	Programmering for valgte problemer
Batteri	[308][301] - Bit 3 Panel Lavt batteri - På [308][301] - Bit 4 Panel Lavt batteri Gjenopprettet - På [308][301] - Bit 5 Panel Batteri mangler - På [308][301] - Bit 6 Panel Batteri mangler Gjenopprettet - På [308][331] - Bit 3 Modul Lavt batteri - På [308][331] - Bit 4 Modul Lavt batteri Gjenopprettet - På [308][331] - Bit 5 Modul Batteri mangler - På [308][331] - Bit 6 Modul Batteri mangler Gjenopprettet - På
AC-svikt	[308][301] - Bit 1 panel-AC-problem - Av [308][301] - Bit 2 panel-AC-problem gjenopprettet - Av [308][331] - Bit 1 modul-AC-problem - Av [308][331] - Bit 2 modul-AC-problem gjenopprettet - Av
Sirenesløyfe feil	[308][302] - Bit 1 panel sireneproblem - På [308][302] - Bit 2 panel sireneproblem gjenopprettet - På
Brann, alarm	[308][311] - Bit 3 brann-problem - På [308][311] - Bit 4 brann-problem gjenopprettet - På [308][305] - Bit 3 2-veis røyk-problem - På [308][305] - Bit 4 2-veis røyk-problem gjenopprettet - På
Svikt i aux-strømtilførsel	[308][302] - Bit 5 panel-AUX-problem - På [308][302] - Bit 6 panel-AUX-problem - På [308][332] - Bit 5 modul-AUX-problem - På [308][332] - Bit 6 modul-AUX-problem gjenopprettet - På
TLM-problem	[308][302] - Bit 3 panel-TLM-problem - Av [308][302] - Bit 4 panel-TLM-problem - På
Generell system sabotasje	[308][101] - Bit 3 modul-sabotasjeproblem - Av [308][101] - Bit 4 modul-sabotasje gjenopprettet - Av
Generell systemovervåkning	[308][332] - Bit 3 modul overvåkningsproblem - På [308][332] - Bit 4 modul overvåkning gjenopprettet - På

- Åpne og lukke - Angir Anrop-rapporteringskoder for boliger for all åpning og lukking

Åpne-/lukkegruppe	Åpne-/lukkeprogrammering
Aktiver alle brukeres åpne-/lukkerapporter	[308][201] - Bit 1 brukerlukking - På [308][201] - Bit 2 brukeråpning - På [308][201] - Bit 5 spesiallukking - På [308][201] - Bit 6 spesialåpning - På [308][202] - Bit 1 automatisk lukking - På [308][202] - Bit 2 automatisk åpning - På [308][202] - Bit 3 automatisk avbryting - På

Gruppe for sonealarm gjenopprettet - Deaktiverer alle rapporteringskoder for Sonealarm gjenopprettet

Gruppe for Sonealarm gjenopprettet	DLS/Installatør Leder inn/ut Programmering
Gjenopprette sonealarmrapporteringskoder	[307][001] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][002] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][003] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][004] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][005] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][006] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][007] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][008] - Bit 2 alarm gjenopprettet - Av [307][009] - [128] Bit 2 alarm gjenopprettet - Av

Installatør Leder inn/leder ut og DLS leder inn/leder ut

DLS/Installatør Leder inn/ut-gruppe	DLS/Installatør Leder inn/ut Programmering
DLS/Installatør Deaktivert	[308][312] - Bit 1 Installatør Leder inn - Av [308][312] - Bit 2 Installatør Leder ut - Av [308][312] - Bit 3 DLS-leder inn - Av [308][312] - Bit 4 DLS-leder ut - Av [308][312] - Bit 5 SA-leder inn - Av [308][312] - Bit 6 SA-leder ut - Av

Siffer 5 DLS tilkoblingsalternativer

Alternativ	Programmeringsseksjon	Stille DLS-tilkobling/tilbakeringing
1	[401] Alternativ 1 AV Alternativ 3 AV Alternativ 4 AV [406] 000	Dobbeltoppringing deaktivert Gjenoppringing deaktivert Brukerstartet oppringing deaktivert Antall ring før svar ved deaktivering
2	[401] Alternativ 1 PÅ Alternativ 3 AV Alternativ 4 AV [406] 008	Dobbeltoppringing aktivert Gjenoppringing deaktivert Brukerstartet oppringing deaktivert Antall ring før svar er 8
3	[401] Alternativ 1 PÅ Alternativ 3 PÅ Alternativ 4 AV [406] 008	Dobbeltoppringing aktivert Gjenoppringing aktivert Brukerstartet oppringing deaktivert Antall ring før svar er 8
4	[401] Alternativ 1 PÅ Alternativ 3 AV Alternativ 4 PÅ [406] 008	Dobbeltoppringing aktivert Gjenoppringing deaktivert Brukerstartet oppringing aktivert Antall ring før svar er 8

Etter at du har angitt en gyldig 5-sifret programmeringskode vil systemet be om følgende data i angitt rekkefølge:

1. Sentralstasjonens telefonnummer

Programmere det nødvendige sentralstasjonnummeret. Angi [#] for å fullføre oppføringen.

Dette telefonnummeret angis i programmeringsseksjon [301][001].

2. Sentralstasjonssystemets kontokode (4- eller 6-sifret kode)

Programmere systemets kontokode. Alle sifre må angis for å fullføre inntastingen.

Denne kontokoden angis i programmeringsseksjon [310][000].

3. Kontokode for partisjon 1 (4-sifret kode)

Programmere kontokoden for partisjon 1. Alle sifre må angis for å fullføre inntastingen.

Denne kontokoden angis i programmeringsseksjon [310][001]

3. DLS-tilgangskode (6-sifret kode)

Programmere den påkrevde DLS-tilgangskoden. Alle 6 sifre må angis for å fullføre inntastingen.

Denne tilgangskoden angis i programmeringsseksjon [403].

4. Inngangsutsettelse 1 og utgangsutsettelse

Angi tresifret inngangsforsinkelse (i sekunder), etterfulgt av ønsket 3-sifret utgangsforsinkelse (i sekunder). Disse oppføringene påvirker alle partisjoner.

Alle tre sifre må angis for å fullføre hver seksjonsangiving.

Disse verdiene legges inn i programmeringsavsnitt [005][001]-[008], henholdsvis oppføring 1 og 3.

5. Installatørkode

Angi den fire- eller sekssifrede installatør-tilgangskoden (avhengig av avsnitt [041]). Alle sifre må angis for å fullføre innmatningen for seksjonen.

Denne koden angis i programmeringsseksjon [006][001].

Når installatørkoden er programmert, går systemet tilbake til installasjonsprogrammets grunnmeny for programmering.

All malprogrammeringsinformasjon tilbakestilles til standard etter utføring av tilbakestilling av panel for maskinvare eller programvare. Standard for den femsifrede malprogrammeringskoden er 00000.

Merk: Når du trykker på firkantasten (#) går programmet videre gjennom malprogrammering og godtar det som vises på disse plassene, og ønsket programmering kan skrives over. Avhengig av hvilket alternativ som er programmert, vil det ikke nødvendigvis være mulig å gjenopprette standardinnstillingene med malprogrammering.

Vedlegg 4 Regulatoriske godkjenninger

ERKLÆRING OM OVERHOLDELSE AV FCC-REGLER

Merk: ADVARSEL: Endringer eller modifikasjoner som ikke er spesifikt tillatt av Digital Security Controls kan gjøre at du ikke lenger har rett til å bruke utstyret.

Dette utstyret har blitt testet og har blitt funnet å oppfylle grensene for digitale enheter av klasse B, i henhold til del 15 av FCCs regler. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiobølger. Hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan disse bølgene forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon. Men det finnes ingen garantier for at interferens ikke vil oppstå i enhver installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, noe man sjekker ved å skru utstyret av og på igjen, anbefales det at brukeren prøver å korrigere interferensen med ett eller flere av de følgende tiltakene:

- Endre antennens plassering.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en annen stikkontakt eller krets enn det som mottakeren er koblet til.
- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

Brukeren kan finne nyttige råd i den følgende brosjyren fra FCC: «How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems». Denne brosjyren skaffer man fra U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

VIKTIG INFORMASJON

Denne enheten oppfyller FCC-regelverket del 15. På siden av dette utstyret finnes det en etikett som inneholder blant annet en produktidentifikator. Dette nummeret må formidles til telefonselskapet ved forespørsel.

HS2128 Produktidentifikator US: F53AL01BHS2128

REN: 0.1B

USOC-plugg: RJ-31X

Krav til telefontilkobling

En stikkontakt og plugg som skal brukes til å koble dette utstyret til eiendommens strøm- og telefonnett må overholde de gjeldende kravene og reglene i FCC del 68 som brukes av ACTA. En telefonledning og en modulplugg som oppfyller disse kravene følger med produktet. Den er designet til å kobles til en kompatibel modulplugg som også oppfyller kravene. Se installasjonsinstruksjonene for flere detaljer.

Ringer Equivalence Number (REN)

REN-koden brukes til å bestemme hvor mange enheter som kan kobles til en telefonlinje. For høyt sammenlagt REN-tall på én telefonlinje kan resultere i at enhetene ikke ringer som svar på en innkommende oppringning. I de fleste områder, men ikke alle, skal totalsummen for REN-kodene ikke overstige fem (5,0). For å være sikker på hvor mange enheter som kan kobles til en telefonlinje, beregnet etter totalsummen for REN-tall, må du kontakte ditt lokale telefonselskap. For produkter som er godkjent etter 23. juli 2001, er REN-koden for produktet en del av produktidentifikatoren som er på formatet

US: AAAEQ##TXXXX. Sifrene som her vises som ## er REN-koden uten desimaltegn (f.eks. tilsvarer 03 REN-koden 0,3). For eldre produkter vises REN-koden separat på etiketten.

I tilfelle skade

Hvis dette utstyret HS2016/HS2032/HS2064/HAS2128 forårsaker skade på telefonnettet, vil telefonselskapet varsle deg på forhånd om at det kan være nødvendig med midlertidig avbrudd i telefon tjenesten. I de tilfeller der forhåndsvarsel er upraktisk, vil telefonselskapet varsle kunden så snart som mulig. Du vil også bli informert om muligheten for å klage til FCC, i tilfelle du mener det er nødvendig.

Endringer i telefonselskapets utstyr eller fasiliteter

Telefonselskapet kan utføre endringer i sine fasiliteter, utstyr, drift eller prosedyrer som kan påvirke bruken av utstyret. Hvis dette skjer, vil telefonselskapet varsle deg på forhånd slik at du kan utføre de modifikasjonene som skal til for å kunne fortsette tjenesten.

Verksted for vedlikehold av utstyret

Hvis du opplever problemer med dette utstyret HS2016/HS2032/HS2064/HAS2128, og vil ha informasjon om reparasjoner eller garantien, kan du kontakte avdelingen som nevnes nedenfor. Hvis utstyret forårsaker skade på telefonnettet, kan

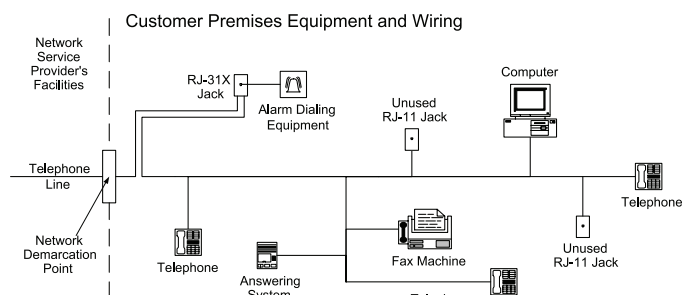
telefonselskapet be om at du kobler fra utstyret til problemet er løst. Det er ikke beregnet at dette utstyret skal kunne repareres av sluttbrukeren.

DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd, Lithia Springs, GA 30122

Ytterligere informasjon

Tilkobling til telefonnettet er underlagt gebyrer. Kontakt telefonselskapet for mer informasjon.

Utstyr beregnet på alarmoppringinger må kunne ta kontroll over telefonlinjen slik at det kan gjøre et nødanrop ved behov. Utstyret må kunne gjøre dette selv om annet utstyr (telefon, telefonsvarer, modem, etc.) allerede bruker telefonlinjen. For at dette skal fungere må alarmsystemet være koblet til en riktig installert RJ-31X-plugg som er seriekoblet med og plassert foran alt annet utstyr som er koblet til samme telefonlinje. Riktig installasjon vises i figuren nedenfor. Hvis du har spørsmål angående disse instruksjonene, bør du konsultere telefonselskapet eller en kvalifisert telemontør om å installere RJ-31X-pluggen og alarmoppringingsutstyret for deg.



ERKLÆRING FRA INDUSTRY CANADA

MERK: Modellene: HS2016/HS2032/HS2064/HAS2128 oppfyller Industry Canadas gjeldene tekniske krav for terminalutstyr. Dette bekreftes av registreringsnummeret. Forkortelsen IC, før radioens sertifiseringsnummer, betyr at registreringen ble utført basert på en konformitetserklæring, og indikerer at de tekniske kravene til Industry Canada er oppfylte. Det betyr ikke at Industry Canada har godkjent utstyret.

MERK: Kodens «Ringer Equivalence Number» (REN) for dette terminalutstyret er 0,1. REN-koden som er tildelt hver av terminalene indikerer maksimalt antall terminaler som kan kobles til et telefongrensesnitt. Totaleffekten for kobling til et grensesnitt kan bestå av hvor mange enheter som helst. Det eneste kravet er at den sammenlagte summen av alle Ringer Equivalence Numbers for alle enhetene ikke overstiger 5.

MERK: Kodens «Ringer Equivalence Number» (REN) for dette terminalutstyret er 0,1. REN-koden som er tildelt hver av terminalene indikerer maksimalt antall terminaler som kan kobles til et telefongrensesnitt. Totaleffekten for kobling til et grensesnitt kan bestå av hvor mange enheter som helst. Det eneste kravet er at den sammenlagte summen av alle Ringer Equivalence Numbers for alle enhetene ikke overstiger 5.

Sertifisering nummer:

IC: 160A-HS2128

Dette digitale apparatet i klasse B oppfyller kravene i den kanadiske standarden ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

UL/ULC-installasjoner

Dette produktet har blitt testet og godkjent etter følgende standarder:

- UL1610 Sentralstasjoner til innbruddsalarmenheter
- UL365 Polititilkoblede innbruddsalarmenheter og -systemer
- UL1023 Innbruddsalarm-enheter til boliger
- UL985 Brannvarselsystem-enheter til boliger
- UL1635 Kommunikasjonsenheter til digitale alarmsystemer
- UL1637 Signalutstyr for Helse i private hjem
- ULC-S304-06 Signalmottakersentraler og innbruddsalarmkontrollenheter
- ULC-S559-04 Utstyr til brannsignalmottakersentraler og -systemer
- ULC-S545-02 Kontrollenheter til brannvarslingssystemer for boliger
- ORD-C1023-1974 Innbruddsalarmsystemenheter for boliger

Dette produktet har også blitt testet og godkjent i henhold til ANSI/SIA CP-01-2010 Kontrollpanelstandard – Funksjoner til redusering av falske alarmer.

Dette produktet er UL/ULC-listet i de følgende kategorier:

- AMCX/AMCXC Sentralstasjoner til alarmsystemer
- APAW Polititilkoblede alarmer
- DAYRC Enheter til brannalarmsystemer med sentralstasjon
- UTOU/UTOUC Kontrollenheter og tilbehør til boligsystemer
- NBSX/NBSXC Enheter til innbruddsalarmsystemer for boliger
- AMTB Kontrollpanel, SIA Reduksjon av falske alarmer

Produktet er merket UL- og ULC-markering samt SIA CP-01 compliance-erklæring (Også klassifisert i følge standarden SIA-CP-01) som bevis for overholdelsen av de ovennevnte standardene. For mer informasjon om dette produktets godkjenninger kan man lese de offisielle listeguidene som publiseres på nettsiden til UL (www.ul.com) i seksjonen Online-instruksjoner.

UL/ULC Brann- og innbruddsinstallasjoner til boliger:

For ULC-installasjoner kan man referere til Standard for installasjon av brannvarslingssystemer for bolig, CAN/ULC-S540.

- Alle innbruddstype-soner skal konfigureres med SEOL- eller DEOL-konfigurerings Bruk modellen EOLR-2.
- (referer til seksjon [002], bit 10 eller 11 skal være PÅ)
- Bruk minst én PG9926 eller PG9916 røykdetektor for branninstallasjoner (seksjon [001], brannsoner skal programmeres som type 025)
- Utgangsforsinkelsen skal ikke overstige 45 sekunder (referer til seksjon [005])
- Utgangsforsinkelsen skal ikke overstige 60 sekunder (referer til seksjon [005])
- Minstetid for tidsavbrudd sirene er 4 minutter (referer til seksjon [005])

Merk: For ULC branninstallasjoner i bolig er minstetiden for tidsavbrudd sirene 5 minutter

For UL Home Health Care Installations er minste tidsavbrudd for sirene 5 min.

For UL kommersielle innbruddsinstallasjoner er minste tidsavbrudd for sirene 15 min.

- Periodisk 3-brannsignal skal være aktivert (seksjon [013], alt. 8 PÅ)
- Sirenepip for Armering/Desarmering skal aktiveres ved bruk av trådløse nøkler PG4939, PG4929, PG4949 (seksjon [014], alternativ 1 skal være PÅ)
- Det skal kreves kode for forbikobling (seksjon [023], alternativ 4 skal være PÅ)
- Feilpip skal være aktivert (seksjon [022], alternativ 7 skal være PÅ)
- Indikations-LED for AC-feil skal være aktivert (Programmering av tastatur, seksjon [022], alternativ 5 og 6 skal være PÅ)
- DACT-kommunikatoren skal være aktivert for overvåking av overvåkingsstasjoner (seksjon [380], alternativ 1 skal være PÅ)

Merk: DACT-kommunikatoren til dette produktet har ingen linjesikring.

- Telefonlinjeovervåking (TLM) skal være aktivert (seksjon [015], alternativ 7 skal være PÅ)

Merk: Dette produktet skal programmeres til å utføre 5 (min.) til 10 (maks.) forsøk på å kommunisere en hendelse til overvåkingsstasjonen. Hvis dette mislykkes vil en Kommunikasjonsfeil (FTC)-feiltilstand oppstå.

- Testsendingssyklusen skal stilles til månedlig overføring (referer til seksjon [351])

Merk: For installasjoner av typen ULC Residens/Kommersiell skal det velges daglig testsending

- Trådløst overvåkingsvindu skal stilles til 4 timer for branninstallasjoner (Trådløs programmering, seksjon [804]>[802] skal programmeres med verdien 16)
- Trådløst skal stilles til 4 timer for innbruddsinstallasjoner (Trådløs programmering, seksjon [804]>[802] skal programmeres med verdien 96)
- Deteksjon av RF-blokkering skal være aktivert (referer til Trådløs programmering(seksjon [804][801], alternativ 00 skal være AV)
- Nye alarmer vil koble fra 2-veis audio (seksjon [022], alt. 6 AV)

UL sentral stasjon og polititilkobling med Standard eller Kryptert linjesikkerhet

- Installasjonen må bruke modellene TL2803G(R) IP/3G-grensesnitt, 3G2080(R) 3G-grensesnitt eller TL280(R) IP-grensesnitt, som kommuniserer via et mobilt datanettverk eller Ethernet-nettverk 10/100BaseT med den kompatible Sur-Gard System I/II/III/IV-mottakeren.
- Spørretid skal være 200 sekunder og deteksjonstid for kompromittering skal være 6 min.
- For sikkerhetsapplikasjoner med kryptert linje skal modell TL2803G(R) IP/3-grensesnitt, 3G2080(R) 3G-grensesnitt eller TL280(R) IP-grensesnitt ha krypteringsnøkkelen aktivert (AES128-bits krypteringsalgoritme valideres under NIST-sertifikat nr. 2645).
- Vindu for trådløs overvåking skal være aktivert (referer til Trådløs programmering, del [804]>[802])

UL lokal, sentralstasjon og polititilkobling uten sikret linje

- Installasjonen skal bruke en sirene som er UL-listet for merkantile alarmer. Et eksempel på en UL-listet sirene som kan brukes er sirenen Amseco modell MBL10B med modell AB-12 sirenekabinett. Tilkoblinger fra kontrollenheten til sirenen skal gjøres i konduite. (Alternativ for sentralstasjon)
- Sirenens tidsavbrudd skal programmeres til minst 15 minutter
- Det skal brukes minst ett eksternt systemtastatur med sabotasjebryter
- Den integrerte DACT skal være aktivert og skal være programmer til å levere sending ved lavt batteri
- Kontrollpanelet skal være i et kabinett som kan motstå angrep. Det separat listede, angrepsresistente kabinettet CMC-1 eller PC4050CA skal brukes
- Maksimal inngangsforsinkelse skal ikke overstige 45 sek. som resultat av angrepstesten. Den maksimale utgangsforsinkelsen skal ikke overstige 60 sekunder.
- En sabotasjebryter skal brukes til å beskytte kabinettdekslet til kontrollenheten. Det skal også brukes en sabotasjebryter på baksiden av tastaturet for å oppdage hvis det blir fjernet fra veggen.
- 24 t. overføring av innsjekk skal være aktivert
- Åpne/Lukke-bekreftelse er aktivert. (Ikke politistasjon)
- Installasjonen skal bruke den interne dialeren (DACT) alene eller kombinert med modell TL2803G(R) IP/3G-grensesnitt, 3G2080(R) 3G-grensesnitt eller TL280(R) IP-grensesnitt, som kommuniserer via mobilt datanettverk eller Ethernet-nettverk 10/100BaseT til den kompatible Sur-Gard System I/II/III/IV-mottakeren.

UL Privat helse signalutstyr

- Det må finnes minst to tastaturer, én av hvilken av helst av de kompatible tastaturmodellene HS2LED, HS2LCD(P), HS2ICN(P), HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 og HS2TCHP
- Hvert system skal programmeres til å aktivere et hørbart feilsignal innen 90 sekunder etter tap av mikroprosessorinnen

- Den HS2TCHP skal brukes sammen med en annen kompatibel modell tastaturet for å gi hørbar tilsyn for homehealth omsorg eller medisinske installasjoner.

ULC sentralstasjon brann- og innbruddsovervåkingsinstallasjoner

- For installasjonskrav, sikkerhetsnivåer, kommunikasjonsmoduler og konfigurasjoner (Referer til ULC installasjonsinfoark, DSC #29002157)
- Bruk en CSA/cUL -godkjent transformator (direktetilkobling kreves for brannovervåking)
- Alle sabotasjekretser kan kobles til same sone
- HS2TCHP berøringsskjerm tastaturet er for supplerende bruk bare med ULC Commercial Brann Monitoring

Programmering

Merknadene i programmeringsdelen i PowerSeries Neo referansemanual beskriver systemkonfigurasjonene for UL/ULC-listede installasjoner skal tas i bruk.

Kontroll av de beskyttede områdene

For å ha et UL-sertifisert system må det beskyttede området være ansvarsområdet til ett eierskap og ledelse (e.g. ett firma under ett navn). Dette kan være en gruppe bygninger som enten henger sammen eller ikke og som har flere adresser men som har én person som står ansvarlig for alle bygningenes interesser. Denne ansvarlige personen er ikke selskapet som installerte alarmen.

Merk: Dette gjelder ikke handlegater, der hvert uavhengig firma må ha sitt eget separate alarmsystem.

e.g. 1: et kommersielt inndelt system som har en Avise og et lagerområde i en bygning der hvert område kan armeres eller desarmeres uavhengig av de andre.

e.g. 2: et boligsystem som er inndelt slik at garasjeområdet armeres separat fra huset.

Hvert av eksemplene ovenfor regnes som å ha én enkelt ansvarlig eier. Sirenen og DACT-strømforsyningen må være i et beskyttet område som inkluderer områdeinndeling. Sirenen og DACT-strømkilden må befinne seg på et sted der de kan høres av personen eller personene som er ansvarlige for å vedlikeholde sikkerhetssystemet under den daglige armeringssyklusen.

Sireneplassering

Alarmenheten (sirene) skal plasseres innenfor hørevidde for personen som bruker sikkerhetssystemet under den daglige armerings- og desarmeringssyklusen.

Beskyttelse av kontrollenheten

- Den lokale kontrollenheten og den lokale strømkilden må beskyttes på én av de følgende måtene:
- Kontrollenheten og audioalarm-enheten må være i et beskyttet område som er armert 24 timer i døgnet.
- Hver partisjon må armere området som beskytter kontrollenheten og audioalarm-enhetens strømkilde. Dette kan krever duplikatbeskyttelse som er armert av hver partisjon. For tilgang til dette beskyttede området uten at en alarm utløses må alle partisjonene desarmeres.
- I alle scenarioene som beskrives ovenfor må det beskyttede området til kontrollenheten programmeres til ikke å kunne forbikobles.

Tilfeldige brukere

Installatøren bør advare brukerne om at de ikke skal gi systeminformasjon (e.g. koder, forbikoblingsmetoder, etc.) til tilfeldige brukere (barnevakter, håndverkere, etc.). Tilfeldige brukere skal kun motta engangskoder.

Brukerinformasjon

Installatøren skal forklare brukerne og notere i brukermanualen:

- Serviceorganisasjonens navn og telefonnummer
- Den programmerte utgangstiden
- Den programmerte inngangstiden
- Teste systemet ukentlig
- Installatørkoden kan ikke armere eller desarmere systemet

Samsvarserklæring for EU

Dette produktet oppfyller kravene i EMC-direktiv 2004/108/EC basert på resultater ved bruk av harmoniserte standarder i henhold til artikkel 10(5), R&TTE-direktiv 1999/5/EC basert på å følge tillegg III av direktivet og LVD-direktiv 2006/95/EC basert på resultater ved bruk av harmoniserte standarder.

Dette produktet oppfyller kravene for utstyr av Klasse II, grad 2, i henhold til EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-6:2008 (Type A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2) standarder.

Enhet passer til bruk i systemer med følgende varslingsalternativer.

A (krever bruk av to varslingsenheter og intern dialer

B (krever intern dialer og varslingsenhet med egen strømforsyning)

C (bruk av DSC-kompatibel alternativ kommunikator i backup- eller overflødig modus)

D (krever bruk av DSC-kompatibel alternativ kommunikator med aktivert kryptering)

For installasjoner som oppfyller kravene i EN50131 har bare inntrengingsdelen av alarmsystemet blitt undersøkt. Brannalarmer og Aux (helse) alarmfunksjoner ble ikke tatt med i evalueringen av dette produktet under kravene fra de ovennevnte standardene.

Ekstrafunksjoner som er implementert for EN 50131 Grad 2:

Brannalarm- og CO-alarmvarsling

Aux (helse) alarmvarsling

Valgfri funksjon som er implementert for EN 50131 Grad 2:

Sabotasjedeteksjon av fjerning fra monteringsplasseringen for kablede komponenter

Modell HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 Kontrollpanelet er sertifisert av Telefication i henhold til EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Type A) og EN50136-1:1997 (ATS2) for grad 2, klasse II.

Erklæring Om Overholdelse Av UK-Regler

I Storbritannia er dette produktet egnet til bruk i systemer som er installert i henhold til kravene i PD 6662:2010 ved Grad 2 og miljøklasse 2 med følgende varslingsalternativer: A, B, C, D, X.

CIE- og varslingsutstyret skal plasseres og overvåkes på en måte som minimerer risikoen for hærverk og sabotasje. Det er best om CIE- signaliserings- og nettverksutstyr plasseres i et område der blir generert en bekreftet aktivisering.

HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 oppfyller kravene for sekvensielt bekreftede inntrengeralarmsystemer, i henhold til standarden BS8243:2010.

For at en alarmtilstand skal regnes som sekvensielt bekreftet:

a) HS2128, HS2064, HS2032, HS20163 må konfigureres slik at minst to separate alarmtilstander rapporteres, hver fra en uavhengig detektor, innenfor bekreftelsestidsperioden; Seksjon [042] alternativ 003 (Sekvensiell deteksjon), seksjon [005]> [000], Innbruddsverifiseringstidakeren satt til en verdi mellom 30 og 60.

b) De to detektorene skal enten være:

1) forskjellige teknologier som tillates å ha overlappende dekningsområde, eller

2) samme type teknologi og ikke ha overlappende dekningsområder.

For å regnes som uavhengige må hver detektor konfigureres til å rapportere alarmtilstander separat til HS2128, HS2064, HS2032, HS2016.

HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 kan støtte fullføring av full armeringsprosedyre med én av de følgende metodene:

a) en trykknapp- bryter montert utenfor de overvåkede lokalene. Instruksjoner skal tilbys for sonetypen som skal programmeres for tastearmering, eller

b) beskyttende bryter (f.eks. dørkontakt) som er montert på den endelige utgangsdøren for de alarmovervåkede lokalene eller området. Bruk sonetype 016 (Siste dør satt) for den endelige utgangsdøren.

I tilfelle denne armeringsprosedyren er en to-steps prosess med å starte opp armeringsprosedyren inne på det overvåkede området (f.eks. ved å bruke trådløs nøkkel PG8929, G8939, G8938, G8949 eller brukerkode) etterfulgt av fullføring av armeringen med én av de to metodene som nevnes ovenfor.

Dette forhindrer bruken av en tidsbegrenset utgangsprosedyre.

Hvis en beskyttelsesbryter (f.eks. dørkontakt) brukes som fullføringsmetode for armeringen, må tastaturet plasseres i nærheten av den endelige utgangsdøren slik at IAS kan brukes raskt. Der passer seg skal ytterligere hørbare varslere (PG8911 innendørs sirene) monteres slik at personene inne i en bygning blir informert om at HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 er i ferd med å armeres. Det skal plasseres ut ekstra tastaturer der det passer, slik at man kan desarmere alarmsystemet lokalt inne på de overvåkede områdene ved behov.

HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 kan støtte de følgende desarmeringsmetodene, i henhold til BS8243:

6.4.2 Forhindre tilgang til de overvåkede lokalene før HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 deaktiveres. Desarmering via trådløs nøkkel PG8929, G8939, G8938, G8949 før tilgang til de overvåkede lokalene låser opp eller tillater opplåsing av den første inngangsdøren. Programmer PGM1 eller PGM2 i seksjon [009] til å aktivere når systemet desarmeres og slippe magnetlåsen på inngangsdøren.

Merking relatert til kravoppfyllelse skal fjernes eller justeres hvis det brukes konfigurasjoner som ikke oppfyller kravene.

SIA-installasjoner for reduksjon av falske alarmer: Hurtigreferanse

Minstekrav for systemet er en kontrollenhet av modell HS2128 eller HS2064 eller HS2032 eller HS2016-4 og ett av de kompatible tastaturene i listen: HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRF9P, HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED, HS2TCHP.

De følgende trådløse nøklene kan også brukes i SIA-kompatible installasjoner: PG9929, PG9939, PG9949.

Merk: For modellene PG9929 og PG9939 skal panikk/nød-nøkkelen deaktiveres for installasjoner som oppfyller kravene til SIA.

Referer til listen nedenfor for en liste over standardverdier som er programmert inn når enheten sendes fra fabrikk, og for annen programmeringsinformasjon.

De følgende valgfrie undermonteringsmodulene er også SIA CP-01-2010-klassifiserte og kan brukes om ønskelig: HSM2108 soneutvider, HSM2208 PGM utgangsmodule, HSM2300 aux-strømkilde, HSM2204 utgangsmodule, HSM2HOST9 2-veis trådløs sender, PG9901 innendørs sirene, PG9911 utendørs sirene, og 3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R) kommunikasjonsmodule for mobil og PSDN.

Forsiktig

- For SIA FAR-installasjoner skal kun moduler/enheter som er listet opp på denne siden brukes.
- Verifiseringsfunksjonen for brannalarm (Auto-verifisert brannsonetype [025]) støttes ikke av 2-leders røyk-detektorsoner, modell FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Denne funksjonen kan kun aktiveres for 4-leders røykdetektorer (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) og trådløse detektorer PG9916/PG9926). Forsinkelsen for brannalarmen er 60 sek.
- Funksjonen Kansellering av samtale venter (Del [382], alternativ 4) på en linje uten Samtale venter vil forhindre vellykket kommunikasjon med overvåkningsstasjonen.
- Alle røykdetektorer i systemet må testes årlig ved å gjennomføre installatør-gangtesten. Før gangtestmodus avsluttes må en sensortilbakestilling gjennomføres i systemet, [*][7][2], for å tilbakestille alle 4-leders røykdetektorer. Referer til installasjonsinstruksjonene som fulgte med detektoren for flere detaljer.

Merknader

- Programmering ved installasjon kan være underordnet andre UL-krav for det påtenkte bruksområdet.
- Kryssoner kan beskytte det påtenkte området individuelt (f.eks. overlappende bevegelsesdetektorer).
- Kryssoner anbefales ikke for linjesikkerhetsinstallasjoner og skal ikke brukes i inngangs-/utgangssoner.
- Dette kontrollpanelet har en kommunikasjonsforsinkelse på 30 sekunder. Denne kan fjernes eller økes opptil 45 sekunder av sluttbrukeren, etter å ha konsultert installatøren.
- Sikkerhetssystemet skal installeres med lydenheten aktivert og kommunikatoren aktivert for sending med SIA- eller CID-format.
- ULC kommersiell innbrudd-installasjoner krever DEOL-motstander.

Viktige merknader for systemer som samsvarer med EN50131-1

Modell HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 Kontrollpanelet er sertifisert av Telefication i henhold til EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Type A) og EN50136-1:1997 (ATS2) for grad 2, klasse II.

For installasjoner, med alarm kontrollpaneler HS2128, HS2064, HS2032 og HS2016, som oppfyller kravene i EN50131 har bare inntrengingsdelen av alarmsystemet blitt undersøkt.

For EN50131 kompatible installasjoner følgende funksjoner har til å være deaktivert:

- Brannalarm,
- CO Alarm
- Aux (helse) alarmfunksjoner

For EN50131 kompatible installasjoner følgende sonetyper ikke skal brukes:

007 – Forsinket 24-timer brann
008 – Standard 24-timer brann
025 – Auto-verifisert brann
027 – Brann overvåkning
040 – 24-timer gass
041 - 24-timer CO
045 – 24-timer varme
046 – 24-timer trygghet
047 – 24-timer nød
048 – 24-timer sprinkler
049 – 24-timer oversvømmelse
052 – 24-timer ikke alarm
056 – 24-timer høy temperatur
057 – 24 timer lav temperatur
071 – Dørklokke

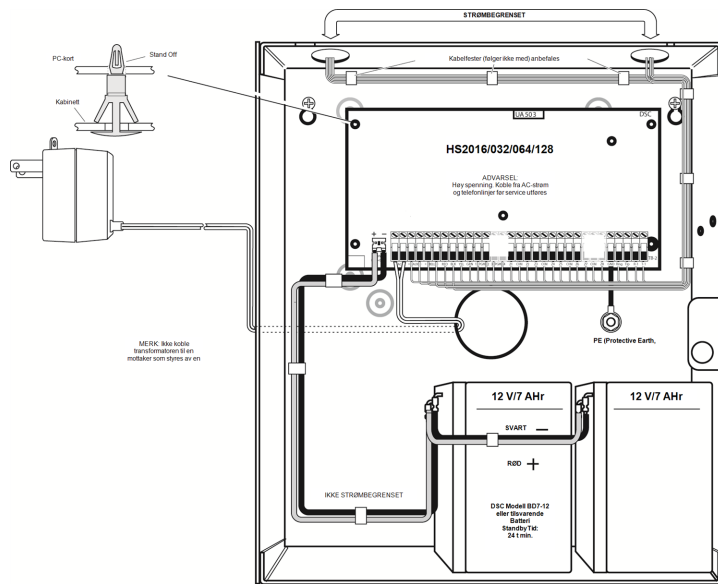
I denne konfigurasjonen er det ingen ikke-obligatoriske hendelser generert i tilfelle buffer og samsvar med minimum 250 hendelser obligatorisk hendelser lagring (grad 2) er sikret i henhold til § 8.10.1 i EN50131-3. Merking relatert til kravoppgjørelse skal fjernes eller justeres hvis det brukes konfigurasjoner som ikke oppfyller kravene.

Vedlegg 5 ASCII-tegn

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	\	a	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	→	←	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」		▪	ヲ	ヾ	イ	ヲ	ヱ	ヲ	ユ	ヨ	シ		ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	ゝ	ロ	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ㇿ	∫
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
¬	j	x	ϕ	£	ñ	Ö	p	q	θ	∞	Ω	ü	Σ	π	̄x	y	千	㏞	㏞	÷			
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253			

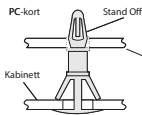


HS2016/032/064/128 standard ledningsdiagram for NA



HS2016/032/064/128 standard ledningsdiagram for EN50131-installasjoner

1. Sett standoff inn i kabinettet monteringshullet på ønsket sted. Smekk på plass.

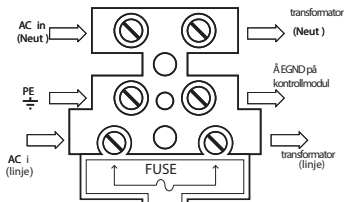


2. Posisjon krets-kort monteringshullene over standoffs. Trykk hardt om bord for å falle på plass.

220 - 240VAC , 50/60Hz, 200mA

VIKTIG!

Minimum 1/4 "(6,4mm) separasjon må opprettholdes på alle punkter mellom BATTERI / AC ledninger og alle andre ledninger tilkoblinger



Skift ut sikringen bare med samme type (20mm) rangert 250V / 315mA
PC5003C Cabinet Vist
Bruk Modell Effekt UC1 for (2) Batteri installasjoner

VIKTIG:

1. Dette utstyret, Alarm Controller HS2128 / HS2064 / HS2032 / HS2016 etc. skal installeres og brukes innen et miljø som gir forurensningsgrad max 2 og overspenninger kategori II IKKE FARLIG STED, innendørs only. The utstyr er fast og permanent tilkoblet og er utformet som skal installeres av service personer bare; (service person er definert som en person som har den nødvendige tekniske trening og erfaring som er nødvendig å være klar over farene som personen kan bli utsatt i å utføre en oppgave, og tiltak for å minimere risikoen for at personen eller andre personer).

2. Tilkoblingen til strømmettet må gjøres i henhold til lokale myndigheters regler og regjeringens: I Storbritannia som per BS6701. En passende frakoblingsenhet skal gis som en del av bygningen installasjon. Der det ikke er mulig å stole på identifisering av NØYTRAL i strømforsyningen, må frakoblingsanordningen koble begge polene samtidig (LINE og NØYTRAL). Enheten skal koble fra tilførsel under service.

3. Utstyrs-kapslingen må festes til bygningstrukturen før operasjon.

4. Intern kabling må legges på en måte som hindrer:
 - Overdreven belastning på ledningen og på tilkoblingene;
 - Løsning av tilkoblingene;
 - Skade av lederisolasjon

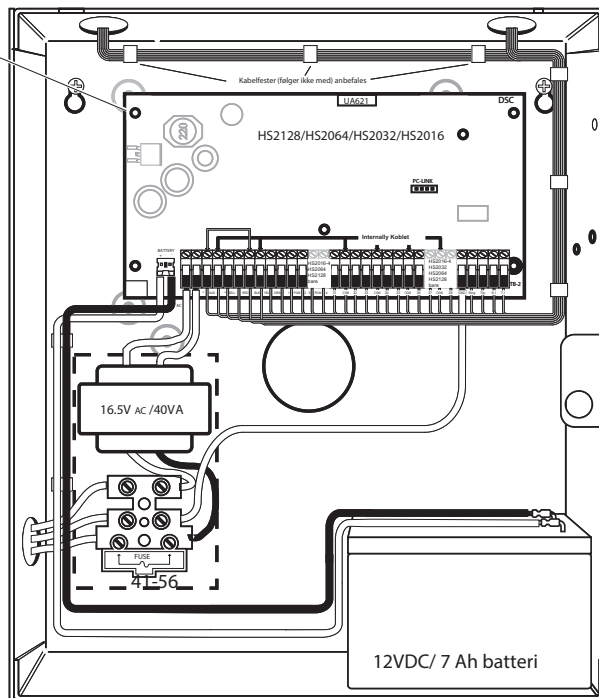
5. Avhending av brukte batterier skal skje i henhold til gjenvinning og resirkulering regelverk som gjelder for den tiltenkte markedet.

6. For service, TREKK telefonforbindelsen.

7. To batterier kan anvendes for å tilveiebringe den nødvendige backup tid.

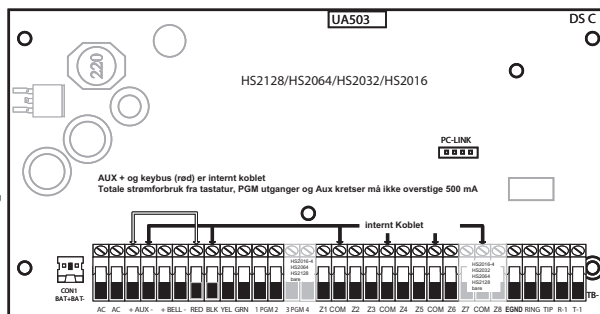
ADVARSEL

High Voltage. Koble fra strømlinjen og telefonlinjer før service.



ADVARSEL Feilkoblinger kan resultere i PTC svikt eller feil bruk.
Innsjere ledninger og sikre tilkoblinger er korrekte før du påfører posver.

Ikke legg noen ledninger i løpet av krets-kort. Oppretthold minst 1 "(25,4 mm) separasjon.



Sonekabling

Soner kan kables for normalt åpne, normalt lukkede kontakter med Single-end-of-line-motstand (SEOL) eller Double-end-of-line-motstander (DEOL). Overhold følgende retningslinjer

Bruk kun SEOL eller DEOL for UL-listede installasjoner.

Minimum 22 AWG ledning, maksimum 18 AWG

Bruk IKKE skjermet kabel

Motstanden i ledningen må ikke overgå 100 Ω , i henhold til diagrammet nedenfor:

Innbrudd Zone Kabling Slechts

Wire Gauge	Maksimal lengde på ledningen til slutten av linjen resistor (fot / meter)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

Tallene er basert på maksimal ledningsnett motstand på 100 ohm.

Avsnitt [001-004] velger sonedefinisjon

Avsnitt [013] Alt [1] velger Normalt lukket- eller EOL-motstand

Avsnitt [013] Alt [2] velger enkel EOL- eller dobbel-EOL-motstand.

Sonestatus

Sløyfemotstand

- 0 Ω (kortslettet kabel/sløyfe)
- 5600 Ω (kontakt lukket)
- uendelig (ødelagt kabel, åpen)
- 11.200 Ω (kontakt åpen)

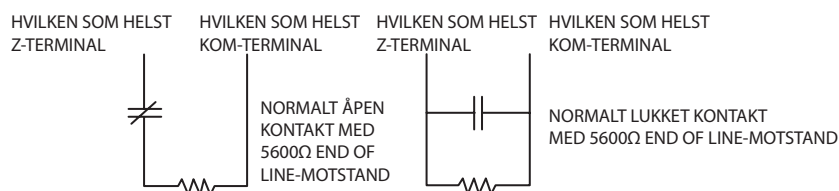
Sløyfestatus

- Feil
- Sikker
- Sabotasje
- Brutt

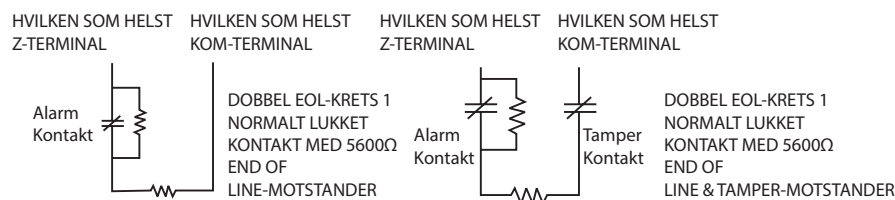
Normalt lukket Loops - IKKE bruk for UL Installasjoner



Enkelt End-of-Motstand Kabling



Dobbel End-of-Motstand Kabling



Alarmløsekkabing

Disse terminalene tilfører 700 mA spenning ved 12 V DC for kommersielle installasjoner og 11,1-12,6 V DC for boliginstallasjoner (f.eks. DSC SD-15 WULF). Slik overholdes NFPA 72-krav til Periodisk 3-mønstre:

Programseksjon [013] Alt [8] PÅ.

Sireneutgangen er overvåket og strømmen begrenset. Hvis den er ubrukt kobler du en 1000 Ω motstand mellom Bell+ og Bell- for å forhindre at panelet registrerer en feil. Se [*][2].



Merk: Sireneutgangen er spenningsbegrenset til 2 A PTC

Merk: Alarmer av typene Jevn, Pulserende og Periodisk 3-mønster støttes.

PGM-kabling

PGM-er skifter til jording når de aktiveres fra kontrollpanelet.

Koble den positive siden av enheten som skal aktiveres til AUX+-terminalen. Koble den negative terminalen til PGM.

spenningsutgang er som følger

PGM 1, 3, 4 50 mA

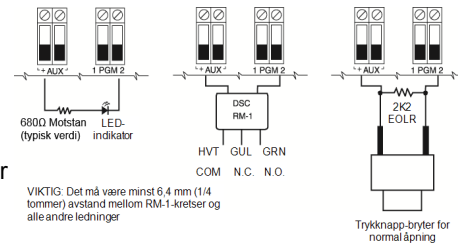
PGM 2 300 mA

For spenningsnivåer over 300 mA kreves en UL-listet RM-1 eller RM-2-relémodul.

PGM2 kan også brukes til 2-leders røykdetektorer.

Merk: Bruk KUN SEOL-motstander i BRANNSONER.

PGM 1, LED- utgang med spenningsbegrensende motstand og valgfri relédriverutgang



2-leders røykdetektorer starter kretsen

- Type B (klasse B), overvåket, effektbegrenset
- Kompatibilitetsidentifikator PC18-1
- DC-utgangsspenning 9,8-13,8 V DC
- Detektorbelastning 2 mA (MAX)
- Single-end-of-line (SEOL)-motstand 2200 Ω
- Sløyfemotstand 24 Ω (MAKS)
- Standby-impedans 1020 Ω (NOM)
- Alarmimpedans 570 Ω (MAKS)
- Alarmspenning 89 mA (MAKS)
- Maksimalt antall 2-leders røykdetektorer 18

2-leders røykdetektor

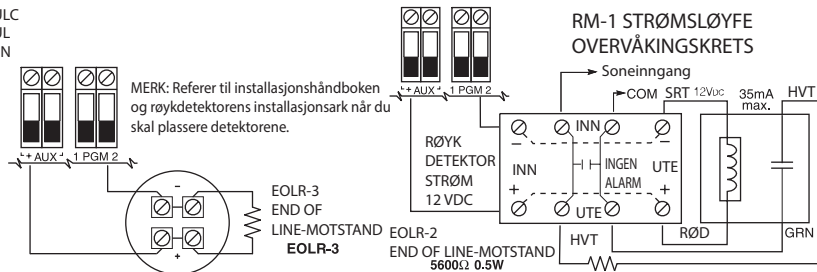
Kompatibilitets-ID for FSA-210 serien er: FS200

4-leders røykdetektor

Compatiblr DSC 2-tråds noen detektorer

FSA-210A Serie for ULC
FSA-210B Serie for UL
FSA-210C Serie for EN

FSA-210B
FSA-210BT
FSA-210BS
FSA-210BST
FSA-210BLST
FSA-210BR
FSA-210BRT
FSA-210BRS
FSA-210BRST
FSA-210BLRST



Merk: Ikke kombiner modeller fra forskjellige produsenter på samme krets. Operasjon kan bli svekket.

Compatiblr DSC 4-tråds noen detektorer

FSA-410A Serie for ULC
FSA-410B Serie for UL
Serie for EN

FSA-410B
FSA-410BT
FSA-410BS
FSA-410BST
FSA-410BLST
FSA-410BR
FSA-410BRT
FSA-410BRS
FSA-410BRST
FSA-410BLRST

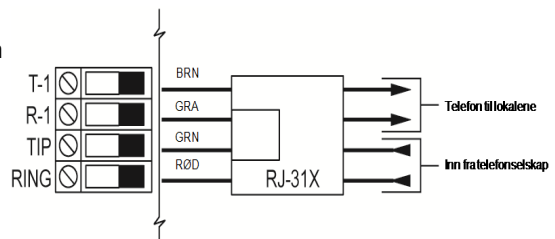
Telefonlinjekabling

Koble telefontilkoblingsterminalene (TIP, Ring, T-1, R-1) til en RJ-31x-tilkobling, som angitt.

For å koble sammen flere enheter til telefonlinjen, kobler du dem sammen i den indikerte rekkefølgen.

Telefonformatet programmeres i seksjon [350].

Mottakere for telefonoppringningene programmeres i seksjon [311] - [318].



Merk: For ULC-installasjoner henvises det til informasjonsarket for ULC-installasjon, del #29002157.

Vedlegg 7 Spesifikasjoner

Sonekonfigurasjon

- 16, 32, 64, eller 128 trådløse soner støttes og 8 tilkoblede soner er tilgjengelig fra kontrollen
- 40 sonetyper og 14 programmerbare soneattributter
- Tilgjengelige sonekonfigurasjoner: normalt lukket, enkelt-EOL og DEOL-overvåket
- Kablet soneutvidelse (fullstendig overvåket) tilgjengelig med modellen HSM2108 (utvidersmodul med åtte soner)
- Trådløs soneutvidelse (fullstendig overvåket) tilgjengelig med HSM2Host 2-veis trådløs integreringsmodul (drives på 915 MHz (Nord-Amerika), 433 MHz (Europa) og 868 MHz (internasjonalt))

Tilgangskoder

- Opptil 97 tilgangskoder: 94 (nivå 2-EN), én systemmasterkode (nivå 3-EN), én installatørkode (nivå 3-EN) og én vedlikeholdskode
- Programmerbare attributter for hver brukerkode (se "Tilgangskodeattributter" på side 48) 1 000 000 tilgangskodevarianter (med sekssifrede koder)
- Når du bruker sekssifrede tilgangskoder er minimalt antall variasjoner for tilgangskoder 10526 for HS2128/HS2064, 13888 for HS2032 og 20833 for HS2016-4

Advarsel enhet utgang

- Innebygget lydenhet med kapasitet 85 dB @ 3 m, selvdreven type Z
- 2 eksterne, trådløse innendørs/utendørs varslingsenheter støttes: modell PGX901 (innendørs), PGX911 (utendørs) (X=4, 8, eller 9)
- Programmerbar som jevn, pulserende eller periodisk 3 (som i ISO8201) og Periodisk 4 (CO-alarm)-utgang
- Advarselenheten alarmerer etter følgende prioritet: brann, CO, innbrudd

Minne

- CMOS EEPROM minne
- Bevarer programmering og systemstatus ved AC- eller batterisvikt i minst 20 år. (ikke verifisert av UL)

Strømtilførsel

Transformator: DSC PTD1640U

Primær: 120 V, 60 Hz Class II

Sekundær: 16,5 V AC, 40 VA maks.

- 1,7 A-regulert, overvåket og integrert i kontrollenheten
- Type A i henhold til EN50131-6-standard
- Inngangsklassifisering: 220 V-240 Vac, 50/60 Hz, 200 mA
- Transformator kreves, montert i samme enhet, permanent tilkoblet
- Transformatorens sekundærverdier: 16,5 V ac, 40 VA min.

Merk: For installasjoner som bruker transformatoren montert i kabinettet, skiftes sikringen kun ut med samme type (20 mm), nominelt 250 V/315 mA.

Regulert strømforsyning:

- 700 mA aux-forsyning, 12 V DC
- Positiv temperaturkoeffisient (PTC) til Bell, Aux+ og batteriterminaler
- Reversert oppdaging/beskyttelse av batteri
- Overvåking for AC-strøm og lavt batteri
- Batteriladingsalternativer for normal og høy strøm
- Overvåket batteriladingskrets

Brukt spenning (panel):

- 85 mA (nominell) 2 A (maks)

Sireneutgang:

- 12 V, 700 mA overvåket (1k Ohm) sireneutgang (spenning begrenset til 2 amp.)
- Jevn, pulserende, periodisk 3-brann og CO-alarm kadenser
- Sirenekortslutningsdeteksjon (programvare + maskinvare)

Aux+:

- Spenningsområde = 9,6 V - 13,8 V DC
- Strøm = 700 mA (delt med PGM-utganger)

- Ripple-spenning i utgang: 270 mVp-p maks.
- Programmerbare utganger tilkoblet:
 - PGM 1 - 50 mA-programmerbar utgang med bryter
 - PGM 2 - 300 mA-spenningsbegrenset aktivert utgang med bryter. 2-leders røykdetektorer (90 mA spenningsbegrenset) støttes med bruk av denne PGM
 - PGM 3 - 50 mA programmerbare utgangen med bryter
 - PGM 4 - 50 mA programmerbar utgang med bryter
 - Hardware PGM overspenningsbeskyttelse

Batteri

- 12 V forseglest bly-syre, oppladbart
- Batterikapasitet:
 - 4 Ah (PS4-12)
 - 7 Ah (BD7-12)
 - 14 Ah
- Maksimal standbytid: 24 timer (med 14 Ah batteri og Aux spenning-begrenset til 470 mA)
- Oppladningstid til 80 % 72 timer
- Gjenoppladingsratio: 240 mA (12 timer maks), 480 mA (24 timer reserve)
- Sikkerhetskopieringstid: 24 timer (UL)
- Batteriets levetid: 3-5 år
- Problemindikator for lavt batteri, terskel 11,5 Vdc
- Batteri tilbakestilling spenning 12,5 V
- Hovedkortets strømkrav (kun batteri):
 - HS2016-4/32/64/128 (ingen alternativ kommunikator) standby 85 mA DC
 - HS2016-4/32/64/128, (inkludert alternativ kommunikator) standby 190 mA DC
 - Overføre (alternativ kommunikatormodul) 195 mA DC
- Tilbakestillbare sikringer (PTC) brukt i kretskortet
- Overvåkning av tap av primære strømkilde (strømsvikt), batterisvikt, eller lav spenning på batteri (batteriproblem) med indikasjon på tastaturet
- Intern klokke låst til AC strømfrekvens

Driftsomgivelsesforhold

- Temperaturområde: UL= 0 °C til +49 °C, EN= 10 °C til 55 °C
- Luftfuktighet: <93%, ikke kondenserende

Alarmsenderutstyr (ATE)-spesifikasjon

- Digital dialer integrert i hovedkontrollkortet
- Støtter SIA og kontakt-ID
- Oppfyller kravene i TS203 021-1, -2, -3 Telecom-utstyr og EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- Valgfrie Dual IP-/mobilkommunikatorer (3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)) kan installeres i samme kabinett og konfigureres som primær eller reserve, med AES 128-bits kryptering
- Oppfyller kravene i EN50136-1-1, EN50136-2-1 ATS2

Systemovervåkningsfunksjoner

PowerSeries Neo overvåker kontinuerlig en rekke mulige problemer og avgir hørbare og synlige indikasjoner på tastaturet. Problemforhold omfatter:

- AC-strømsvikt
- Soneproblemer
- Brann feil
- Telefonlinjeproblemer
- Kommunikatorproblemer
- Lavt batteri
- RF-forstyrrelse
- Svikt i reservestrømtilførsel
- Kommunikasjonssvikt
- Modulfeil (overvåkning eller sabotasje)

Ekstrafunksjoner

- Støtte for toveis trådløs enhet
- Visuell verifisering (bilder og lyd)*
- Støtte for nærhetsetikett
- PGM-tidsplanlegging

- Hurtig armering
- Bruker, partisjon, modul, sone og systemetiketter
- Stresstest*
- Programmerbar systemsløyferespons
- Tastaturets og panelets programvareversjoner kan vises fra tastatur
- Dørklokkesonetype
- Lavt batterinivå PGM-type

*Funksjonen er ikke evaluert av UL/ULC.

Plassere detektorer og fluktplan

Den følgende informasjonen er kun ment som generell informasjon og det anbefales at lokale brannvernsregler tas i betraktning når man installerer og plasserer røyk- og CO-detektorer.

Røykvarslere

Forskning viser at alle uønskede branner i hjem forårsaker en viss grad av røykutvikling. Eksperimenter med vanlige typer brann i boliger indikerer at detekterbare røykmengder oppstår før detekterbar varme i de fleste tilfeller. På grunn av dette bør røykalarm installeres utenfor hvert soveområde og i hver etasje av boligen.

Den følgende informasjonen er kun ment som generell informasjon og det anbefales at lokale brannvernsregler tas i betraktning når man installerer og plasserer røykdetektorer.

Det anbefales at man installerer flere røykdetektorer enn det som er minstekravet for beskyttelse. Ytterligere områder som bør beskyttes er: kjelleren, soverom (spesielt der røykere sover), spisestuer, kjele- og verkstedrom, samt alle ganger som ikke er overvåket av de påkrevde enhetene. På glatte tak er det et godt tips at detektorene plasseres 9,1 m (30 fot) fra hverandre. Det kan være nødvendig med andre avstander, avhengig av takhøyde, luftstrømmer, bjelker, uisolerte tak, etc. Les Nasjonal brannalarmkode NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 eller andre, passende nasjonale standarder for anbefalinger til installasjonen.

- Ikke plasser røykdetektorene på det øverste punktet under skråtak eller saltak, da den ubevegelige luften som fanges i disse konstruksjonene kan forhindre at enheten oppdager røyk.
- Unngå områder med kraftige luftstrømmer, slik som rundt dører, vifter eller vinduer. Hvis luften strømmer raskt forbi detektoren, kan dette forhindre at røyken går inn i enheten.
- Ikke plasser detektorer i områder med høy luftfuktighet.
- Ikke plasser detektorer i områder der temperaturen blir høyere enn 38 °C (100 °F) eller synker lavere enn 5 °C (41 °F).
- I USA må røykdetektorer alltid installeres i henhold til kapittel 11 av NFPA 72, Nasjonal brannalarmkode: 11.5.1.1.

Der relevante lover, krav eller standarder gjelder for en viss type bruk, skal godkjente enkeltstasjons og flerstasjons røykdetektorer installeres som følger:

1. I alle soverom og gjesterom.

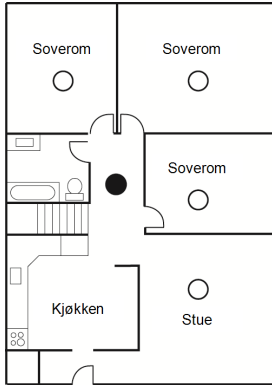
Utenfor hver separate boenhets soveområde, innen 6,4 m (21 fot) til dørene til et soverom, med avstanden målt langs veien man går.

På hver etasje i en boenhet, inkludert kjellere.

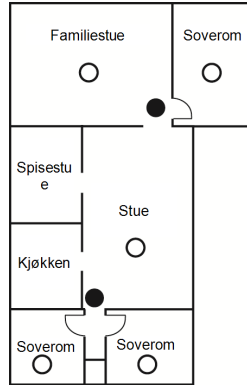
I hver etasje i en (liten) boinstitusjon, inkludert kjellere og eksklusive krabbeområder og uferdige loft.

I boområde-/områdene til et gjesteområde.

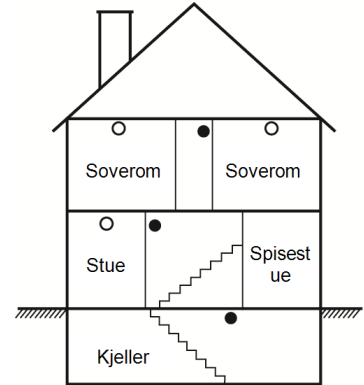
I boområde-/områdene til en (liten) boinstitusjon.



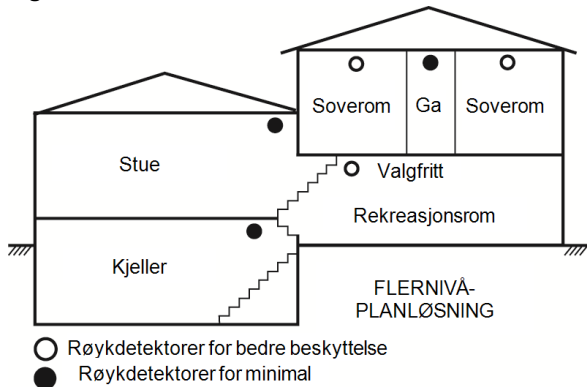
Figur 1



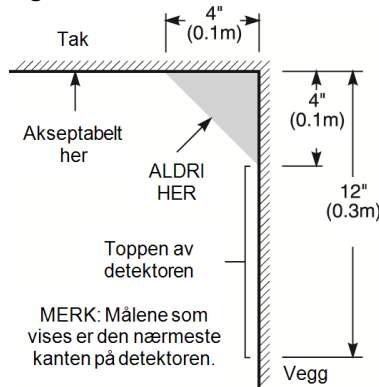
Figur 2



Figur 3



Figur 3a



Figur 4

Rømningsplan ved brann

Det er ofte svært liten tid mellom en brann oppdages og til den blir dødelig. Derfor er det veldig viktig at en rømningsplan for familien utvikles og utprøves.

1. Hvert familiemedlem må delta i utvikling av rømningsplanen.

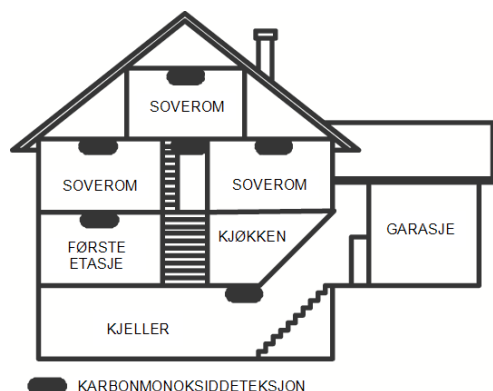
Studer mulige rømningsveier fra alle steder i huset. Siden mange branner starter om natten, må det gis spesiell oppmerksomhet til rømningsveier fra soverom.

Rømning fra et soverom må være mulig uten å åpne den innvendige døren.

Vurder følgende når du lager din rømningsplan:

- Forsikre deg om at alle grensedører og vinduer åpnes lett. Påse at de ikke er malt igjen og at deres låsmekanismer er problemfrie.
- Hvis åpning eller bruk av utgangene er for vanskelig for barn, eldre eller funksjonshemmede, må det utarbeides redningsplaner for dem. Dette inkluderer å påse at de som skal utføre redningen umiddelbart kan høre brannvarselsignalet.
- Hvis utgangen er over bakkenivå, må det sørges for å ha en godkjent brannstige eller branntau, i tillegg til opplæring i bruken av dem.
- Utganger på bakkenivå må ikke blokkeres. Pass på at du måker vekk snø fra ytterdører om vinteren, utemøbler eller andre gjenstander må ikke blokkere utgangene.
- Hver beboer skal kjenne til de forhåndsbestemte møtepunktene der alle kan telles opp (f.eks. på andre siden av gaten eller hos en nabo). Når alle er ute av huset, ringer du brannvesenet.
- En god plan legger vekt på hurtig rømning. Ikke undersøk eller prøv å bekjempe brannen, og ikke samle sammen eiendelene dine. Dette kan kaste bort verdifull tid. Når du er ute av bygningen må du ikke gå inn igjen. Vent på brannvesenet.
- Skriv ned fluktpånen for brann og øv på den ofte slik at alle vet hva de skal gjøre i et nødstilfelle. Evaluer planen hvis forholdene endres, for eksempel antallet beboere, eller hvis det utføres endringer i bygningens konstruksjon.
- Pass på at brannvarslingssystemet fungerer ved å utføre ukentlige tester. Hvis du er usikker på driften av systemet, kontakter du installatøren.

Vi anbefaler at du kontakter ditt lokale brannvesen og ber om ytterligere informasjon om brannsikkerhet og fluktplaner. Hvis mulig, ber du en lokal brannvernskonsulent om å utføre en sikkerhetsinspeksjon i huset ditt.



Figur 5

Karbonmonoksiddeteksjon

Karbonmonoksid er fargeløs, duftfri, har ikke smak og er meget giftig. Den flyter også fritt gjennom luften. CO-detektorer kan måle konsentrasjonen og avgi en høy alarm før potensielt skadelige konsentrasjoner oppstår. Menneskekroppen er mest sårbar for effekten av CO-gass mens den sover. Derfor bør CO-detektorer plasseres i eller så nær som mulig til soveområdene i boligen. For maksimal beskyttelse bør en CO-alarm plasseres utenfor alle soveområder i alle husets etasjer. Figur 5 indikerer foreslåtte plasseringer i huset.

IKKE plasser CO-alarmen i de følgende områdene:

- Der temperaturen kan synke under -10°C eller stige over 40°C
- Nær malingstynnergasser
- Mindre enn 1,5 m (5 fot) unna åpne flammer som fyrkjeler, ovner og peiser
- I avgasstrømmer fra gassmotorer, ventilasjoner, avløp eller piper
- Ikke plasser i nærheten av eksospipe til et kjøretøy, dette vil skade detektoren

LES CO-DEKTORENS INSTALLASJONS- OG OPERASJONSMANUALER FOR SIKKERHETSINFORMASJON OG KRISEINFORMASJON.

Begrenset garanti

Digital Security Controls garanterer overfor den opprinnelige kjøper at produktet skal være uten material- og produksjonsdefekter ved normal bruk i en periode på tolv måneder fra kjøpsdatoen. I garantiperioden skal Digital Security Controls, etter eget valg, reparere eller erstatte ethvert defekt produkt ved retur av produktet til fabrikken, uten kostnader til arbeid eller materialer. Enhver erstatning og/eller reparasjon av deler er garantert i den gjenstående del av garantitiden eller nitti (90) dager, den tiden som måtte være lengst. Den opprinnelige kjøperen skal umiddelbart varsle Digital Security Controls skriftlig om defekter i materialer eller fremstilling, slik skriftlig varsel skal i all fall være mottatt før utløpet av garantitiden. Det er absolutt ingen garanti på programvare og all programvare selges som brukerlisens under de betingelser som gjelder i den programvarelisensavtalen som følger produktet. Kunden har alt ansvar for riktig valg, installasjon, drift og vedlikehold av ethvert produkt som er kjøpt fra DSC. Kundeprodukter er bare garantert i den grad de ikke fungerer som de skal ved levering. I slike tilfeller kan DSC erstatte eller kreditere etter eget valg.

Internasjonal Garanti

Garanti for internasjonale kunder er den samme som for enhver kunde i Canada eller USA, med unntak av at Digital Security Controls ikke skal ha ansvar for kundegebyrer, skatter eller MOMS som kan være forfalt.

Garantiprosedyre

For å få service dekket av denne garanti skal de(n) aktuelle (varen(e)) leveres tilbake til kjøpsstedet. All autoriserte forhandlere og distributører har et garantiprogram. Enhver som leverer varer til Digital Security Controls må først få et autorisasjonsnummer. Digital Security Controls vil ikke akseptere noen forsendelse hvor det ikke allerede forefinnes en autorisasjon.

Betingelser for ugyldiggjøring av garantien

Denne garantien gjelder bare defekter på deler og fremstilling i forbindelse med normal bruk. Den vil ikke dekke:

- skade som er oppstått ved forsendelse eller håndtering;
- skade som er forårsaket av katastrofer som brann, oversvømmelse, vind, jordskjelv eller lynnedslag;
- skade av grunner som er utenfor Digital Security Controls' kontroll, som for høy spenning, mekaniske støt eller vannskade;
- skade forårsaket av uautorisert tilkopling, endringer, modifikasjoner eller fremmede gjenstander;
- skade forårsaket av periferiutstyr (medmindre slikt periferiutstyr er levert av Digital Security Controls);
- defekter forårsaket av at produktene ikke er installert i passende omgivelser;
- skade forårsaket av at produktene er brukt i annen hensikt enn det de er utformet for;
- skade grunnet uriktig vedlikehold;
- skade som er oppstått på grunn av annen misbruk, dårlig håndtering eller feilaktig tilpasning av produktene.

Gjenstander som ikke er dekket av garantien

I tillegg til punkter som ugyldiggjør garantien er følgende punkter ikke dekket av garantien: (i) fraktkostnader til reparasjonstedet; (ii) produkter som ikke har DSC's produktmerking og serienummer eller produksjonsnummer; (iii) produkter som er tatt fra hverandre eller reparert på en slik måte at det har negativ innvirkning på ytelse eller kan hindre nødvendig inspeksjon eller testing for å kunne verifisere garantikrav. Adgangskort eller merkelapper som leveres til utskifting under garantien vil krediteres eller erstattes etter DSC's valg. Produkter som ikke dekkes av denne garantien eller som ellers ikke dekkes av garantien på grunn av alder, misbruk eller sakde skal vurderes og det skal gis et reparasjonsoverslag. Det vil ikke gjøres noe reparasjonsarbeide før det er mottatt en gyldig kjøpsordre fra kunden og det er utlevert et Returautorisasjonsnummer (RMA) fra DSC's kundeservice.

Digital Security Controls' ansvar for manglende reparasjon av produktet under denne garantien etter et rimelig antall forsøk er begrenset til erstatning av produktet, som eneste botemiddel for brudd på garantien. Ikke under noen omstendighet skal Digital Security Controls holdes ansvarlig for noen spesiell, tilfeldig skade eller følgeskade basert på garantibrudd, kontraktsbrudd, uaktsomhet, direkte ansvar eller noen annen lovmessig teoretisk mulighet. Slik skade omfatter, men er ikke begrenset til, tap av inntekt, tap av produktet eller annet forbundet utstyr, kapitalkostnader, kostnader til erstatning av eller reserveutstyr, fasiliteter eller tjeneste, nedetid, kjøpers tid, krav fra tredjepart, deriblant kunder og skade på eiendom. Lover under enkelte domsmakter begrenser eller vil ikke tillate frasingelse av følgeskader. Hvis lover under slik domsmakt gjelder for noe krav fra eller mot DSC skal begrensninger og frasingelser som her er omfattet være til størst grad tillatt av lovene. Noen stater tillater ikke eksklusjon eller begrensning av tilfeldige skader eller følgeskader, slik at ovenstående vil muligens ikke gjelde deg.

Frasigelse av garantier

Denne garantien omfatter hele garantien og skal være i stedet for enhver og alle andre garantier, enten de er uttrykt eller implisert (deriblant alle impliserte garantier om salgbarhet eller brukbarhet i spesiell hensikt) og alle andre forpliktelser eller ansvar for Digital Security Controls. Digital Security Controls hverken påtar seg ansvar for eller autoriserer noen andre personer som utgir seg for å handle på deres vegne til å modifisere eller endre denne garantien, eller å påta seg for seg annen garanti eller annet ansvar i forhold til dette produktet. Denne frasigelsen av garanti og begrenset garanti er regulert av lovene i provinsen Ontario, Canada.

ADVARSEL: Digital Security Controls anbefaler at hele systemet regelmessig gjennomgår fullstendig testing. Imidlertid, på tross av regelmessig testing og på grunn av, men ikke begrenset av, forbytersk klussing eller elektriske avbrudd, vil det være mulig at dette produktet ikke fungerer som forventet.

Reparasjoner utenom garantien

Digital Security Controls vil etter eget valg reparere eller erstatte produkter utenom garantien som returneres til fabrikken i henhold til følgende betingelser. Enhver som leverer varer til Digital Security Controls må først få et autorisasjonsnummer. Digital Security Controls vil ikke akseptere noen forsendelse hvor det ikke allerede forefinnes en autorisasjon.

Produkter som Digital Security Controls beslutter er reparerbare vil repareres og sendes tilbake. Et fast honorar som Digital Security Controls har fastsatt på forhånd og som fra tid til annen vil revideres, belastes for enhver enhet som repareres.

Produkter som ifølge Digital Security Controls sin beslutning ikke kan repareres vil erstattes av det som er det nærmest tilsvarende produkt på samme tidspunkt. Gjeldende markedspris på erstatningsproduktet vil belastes for enhet som erstattes.

ADVARSEL - VENNLIGST LES NØYE

Merknad til montører

Denne advarselen inneholder viktig informasjon. Som eneste person som har kontakt med systembrukerne, er det ditt ansvar å informere systembrukerne om hvert enkelt punkt i denne advarselen.

Systemfeil

Dette systemet er laget for å være så effektivt som mulig. Men det finnes tilfeller, som brann, innbrudd eller andre typer nød-situasjoner, der det ikke kan gi beskyttelse. Ethvert alarmsystem av enhver type kan bli satt ut av spill eller ikke fungere som forventet av mange forskjellige årsaker. Noen av disse årsakene kan være:

For dårlig montering

Et sikkerhetssystem må monteres riktig for å gi tilstrekkelig beskyttelse. Alle installasjoner bør evalueres av en sikkerhetseksperter for å sikre at alle adgangspunkt og områder er dekket. Lås og låsesperrer på vinduer og dører må sikres og fungere som det skal. Vinduer, dører, vegger, tak og andre bygningsmaterialer må være konstruert på en slik måte at det gir det forventede beskyttelsesnivået. Det skal foretas en ny evaluering både under og etter bygningsaktivitet. En evaluering fra brannvesenet og/eller politiet anbefales på det sterkeste, hvis denne tjenesten er tilgjengelig.

Kunnskap om kriminalitet

Dette systemet består av sikkerhetsfunksjoner som er kjent for å være effektive ved produksjonsdato. Det er mulig for personer med kriminelle hensikter å utvikle teknikker som kan redusere effektiviteten på disse funksjonene. Det er viktig at et sikkerhetssystem blir testet med jevne mellomrom for å sikre at funksjonene fortsatt er effektive og at de blir oppdatert eller skiftet ut hvis de ikke lenger gir den forventede beskyttelsen.

Inntrengere

Inntrengere kan komme inn gjennom et ubeskyttet adgangspunkt, unngå en følerenhet, unngå å bli registrert ved å gå gjennom et område uten tilstrekkelig dekning, koble fra en varslingsenhet eller tukle med eller hindre systemet i å fungere som det skal.

Spenningsfeil

Kontrollenheter, overtreddelsesfølere, røykvarslere og mange andre sikkerhetsenheter trenger tilstrekkelig med spenning for å virke. Hvis en enhet bruker strøm fra batterier, kan batteriene gå i stykker. Selv om batteriene ikke er ødelagt, må de lades, være i god stand og monteres riktig. Hvis en enhet kun fungerer ved hjelp av nettspenning, vil ethvert strømbrydd, selv om det er kort, gjøre den enheten uvirksom i løpet av den perioden. Strømbrydd uansett lengde er ofte etterfulgt av spenningspulser som kan skade elektronisk utstyr, som for eksempel et sikkerhetssystem. Etter et strømbrydd har skjedd, må du utføre en komplett systemtest for å forsikre deg om at systemet fungerer som tiltenkt.

Funksjonsfeil ved utskiftbare batterier

De trådløse senderne i dette systemet er laget for en batterilevetid på mange år ved normal bruk. Forventet batterilevetid er avhengig av omgivelsene, bruk og type enhet. Ytre omgivelser, som høy fuktighet, høye eller lave temperaturer eller store temperatursvingninger kan redusere forventet batterilevetid. Mens hver senderenhet har en indikator for lavt batterinivå som viser når batteriene bør skiftes, kan denne indikatoren slutte å fungere som forventet. Regelmessig testing og vedlikehold vil holde systemet i driftsmessig god stand.

Forstyrrelse av RF-enheter (trådløs)

Signaler når kanskje ikke frem til mottakeren under alle forhold på grunn av metallgjenstander som er plassert på eller nær signalveien, eller overlagt støysending eller annen utilsiktet radiosignalforstyrrelse.

Systembrukere

En bruker er kanskje ikke i stand til å benytte en overfalls- eller nødtast på grunn av permanent eller midlertidig fysisk evne, mulighet til å nå frem til enheten i tide eller er ukjent med riktig bruk. Det er viktig at alle systembrukere har fått opplæring i riktig bruk av alarmsystemet og at de vet hva de skal gjøre når systemet slår alarm.

Røykvarslere

Røykvarslere, som er en del av dette systemet, kan kanskje ikke alarmere beboere om en brann på grunn av mange forskjellige årsaker, noen er som følger. Røykvarslere kan være montert eller plassert feil. Røyk kommer kanskje ikke frem til røykvarslerne, f.eks. ved pipebrann, brann i vegger eller tak eller på den andre siden av en stengt dør. Røykvarslere registrerer kanskje ikke røyk fra en brann i en annen etasje av bygningen.

Hver brann er forskjellig med hensyn til hvor mye røyk og ild den lager. Røykvarslere kan ikke føre alle typer brann like godt. Røykvarslere kan kanskje ikke varsle brann tidlig nok når brannen er forårsaket av uforsiktighet eller sikkerhetsrisikoer som røyking på sengen, eksplosjoner, gasslekkasjer, feil lagring av ildsfarlige materialer, overbelastede elektriske ledninger, barns lek med fyrstikker eller ildspåsettelse.

Selv om røykvarsleren fungerer som den skal, kan det være forhold som gjør det vanskelig for alle beboere å redde seg for å hindre skade eller dødsfall.

Bevegelsesfølere

Bevegelsesfølere kan registrere bevegelse innenfor et bestemt område som vist i de respektive monteringsanvisningene. De kan ikke skille mellom inntrengere og beboere. Bevegelsesfølere gir ikke volumetrisk beskyttelse av området. De har flere stråler for registrering av bevegelse og bevegelse kan kun registreres i uhindrede områder som dekkes av disse strålene. De kan ikke registrere bevegelse som skjer bak vegger, tak, gulv, lukkede dører, glasspartier, glassdører eller vinduer. Enhver form for sabotasje, om den er tilsiktet eller ikke, som f.eks. maskering, maling eller spraying av et materiale på objektene, speilene, vinduene eller en annen del av alarmsystemet, vil redusere tiltenkt driftsfunksjon.

Passive infrarøde følere fungerer ved at de føler endringer i temperatur. Men effektiviteten til følerne kan reduseres når omgivelsestemperaturen øker nær opptil eller over kroppstemperatur eller hvis det finnes varmekilder i eller nær føleområdet. Noen av disse varmekildene kan være ovner, radiatorer, stekeovner, griller, ildsteder, sollys, dampventiler, lyskilder og så videre.

Varslingsenheter

Varslingsenheter som sirener, klokker, horn eller strobelys, kan kanskje ikke varsle eller vekke noen som sover, hvis det er en dør eller en vegg i mellom. Hvis varslingsenheter er montert i en annen etasje i bygningen eller på området, er det mindre sannsynlig at beboerne blir alarmert eller våkner. Varsling med lydenheter kan forstyrres av andre støykilder, som f.eks. musikkanlegg, radioer, fjernsyn, klimaanlegg eller annet utstyr eller forbipasserende trafikk. Varslingsenheter med lyd, uansett hvor høyt de varsler, høres kanskje ikke av en person med dårlig hørsel.

Telefonlinjer

Hvis telefonlinjene brukes til å overføre alarmer, kan de være ute av drift eller opptatt i bestemte perioder. En inntrenger kan også kutte telefonlinjen eller hindre riktig funksjon ved hjelp av mer avanserte metoder, noe som kan være vanskelig å oppdage.

For lite tid

Det kan oppstå forhold der systemet fungerer som det skal, men beskytter likevel ikke beboerne fra en nødsituasjon på grunn av deres manglende evne til å reagere på alarmen i tide. Hvis systemet er overvåket, er reaksjonen kanskje ikke rask nok til å beskytte beboerne eller deres eiendeler.

Komponentsvikt

Selv om vi har gjort det vi kan for å gjøre dette systemet så sikkert som mulig, kan systemet svikt på grunn av feil med en komponent.

Utilstrekkelig testing

De fleste problemer som kunne hindre alarmsystemet fra å fungere som det skal, kan avsløres ved vanlig testing og vedlikehold. Hele systemet bør testes ukentlig og umiddelbart etter et innbrudd, innbruddsforsøk, brann, uvær, jordskjelv, uhell eller enhver form for byggevirksomhet innenfor eller utenfor området. Testingen skal inkludere alle følerenheter, betjeningspanel, konsoller, alarmgivende enheter eller andre driftsenheter som er en del av systemet.

Sikkerhet og forsikring

Uansett hva et alarmsystem er i stand til å gjøre, erstatter det ikke eiendoms- eller livsforsikring. Et alarmsystem skal heller ikke avholde eiere, leieboere eller andre beboere til å handle fornuftig med hensyn til å redusere eller hindre skadevirkningene av en nødsituasjon.

VIKTIG - LES NØYE:

DSC-programvare som kjøpes med eller uten produkter og komponenter, er sikret med opphavsrett og kjøpes med følgende lisensbetingelser:

- Denne sluttbruker-lisensavtalen («Avtalen») er en juridisk avtale mellom deg (selskapet, individet eller enheten som anskaffet programvaren og eventuelt tilknyttet utstyr) og Digital Security Controls, en avdeling av Tyco Safety Products Canada Ltd. («DSC»), produsenten av de integrerte sikkerhetssystemene og utvikler av programvaren og eventuelle tilknyttede produkter eller komponenter («UTSTYR») som du anskaffet.
- Hvis programvareproduktet fra DSC («PROGRAMVAREPRODUKT» eller «PROGRAMVARE») er beregnet på å skulle leveres med MASKINVARE, og IKKE leveres med ny MASKINVARE, kan du ikke bruke, kopiere eller installere PROGRAMVAREPRODUKTET. PROGRAMVAREPRODUKTET inkluderer programvare til datamaskinen og kan inkludere tilknyttede mediematerialer, trykte materialer og «online» eller elektronisk dokumentasjon.
- All programvare som leveres sammen med PROGRAMVAREPRODUKTET som er forbundet med en separat sluttbruker-lisensavtale, er lisensiert til deg med betingelsene i den lisensavtalen.
- Når dette PROGRAMVAREPRODUKTET installeres, kopieres, lastes ned, lagres, aksesseres eller på annen måte brukes, samtykker du i at du er uten forbehold bundet til betingelsene i denne Avtalen, selv om denne Avtalen

regnes som endret i forhold til tidligere avtale eller kontrakt. Hvis du ikke samtykker i betingelsene i denne Avtalen, er DSC ikke villig til å lisensiere PROGRAMVAREPRODUKTET til deg og du har ingen rett til å bruke det.

PROGRAMVAREPRODUKT-LISENS

PROGRAMVAREPRODUKTET er beskyttet av lover om opphavsrett og internasjonale avtaler om opphavsrett, samt andre lover og avtaler om immateriell eiendom. PROGRAMVAREPRODUKTET lisensieres.

1. DET SELGES IKKE. LISENSIERING - Denne Avtalen gir deg følgende rettigheter:

(a) Programvareinstallasjon og bruk - Du kan bare ha én kopi av PROGRAMVAREPRODUKTET installert med hver lisens som anskaffes.

(b) Lagring/Nettverkbruk - PROGRAMVAREPRODUKTET må ikke installeres, aksesseres, vises, kjøres, deles eller brukes samtidig på eller fra forskjellige datamaskiner, inkludert en arbeidsstasjon, terminal eller annen digital, elektronisk anordning («Anordning»). Med andre ord, hvis du har flere arbeidsstasjoner, må du anskaffe en lisens til hver arbeidsstasjon der PROGRAMVAREN skal brukes.

(c) Sikkerhetskopi - Du kan lage sikkerhetskopier av PROGRAMVAREPRODUKTET, men du kan bare ha én kopi per lisens installert på et gitt tidspunkt. Sikkerhetskopien kan bare brukes i arkiveringsøyemed. Unntatt når uttrykkelig angitt i denne Avtalen, kan du ikke lage kopier av PROGRAMVAREPRODUKTET i andre henseender, inkludert trykt materiale som følger med PROGRAMVAREN.

2. BESKRIVELSE AV ANDRE RETTIGHETER OG BEGRENSINGER

(a) Begrensninger i forbindelse med omvendt utvikling, dekompilering eller demontering - Du må ikke omvendt utvikle, dekompile eller demontere PROGRAMVAREN, unntatt og bare i den utstrekning slik aktivitet uttrykkelig tillates av gjeldende lov uansett denne begrensningen. Du kan ikke gjøre noen endringer eller modifiseringer i programvaren uten skriftlig tillatelse fra en ansatt i DSC. Du kan ikke fjerne noen beskjeder om eierskap, merker eller merkelapper fra programvareproduktet. Du skal gjennomføre rimelige tiltak for å sikre overholdelse av vilkårene og betingelsene i denne Avtalen.

(b) Skille komponenter - PROGRAMVAREPRODUKTET er lisensiert som et enkelt produkt. Komponentene må ikke skilles for å brukes på mer enn én UTSTYRS-enhet.

(c) Enkelt INTEGRERT PRODUKT - Hvis du kjøpte denne PROGRAMVAREN med UTSTYR, er PROGRAMVAREPRODUKTET lisensiert med UTSTYRET som et enkelt integrert produkt. I dette tilfelle kan PROGRAMVAREPRODUKTET bare brukes med UTSTYRET slik som oppgitt i denne Avtalen.

(d) Utleie - Du kan ikke leie ut, lease eller låne bort PROGRAMVAREPRODUKTET. Du kan ikke gjøre det tilgjengelig for andre eller tilgjengelig på en server eller et nettsted.

(e) Overføre Programvareproduktet - Du kan overføre alle dine rettigheter ifølge denne Avtalen bare som en del av et permanent salg eller overføring av UTSTYRET hvis du ikke beholder kopier. Du overfører hele PROGRAMVAREPRODUKTET (inkludert alle komponenter, mediematerialer og trykte materialer, eventuelle oppgraderinger og denne Avtalen) og med den betingelse at mottakeren samtykker i vilkårene i denne Avtalen. Hvis PROGRAMVAREPRODUKTET er en oppgradering, kan en hvilken som helst overføring også innbefatte alle tidligere versjoner av PROGRAMVAREPRODUKTET.

(f) Oppsigelse - Uten at dette får betydning for andre rettigheter, kan DSC si opp denne Avtalen hvis du ikke overholder vilkårene og betingelsene i denne Avtalen. I et slikt tilfelle må du tilsette alle kopier av PROGRAMVAREPRODUKTET og alle tilhørende komponenter.

(g) Varemerker - Denne Avtalen gir deg ikke noen rettigheter i forbindelse med noen varemerker eller tjenestemerker til DSC eller deres leverandører.

3. OPPHAVSRETT - All hjemmel og immaterielle rettigheter i forbindelse med PROGRAMVAREPRODUKTET (inkludert, men ikke begrenset til alle bilder, fotografier og tekst innlemmet i PROGRAMVAREPRODUKTET), tilhørende trykt materiale og alle kopier av PROGRAMVAREPRODUKTET, eies av DSC eller deres leverandører. Du kan ikke kopiere det trykte materialet som følger med PROGRAMVAREPRODUKTET. All eiendomsrett til titler og immateriell eiendom i og tilknyttet innholdet som kan nås ved å bruke PROGRAMVAREPRODUKTET eies av det respektive innholdets eiere, og kan være beskyttet av relevante lover om opphavsrett eller andre lover og avtaler om immateriell eiendom. Denne LFS-en gir deg ingen rettigheter til å bruke slikt innhold. Alle rettigheter som ikke eksplisitt tildeles under denne LFS-en eies av DSC og deres leverandører.

4. EKSPORTRESTRIKSJONER - Du samtykker i at du ikke vil eksportere eller re-eksportere PROGRAMVAREPRODUKTET til et land, en person eller enhet som er underlagt kanadiske eksportrestriksjoner.

5. VALG AV RETT - Denne Programvare-lisensavtalen er underlagt lovene i provinsen Ontario, Canada.

6. MEGLING - Alle tvister som oppstår i forbindelse med denne Avtalen skal avgjøres med endelig og bindende meglings i henhold til Voldgiftsloven, og partene samtykker i å bindes til meglers avgjørelse. Meglingen skal finne

sted i Toronto, Canada og språket ved meglingen skal være engelsk.

7. BEGRENSET GARANTI

(a) INGEN GARANTI - DSC LEVERER PROGRAMVAREN «SOM DEN ER» UTEN GARANTI. DSC GARANTERER IKKE AT PROGRAMVAREN VIL TILFREDSSTILLE DINE KRAV ELLER AT BRUKEN AV PROGRAMVAREN VIL VÆRE UAVBRUTT ELLER UTEN FEIL.

(b) ENDRINGER I BRUKSMILJØET - DSC skal ikke være ansvarlig for problemer som er forårsaket av endringer i bruksegenskapene på UTSTYRET eller problemer med samspillet mellom PROGRAMVAREPRODUKTET og programvare og utstyr som ikke er fra DSC.

(c) ANSVARSBEGRENSNING; GARANTIEIEN GJENSPEILER FORDELING AV RISIKO - UANSETT, HVIS ET VEDTEKT GIR UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER VILKÅR SOM IKKE ER ANGITT I DENNE AVTALEN, ER DSCs HELE ANSVAR UNDER EN HVILKEN SOM HELST BESTEMMELSE I DENNE LISSENSAVTALEN BEGRENSET TIL DET STØRSTE BELØPET SOM DU FAKTISK BETALTE FOR Å LISENSIERE PROGRAMVAREPRODUKTET OG FEM KANADISKE DOLLAR (CAD\$5,00). FORDI NOEN JURISDIKSJONER IKKE TILLATER UNNTAK ELLER ANSVARSBEGRENSNINGER VED FØLGESKADER ELLER TILFELDIGE SKADER, ER DET MULIG AT OVENNEVNTE BEGRENSNING IKKE GJELDER DEG.

(d) GARANTIFRASKRIVELSE - DENNE GARANTIEIEN INNEHOLDER HELE GARANTIEIEN OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, ENTEN DE ER UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE (INKLUDERT ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT BRUK) OG ALLE ANDRE FORPLIKTELSER ELLER ANSVAR SOM DSC HAR. DSC GIR INGEN ANDRE GARANTIER. DSC PÅTAR SEG IKKE ANSVAR FOR ELLER GIR AUTORITET TIL NOEN ANDRE PERSONER SOM HEVDER AT DET HANDLER PÅ DERES VEGNE, TIL Å MODIFISERE ELLER ENDRE DENNE GARANTIEIEN, OG PÅTAR SEG HELLER IKKE NOEN ANNEN GARANTI ELLER NOEN ANNET ANSVAR I FORBINDELSE MED DETTE PROGRAMVAREPRODUKTET.

(e) ENESTE RETTSMIDDEL OG GARANTIEIEN BEGRENSNING - DSC SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR NOEN SPESIELLE OG TILFELDIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER INDIREKTE SKADER BASERT PÅ BRUDD PÅ GARANTIEIEN, BRUDD PÅ KONTRAKTEN, SKJØDESLØSHET, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ANNEN JURIDISK TEORI. SLIKE SKADER INKLUDERER, MEN ER IKKE BEGRENSET TIL TAPT FORTJENESTE, TAP AV PROGRAMVAREPRODUKTET OG ALL TILKNYTTET UTSTYR, KAPITALKOSTNADER, KOSTNADER FOR Å SKIFTE UT ELLER BYTTE UTSTYR, FASILITETER ELLER TJENESTER, DØDTID, KJØPERENS TID, KRAV FRA TREDJEPARTER, INKLUDERT KUNDER OG SKADE PÅ EIENDELER.

ADVARSEL: DSC anbefaler at hele systemet blir fullstendig testet på regelmessig basis. Det er imidlertid mulig at til tross for hyppig testing at dette PROGRAMVAREPRODUKTET ikke fungerer som forventet på grunn av, men ikke begrenset til kriminelt inngrep eller strømavbrudd.

Vedlegg 8 Indeks

I

[*][6] Tilgjengelighetsvalg 95
 [*][8] Adgang under armering 92
 [P] nøkkel forkynnelse 88

1

1 – Alternativ for unntak for Test-sendinger 90

2

2-leders røyk 73
 2-veis lyd-attributt 127
 24-timer alarmklokke/dørklokke 66, 127
 24-timer CO 66, 127, 134-137
 24-timer gass 66, 127
 24-timer høy temperatur 127
 24-timer ikke-lås sabotasje 67
 24-timer ikke alarm 67, 127
 24-timer ikke lås 127
 24-timer innbrudd 66, 127
 24-timer lås sabotasje 67, 127
 24-timer nød 67, 127
 24-timer nødknapp 67, 127
 24-timer oversvømmelse 67
 24-timer overvåking dørklokke 66, 127
 24-timer overvåking 66, 127
 24-timer panikk 67, 127
 24-timer sprinkler 67, 127
 24-timer trygghet 67, 127
 24-timer vann 127
 24-timer varme 67, 127
 24 timer lav temperatur 67, 127

4

4-sifrede tilgangskoder 97

5

50 Hz AC/60Hz AC 95

6

6-sifrede tilgangskoder 97

A

AC-feil
 Kommunikasjonsforsinkelse 108, 112
 AC/DC forhindrer armering 95
 Aktivere DLS/Tillate systemservice 52
 Aktivitet overtredelse 110
 Alarm avbrutt 101
 Alarm når armert hendelsesmelding 63
 Alt. Komm. Batteri Feil/Gjenopprett 105
 Alt. Komm. Kommunikasjon Feil/Gjenopprett 105
 Alt. Komm. Radio/SIM Feil/Gjenopprett 105
 Alt. Komm. Strømtilførsel Feil/Gjenopprett 105
 Alternativ for AC-feil 88
 Alternativ for avbrudd av utgangsforsinkelse 87
 Alternativ for Baud-ratio for paneloppringing 113
 Alternativ for Brann tast 87
 Alternativ for feilpip ved AC-svikt 91
 Alternativ for FTC-sirene 97
 Alternativ for Hørbar buss 91
 Alternativ for Hurtig armering / Funksjonstast 88
 Alternativ for Hurtigutgang 88
 Alternativ for ID-tone 97
 Alternativ for Installatørtilgang og DLS 93
 Alternativ for Låsefeil 91
 Alternativ for Masterkode 88
 Alternativ for Problemer forhindrer armering 93
 Alternativ for sen utgang 90
 Alternativ for Sirenestøt 87
 Alternativ for Sirenestøt ved feil 87
 Alternativ for Sirenestøt ved helsikring/delsikring 90
 Alternativ for Sirenestøt ved inngang 87
 Alternativ for Sirenestøt ved utgang 87

Alternativ for sommertid 90
 Alternativ for strømsparing 89
 Alternativ for tastaturbakbelysning 89
 Alternativ for tastatursabotasje 89
 Alternativ for tastatursummeralarm 91
 Alternativ for tastaturtømming 89
 Alternativ for telefonlinjeovervåking 88
 Alternativ for Testsending via telefonkabel 96
 Alternativ for tidsavbrudd for brann sirene 87
 Alternativ for Tvungen oppringing 96
 Alternativ for visning av AC-feil 88
 Alternativ for visning av forbikoblingsstatus 89
 Alternativ Komm. Ethernet problem/gjenopprett 105
 Alternativ kommunikator 75
 Alternativ kommunikator Aktiver/Deaktiver 111
 Alternativ kommunikator Autodirigering (to baner) 99
 Alternativ kommunikator DLS/SA-alternativ 114
 Alternativ kommunikator etikett 64
 Alternativ kommunikator, installere 18
 Alternativ oppringing 110
 Alternativer for Brann tast 94
 Alternativer for brukerautentisering 50, 55
 Angi slutt-tid 116
 Angi sluttdag 116
 Angi startdag 116
 Angi starttid 115
 Antall ring det svares på 114

Å

Åpne etter alarm 77
 Åpne/Lukke-hendelser 102
 Åpning etter alarm 101
 Åpning etter alarm Siren-etilbakeringing 111

Åpning etter alarm Tastaturtil-
 bakeringing 111
 Armeringsfeil hendelsesmelding 63
 ASCII-innmating 62
 ASCII-tegn 62
 Auto-arm
 kansellering/utsettelse 102
 Auto-armering bypass 93
 Auto-verifiser brann 66, 127
 Autoarmering/-desarmering 51
 Autoarmeringstid 51
 Autodeteksjon 34
 Automatisk Åpning/Lukking 102
 Automatisk klokkejustering 70
 Automatisk Sone For-
 bikoble/Innkoble 102
 Automatiske DLS-alternativer 114
 Automatiske DLS/SA-
 alternativer 114
 Autotildele moduler 118
 Aux strømkabling 23
 Avstandslås varighet 86

B

Batterier, ledningsnett 26
 Batteriinnstilling 121
 Batteriinnstillinger panel 121
 Bekrefte modulen 119
 Betjeningspanel låst 102
 binær datainnmating 59
 bokstavstørrelse 62
 Brann- og CO-sonetyper 32
 Brann Feil/Gjenopprett 103
 Brann overvåkning 66, 127
 Brannalarm melding 63
 Bruk av alarm/sirene 31
 Bruke tastaturet 28
 Bruker Aktiverer/Deaktiverer
 DLS 113
 Bruker Åpning/Lukking 102
 Brukerautentisering 97
 Brukeretiketter, legge til 49
 Brukerfunksjoner 51
 Brukerkode eller nærhetsetikett 97
 Brukerkode og nærhetsetikett 97
 Brukerkodeattributter 48

Brukerkoder 48
 Brukerkoder, tildele 47
 Brukeroppringing 52
 Brukeroppringing
 Aktivert/Deaktivert 113
 Bypass aktivert 69, 127
 Bytt bokstavstørrelse 62

C

CO-detektor, kabling 25
 CO alarm melding 63
 Combust
 kapasitans 17
 linjetap 17
 Corbuskabling 15

D

Dagsone 65, 127
 Data, mate inn 29
 Dato og klokkeslett 51
 DC-problem 76
 Definisjoner for funksjonstaster 39
 Delsikring/Helsikring-veksler 94
 Delte soner 32
 Deltilkoblet status 74
 Delvis lukking 102
 DEOL 69, 127
 Dirigering av oppringing
 partisjon 107
 DLS-frakobling 96
 DLS-programmering 58, 113
 DLS-tilbakeringing Akt-
 iver/Deaktivert 113
 DLS-tilgangskode 114
 DLS-vindu 97
 DLS Leder inn/Leder ut 103
 DLS Programmering av
 telefonnr 114
 DLS/SA Panel-ID 114
 Dobbelt oppringing 113
 Dørklokke 38, 68, 127
 Dørklokke, aktivere/deaktivere 46
 Double End of Line -motstander 22
 Drift med én sireneutgang 31
 Drift med flere sireneutganger 31
 DTMF/Pulsanrop-alternativ 110

E

Ekstern firmwareoppgradering, mod-
 uler 35
 Ekstern firmwareoppgradering,
 panel 34
 Ekstern programmering 58
 Ekstern tilbakestilling 92
 Ekstern utlåsing 85
 En enkel partisjon 32
 End-of-Line-alternativer
 SEOL/SEOL 86
 Engangs brukerkode 48

É

Éngangsbrukerkode-attributt 49
 Enhetsovervåking 30
 Enkeltpartisjonsdrift 36
 Etikett for sterktstrømutgang 64
 Etiketter, hendelse 37
 Etiketter, modul 37
 Etiketter, partisjon 37
 Etiketter, partisjon
 kommandoutgang 38
 Etiketter, sone 37
 etiketter, standardisere 33
 Etikettprogrammering 61
 Etikettpro-
 gram-
 meringEtikettprogrammering
 61
 EU Inngangsprosedyre 92
 Europeisk oppringing 96

F

Feilindikatorer 32
 Feilpip-kontroll 94
 Feilsjekking for kontokode 112
 Feilsøking 175
 Ferieplaner 116
 Firmware Oppdatering Feilet 104
 Firmwareoppdatering
 Start/Vellykket 104
 Fjern forbikoblinger 43
 Fjernoperasjon 77
 Før-tildeling 31
 Forbikoble åpne soner 43
 Forbikoble soner-attributt 49

Forbikoble soner for
helsikring/delsikring/natt 42
Forsink brann og innbrudd 73
Forsinkelse 1 64, 127
Forsinkelse 2 64, 127
Forsinkelse delsikring/helsikring 65,
127
Forsinket 24-timer brann 65, 127
Forsinket deaktivering 52
Forsinket deaktivering-tid 52
Forsinket oppringing vindu 115
Forskjeller på modellene 8
Forsømmelse 103, 110
Frost Feil/Gjenopprett 104
FTC-hendelser kommuniseres 112
Full tildeling 30
Funksjonstaster 39
Funksjonstaster for tastatur 39

G

Gangtest-kommunikasjon 111
Gangtest for brukere 52
Gangtest Start og slutt 105
Gass Feil/Gjenopprett 104
Gjenkall forbikobling 43
Gjenopprett alle sendinger ved siren-
etidsavbrudd 110
Gjenopprette overvåking 34
Global-/multipartisjonsdrift 36
Globale-/multipartisjoner 32
Globale soner 32
Globalt tastatur vs partisjon 36
Godkjenninger 190
Grense for
kommunikasjonsforsøk 34

H

Helsikringsstatus 74
Heltikoblet status uten sone-
forbikobling 74
Hendelsesbuffer 51
Hendelsesbuffer-svinger 86
Hendelsesbuffer 75% full 104
Hendelsesbuffer, visning 35
Hendelsesrapportering 100

Hex- og desimaldata,
programmerte 60
Hex-programmering 60
Hørbar 24-timers inngang 75
Hørbar utgangsforsinkelse 87
Hørbar utgangsforsinkelse for
deltilkobling 94
Hørbare utgangsfeil 86
Hovedsirene-maske 77
Hovedsirenens
operasjonsmaske 72
HSM2HOST-etikett 64
Hurtig armering/utgang 54

I

ICON-tastatur 59
Indre 64, 127
Indre delsikring/helsikring 64, 127
Indre forsinkelse 65, 127
Ingen inngangsarmering 54
Innbrudd ikke verifisert 101
Innbrudd verifisert 101
Innbrudd verifisert-teller 97
Innbruddsverifisering 69
Innbruddsverifiseringsvalg 97
Inngangsforsinkelse 1 71
Inngangsforsinkelse 1-2 71
Inngangsforsinkelse 2 71
Inngangskode kreves for [*][1] 95
Inngangskode kreves for [*][2] 95
Inngangskode kreves for [*][3] 95
Inngangskode kreves for [*][4] 95
Installasjon 12
Installasjon av kontrollpanel 12
Installatør gangtest
Aktiver/Deaktiver 118
Installatør Leder inn/Leder ut 103
Installatørdefinerte koder 131
Installatørkode 47, 72
Installatørlås 121
Installatørprogrammering 54, 58
Intervallvekslere Ferie 116
IP/GS Vent på bekreft. 158
IP/Mobil feilsjekk timer 109

J

Jording start 75
Jordingskabling 26

K

Kabling 13
Kald Start 103
Kansellering av Samtale venter 111
Kansellering av Samtale venter
streng 151
Kapasitans 17
Kimefunksjon 69, 127
Kiming ved åpning 89
Kiming ved lukking 89
Kissoff 75
Klar LED-blink for Tvungen
armering 95
klart til armering 74
Koble til strøm 20
Kommandoutgang 1-4 53, 74
Kommandoutgang 1, 3, 4 54
Kommunikasjon 33
Kommunikasjon
Aktivert/Deaktivert 109
Kommunikasjonsalternativer 34
Kommunikasjonsbaner 34, 99, 149,
151
Kommunikasjonsforsinkelse 108
Kommunikasjonsprioritet 111
Kommunikasjonsvariabler 107
Kommunikator Alternativ én 109
Kommunikator
reservealternativer 112
Kommunikatorformater 107, 158
Kompatible enheter 8
Konfigurasjon av
alarmklokke/sirene 31
Konfigurasjonssteg 28
Kontakt-ID 176
Kontokode 106, 112, 156
Kontrastkontroll 53
Kontroller og indikatorer 28
Kontrollpanelinformasjon 117
Kryssone-tidtager 70
Krystall timebase 95
Kun inngangsforsinkelse-attributt 49

L

Lagre etikett 62
 Lånt partisjon 32
 Lås sabotasje 67, 127
 Låst system-hendelse (strobe) 76
 Lav temperatur-advarsel 38
 LCD-tastatur 60
 LED-indikator 28
 LED-tastatur 59
 Lederkoder 48
 Legge til/fjerne moduler 118
 Lengde på tilgangskode 97
 Linjetap 17
 Lokal firmwareoppgradering 35
 Lukkebekreftelse 111
 Lydverifisering 55
 Lysstyrkekontroll 53

M

Malprogrammering 57
 Manuell tildeling 31, 118
 Maskinvare standard 33
 Master-kode 47, 72
 Midlertidig armering 67, 127
 Midlertidig desarmering 68, 127
 Modul AC Feil/Gjenopprett 104
 Modul Aux Feil/Gjenopprett 104
 Modul Lav Spenning Feil/Gjenopprett 104
 Modul Sabotasje/Gjenopprett 101
 Modulbatteri Feil/Gjenopprett 104
 Modulbatteri
 Mangler/Gjenopprett 104
 Moduler, fjerne 30
 Moduler, installere 18
 Moduletiketter 37
 Modulinformasjon 117
 Modulovervåking
 Feil/Gjenopprett 104
 Montere 12
 Mottaker 1-4 Feil og
 Gjenopprett 105
 Mottaker 1-4 FTC Feil og Gjenopprett 104
 Mottaker 1-4 Overvåking Feil og
 Gjenopprett 105

Mottaker 2 reservealternativ 112
 Mottaker 3 reservealternativ 112
 Mottaker 4 reservealternativ 112

N

Nærhetsbrikker, tildele 50
 Nærhetsetikett brukt 77
 Nattsone 65, 127
 NC sløyfe/EOL 86
 Nedkjølingsforsinkelse 71
 Nettverk Feil og Gjenopprett 105
 Nødknapp-tid 70
 Nødknapp Bekreftet 101
 Nødknapp bekreftet-teller 97
 Nødknapp utgang 74
 Nøkkelsbryter armerer i
 Bortemodus 94
 Nøkkelsbryterdesarmering under
 inngangsforsinkelse 93
 Normalt lukkede (NC) sløyfer 127
 Normalt lukket 69
 Null-sone 64, 127
 Null PGM 73
 Nylig lukking 101

O

Om systemet 7
 Omstart av utgangsforsinkelse 91
 Oppretthold armering 68, 127
 Oppretthold desarmering 68, 127
 Oppstartsekvens 29
 Ord 62
 Ordbibliotek 62
 Overflødig kommunikasjon i san-
 ntidEkstern firm-
 wareoppgradering 34
 Overføringsforsinkelse 69, 127
 Overføringsteller i timer 94
 Oversikt over
 installasjonsprosessen 12
 Overvåking 30
 Overvåkingsattributt 49

Ø

Øyeblikkelig 64, 127
 Øyeblikkelig
 delsikring/helsikring 65, 127

P

Panel AC-svikt Feil/Gjenopprett 102
 Panel Batteri mangler Feil/Gjenopprett 103
 Panel Lavt batteri
 Feil/Gjenopprett 103
 Panel/mottaker kom-
 munikasjonsbaner 99
 Parallell kommunikasjon 110
 Partisjon 1-8 etiketter 63
 Partisjon 1-8 tidtaker 71
 Partisjon 1 til 8 aktiver maske 99
 Partisjon Aktivitetsfri armering 98
 Partisjon aktivitetsfri armering,
 varighet på Forvarsel-
 tidtaker 98
 Partisjon Auto-desarmeringstider 98
 Partisjon Autoarmering/-desarm-
 ering 98, 145-149
 Partisjon Autoarmeringstider 98
 Partisjon Autodesarmering fer-
 ieplaner 98
 Partisjon kommandoutgang-
 etiketter 38, 124-125
 Partisjon kommandoutgang
 etiketter 63
 Partisjon status alarm minne 74
 Partisjon vs. globalt tastatur 36
 Partisjon, opprette 31
 Partisjoner, jobbe med 31
 Partisjoner, tildele til brukere 50
 Partisjonsautoarmering Forvarsel-tid-
 taker 98
 Partisjonsautoarmering Utsettelse tid-
 taker 98
 Partisjonsetiketter 37
 Partisjonskontokoder 107
 Partisjonssonetildeling 99
 Partisjonsmaske 99
 PC-Link, Lokal programmering
 medPC-Link,
 Programmering 58
 Periodisk 3-brannvarsling 87
 Periodisk DLS 114-115
 Periodisk DLS-tid 115
 Periodisk testsending 106
 Periodisk testsending med feil 106

Periodiske DLS-dager 115
PGM-attributter 77
PGM-Attributter 134
PGM-konfigurasjonsalternativer 85
PGM-Konfigurasjonsalternativer 138
PGM-Partisjonstildeling 72, 131
PGM-Tidtakere 131, 138
PGM 1-28-attributter 78
PGM 2 2-leders Alarm/Gjenopprett 101
PGM 2 To-leder Feil/Gjenopprett 103
PGM timer programmering 72
Plasseringsstest soner 1-128 120
Plasseringstest for trådløse nøkler 120
Prioritetsalarmer 101
Problemvisning 43
Programmere brukerkoder 47
Programmere gruppe 1 43
Programmere telefonnumre, sentralstasjon 100
Programmere tidsplan 1 115
Programmere tidsplan for autoarm-ering 86
Programmere, hvordan 57
Programmering, DLS 58
Programmering, installatør 58
Programmeringsmetoder 61
PSTN 1 Kommunikasjonsbane 99
PSTN Tidtager for dobbelt anrop 114
Pulserende sirene 127
Pulsoppringing etter 5. forsøk 110

R

Rapportering 100
Rapporteringskode 176
Rask sløyfe/Normal sløyferespons 70, 127
Reduserte oppringingsforsøk 110
Registrering av tastaturet 29
Regulatoriske godkjenninger 184, 190, 197-198
Repeater-etikett 64

Reserveinngang Alarm og gjenopprett 101
Reservestrømtilførsel Feil/Gjenopprett 103
RF-blokkering Feil/Gjenopprett 103
Røykdetektorer, kabling 19

S

SA Leder inn/Leder ut 104
SA tilgangskode 114
Sabotasje forhindrer armering 96
Sabotasje/Feil-deteksjon 95
Samtale venter Avbryt-streng 100
Sanntid klokkealternativ 96
Sanntidsklokke 34
Sekvensiell deteksjon 127
Sen Lukke/Åpne 102
Sensor tilbakestilling [*][7][2] 73
SEOL 69
SIA-format 176
Single End of Line (SEOL)-motstander 127
Sirene Krets Feil/Gjenopprett 103
Sireneetikett 64
Sirenefølger Innbrudd og Brann 73
Sirenestatus og programmeringstilgang utgang 77
Sirenestøt-attributt 49
Sirenestøt ved helsikring/delsikring 90
Sirenetidsavbrudd 70
Sirenevarighet Autoarmering 87
Siste dør satt 65, 127
Slett modul 119
SMS-kommando og kontroll 55
SMS-meldinger 55
SMS-programmering 53
Sommertid 90
Sommertid start/slutt 71
Sonde frakoblet Feil/Gjenopprett 104
Sone feil etikett 63
Sone følge PGM etter sone 77
Sone sabotasje etikett 63
Soneattributter 68, 127

Soneetikett 61
Soneetikett-alternativer 62
Soneetiketter 37
Sonefølger 77
SonekablingAlarmklokkekablingPGM-kabling 20
Sonerapportering 100
Sonesløyfe Responstid 70
Sonesløyfealternativer 86
Sonetildeling for tastatur 20
Sonetildeling, partisjon 99
Sonetype 64, 127
Sonetyper, Brann og CO 32
Soneutvider etiketter 63
Soneutvider Overvåking Alarm og gjenoppretting 101
Soneutvider, installere 18
Spenningsklassifisering modul 17
Spesiell Åpning/Lukking 102
Spesifikasjoner 7
Språkvalg 41, 61
Standard 121
Standard 24-timer brann 127
Standard Alternativ kommunikator 122
Standard masterkode 121
Standard system 122
Standard tastaturer 1-8 121
Standardetiketter 64
Standardiser all tastatur-programmering 121
Standardisere alle etiketter 33
Standardisere trådløs mottaker 122
Standardisere, maskinvare 33
Statuslampe 28
Sterkstrømbatteri 121
Stille 24-timers inngang 75
Støtte for sirene/PGM 33
Stresstest 121
Stresstest for sone 121
Strømforsyning etikett 64
Summerkontroll 53
Svikt og feil 183

Svingeravstenging 69, 107, 127
 System armert status 74
 System oppkall dirigering 106, 156
 Systemetikett 63
 Systemetiketter 37
 Systeminformasjon 117
 Systemkontokode 106, 112
 Systemområde 70
 Systemproblem 76
 Systemsabotasje 76
 Systemtest 51, 106
 Systemutlåsing 85
 Systemvalg 1 86
 Systemvalg 10 94
 Systemvalg 11 95
 Systemvalg 12 95
 Systemvalg 2 87
 Systemvalg 3 87
 Systemvalg 4 88
 Systemvalg 5 89
 Systemvalg 6 90
 Systemvalg 7 91
 Systemvalg 8 92
 Systemvalg 9 93
 Systemvalg alternativ 11 144
 Systemvalg alternativ 13 145
 Systemvalg alternativ 5 143
 Systemvalg alternativ 7 143
 Systemvalg alternativ 9 144

T

Talealarm 38
 Tastatur-partisjonsdrift 32
 Tastatur Brannalarm 101
 Tastatur dørklokke følg 73
 Tastatur Panikkalarm 101
 Tastatur Trygghetsalarm 101
 Tastaturer, tilbakestill til fabrikkinnstillinger Standardisere tastaturer 121
 Tastaturetikett 63
 Tastaturtømming krever kode 89
 Tastaturtyper 59
 Tastaturutlåsing 85

Tastaturutlåsing, Antall ugyldige lokale forsøk 85
 Telefonlinje Feil og gjenoppretting 103
 Telefonlinjekabling 20
 Telefonlinjeovervåking Hørbar under armering 88
 Telefonnummer kontokode 112
 Temperatur i Celsius 91
 Temperaturvisning 38
 Teste systemet 35
 Testing 120
 Testsending mottaker 111
 Testsendingssyklus 109
 Tidsplanetiketter 63
 Tidtager for stresstest 121
 Tilbakestill maskinvare 33
 Tildele det 1. tastaturet 30
 Tildele enheter 29
 Tilgangskode inntasting under inngangsfors. 92
 Tilgangskoder 55
 Tilgangskoder, legge til 48
 Tilgjengelige brukerkoder 47
 Tilgjengelige modeller 8
 Timeplanprogrammering 115
 Timer for innbruddsverifisering 70
 TLM-feil forsinkelse 108
 TLM og Alarm 75
 Tøm displayet 62
 Tøm for å avslutte 62
 Tone generert-1200Hz 97
 Trådløs enhet AC Feil/Gjenoprett 105
 Trådløs enhet Feil/Gjenoprett 105
 Trådløs enhet Lavt batteri Feil/Gjenoprett 105
 Trådløs enhet Lavt batteri Overføringsforsinkelse 108
 Trådløs plasseringstest 120
 Trådløse enheter tildeles 30
 Trådløse sendermoduler, kabling 19
 Trussel alarm 100
 Trusselkodeattributt 49
 Trusselkoder 48, 91
 Trykk for å stille 68, 127

Tvungen armering 69, 127

U

Utgang 1 Feil/Gjenoprett 105
 Utgangsfeil 102
 Utgangsforsinkelse 71
 Utgangsutvider etikett 63
 Utgangsutvider, installere 18
 Utlåsing 86

V

Varighet for sireneforsinkelse 70
 Varighet for sirenetidsavbrudd 70
 Varme Feil/Gjenoprett 104
 Varselpuls 73
 Varsling 38
 Vedlikeholdskode 48, 72
 Vekslebryter for 200 Baud Åpne/Lukke-identifikator 94
 Velg Alternativer-menyen 62
 Videobekreftelse 55
 Vise alarmminne 46
 Vise hendelsesbuffer 35
 Vise programmering 58



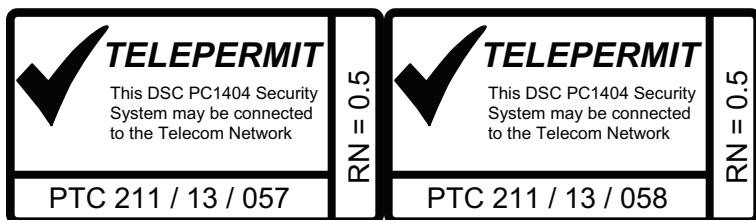
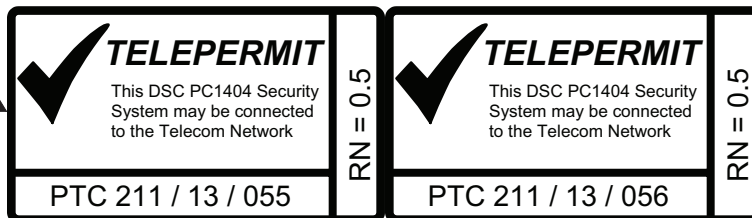
Dette produktet er i samsvar med:

EMC-direktiv 2004/108 / EF basert på resultater ved hjelp av harmoniserte standarder i samsvar med artikkel 10 (5),

R & TTE-direktiv 1999/5 / EC basert på følgende vedlegg III til direktivet og

LVD-direktiv 2006/95 / EC basert på resultater ved hjelp av harmoniserte standarder.

Produktet er merket med CE-merket som bevis på samsvar med de nevnte EU-direktiver. Også en CE-samsvarserklæringen (DoC) for dette produktet finner du på www.dsc.com henhold Agency oppføringer delen.



Varemerkene, logoene og servicemerkene vist i dette dokumentet er registrert i USA [eller andre land]. Ethvert misbruk av varemerkene er streng forbudt, og Tyco vil aggressivt bevare sine intellektuelle eiendomsrettigheter så langt loven tillater det, inkludert rettslige skritt dersom nødvendig. Alle varemerker som ikke eies av Tyco er eiendom for deres respektive eiere, og brukes med tillatelse eller i henhold til gjeldende lovverk.

Produktfunksjoner og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Faktiske produkter kan avvike fra bilder. Ikke alle produkter har alle egenskaper. Tilgjengelighet varierer i henhold til region; kontakt din salgsrepresentant.

DSC

From Tyco Security Products

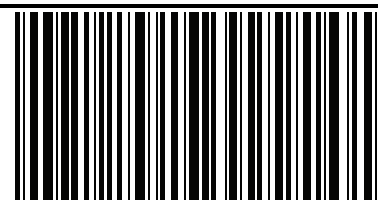
© 2015 Tyco International plc.

Alle rettigheter reservert.

Teknisk støtte: Tech Support: 1-800-387-3630 (Canada & U.S.)

eller 905-760-3000

www.dsc.com



29008412R001