

## Varningar



**ELEKTRISK FARA:** Koppla bort strömmen från utrustningen innan du gör några interna justeringar. Service får endast utföras av kvalificerad personal.

**ÖMTÄLIG:** Inspektera utrustningen före installation. Installera inte utrustningen om skador är uppenbara. Försök inte ta isär denna utrustning, om den är skadad, återsänd produkten till leverantören.

**ELEKTROSTATISKT KÄNSLIG:** Detta är känslig elektronisk utrustning. Använd säkra antistatiska metoder när du hanterar denna utrustning.

## Introduktion

Radiorelä modulen 220 ansluts trådlöst till kompatibla rök-, gas- och värmelarm för att ge en ökad larmutgångs funktion till hjälputrustning såsom dörrstängare, blix och ringklockor.

Utgången tillhandahålls av ett magnetisktväxlings relä med låg effekt. En tryckknapp används för paus och testfunktion. LED Indikatorer visar larm- och felförhållanden.

Modulen drivs av ett utbytbart litiumjonbatteri med lång livslängd och kräver ingen strömförsörjning det är bara den externa utrustningen som behöver egen strömförsörjning.

Dessa instruktioner ger utbildad installationspersonal detaljer för att installera och driftsätta 220 reläutgångsmoduler för optimal prestanda.

## Förberedelse

Innan du påbörjar installationen, se till att all utrustning och verktyg för att montera och ansluta utrustningen är tillgängliga, såsom borrar, monteringskruvar, kablar och stegar.

## Installation

### Box

1. Fäst boxen säkert på monteringsytan med skruvar genom öglorna på boxens sidor använd gärna bipackad plugg och skruv.
2. Ta bort det övre locket (se fig. 1).

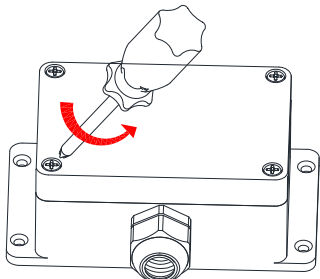


Fig. 1: 220 Box och hur man tar bort locket

### Batteri

Installera batteriet i hållaren och säkra det på plats med hjälp av batteriklämman (se bild 2). Glöm inte ta bort skyddsfolien!

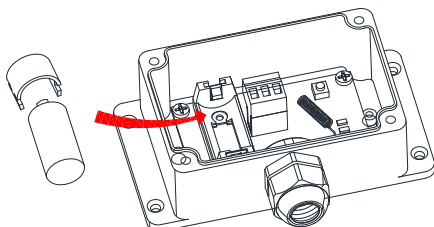


Fig. 2: Montera batteri och låsbygel

### Koppling

Terminalerna accepterar (0,4 ~ 2,5) mm<sup>2</sup> ledare.

1. Avlägsna ledarisoleringen för att frilägga ca 5mm av metall ledaren.



**WARNING:** Se till att inte isoleringen kläms fast i skruvkontakten, då leder det dåligt.

1. Anslut ledarna till den externa utrustningen.

3. Mata ledningarna genom kabelförskruvningen och anslut ledningarna till reläutgångarna (se fig. 3).

Note: Common, normally-open och normally-closed finns att välja på.

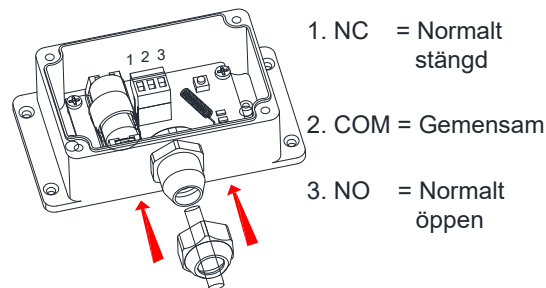


Fig. 3: ledningar och terminaler

## Idrifttagning

### Grupsammankoppling

Enheter måste vara anslutna till en grupp med minst en larmanordning så att den kan ta emot larmsignaler.

Utgångsreläet fungerar när någon enhet i gruppen sänder ett larmtillstånd. Det finns ingen gräns för antalet enheter som kan anslutas med hjälp av den trådlösa konfigurationen.

1. Gå in i gruppläge genom att trycka på och släppa Test / Paus knappen 5 gånger inom 5 s på en varnare. Den röda lysdioden blinkar då var 0,5: e sekund på varnaren. Konfiguration av gruppläge kommer att pågå i 50 s (om den inte avbryts tidigare).
2. För att lägga till en Radiorelä modul 220 till gruppen, tryck och släpp Test / Paus-knappen två gånger inom 2 s (se fig. 4). Den röda lysdioden blinkar två gånger på 1 s.

3. Upprepa steg 2 för att lägga till ytterligare enheter i gruppen.

OBS! Gruppkonfigurationen måste slutföras inom 50 s, varefter alla enheter återgår till det normala tillståndet.

4. När alla enheter har lagts till i gruppen trycker du på och släpper knappen Test / Paus på varnaren igen för att avsluta gruppkonfigurationsläget.

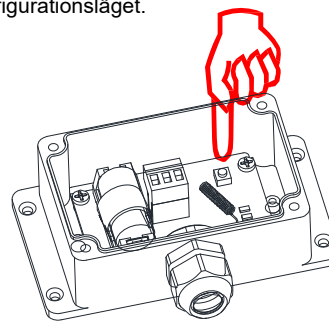


Fig. 4: 220 ansluta enhet till en grupp av varnare

### Ta bort en enhet från gruppen

För att ta bort en enhet från gruppen trycker du på och släpper Test / Paus-knappen 8 gånger inom 5 s. Den gula lysdioden blinkar två gånger för att bekräfta borttagning från gruppen.

### Testa modulen

1. Tryck och håll in Test / Paus-knappen enligt Fig 4.
2. Kontrollera att utgångsreläet drar och att den röda larmdioden blinkar varje sekund.
3. Kontrollera att utgångsreläet återgår när ni släpper knappen och att den röda larmlampan slocknar.
4. Det går inte att aktivera sensorer ifrån radioreläet!!
5. Aktivera nu ett larmtillstånd på en gruppanslutna sensor.
6. Kontrollera att utgångsreläet fungerar (växlar) och att den röda larmlampan blinkar varje sekund.

Vänd!

- Tryck sen på Test / Paus-knappen.
- Kontrollera att utgångsreläet återställs och att den röda larmdioden samt den gula paus-lysdioden blinkar varje sekund.
- Upprepa steg 5 ~ 9 för alla andra anslutna sensorer så att ni vet att alla enheter når radioreläet.

#### Återmontage

Sätt tillbaka locket på boxen. Se till att alla anslutna enheter är i viloläge innan ni lämnar installationen.

#### Batteri byte

Glöm inte att byta batteri i radioreläet samtidigt som ni byter i sensorerna, ca 5-år intervall. Batteri typ CR123A.

## Referenser

Dokument	Beskrivning
31-0123	10663 Numens 220-001 Relay Data sheet

View the complete range of products at  
[www.numens.com](http://www.numens.com)



# Deltronic

Deltronic Security AB  
EA Rosengrens gata 4  
421 31 Västra Frölunda  
Sverige



[www.deltronic.se](http://www.deltronic.se)  
[info@deltronic.se](mailto:info@deltronic.se)