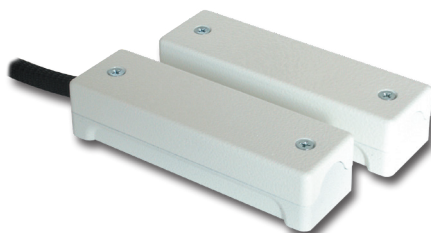


Contatto magnetico alta sicurezza High security magnetic contact

1001-N: da esterno, protezione antiapertura / waterproof, front tamper

1021-N: come 1001-N + antistrappo su entrambi gli elementi / same as 1001-N + back tamper on both parts

1031-N: come 1021-N + test remoto / same as 1021-N + remote test



EN50131-2-6

GR 3

CL IV

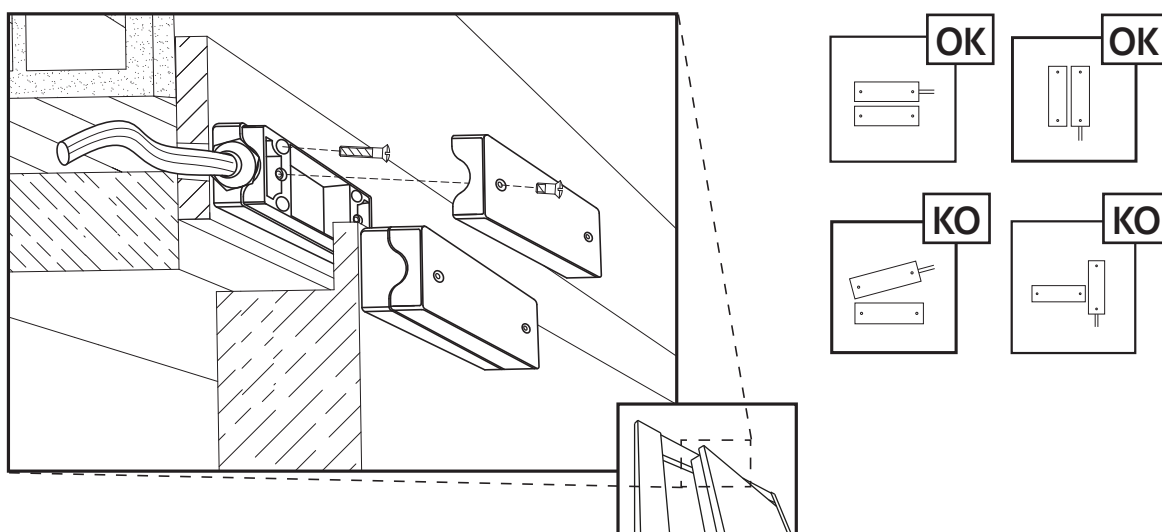


Specifiche Generali/General Specifications

Materiale contenitore/Housing material	Metallo pressofuso, verniciatura epossidica bianca / Annealed metal, epoxy white painting
Funzionamento/Operation	NC con i due componenti vicini / NC when the two components are near
Temp. di funzionamento/Operating temperature	-25°C ÷ +60°C
Grado di protezione/IP degree	Certificato IPx4 (dichiarato IP65 da Cooper CSA) / Certified IPx4 (declared IP65 by Cooper CSA)
V max	42,4 Vpeak - 60 Vdc
I max	300 mA
W max	3 W
Identificazione/Identification	Numero seriale/Lotto su ogni componente / Serial number/Batch on each component

I contatti magnetici sono componenti passivi, le grandezze elettriche indicate sono le massime applicabili
Magnetic contacts are passive components, max applicable voltage and current are displayed in table

Installazione conforme alla norma/Installation as per standard



La certificazione decade per installazioni diverse da quelle rappresentate nelle figure.
Certification is void if the devices are installed differently.

EATON

Powering Business Worldwide

Distanze operative/Operational approach and removal distances

Su superfici non ferromagnetiche installare i due corpi a distanza Y compresa fra 7 e 14mm (distanza raccomandata 8mm - area proibita 0÷7mm), su superfici ferromagnetiche a distanza Y compresa fra 3 e 9mm (distanza raccomandata 6mm - area proibita 0÷3mm). Le distanze operative riportate in tabella per gli assi X e Z sono state calcolate con i corpi installati alla distanza raccomandata Y.

Install the two components at Y distance in the range 7÷14mm (recommended 8mm - prohibited area 0÷7mm) on non-ferromagnetic surfaces, at Y distance in the range 3÷9mm (recommended 6mm - prohibited area 0÷3mm) on ferromagnetic surfaces. The operating distances displayed in table for axes X and Z have been calculated with the components mounted at the recommended Y distance.

Asse / Axis	Z+		Z-		X+ / X-		Y			
Azione Action										
Contatto Contact										
Superfici non ferromagn. Non-ferromagnetic surfaces	8 mm	13 mm	28 mm	35 mm	9 mm	14 mm	15 mm	1 mm	7 mm	21 mm
Superfici ferromagnetiche Ferromagnetic surfaces	8 mm	11 mm	18 mm	22 mm	11 mm	15 mm	13 mm	na*	na*	18 mm
Tolleranze / Tolerance	-0% +40%	+0% -30%	-0% +20%	+0% -20%	-0% +30%	+0% -30%	-0% +30%	-	-	+0% -30%

* na = non avviene / does not occur

Indicazioni di fissaggio/Fixing instructions

Applicare le dime di foratura. Eseguire i fori e fissare i corpi del contatto. Se necessario, spessorare con materiale non ferromagnetico. Utilizzare viti autofilettanti $\varnothing$ 2,9÷3,9. Le indicazioni che seguono si applicano solo a 1021-N e 1031-N: non idonei per installazioni su porte scorrevoli (utilizzare le distanze indicate per gli assi X- e X+ solo a fini installativi). Dalla guarnizione del coperchio staccare una guarnizione atta a sigillare il foro anti strappo posto sul fondo della base. Nel foro centrale ($\varnothing$ 5,6) eseguito con la dima inserire il perno in dotazione, verificarne il fissaggio e incollarlo se necessario, applicare la base facendo in modo che il perno, penetrando all'interno attraverso il foro sulla base, tenga premuta in posizione chiusa la lamella dell'interruttore anti strappo. Fissare il cavo tamper della parte magnete alla porta lasciandolo opportunamente lasco in modo che non interferisca né sia danneggiato dal movimento della porta stessa.

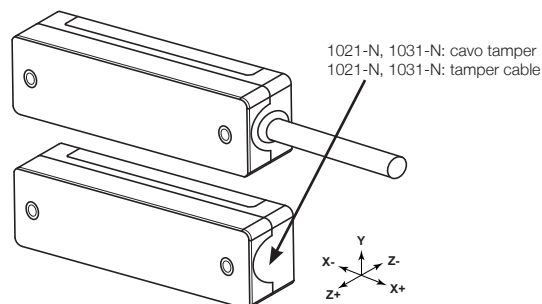
Apply the drilling pattern. Drill the holes and fix the components. If necessary, shim with non-ferromagnetic material. Use $\varnothing$ 2,9÷3,9 self-tapping screws.

Instructions which follow apply to 1021-N and 1031-N: not suitable for sliding doors (refer to axes X- and X+ distances for installation purposes only). A circular gasket can be separated from the cover gasket and placed around the central hole on the back of the base to seal the element. Insert the pin in the central hole ($\varnothing$ 5.6) and make the pin enter the the base through the hole: keep the back tamper switch closed during this operation. When mounting the tamper cable from the magnet element, keep the cable loose so the it is not damaged by the movement of the door.

Morsetti/Terminals

Modello Part n.	Contatto Contact	Antiapertura Front Tamper	Antistrappo Back Tamper	Test remoto Remote Test
1001-N	NC	24h	-	-
1021-N	NC	24h	24h	-
1031-N	NC	24h	24h	+ / - **

** Applicare 12 Vcc (17 mA) per simulare l'apertura del contatto
Apply 12 Vcc (17 mA) to test contact opening



SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Al sensi Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

DISPOSAL OF WASTE DEVICES

In accordance with the 2012/19/UE directive, on waste electrical and electronic equipment (WEEE). The barred wheeled bin symbol on the product or on its packaging indicates that the product must not be disposed of with normal household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by arranging to return it to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. By separating and recycling your waste equipment at the time of disposal you will help to conserve natural resources and ensure that the equipment is recycled in a manner that protects human health and the environment. Improper disposal of waste materials is subject to local laws and can be fined.

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

Cooper CSA Srl
Via San Bovio, 3
20090 - Segrate (MI), Italy
www.coopercsa.it

© 2019 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. CSA08911-D_02
Article No. 1001-N, 1021-N, 1031-N
June 2019

Eaton is a registered trademark.
All other trademarks are property
of their respective owners.