

Manual

Uppdaterad 2024-02-06

UDR-plus

Universellt dörrlarm



UDR-plus

Beskrivning	3
Installation och service	3
Inkoppling och konfiguration	3
Byglar för larmgång	4
In-/utgångar	4
Dip-switch för positiv- eller negativ flank	5
DL 12 LED Status	5
Programmering	5
Inställningar	5
Inkopplingsexempel	7
UDR Plus med ASSA utrymningslås	7
UDR Plus med fördröjt larm och köpa-tid-funktion	8
UDR plus med förlängt blixtljus	9
UDR plus med Vaka B28	10
UDR plus med Vaka B16, B17, B18, B27 och B28	11
Dörrlarm som utlöses vid dörröppning och återställs när dörr stängs	12
NO-relä vid stängd dörr	12
NC-relä vid stängd dörr	13
UDR med kodlås och el-lås	14
Tillbehör	15
Avfallshantering	15
Teknisk Data	15

Beskrivning

UDR-plus är ett kompakt dörrlarm för alla typer av dörrar. UDR-plus kan signalera vid giltig passage (valbar funktion) och larmar med siren vid ogiltig passage. Funktioner programmeras med hjälp av en fyrpolig DIP-switch och tider programmeras med knapparna P1 och P2.

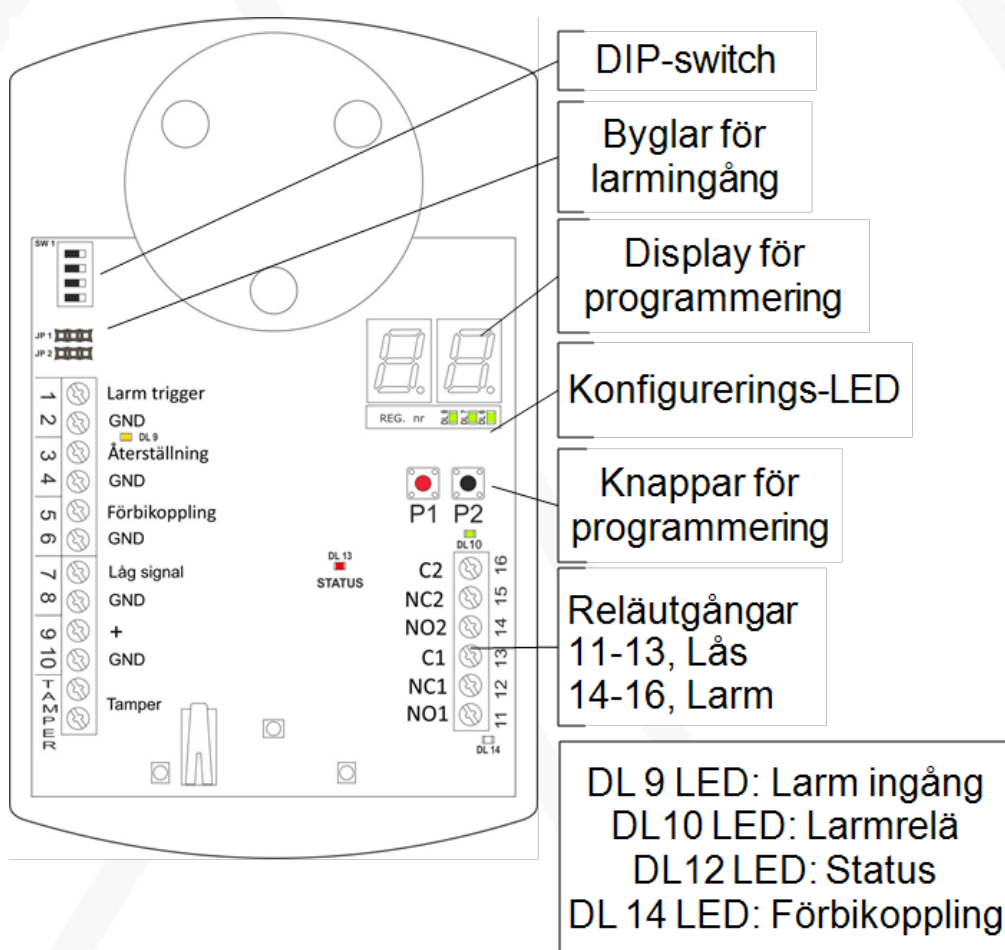
Installation och service

Av praktiska- och säkerhetsskäl bör monteringshöjd inte överskrida två meter.

Bryt strömförsörjning före arbete med enheten.

Produkten ska avsäkras med hänsyn till nyttjat kablage, dock högst 2,5A.

Inkoppling och konfiguration



Byglar för larmingång



In-/utgångar

1, 2	Larmingång Styrs av potentialfri slutning eller 10-30 VDC. Funktionen ställs med Byglar för larmingång
3, 4	Återställning Återställer larmet vid slutning.
5, 6	Förbikoppling Vid trigg förbikopplas larmet under inställd tid (1 sek. - 5 min.). Om larmet är aktiverat återställs det vid trigg. DL14 tänds när förbikoppling är aktiverat och relä 1 aktiveras. Trigg tystar larm om dörren är öppen eller återställer larm om dörren är stängd. Frånkopplar larm så länge trigg finns + inställd tid.
7, 8	Signalingång Styrs av potentialfri slutning. Signalen saknar tidstyrning och följer status på ingången.
9, 10	Matningsspänning 9, +10 - 30 VDC. 10, GND
Tamper	Sabotageskydd Utgången ligger i serie med bortbrytning- och öppningsskydd och är sluten när kapslingen är stängd.
11 - 13	Potentialfri reläutgång för larmförbikoppling Följer ingång för förbikoppling. Används för lås eller förbikoppling.
14 - 16	Potentialfri reläutgång för larm Följer larmingång.

Dip-switch för positiv- eller negativ flank

Om Dip-switchen är skjuten till höger styrs ingången på positiv flank; om dip-switchen är skjuten till vänster styrs ingången på negativ flank.

1. Larmingång
2. Signal
3. Återställning
4. Förbikoppling

DL 12 LED Status

Blinkar snabbt när larmingången aktiveras eller under fördröjningstid.

Programmering

Håll in *P1* till statuslampan slocknar och konfigurationslysdiod 3 tänds.

Displayen visar förinställt värde för tidsfördröjning innan larmet aktiveras.

Röd punkt i displayen indikerar att enheten för tiden är minuter.

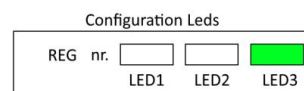


Ett kort tryck på *P1* navigerar till nästa inställning.

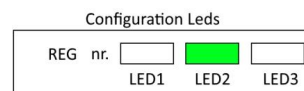
Ett långt tryck på *P1* ändrar till "minska värde", detta visas genom att status-LED 13 tänds. För att öka värde, tryck länge på *P1* tills status-LED 13 släcks.

Inställningar

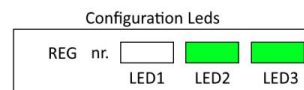
1. Tidsfördröjning innan larmet aktiveras
0 sek. till 5 min., fabriksinställt till 0 sek.



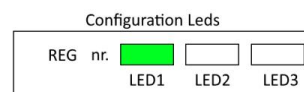
2. Tid som sirén låter
1 sek. till 60 min., fabriksinställt till 30 sek.



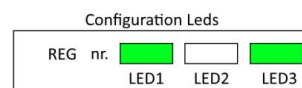
3. Larmförbikoppling
1 sek. till 5 min., fabriksinställt till 30 sek.



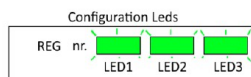
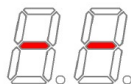
4. Volym för sirén
1 till 99 (65 till 90 db/m), 0 ger inget ljud. Fabriksinställt till 50.



5. Volym för signal
1 till 99 (45-77 db/m), 0 ger inget ljud. Fabriksinställt till 50.



När inställningarna är gjorda, tryck på *P1* tills 2 streck visas i displayen och alla tre konfigurations-LED blinkar.



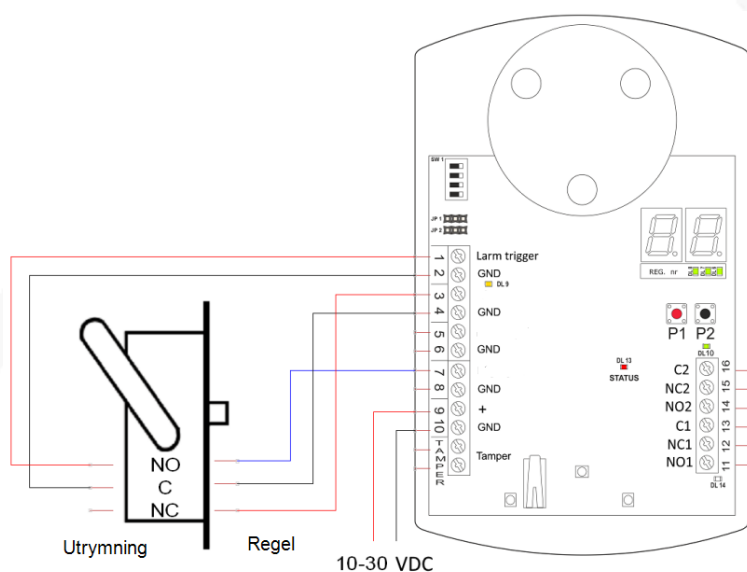
Tryck och håll därefter ned *P1* tills sex streck visas i displayen och alla konfigurations-LED slocknar.



Inkopplingsexempel

UDR Plus med ASSA utrymningslås

- När utrymningshandtaget trycks ner genereras en slutning som utlöser larmet.
- Om utrymningshandtaget återställs (slutning försvinner på 1 & 2), lås-regeln vrids ut (slutning på 3 & 4) återställs larmet.
- Lås-regeln genererar slutning mellan C & NO när regeln är inne, vilket ger en förvarning med låg signal. Förvarning tas bort genom att inte ansluta en kabel till plint 7.



Plint på UDR-Plus

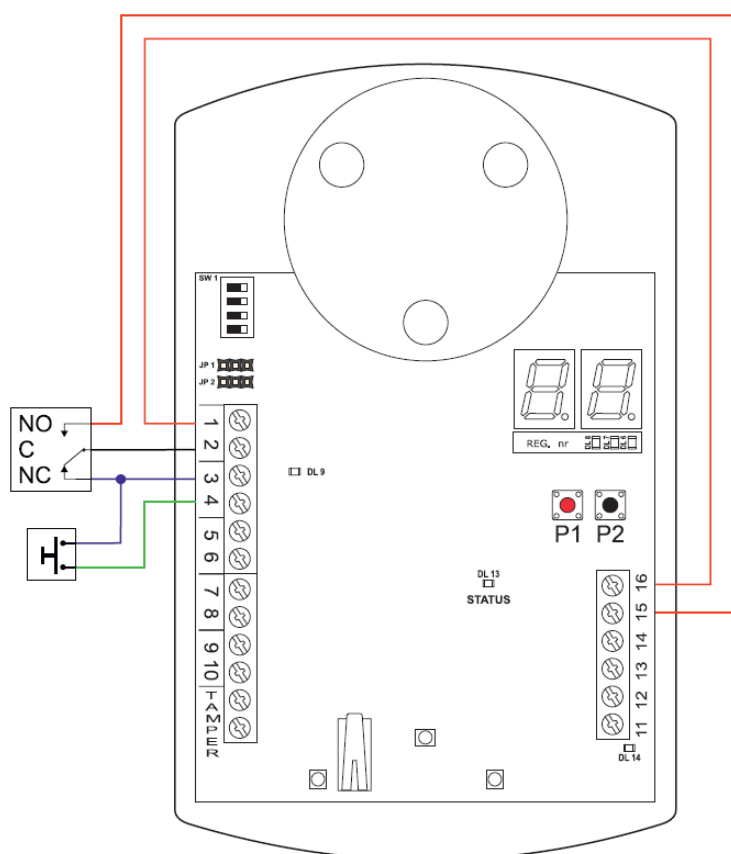
Plint på UDR-Plus	Kopplas till
1	NO på utrymningslås
2	C på utrymningslås
3	NC på utrymningslås
4	C på utrymningslås
7	NO på utrymningslås
9	+10 - 30 VDC
10	GND

UDR Plus med fördröjt larm och köpa-tid-funktion

Lösningen är för dörrar som ska kunna stå uppställda en viss tid utan att larma t.ex. dörrar för in- och utlastning. larmet kan tystas och öppningstiden förlängas med en slutning (återfjädrande tryckknapp) mellan plint 3 och 4.

Återställning sker när dörren stängs.

Det ges ingen varning efter inställd tid. Det sker först då dörren har stängts.



Plint på UDR-Plus

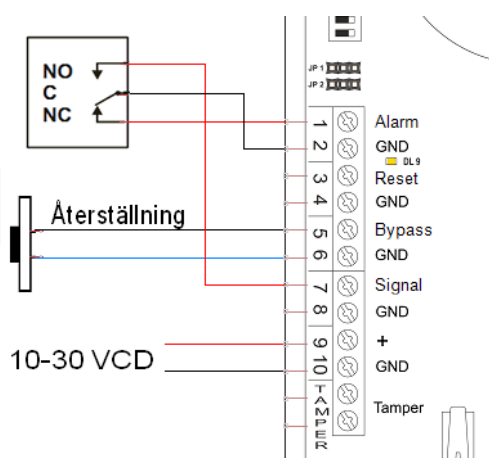
Kopplas till

1	16 på UDR-Plus
2	C på magnetkontakt
3	NC på magnetkontakt OCH tryck-knapp
4	tryck-knapp
15	NO på magnetkontakt

UDR plus med förlängt blixtljus

- Kräver växlande dörrkontakt.
- Larmar direkt med ljud och blyxt när dörr öppnas vid ogiltig passage. Efter att dörren har stängts fortsätter blixten sirentiden ut.
- Återställs vid slutning mellan plint 5 och 6.

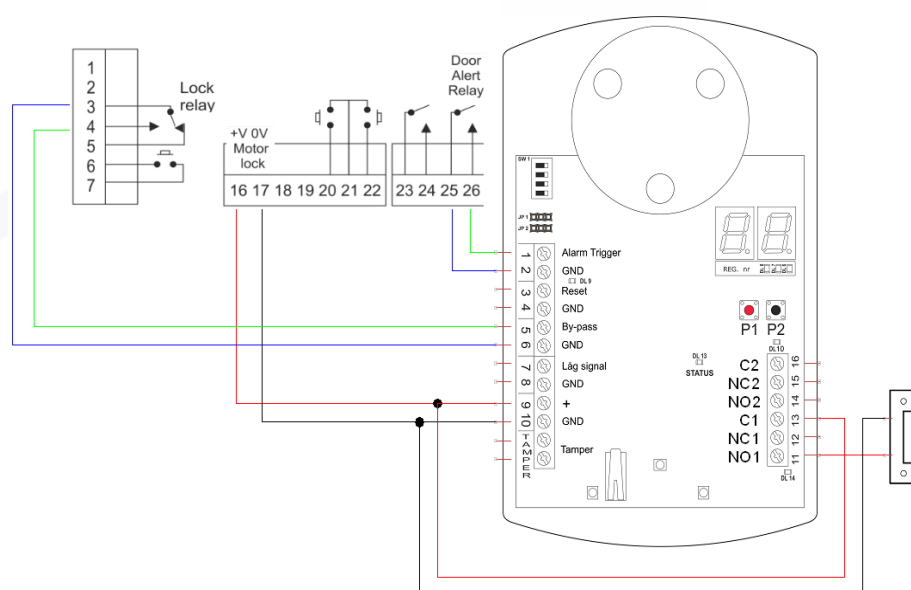
Egenskap	Värde
Larmtrigger	0 sek, får ej ändras
Sirentid	1 sek. till 60 min.
Förbikoppling	1 sek, får ej ändras
Sirenvolym	0 sek, får ej ändras
Signalvolym	0-99



Plint på UDR-Plus	Kopplas till
1	NC på magnetkontakt
2	C på magnetkontakt
5	Återställning
6	Återställning
7	NO på magnetkontakt
9	+10 - 30 VDC
10	GND

UDR plus med Vaka B28

- Ställ in tid som sirenen ska låta vid ogiltig passage. Se [Programmering](#).
- Kräver att dörrkontakt är monterad och kopplad till dörrcentralen.
- Förbikopplingstid ställs på 1 sek.
- Vid forcering larmar UDR.
- Återställning sker med giltig passage.
- Låset kopplas till UDR.



Plint på UDR

Plint 6 på UDR-Plus

Plint 5 på UDR-Plus

Plint 9 och 13 på UDR-Plus

Plint 10 på UDR-Plus

Plint 2 på UDR-Plus

Plint 1 på UDR-Plus

Kopplas till Plint på dörrcentral

3

4

16

17

25

26

EI-lås

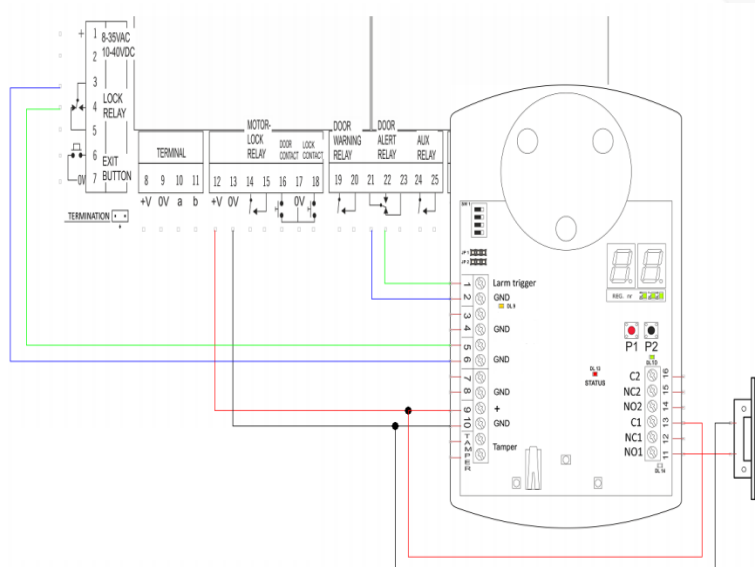
11

10

EI-lås

UDR plus med Vaka B16, B17, B18, B27 och B28

- Ställ in tid som sirenen ska låta vid ogiltig passage. Se [Programmering](#).
- Kräver att dörravdörrkontakt är monterad och kopplad till dörrcentralen.
- Förbikopplingstid ställs på 1 sek.
- Vid forcering larmar UDR.
- Återställning sker med giltig passage.
- Låset kopplas till UDR.
- Om B16/B17 används ska dörrkontakt kopplas direkt till Alarm input.



Plint på UDR

Plint 6 på UDR-Plus

Plint 5 på UDR-Plus

Plint 9 och 13 på UDR-Plus

Plint 10 på UDR-Plus

Plint 2 på UDR-Plus

Plint 1 på UDR-Plus

Kopplas till Plint på dörrcentral

3

4

12

13

21 (Endast B26/27)

22 (Endast B26/27)

EI-lås

11

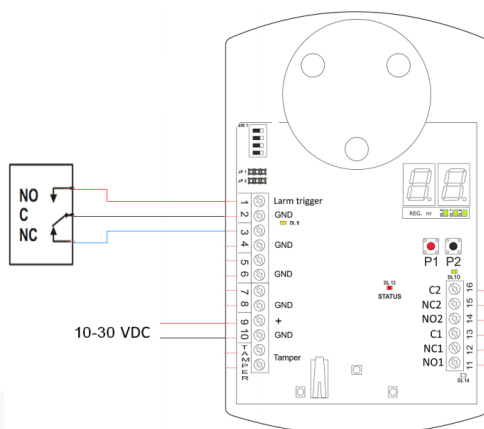
13

EI-lås

Dörrlarm som utlöses vid dörröppning och återställs när dörr stängs

- Om larmet inte ska återställas, koppla kabel mellan plint 3 och C2 & NC6. Återställning måste då ske manuellt på återställningsingången.
- Tid som siren ska låta och eventuell tidsfördröjning ställs in enligt [Programmering](#).

NO-relä vid stängd dörr

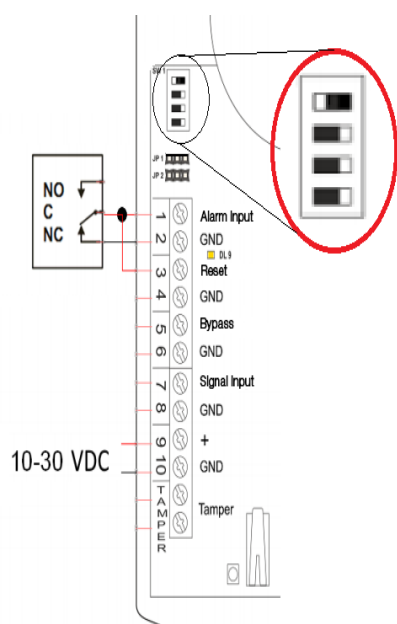


Plint på UDR-Plus

Kopplas till

1	NO på magnetkontakt
2	C på magnetkontakt
3	NC på magnetkontakt
9	+10 - 30 VDC
10	GND

NC-relä vid stängd dörr



OBS Dip-switchen för larmringång ska vara ställd till vänster

Plint på UDR-Plus

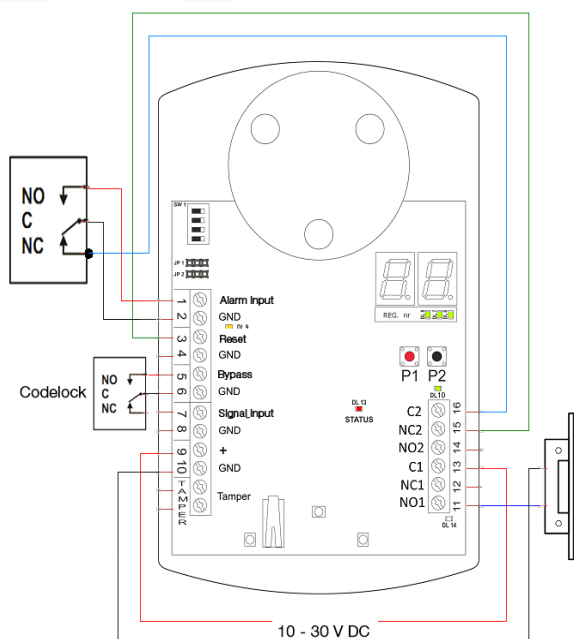
Kopplas till

1	Plint 3 på UDR-Plus.
1	C på magnetkontakt
9	+10 - 30 VDC
10	GND

UDR med kodlås och el-lås

Exemplet visar en dörr med lås där kodlåset ger en inpasseringstid som motsvarar summan av Relä-tid på kodlåset och Larmförbikopplingstid. Om det är möjligt, använd endast relätiden på kodlåset för att hindra att larmet är förbikopplat tiden ut efter att passagen har genomförts.

- Magnet NO med dörr stängd.
- Larm återställs med kod.
- Förutsatt att larmet inte har aktiverats återställs UDR när dörren stängs om växlande magnetkontakt används. Om larmet har aktiverats måste det återställas med kod.
- Om larmet utöses med öppen dörr och en giltig passage genomförs återställs larmet och dörren kan förbli öppen för lastning etc. UDR återgår till normaldrift när dörren stängs.
- Om A66 används kan man koppla en extra dörrkontakt som bryter relä direkt när dörren stängs. Magnetkontakten ska kopplas direkt till reset-ingången, inte via C2-NC2.



UDR-Plus	Kopplas till	UDR-Plus	Kopplas till
1	NO på magnetkontakt	9	+10 - 30 VDC
2	C på magnetkontakt	10	GND (Ansluts även till el-lås)
3	Plint 15 på UDR-Plus	11	El-lås
5	NO på kodlås	13	+10 - 30 VDC
6	C på kodlås	16	NC på magnetkontakt

Tillbehör



Grön, 1-9033-7

Svart 1-9033-8

Avfallshantering



Uttjänt produkt lämnas till statlig- eller kommunal uppsamlingsanläggning för återvinning.

Felaktig hantering medför potentiellt negativa konsekvenser för miljö och människors hälsa.

Teknisk Data

Attribut	UDR Plus
Strömförsörjning	10 - 30 VDC
IP-klass	IP40
IK-klass	IK07
Temperaturområde (C)	-20° till +50°
Art.-nr	1-9033-1
E-nummer	E5870725

Förbrukning 5mA Vila Max 50mA 24VDC

8mA vila Max 95mA 12VDC