

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).

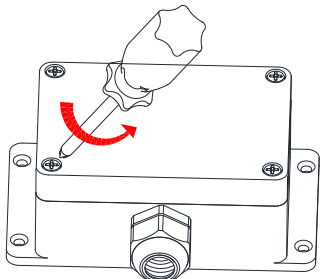


Fig. 1: 220 Box och hur man tar bort locket

Batteri

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

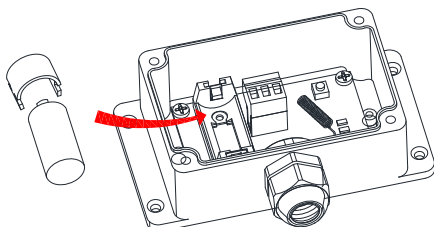


Fig. 2: Montera batteri och låsbygel

Koppling

Terminalerna accepterar (0,4 ~ 2,5) mm² 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.

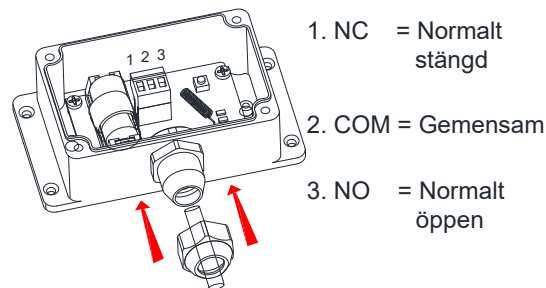


Fig. 3: ledningar och terminaler

Idrifttagning

Gruppsammankoppling

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.

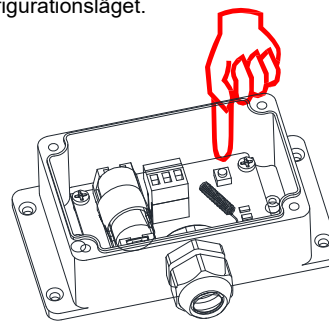


Fig. 4: 220 ansluta enhet till en grupp av varnare

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 gruppansluten 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



Deltronic

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



www.deltronic.se
info@deltronic.se

Cautions



ELECTRICAL HAZARD: Disconnect power from equipment prior to making any internal adjustments. Service should only be performed by qualified personnel.

FRAGILE: Inspect the equipment prior to installation. Do not install the equipment if damage is apparent. Do not attempt to disassemble this equipment. If damaged, return to the supplier.

ELECTROSTATIC HAZARD: This is sensitive electronic equipment. Apply safe ant-static practices when handling this equipment.

Introduction

The 220 relay output module connects wirelessly to compatible smoke, gas and heat alarms, to provide an extended alarm output function to ancillary equipment.

The output is provided by a low-power magnetic latching relay. A control provides a hush and test function. Indicators display alarm and fault conditions.

220 relay output modules are powered by a replaceable long-life lithium-ion battery, and do not require a mains supply.

These instructions provide trained installation personnel with details to install and commission 220 relay output modules for optimum performance.

Preparation

Before commencing installation, ensure all equipment and tools to mount and connect the equipment are available, such as drills, mounting screws, cables and ladders.

Installation

Body

1. Securely fix the body to mounting surface using fixing screws through the mounting lugs on the sides of the body.
2. Remove the top cover (see Fig. 1).

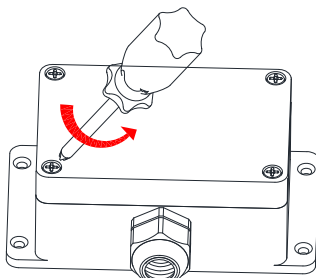


Fig. 1: 220 body and cover removal

Battery

Install the battery in the holder and secure it in place using the battery clip (see Fig. 2).

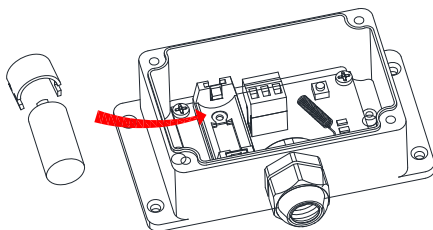


Fig. 2: Fit battery and clip

Wiring

The terminals accept (0.4 ~ 2.5) mm² conductors.

1. Strip the conductor insulation to expose 5 mm of the conductor.

WARNING: Take care to ensure the insulation does not get clamped by the terminal contact.

2. Connect the wiring to the external equipment.



3. Feed the wiring through the cable gland and connect wiring to the relay output terminals (see Fig. 3).

Note: Common, normally-open and normally-closed terminals are available.

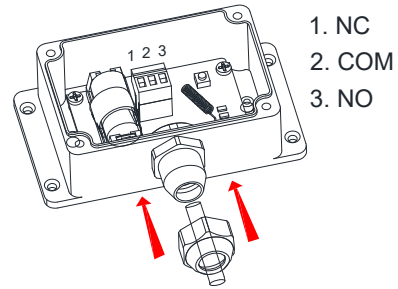


Fig. 3: wiring and terminals

Assembly

Refit the cover to the body.

Commissioning

Group Interconnection

Units must be connected to a Group of at least one alarm device so it can receive alarm signals. The output relay will operate when any device in the Group releases an Alarm condition.

There is no limit to the number of units that can be interconnected using the wireless interconnection function.

1. Enter Group mode by pressing and releasing the Test/Hush button 5 times within 5 s on an alarm device. The red LED will flash every 0.5 s on the alarm device. Group mode configuration will last 50 s (unless cancelled earlier).
2. To add a 220 relay output module to the Group, press and release the Test/Hush button twice within 2 s (see Fig. 4). The red LED will flash twice in 1 s.
3. Repeat Step 2 to add additional units to the Group.

NOTE: Group configuration must be completed within 50 s, after which time all units will return to the normal condition.

4. When all units are added to the Group, press and release the Test/Hush button on the alarm device to end the Group configuration mode.

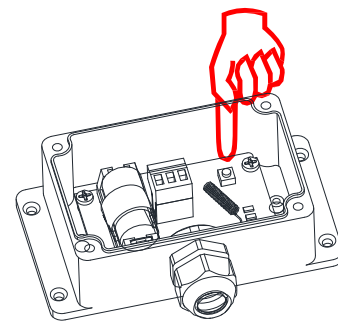


Fig. 4: 220 body and cover removal

Remove a Unit from the Group

To remove a unit from the Group, press and release the Test/Hush button 8 times within 5 s. The yellow LED will flash twice to confirm removal from the Group.

Test the Module

1. Press the Test/Hush button for 2 s, then release.
2. Check that the output relay operates for 8 s and the red Alarm LED flashes every 1 s.
3. After 8s, check that the output relay returns to the quiescent condition and the red Alarm LED is off.
4. Activate an Alarm condition on a Group connected alarm device.
5. Check that the output relay operates and the red Alarm LED flashes every 1 s.

6. Press the Test/Hush button.
7. Check that the output relay resets, the red Alarm LED and the yellow Hush LED flash every 1 s.
8. Repeat Steps 4 ~ 7 for all other connected devices.

Final Conditions

Ensure all the connected devices are in the quiescent condition.

References

Document	Description
31-0123	220 relay output module datasheet

View the complete range of products at www.numens.com



Deltronic Security AB
EA Rosengrensgata 4
421 31 Västra Frölunda
Sverige



www.deltronic.se
info@deltronic.se