

Technical data **CSA0893A**

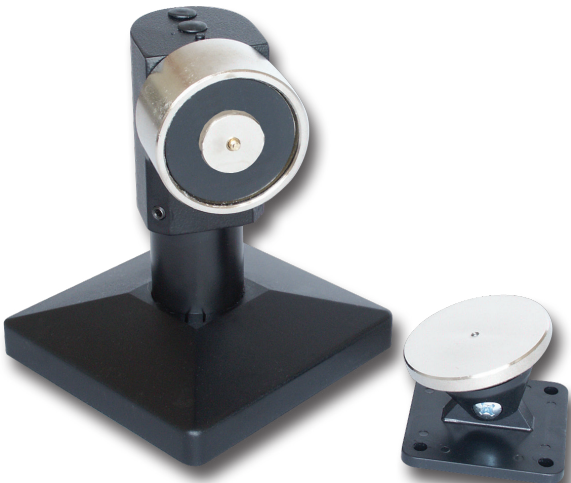
September 2020

1370-15-D
1370-30-D
1380-15-D
1380-30-D

Fermo Elettromagnetico
Magnetic Door Holder - Elektromagneten
Electroimanes
Retenedor para puerta cortafuegos

EN1155:1997/A1:2002/AC:2006

3	5	4	1	1	4
---	---	---	---	---	---



I **Descrizione**

Gli elettromagneti della serie 1370-1380 sono usati per mantenere aperte le porte tagliafuoco o di passaggio e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. L'utilizzo della staffa di fissaggio ne consente l'installazione a pavimento, a soffitto e a muro, sia in posizione assiale che perpendicolare rispetto alla medesima. Gli elettromagneti sono composti dalle seguenti parti: l'elettromagnete montato su un supporto d'alluminio; la staffa in acciaio; il coperchio copribase in termoplastico e la controplacca. Sono dotati di pulsante di sblocco.

Installazione

- Utilizzare la staffa e la controplacca come dima di fissaggio; fare attenzione che siano in asse il nucleo dell'elettromagnete e il piattello della controplacca.
- Eseguire i fori e fissare le due parti, verificando che la controplacca sia montata con la dicitura "TOP" verso l'alto per evitare torsioni che nel tempo potrebbero danneggiarla o romperla.
- Per installare l'elettromagnete, fissare la base sul pavimento, o sul soffitto facendo passare i cavi nel tubo.
- Montare il coperchio copribase.
- A seconda dell'installazione scelta (assiale o perpendicolare rispetto alla staffa):
 - Smontare il pulsante svitando la ghiera dal supporto in alluminio.
 - Con la chiave a brugola da 6mm in dotazione svitare il nucleo (fig.1) ponendo attenzione a non perdere la molla e il perno di spinta.

- Montare il nucleo sul supporto, facendo attenzione a far coincidere il foro di riferimento con il perno di riferimento. Un montaggio impreciso dello stesso può causare rotture e invalidare la garanzia.
- Serrare il nucleo al supporto (9N/m) e quindi rimontare il pulsante.
- Inserire il supporto sulla staffa e fermarlo all'altezza desiderata serrando (3N/m) le brugole presenti sullo stesso con la chiave da 3mm (fig.2).

N.B. L'interposizione fra il nucleo dell'elettromagnete e il piattello della controplacca di minime impurità o piccole ammaccature dovute ad urti accidentali non consente la loro perfetta unione causando una considerevole e proporzionale riduzione della forza di tenuta.

Collaudo

Alimentare l'elettromagnete e con una leggera pressione far combaciare l'elettromagnete alla controplacca e si verificherà l'attrazione fra le due parti. Premendo il pulsante di sblocco si avrà lo sgancio delle due parti. Per un ottimale funzionamento, pulire periodicamente il tutto con un panno morbido (non usare acqua).

Specifiche Tecniche

Materiale	Alluminio / Acciaio
Connessione	Morsetti
Alimentazione	24Vcc
Assorbimento	52mA (1,2W) [1370] - 100mA (2,4W) [1380]
Forza di Tenuta	50Kg - 490N [1370] - 100Kg - 981N [1380]

GB Description

The series 1370 and 1380 electromagnets are used to keep the fire or transit doors open and release them automatically in the event of fire. The fixing bracket enables them to be floor, ceiling or wall mounted, in both axial and perpendicular position. The electromagnets are made up of the following parts: the electromagnet mounted on a aluminum support, the steel bracket, the base cover in thermoplastic and the counter-plate. They are fitted with release buttons.

Installation

- Use the bracket and counter-plate as fixing template. Make sure the nucleus of the electromagnet and the counter-plate surface are in axis.
- Drill the holes and fix the two parts in place, making sure the counter-plate is fitted with the word TOP facing upwards, to avoid bending that could damage or break it in the course of time.
- To install the electromagnet, fix the base to the floor or ceiling, threading the cables through the tube.
- Fit the base cover.
- Depending on the type of installation required (axial or perpendicular to the bracket):
 - Remove the release button by undoing the lock-nut from the aluminum support.
 - With the 6 mm work screw supplied undo the nucleus (fig. 1), taking care not to lose the spring and the thrust pivot.
- Fit the nucleus to the support, making sure the reference hole coincides with the reference pivot. The imprecise mounting of this could cause breakage and render the guarantee invalid.

- Tighten the nucleus to the support (9N/m) then return the release button to its position.
 - Insert the support on the bracket and lock it in place at the height required, tightening the screws with the 3 mm key (3N/m) (fig. 2).
- N.B.** Even the tiniest impurities or dents due to accidental shock between the nucleus of the electromagnet and the counter-plate surface will prevent a perfect joint, and lead to considerable, proportional reduction of the declared holding force

Testing

Power the electromagnet and apply light pressure to bring it into line with the counter-plate. You will note the attraction exerted between the two parts. Press the release button to separate the two parts. For ideal operation, clean from time to time with a soft cloth (use no water).

Technical Specifications

Material	Aluminum / Steel
Connection	Terminal Block
Power Supply	24Vdc
Consumption	52mA (1.2W) [1370] - 100mA (2,4W) [1380]
Holding Force	50Kg - 490N [1370] - 100Kg – 981N [1380]

D Beschreibung

Die Elektromagneten der Baureihen 1370 - 1380 werden eingesetzt, um Brandschutztüren und Durchgänge offen zu halten und im Falle eines Brandes automatisch zu schließen. Der Haltemagnet kann achsial oder im 90° Winkel zur Halterung montiert werden. Es ist Wand-, Decken- oder Fußbodenmontage möglich: Ein auf einem Aluminiumträger montierter Elektromagnet, eine Stahlbuchse, eine Gehäuse zur Abdeckung der Unterplatte aus Thermoplast, eine Kontaktplatte und eine Taste zur Entsperrung.

Installation

- Benutzen Sie die Grundplatten als Schablone; achten Sie darauf, daß der Kern des Elektromagneten und der Plattenteller in einer Achse montiert werden.
- Führen Sie die zur Installation des Elektromagneten erforderlichen Bohrungen aus; achten Sie bei der Befestigung darauf, daß die Kontaktplatte mit nach oben gerichteter Schrift "TOP" installiert wird, so daß eine Verdrehung bzw. Beschädigung der Kontaktplatte auch nach längerem Einsatz ausgeschlossen wird.
- Befestigen Sie das Unterteil zur Montage des Elektromagneten und ziehen Sie die Kabel durch die dafür vorgesehene Öffnung.
- Gehen Sie je nach Installationsart (achsial oder senkrecht zur Buchse) wie folgt vor:
- Bauen Sie die Auslösetaste ab, indem Sie den Gewindekranz vom
- Aluminiumträger abschrauben.
 - Schrauben Sie mit dem mitgelieferten 6 mm-Inbusschlüssel den Kern ab (Abb. 1);
 - achten Sie dabei darauf, daß die Feder und der Druckstift nicht verlorengehen.

- Montieren Sie den Kern auf das Gehäuse; achten Sie dabei darauf, daß die Bohrung zur Bezugnahme mit dem entsprechenden Stift übereinstimmt. Eine nicht vorschriftsmäßige Montage kann eine Beschädigung der Einheit sowie den Verfall der Garantieleistungen zur Folge haben.
- Ziehen Sie den Kern auf dem Gehäuse fest (9N/m), und bauen Sie anschließend die Auslösetaste wieder ein.
- Setzen Sie das Gehäuse auf die dafür vorgesehene Öffnung und befestigen Sie es in der gewünschten Position (3N/m) (Abb. 2).

Zu beachten: Fremdkörper, Schmutz und Unreinheiten beeinträchtigen die Haltekraft und führen zu einer Verminderung der Schließkraft.

Funktionstest

Versorgen Sie den Elektromagneten mit Strom, und drücken Sie ihn leicht gegen die auf die Tür montierte Kontaktplatte, so daß beide Teile angezogen werden. Bei den Modellen 1370 und 1380 muß zur unmittelbaren Entsperrung der beiden Teile die Stromzufuhr unterbrochen werden. Bei den Modellen 1370 und 1380 wird das gleiche Ergebnis erzielt, indem die Auslösetaste gedrückt wird. Um die vorschriftsmäßige Funktion zu gewährleisten, sollten Sie beide Einheiten in regelmäßigen Abständen mit einem weichen Tuch (ohne Wasser) abwischen.

Technische Daten

Baumaterial	Aluminium / Stahl
Anschluss	Klemmen
Stromversorgung	24 Vdc
Stromaufnahme	52mA (1,2W) [1370] - 100mA (2,4W) [1380]
Schliesskraft	50Kg - 490N [1370] - 100Kg – 981N [1380]

P Descrição

Os electroimans da série 1370 e 1380 são utilizados para manter abertas as portas de passagem ou cortafogo e libertá-las automaticamente em caso de incêndio. As abraçadeiras permitem que estes electroimans possam ser instalados no solo, tecto ou parede, seja na posição axial ou perpendicular. São constituídos pelos seguintes elementos: o electroiman montado num suporte de alumínio, a abraçadeira de aço, a tampa termoplástica e a contrachapa. Possuem botões de desbloqueio.

Instalação

- Utilize a base do electroiman e a contrachapa para a marcação dos furos. Assegure-se que o núcleo do electroiman e a superfície da contrachapa coincidem perfeitamente.
- Faça os furos e instale os dois elementos no lugar adequado. Verifique que a contrachapa fica montada com a palavra 'TOP' na parte superior para impedir que se dobre, já que se poderia danificar ou ficar destruído após algum tempo de utilização.
- Para instalar o electroiman, fixe a base ao solo ou tecto, passando os cabos através
- do tubo.
- Monte a tampa da base.
- Dependendo do tipo de instalação (axial ou perpendicular em relação à base):
 - Extraia o botão de desbloqueio depois de aliviar a porca de segurança no suporte de alumínio.
 - Com a chave hexagonal de 6 mm fornecida com o electroiman (fig. 1), separe o núcleo com cuidado para não perder a muela e o perno.

- Fixe o núcleo ao suporte, assegurando-se que o orifício de referência coincida com o perno de referência. Uma montagem inadequada poderia danificar o equipamento e anular a garantia.
- Aperte o núcleo no suporte e posicione o botão de desbloqueio na sua posição inicial.
- Introduza o suporte na base do electroiman e fixe-o na posição adequada, apertando os parafusos com a chave de 3 mm (fig. 2)

NOTA: A presença de impurezas ou amolgaduras acidentais, por mais pequenas que sejam, entre o núcleo do electroiman e a superfície da contrachapa podem fazer com que a união deste dois elementos não seja perfeita e portanto dar lugar a uma redução significativa da força de fixação

Teste

Alimente o electroiman, exerça uma pequena pressão e alinhe-o com a contrachapa. Notará a atracção que exercem as duas partes. Prima o botão de desbloqueio para separar as duas partes. Para um funcionamento óptimo, limpe o electroiman de periodicamente com um trapo suave (não utilize água).

Características Técnicas

Material	Aço / Alumínio
Ligação	Terminais
Alimentação	24Vcc
Consumo	52mA (1,2W) [1370] - 100mA (2,4W) [1380]
Força de Fixação	50Kg - 490N [1370] - 100Kg – 981N [1380]

E Descripción

Los electroimanes de la serie 1370 y 1380 se utilizan para mantener abiertas las puertas de paso o cortafuegos y liberarlas automáticamente en caso de incendio. Las abrazaderas permiten que estos electroimanes se puedan instalar en el suelo, techo o pared, ya sea en posición axial o perpendicular. Se componen de las siguientes piezas: el electroimán montado en un soporte de aluminio, la abrazadera de acero, la tapa termoplástica y la contrachapa. Disponen de botones de desbloqueo.

Instalación

- Utilice la base del electroimán y la contrachapa como plantillas. Asegúrese de que el núcleo del electroimán y la superficie de la contrachapa comparten eje.
- Taladre los agujeros e instale las dos piezas en el lugar adecuado. Compruebe que la contrachapa queda montada con la palabra 'TOP' en la parte superior para impedir que se doble, ya que se podría dañar o llegar a romper con el paso del tiempo.
- Para instalar el electroimán, fije la base al suelo o techo, pasando los cables a través del tubo.
- Monte la tapa de la base.
- Dependiendo del tipo de instalación (axial o perpendicular respecto a la base):
 - Extraiga el botón de desbloqueo tras aflojar la tuerca de seguridad en el soporte de aluminio.
 - Con la llave hexagonal de 6 mm suministrada con el electroimán (fig. 1), separe el núcleo con cuidado para no perder el muelle y el perno.

- Fije el núcleo al soporte, asegurándose de que el orificio de referencia coincida con el perno de referencia. Un montaje inadecuado podría causar rotura e invalidar la garantía.
- Apriete el núcleo en el soporte y sitúe el botón de desbloqueo en su posición inicial.
- Introduzca el soporte en la base del electroimán y fíjelo en el lugar y a la altura adecuados, apretando los tornillos con la llave de 3 mm (fig. 2).

NOTA: Incluso la presencia de pequeñas impurezas o abolladuras accidentales entre el núcleo del electroimán y la superficie de la contrachapa pueden impedir que éstos se unan perfectamente y por lo tanto ocasionar una reducción proporcional y considerable de la fuerza de sujeción.

Prueba

Alimente el electroimán y presione ligeramente para alinearlo con la contrachapa. Observará la atracción que se ejerce entre las dos partes. Pulse el botón de desbloqueo para separar las dos partes. Para un funcionamiento óptimo, limpie el electroimán de vez en cuando con un trapo suave (no utilice agua).

Características Técnicas

Material	Aluminio / Acero
Conexión	Terminales
Alimentación	24Vcc
Consumo	52mA (1,2W) [1370] - 100mA (2,4W) [1380]
Fuerza de retención	50Kg - 490N [1370] - 100Kg – 981N [1380]

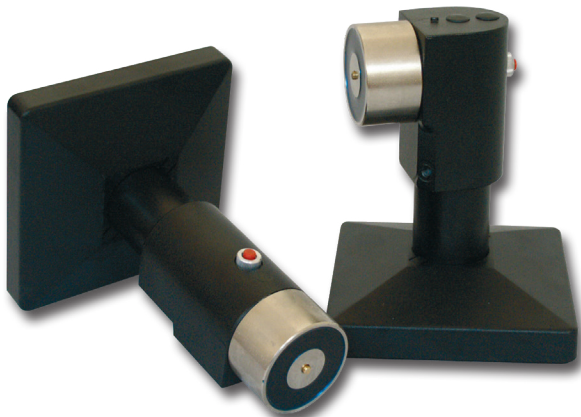
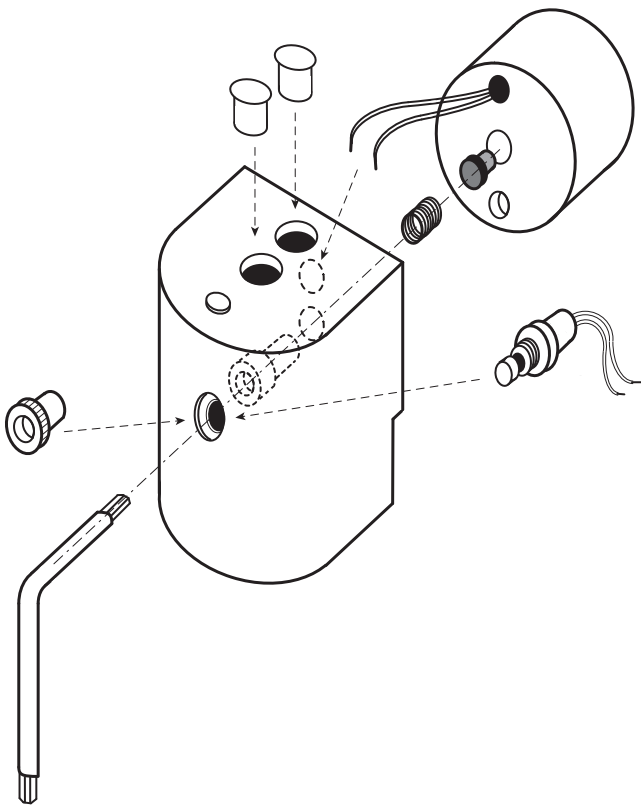


Fig. 1

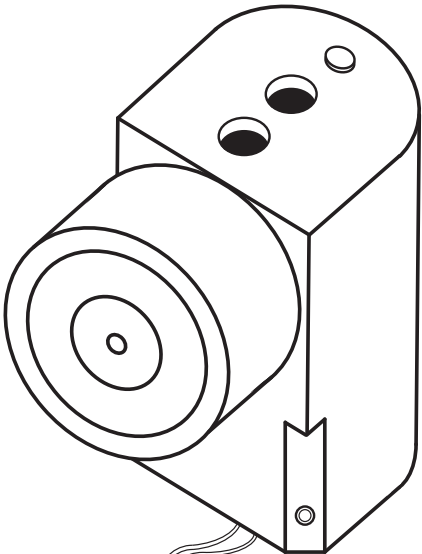
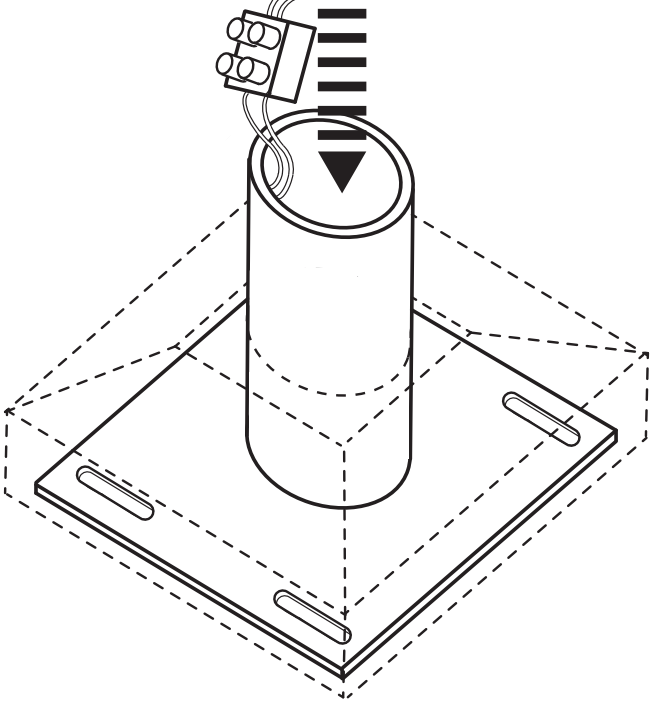
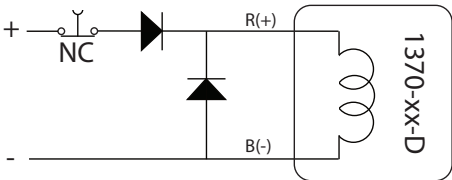
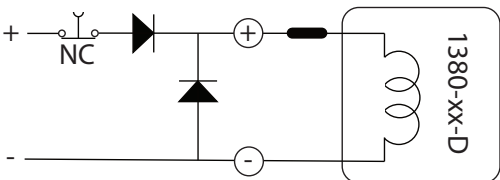


Fig. 2



R(+): Rosso / Red / Rot / Vermelho / Rojo
B(-): Nero / Black / Schwarz / Preto / Negro



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

Cooper Csa S.r.l. - via San Bovio, 3
20090 Segrate (MI) - Italy
Tel: +39 02.9595.01
Fax: +39 02.9595.0598
www.coopercsa.it

© 2020 Eaton
All Rights Reserved
Publication No. CSA0893A_11
Article No. 1370-15-D, 1370-15-D
1380-15-D, 1380-30-D
September 2020

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





MANUALE D

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite