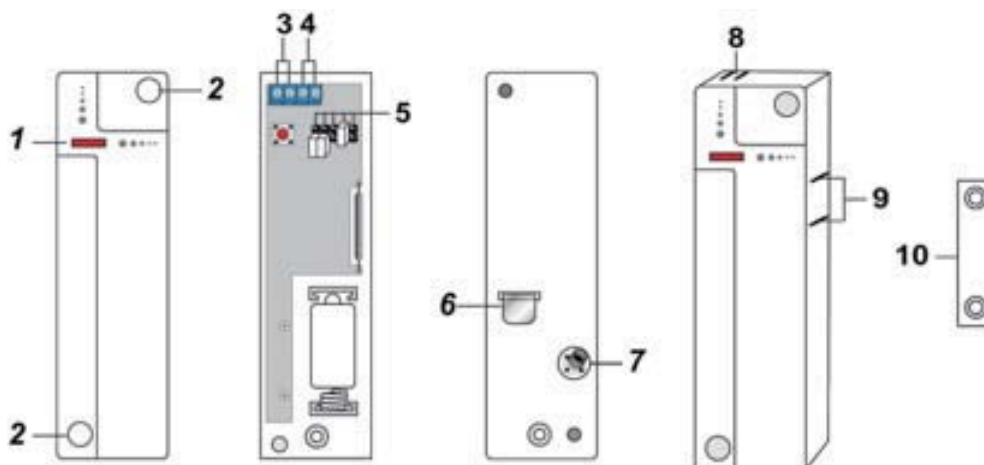


Contatto per porta/finestra DC-S3



Descrizione delle parti:

1. Indicatori LED e Pulsante Learn/Test

Premere il pulsante per trasmettere il segnale di Learn/test e entrare in modalità test per 3 minuti. La spia LED si accenderà se un movimento viene rilevato in modalità Test.

2. Fori di montaggio (coperti da coperchio bianco)

3. Ingresso Filare 1

Collega il terminale a qualsiasi dispositivo Normalmente Chiuso (N.C)

4. Ingresso Filare 2

Collega il terminale al sensore tapparella.

5. Interruttori Jumper

Per le funzioni interruttori Jumper Switch functions, fate riferimento alla sezione "Impostazione Interruttori Jumper".

6. Isolante Batteria

7. Interruttore Tamper

8. Tappo per terminali aggiuntivi

9. Segni di rilevazione

10. Magnete

Contenuto della confezione

1 x Contatto porte

2 x Tasselli e viti per fissaggio a muro

1 x Biadesivo

1 x Batteria al litio 3V (pre-installata)

Abbinamento

Mettere il Pannello di Controllo in modalità di apprendimento (learning), premere di seguito il tasto Learn per trasmettere il codice learn. Riferirsi al manuale di istruzioni del pannello di controllo per finalizzare la procedura di abbinamento.

Installazione

Questo sensore può essere utilizzato come contatto porte/finestre o come trasmettitore per tapparelle o qualsiasi sensore filare.

- **Come contatto porte/finestre:** posizionate il sensore sul telaio della porta o finestra e il magnete sulla stessa.
- **Come trasmettitore per sensore filare:** posizionate il contatto vicino al sensore da collegare.
- **Non posizionate su superfici metalliche.**

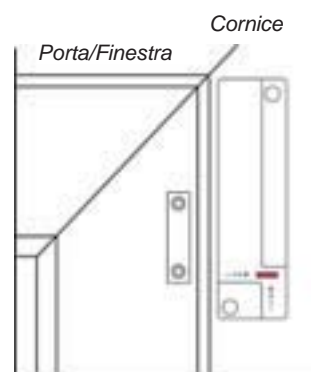
1. Rimuovete i tappi bianchi che ricoprono i due fori di montaggio.
2. Praticare i fori sul muro utilizzando i fori di montaggio come dima.

3. Fissate la base del Contatto Magnetico Porta sul muro con i tasselli e viti forniti.

Come sensore porte/finestre

4. Allineate il magnete al sensore; avvitate il magnete (o utilizzate il biadesivo) per fissarlo alla porta o finestra.

La distanza tra sensore e magnete **non deve superare i 15mm.**



Come trasmettitore

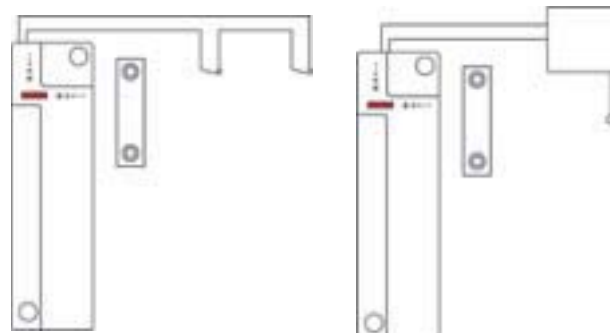
5. Rompete la cover di protezione bianca.

6. Per sensore filare: collegate i fili del sensore al Wire Input Terminal 1. Sensori a cablaggio multiplo possono essere collegati contemporaneamente creando un circuito chiuso con il contatto. **(Figura A)**

7. Per tapparella: collegate i fili del sensore al Wire Input Terminal 2. **(Figura B)**

Figura A

Figura B



8. Riposizionate i cappucci

Funzionamento

Attivazione

Dopo l'attivazione il sensore si attiva nelle seguenti condizioni:

1. Quando la porta si apre e il magnete si allontana dal corpo principale e si attiva l'interruttore Reed all'interno del rivelatore.
2. Quando un sensore normalmente chiuso (N.C.) collegato al Wire Input Terminal 1 si attiva (aperto).
3. Quando il filo collegato della tapparella al Wire Input Terminal 2 è tirato per una distanza impostata.

Fate riferimento al capitolo Jumper Switch Setting per impostare la distanza di attivazione del sensore tapparella.

Interruttore Tamper

Il sensore è protetto da un interruttore tamper (antimanomissione) che si attiva se il coperchio viene aperto o manomesso. Durante l'installazione del sensore, assicurarsi che l'interruttore tamper sia correttamente compresso contro il pannello frontale, e che il coperchio frontale sia correttamente fissato con le viti. Quando l'interruttore tamper è attivato invierà un segnale al pannello di controllo.

Modalità Test

Premere il tasto Test per entrare nella modalità Test per un periodo di tempo di 3 minuti. In modalità Test, la spia LED si accende ogni volta che il Contatto Magnetico Porta è attivato.

Indicatore LED

Off	Funzionamento normale
On (2 secondi)	Se l'interruttore Tamper è attivato -Rilevatore attivato (porta aperta/Sensore filare attivo/tapparella mossa) batteria scarica, tamper o modalità Test.

Batteria

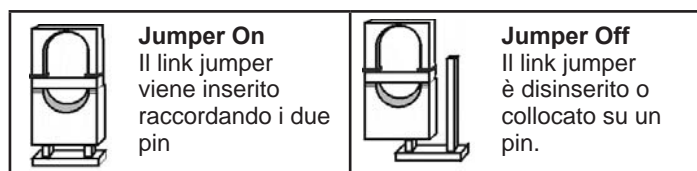
Il Contatto usa una batteria al litio 3.6V 1/2AA.

È anche dotato della funzione batteria scarica per notificare al pannello di controllo quando il livello delle batterie è troppo basso. In caso di batterie scariche, seguire la seguente procedura per sostituire le batterie.

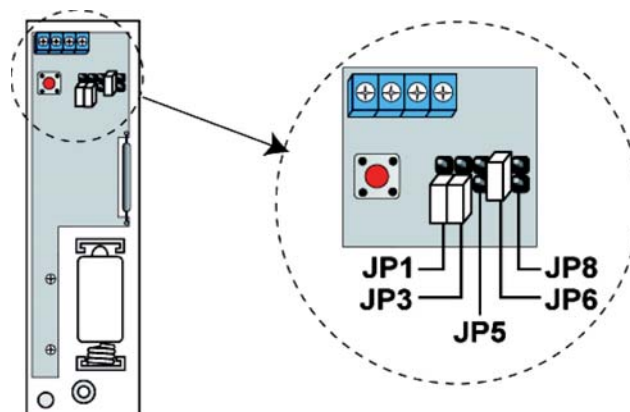
1. Aprire il coperchio frontale del Contatto Magnetico.
2. Rimuovere la vecchia batteria.
3. Premere il tasto Learn/test più volte per scaricare completamente l'apparecchio.
4. Inserire le nuove batterie rispettando la corretta polarità.
5. Rimettere il coperchio.

Impostazione Jumper Switch

Ogni jumper switch vi consentirà di impostare caratteristiche del sensore.



Il contatto ha 5 jumper switches, chiamati JP1, JP3, JP5, JP6, JP8 sulla scheda da sinistra a destra.



JP1 – Modalità Test

Questo jumper è usato per mettere il contatto in modalità Test.

ON: il contatto è impostato in Modalità Test.

Non avete bisogno di premere il tasto Learn/Test per entrare nella modalità.

OFF: il contatto è impostato Modalità Normale.

Per entrare in modalità test dovete premere il tasto Learn/Test per 3 minuti. **(Impostazione Default)**

JP3 – Interruttore Reed

Questo jumper è usato per abilitare/disabilitare il contatto reed del sensore.

ON: Il contatto Reed è Disabilitato.

Il sensore può essere attivato solo con contatto filare.

OFF: Il contatto Reed è Abilitato.

Il sensore può essere attivato con contatto Reed e contatto filare. **(Impostazione Default)**

JP5, JP6, JP8 – Impostazione distanza di attivazione tapparella

Questi jumper sono usati per impostare la distanza di attivazione della tapparella.

La distanza è misurata tramite il numero di impulsi generati dal tiraggio della tapparella collegata al Wire Input Terminal 2.

Solo uno dei 3 jumper può essere attivato ogni volta.

JP5 ON: il contatto viene attivato dopo 5 impulsi entro 10"

JP6 ON: il contatto viene attivato dopo 6 impulsi entro 10"

(Impostazione Default)

JP8 ON: il contatto viene attivato dopo 8 impulsi entro 10"

Specifiche Tecniche

Condizioni Ambientali

Da -10°C a 40°C, umidità relativa 85% senza condensa

Radio Frequenza

868 MHz



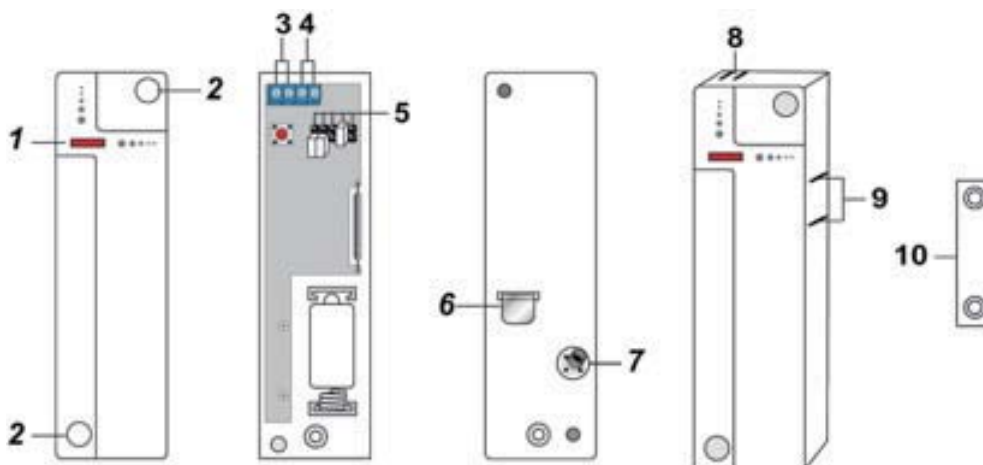
Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

DISTRIBUITO DA
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it

Door/Window and Shutter Detector with Wire Input (DC-S3)



Parts Description:

1. LED indicator & Learn/Test Button

Press the button to transmit a learn/test code and enter Test mode for 3 minutes. The LED will light up whenever the Detector is activated under Test mode.

2. Mounting Holes (Covered by White Caps)

3. Wire Input Terminal 1

Connect the terminal to any Normal Close (N.C) device

4. Wire Input Terminal 2

Connect the terminal to Roller Shutter

5. Jumper Switches

For Jumper Switch functions, refer to later section "Jumper Switch Setting".

6. Battery Insulator

7. Tamper Switch

8. Knockout for Extension Terminals

9. Rib-Mark

10. Magnet

Package Content

- 1 x Door Contact
- 2 x Wall plugs and screws
- 1 x Adhesive pads
- 1 x 3V lithium battery (pre-installed)

Learning

Put the Control Panel into learning mode, then press the learn button to transmit learn code. Please refer to Control Panel manual to complete learn in process.

Installation

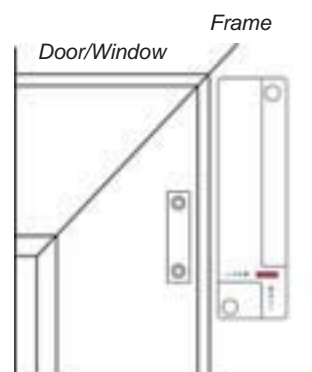
The Detector can be used either as a door/window sensor or transmitter for shutter or wired device, or all at the same time. Choose the mounting location according to the Door Contact's usage.

- **As a Door/window sensor:** mount the main body on the door/window frame, and the magnet on the door/window. Mount as high as possible.
 - **As a transmitter for shutter or wired device:** mount close to the device accordingly.
 - **Do not mount on metallic surface.**
1. Remove the white caps covering the 2 mounting holes.
 2. Drill holes into the mounting location using the holes as template.

3. Screw the sensor onto the wall or door/window frame with the screws and plugs provided.

As a Door/ Window Sensor

4. Align the magnet with the Rib Mark on main body; screw the magnet onto the door/window or apply with double-side adhesive tape. The gap between the body and the magnet should be **no more than 15 mm**.

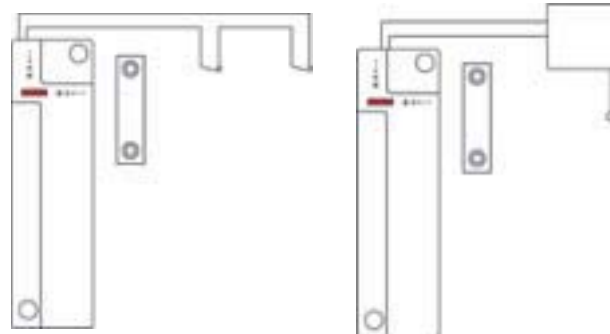


As a Transmitter

5. Break through the knockout at top of the cover
6. **For general wired device:** connect the wire from device to Wire Input Terminal 1. Multiple wired devices can be connected to single Door Contact as long as the devices form a closed loop with the Detector (**Figure A**)
7. For roller shutter: connect the wire from roller shutter to Wire Input Terminal 2. (**Figure B**)

Figure A

Figure B



8. Replace the white caps.

Operation

Activation

After installation, the Detector will be activated under the following conditions:

1. When the door is opened and magnet moves away from the main body, the Reed Switch within the Detector will be activated.
2. When the Normal Close (N.C.) device connected to Wire Input Terminal 1 is activated (opened).
3. When the pull cord of the roller shutter connected to Wire Input Terminal 2 is pulled down or retracted for set distance.

Please refer to Jumper Switch Setting section below for setting roller shutter cord activation distance.

Tamper Switch

The Tamper Switch will be compressed against the mounting surface when the Detector is properly installed. The tamper switch will be activated when the Detector is removed from the mounting location, or when its cover is removed. When the tamper switch is triggered, the Detector will send a signal to the Control Panel to notify the situation.

Test Mode

Press the Test Button to enter Test mode for 3 minutes. Under Test mode, the LED indicator will light up every time the Detector is activated.

LED Indicator

Off	Normal Operation
On (2 seconds)	-When Tamper Switch is triggered -The Detector is activated (door opened/wired device triggered/roller shutter activated) under low battery, tamper triggered, or Test mode.

Battery

The Detector uses one 3.6V 1/2AA lithium battery as its power source. It also features low battery detection function to notify the Control Panel when battery voltage is low.

When the Detector is on low battery, follow the procedure below to change the batteries.

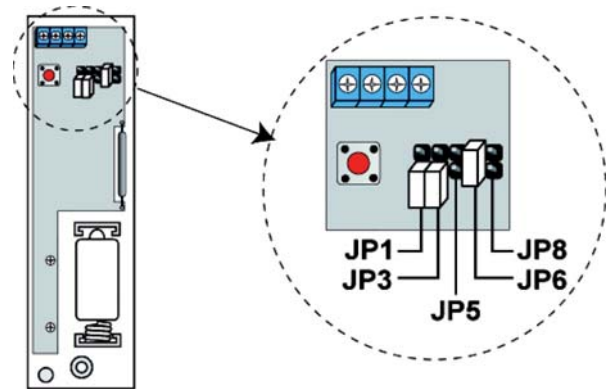
1. Remove the Detector from mounting location, open the cover.
2. Remove the old battery.
3. Press the learn button several times to fully discharge.
4. Insert the new batteries observing correct polarity.
5. Replace the cover and re-install the Detector at mounting location.

Jumper Switch Setting

The jumper switches provides setting option for Door Contact functions. Each jumper switch has 2 pins; the jumper setting is determined by how the jumper is installed on the pins.



The Door Contact has 5 jumper switches, marked JP1, JP3, JP5, JP6, JP8 on the PCB board from left to right.



JP1 – Test Mode

This jumper is used to put the Door Contact into permanent Test Mode.

ON: The Door Contact is set to Test Mode permanently. You do not need to press the Learn/Test button to enter Test Mode

OFF: The Door Contact is set to Normal Mode. You can still press the Learn/Test button to enter Test Mode temporarily for 3 minutes. (Factory Default)

JP3 – Reed Switch

This jumper is used to enable or disabled the Door Contact's Reed Switch.

ON: The Reed Switch is Disabled. The Door Contact can only be activated by the Wire Input Terminals

OFF: The Reed Switch is Enabled. The Door Contact can be activated by both Reed Switch and Wire Input Terminals. (Factory Default)

JP5, JP6, JP8 – Roller Shutter Pull Cord

Activation Distance

This jumper is used to set the distance the pull cord on the roller shutter needs to travel before the Door Contact is activated. The distance is measured by the number of pulse signal sent to Wire Input Terminal 2 when the pull cord is pulled or retracted.

Only one of the 3 jumpers can be turned on at a time.

JP5 ON: The Door Contact will be activated after detecting 5 pulses from roller shutter within 10 seconds.

JP6 ON: The Door Contact will be activated after detecting 6 pulses from roller shutter within 10 seconds.

(Factory Default)

JP8 ON: The Door Contact will be activated after detecting 8 pulses from roller shutter within 10 seconds.

Specification

Environmental Condition

-10°C to 40°C, relative humidity 85% non-condensing.

Radio

868 MHz FM



User information ex art. 26 D. 49/2014

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010.

The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish.

In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignment to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m².

DISTRIBUTED BY:
ELCART DISTRIBUTION SPA
Via Michelangelo Buonarroti, 46
20093 COLOGNO MONZESE (MI)
ITALY
www.elcart.com - info@elcart.it