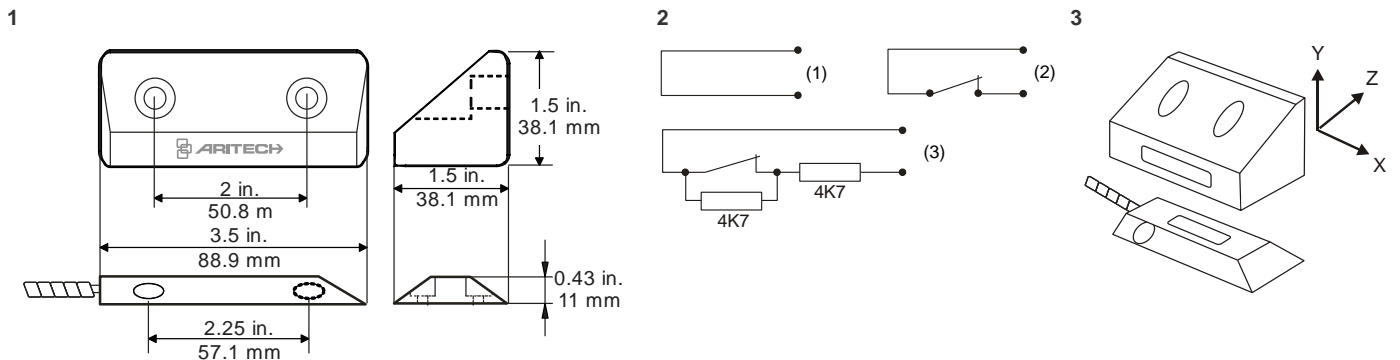


# DC108 Series Magnetic Contact Installation Sheet

EN SV



## EN: Installation Sheet

### Description

The DC108 series are surface mounted magnetic contacts that can be connected to a burglar alarm system. The DC108 series can be used on ferromagnetic and non-ferromagnetic environments and doors. For differences in the DC108 series see "Specifications" below.

### Mounting

No special mounting tools are required.

The magnetic contact and the magnet are to be mounted parallel to each other and with the text facing the same direction using screws.

During installation the switching distances have to be individually determined for each contact.

When the installation is completed, the electrical switch function of the magnetic contact must be checked (for example, with a continuity checker or multimeter). Use of mechanical force, for example when installing, can damage the glass body of the reed switches.

### Notes

- The X direction bias is not certified for use on any type of material. See Figure 3.
- When installing the contact please keep in mind that the doors can bend under temperature influence.

Carrier recommends to check regularly that the magnetic contact is working properly on the control panel and that the installers advise their customers to do this.

### Wiring description

See Figure 2.

| #   | Colour                                | Description                        |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------|
| (1) | 2X Silver, labeled as supervised loop | Tamper, supervision line           |
| (2) | 2X Silver                             | Alarm, normally closed (DC108)     |
| (3) | 2X Silver                             | Alarm, normally closed (DC108R4.7) |

### Package content

- 1X Magnetic contact
- 1X Magnet
- 4X Screws
- 2X Plugs

### Specifications

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Cable length             | 2.5 m       |
| Switch close resistance: |             |
| DC108                    | <2 Ω        |
| DC108R4.7                | 4.7 kΩ ±10% |
| Switch open resistance:  |             |
| DC108                    | >10 MΩ      |
| DC108R4.7                | 9.4 kΩ ±10% |

#### Mounted on non-ferromagnetic material

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Approach distance Y (switch close) | 52 mm  |
| Removal distance Y (switch open)   | 101 mm |
| Approach distance Z (switch close) | 67 mm  |
| Removal distance Z (switch open)   | 130 mm |

#### Mounted on ferromagnetic material

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Approach distance Y (switch close) | 31 mm |
| Removal distance Y (switch open)   | 49 mm |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Approach distance Z (switch close) | 11 mm   |
| Removal distance Z (switch open)   | 68 mm   |
| Contact type                       | NC  |
| Contact dimensions                 | 88.9 x 38.1 x 38.1 mm                           |
| Magnet dimensions                  | 88.9 x 38.1 x 11.0 mm                           |
| Maximum switch voltage             | 50 V $\overline{=}$                             |
| Maximum switch current             | 0.5 A   |
| Operating temperature              | -40 to +65°C<br>EN 50131 Class II: -10 to +55°C |

## Regulatory information

|              |   |
|--------------|---|
| Manufacturer | PLACED ON THE MARKET BY:<br>Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.<br>13995 Pasteur Blvd<br>Palm Beach Gardens, FL 33418, USA<br>AUTHORIZED EU REPRESENTATIVE:<br>Carrier Fire & Security B.V.<br>Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands |
|--------------|---|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Product warnings and disclaimers | <p>THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. CARRIER FIRE &amp; SECURITY CANNOT PROVIDE ANY ASSURANCE THAT ANY PERSON OR ENTITY BUYING ITS PRODUCTS, INCLUDING ANY "AUTHORIZED DEALER" OR "AUTHORIZED RESELLER", IS PROPERLY TRAINED OR EXPERIENCED TO CORRECTLY INSTALL FIRE AND SECURITY RELATED PRODUCTS.</p> <p>For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check <a href="https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/">https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/</a> or scan the QR code.</p> |
|----------------------------------|---|



|                     |      |
|---------------------|------|
| Environmental class | IP68 |
|---------------------|------|

|               |  |
|---------------|--|
| Certification |  |
|---------------|--|

|          |   |
|----------|---|
| EN 50131 | EN50131-2-6:2008<br>Security Grade 2, Class II<br>Tested and certified by DNV, Norway |
|----------|---|

|       |   |
|-------|---|
| REACH | <p>Product may contain substances that are also Candidate List substances in a concentration above 0.1% w/w, per the most recently published Candidate List found at ECHA Web site.</p> <p>Safe use information can be found at <a href="https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro">https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro</a></p> |
|-------|---|



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: [recyclethis.info](http://recyclethis.info)

## Contact information

[www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com) or [www.aritech.com](http://www.aritech.com)

# SV: Installationsanvisning

## Beskrivning

DC108-serien är utanpåliggande magnetkontakter som kan anslutas till ett inbrottslarm. DC108-serien kan användas på ferromagnetiska och icke-ferromagnetiska portar och dörrar. För skillnader i DC108-serien finns i "Tekniska data" nedan.

## Montering

Kontaktdelen och magneten skall monteras med skruvar parallellt med varandra och med texten vänd åt samma håll.

Vid installationen måste brytavstånden ställas in individuellt för varje kontakt.

När installationen är klar måste den brytade funktion i magnetkontakten kontrolleras (till exempel med en kontinuitetsprovare eller multimeter). Användning av mekanisk kraft vid installation, kan skada glaskroppen på reedswitchen.

### Notering:

- X-riktningen är inte certifierad för användning på någon typ av material. Se figur 3.
- Vid installation, ta hänsyn till att dörrar kan påverkas av temperatur och kan röra sig.

Carrier rekommenderar att regelbundet kontrollera att magnetkontakten fungerar korrekt och att installatören även råder sina kunder att göra detta.

## Kabelbeskrivning

Se Figure 2.

| Nr  | Färg                                 | Beskrivning                      |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------|
| (1) | 2X Silver, märkt som supervised loop | Sabotage, övervakad slinga       |
| (2) | 2X Silver                            | Larm, normalt stängd (DC108)     |
| (3) | 2X Silver                            | Larm, normalt stängd (DC108R4.7) |

## Leveransutförande

- 1X Magnetkontakt
- 1X Magnet
- 4X Skruv
- 2X Plugg

## Tekniska data

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Kabellängd               | 2,5 m                    |
| Motstånd stängd kontakt: |                          |
| DC108                    | <2 $\Omega$              |
| DC108R4.7                | 4,7 k $\Omega$ $\pm$ 10% |
| Motstånd öppen kontakt:  |                          |
| DC108                    | >10 M $\Omega$           |
| DC108R4.7                | 9,4 k $\Omega$ $\pm$ 10% |

### Monterad på icke-ferromagnetiskt material

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Dragavstånd vid stängning Y | 52 mm  |
| Dragavstånd vid öppning Y   | 101 mm |
| Dragavstånd vid stängning Z | 67 mm  |

|   |   |
|---|---|
| Dragavstånd vid öppning Z                   | 130 mm  |
| <b>Monterad på ferromagnetiskt material</b> |   |
| Dragavstånd vid stängning Y                 | 31 mm   |
| Dragavstånd vid öppning Y                   | 49 mm   |
| Dragavstånd vid stängning Z                 | 11 mm   |
| Dragavstånd vid öppning Z                   | 68 mm   |
| Kontakttyp                                  | NC, brytning  |
| Kontakt mått                                | 88,9 x 38,1 x 38,1 mm                               |
| Magnet mått                                 | 88,9 x 38,1 x 11,0 mm                               |
| Max kontaktspänning                         | 50 V <sub>~</sub>                                   |
| Max kontaktström                            | 0,5 A   |
| Arbetstemperatur                            | -40 till +65°C<br>EN 50131 Class II: -10 till +55°C |

## Kontaktuppgifter

www.firesecurityproducts.com eller www.aritech.com

## Information om regler och föreskrifter

|   |   |
|---|---|
| Manufacturerer  | SLÄPPT PÅ MARKNADEN AV:<br>Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.<br>13995 Pasteur Blvd<br>Palm Beach Gardens, FL 33418, USA<br>AUKTORISERAD EU-REPRESENTANT:<br>Carrier Fire & Security B.V.<br>Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,<br>Netherlands/Holland   |
| Produktvarningar och friskrivningar   | DESSA PRODUKTER ÄR AVSEDDA FÖR FÖRSÄLJNING TILL OCH INSTALLATION AV BEHÖRIG PERSONAL. CARRIER FIRE & SECURITY KAN INTE GARANTERA ATT EN PERSON ELLER JURIDISK PERSON SOM KÖPER DESS PRODUKTER, INKLUSIVE "KVALIFICERAD FÖRSÄLJARE" ELLER "ÅTERFÖRSÄLJARE", ÄR ORDENTLIGT UTBILDAD ELLER HAR ERFARENHET AV ATT INSTALLERA BRAND- OCH SÄKERHETSRELATERADE PRODUKTER.<br>För mer information om garantifriskrivningar och produktsäkerhet, se <a href="https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/">https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/</a> eller skanna QR-koden. |
| Kapslingsklass  | IP68  |
| Certifiering  |    |
| EN 50131  | EN50131-2-6:2008<br>Security Grade 2, Environmental class II<br>Kontrollerad av DNV, Norge<br>Intygad av SBSC, Sverige  |
| SBSC  | SSF 1014-4<br>Larmklass 2, Miljöklass II  |
| REACH   | Produkten kan innehålla ämnen som finns i Kandidatförteckningen i en koncentration av 0,1% w/w, per den senast listade kandidatförteckningen på ECHA:s webbplats.<br>Information om säker användning finns på <a href="https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro">https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro</a>   |
|  | 2012/19/EU (WEEE): Produkter märkta med denna symbol får inte kastas i allmänna sophanteringssystem inom den europeiska unionen. För korrekt återvinning av utrustningen skall den returneras din lokala återförsäljare vid köp av liknande ny utrustning eller lämnas till en därför avsedd deponering. För mer information, se: <a href="http://recyclethis.info">recyclethis.info</a>  |

