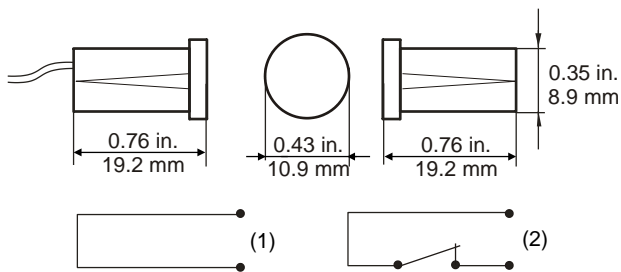


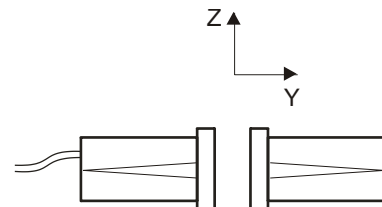
# DC120 Series Magnetic Contact Installation Sheet

EN SV

1



2



## EN: Installation Sheet

### Description

The DC120 series are flush mount magnetic contacts that can be connected to a burglar alarm system. For differences in the DC120 series see "Specifications" below.

**Note:** The DC120 series cannot be used in ferromagnetic doors.

### Mounting

The magnetic contact and the magnet are to be mounted directly across from each other. Select the desired mounting positions and drill appropriate holes. Mount the magnet and the contact in the holes.

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 (e.g. with a continuity checker or multimeter). Use of mechanical force, for example, when installing, can damage the glass body of the reed switches.

**Note:** When installing the contact please keep in mind that the doors can bend under temperature influence.

### Wiring description

#	Colour	Description
(1)	2X Copper	Tamper, supervision line
(2)	2X Silver	Alarm, normally closed

### Package content

- 1X Magnetic contact
- 1X Magnet

### Specifications

Cable length:	
DC120	2.5 m
DC120S60	6 m
Switch close resistance	< 2 Ω
Switch open resistance	> 10 MΩ
<b>Mounted on non-ferromagnetic material</b>	
Approach distance Y (switch close)	22 mm ±15%
Removal distance Y (switch open)	24 mm ±15%
Approach distance Z (switch close)	18 mm ±35%
Removal distance Z (switch open)	19 mm ±35%
Contact type	NC
Maximum switch voltage	50 V <sub>DC</sub>
Maximum switch current	0.5 A
Contact dimensions	Ø10,9 Ø8,9 x 19,2 mm
Magnet dimensions	Ø10,9 Ø8,9 x 19,2 mm
Borehole diameter	9 mm
Operating temperature	-28 to +65°C EN 50131 Class II: -10 to +55°C

### Regulatory information

Manufacturer	PLACED ON THE MARKET BY: UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 3211 Progress Drive, Lincolnton, NC, 28092, USA AUTHORIZED EU REPRESENTATIVE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
--------------	--

#### Product warnings and disclaimers



THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. UTC FIRE & 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.

For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> or scan the QR code.

#### Environmental class

IP68

#### Certification



EN50131-2-6:2008

Security Grade 2, Class II

SSF 1014v4, Larmklass 2

Tested and certified by Applica Test & Certification, Norway

#### European Union directives

UTC Fire & Security hereby declares that this device is in compliance with the applicable requirements and provisions of the Directive 2014/30/EU and/or 2014/35/EU. For more information see [www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com) or [www.interlogix.com.y](http://www.interlogix.com.y)



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: [www.utcssecurityproducts.eu/recycle/](http://www.utcssecurityproducts.eu/recycle/)

## Contact information

[www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com) or [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com)

For customer support, see [www.utcssecurityproducts.eu](http://www.utcssecurityproducts.eu)

## SV: Installationsanvisning

### Beskrivning

DC120-serien är infällda magnetkontakter som kan anslutas till ett inbrottslarm. För skillnader i DC120-serien finns i "Specifikationer" nedan.

**Notering:** DC120 series kan inte användas på ferromagnetiska dörrar.

### Montering

Magnetkontakten och magneten skall monteras mitt emot varandra. Välj önskade monteringslägen och borra lämpliga hål. Montera magneten och kontakten i hålen.

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:** Vid installation, ta hänsyn till att dörrar kan påverkas av temperatur och kan röra sig.

### Kabelbeskrivning

Nr	Färg	Beskrivning
(1)	2X Kopper	Sabotage, övervakad slinga
(2)	2X Silver	Larm, normalt stängd

### Leveransutförande

- 1X Magnetkontakt
- 1X Magnet

### Specifikationer

Kabellängd:	
DC120	2,5 m
DC120S60	6 m
Motstånd stängd kontakt	< 2 Ω
Motstånd öppen kontakt	> 10 MΩ
<b>Monterad på icke-ferromagnetiskt material</b>	
Dragavstånd vid stängning Y	22 mm ±15%
Dragavstånd vid öppning Y	24 mm ±15%
Dragavstånd vid stängning Z	18 mm ±35%
Dragavstånd vid öppning Z	19 mm ±35%
Kontakttyp	NC
Max kontaktspänning	50 V <sub>~</sub>
Max kontaktström	0,5 A
Kontakt mått	Ø10,9 Ø8,9 x 19,2 mm
Magnet mått	Ø10,9 Ø8,9 x 19,2 mm
Borrhål diameter	9 mm
Arbetstemperatur	-28 till +65°C EN 50131 Class II: -10 till +55°C



### Information om regler och föreskrifter

Manufacturer	SLÄPPT PÅ MARKNADEN AV: UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 3211 Progress Drive, Lincolnton, NC, 28092, USA AUKTORISERAD EU-REPRESENTANT: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands/Holland
--------------	--

Produktvarningar och friskrivningar	DESSA PRODUKTER ÄR AVSEDDA FÖR FÖRSÄLJNING TILL OCH INSTALLATION AV BEHÖRIG PERSONAL. UTC 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. 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
----------------	------

Larmklass	2
Miljöklass	II
Certifiering	
	<p>EN50131-2-6:2008  Säkerhetsgrad 2, Klass II  SSF 1014v4, Larmklass 2  Kontrollerad och intygad av Applica Test &amp; Certification, Norge</p>
EU-direktiv	<p>UTC Fire &amp; Security meddelar harmed att denna product överinstämmer med med tillämpliga krav och bestämmelser för Directive 2014/30/EU och/eller 2014/35/EU. För mer information: <a href="http://www.utcfireandsecurity.com">www.utcfireandsecurity.com</a> eller <a href="http://www.interlogix.com">www.interlogix.com</a>.</p>
 	<p>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://www.utcfssecurityproducts.eu/recycle/">www.utcfssecurityproducts.eu/recycle/</a></p>

## Kontaktuppgifter

[www.utcfireandsecurity.com](http://www.utcfireandsecurity.com) eller [www.interlogix.com](http://www.interlogix.com)

Kundsupport finns på [www.utcfssecurityproducts.se](http://www.utcfssecurityproducts.se)

