

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO, USO E MANUTENZIONE PER ELETTROMAGNETE

Nr.
0805/1345

IE03-I

5012008/1 - 12/12

EM

Rev. 2
04/12/12



0407-CPD-011(IG-098-2004)/04

UNI EN 1155:2003

3 8 7 1 1 3

OPERA s.r.l. - 41122 MODENA – Via Portogallo, 43

Elettromagnete idoneo per porte girevoli, resistenti al fuoco e/o tagliafumo.

Cifra	Caratteristica	Descrizione valore
1ª	Categoria d' uso	grado 3: porte per uso da parte del pubblico o altri utilizzatori che non abbiano particolare incentivo a prestare attenzione, cioè quando è possibile un uso scorretto della porta.
2ª	Durabilità	grado 8: 500'000 cicli di prova.
3ª	Massa della porta di prova	Idoneo all' utilizzo con dispositivi chiudiporta aventi una gamma di forze da forza 3 a forza 7. grado 3: 60Kg. grado 7: 160Kg.
4ª	Resistenza al fuoco	grado 1: adatto all' uso su porte tagliafuoco/tagliafumo, purché venga soddisfacentemente accertato il contributo di resistenza al fuoco del dispositivo elettromagnetico fermaporta all' insieme porta tagliafuoco/tagliafumo specificato.
5ª	Sicurezza	grado 1: tutti i dispositivi fermaporta devono soddisfare il requisito essenziale della sicurezza nell' impiego
6ª	Resistenza alla corrosione	grado 3: alta resistenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni mm.	Tensione di alimentazione	Corrente assorbita	Forza di trazione	Pulsante di sblocco	Varistore antidisturbo	Estrattore antimagnetismo
75x90x35	24 Vdc	60 mA	> 55 Kg	SI	SI	SI

FUNZIONAMENTO

L'elettromagnete una volta alimentato permette di attrarre la sua contropiastro. Premendo il pulsante di sblocco si toglie tensione all' elettromagnete, che sganciando la contropiastro, permette la richiusura della porta.

AVVERTENZE

L'elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco e la sua contropiastro sono dotati di marcatura "CE" secondo le norme di conformità Europea UNI EN-50081-1, UNI EN-50082-1 e UNI EN-1155.

Non sono permesse modifiche di nessun tipo , fatta eccezione per quelle che vengono

descritte in queste istruzioni.

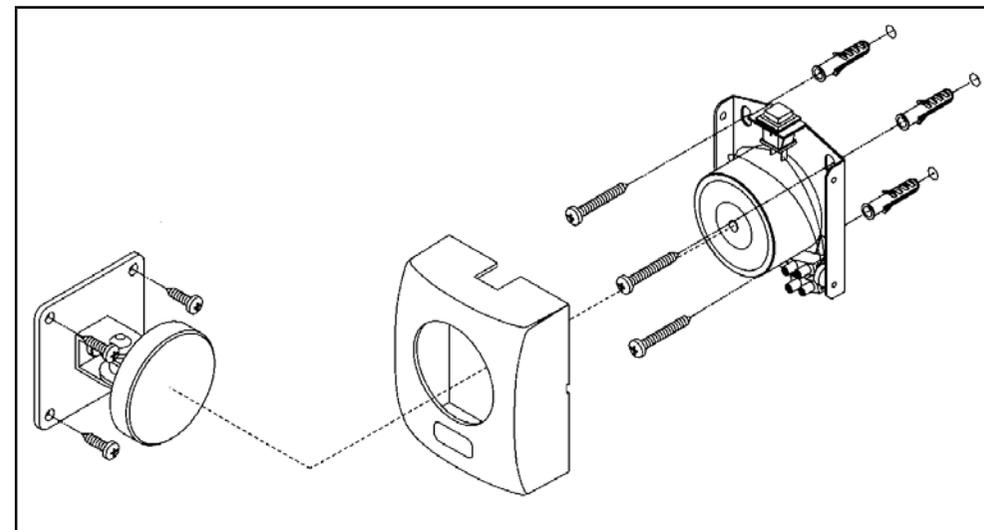
L'elettromagnete è studiato per il montaggio interno, non deve essere esposto ad agenti atmosferici esterni.

Il montaggio deve essere effettuato seguendo attentamente le istruzioni qui riportate.

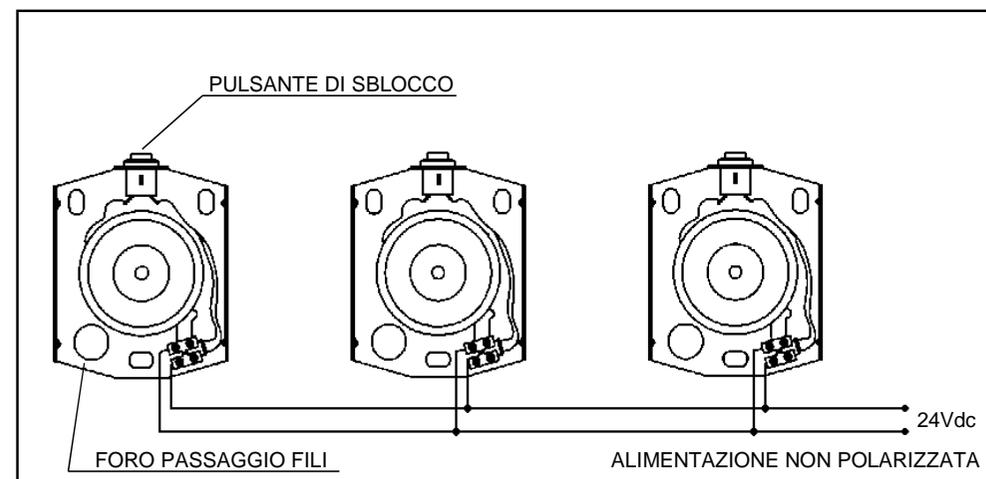
Per la corretta posa è necessario montare tutti i componenti in dotazione.

La posa, eventuali interventi di sistemazione e manutenzione devono essere eseguiti da personale specializzato.

Questo prodotto non contiene sostanze pericolose come richiesto dalla norma UNI EN-1155 appendice ZA.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 elettromagnete con pulsante di sgancio e copertura in "ABS".
- 1 contropiastra snodata zincata.
- Sacchetto con viti di fissaggio: N°3 viti 4.2x30 e N° 3 tasselli per il fissaggio dell'elettromagnete; N°4 viti 4.2x16 per il fissaggio della contropiastra.
- Istruzioni di montaggio e manutenzione.

RICAMBI

Contropiastra snodata con base zincata art. 01805Z.

INSTALLAZIONE

Individuare la posizione dell'elettromagnete (muro con predisposizione per alimentazione 24Vdc) e contropiastra (anta).

La contropiastra sarà fissata sul lato a tirare dell' anta preferibilmente nell' angolo libero superiore, ca. a 200mm dai bordi.

L'elettromagnete rimarrà sul muro, perfettamente coincidente ed opposto alla contropiastra.

Appurata la possibilità fisica di questo posizionamento procedere seguendo i punti:

Fissaggio dell'elettromagnete:

1. Togliere la cover in "ABS".
2. Appoggiare l'elettromagnete al muro orientando la posizione del pulsante rosso sul lato più agevole. Tracciare con una matita i 3 fori di fissaggio e rimuovere l'elettromagnete.
3. Con un trapano eseguire n°3 fori profondi 35mm con una punta da muro Ø6mm.
4. Inserire nei fori i 3 tasselli in dotazione, quindi fissare l'elettromagnete con le viti Ø4.2x32mm. Le asole dei fori di fissaggio permettono di livellare l'elettromagnete.
5. Eseguire il cablaggio elettrico come da schema.
6. Rimontare al cover in "ABS".

Fissaggio della contropiastra:

1. Alimentare l'elettromagnete, quindi appoggiare la contropiastra che resterà attaccata all'elettromagnete. Aggiustare la posizione aiutandosi con il pulsante di sblocco.
2. Aprire l'anta facendola andare in appoggio sulla base della contropiastra. Definire la posizione della contropiastra e con una matita tracciare i 4 fori di fissaggio sull'anta. Rimuovere la contropiastra.
3. In corrispondenza dei 4 segni forare con una punta Ø3mm.
Attenzione: i fori non devono essere passanti.
4. Fissare la contropiastra con le viti 4.2x16 in dotazione.

Collaudo

Aprire l'anta verificando la trattenuta della stessa. Agire sul pulsante rosso per richiudere l'anta.

ISTRUZIONI PER L' USO

Aprire l'anta verificando la trattenuta della stessa.

Per riportare l' anta in posizione di chiusura agire sul pulsante rosso.

Attenzione: non tirare l'anta prima di aver premuto l' apposito pulsante o aver tolto alimentazione al magnete.

MANUTENZIONE

Si raccomanda di effettuare i controlli di manutenzione ordinaria ad intervalli non maggiori di un mese verificando che tutti componenti siano in condizioni operative soddisfacenti. In particolare:

- Controllare che la porta venga trattenuta dall'elettromagnete. Se questo non avvenisse

controllare la corretta alimentazione, che le superfici di contatto siano planari e che tutta la parte magnetica dell'elettromagnete sia coperta dalla parte metallica della contropiastra, che non vi siano oggetti che impediscano alla contropiastra di aderire perfettamente all'elettromagnete (vernice, sporco, ossidazione, ecc.).

- Verificare la funzionalità del pulsante di sgancio.
- Controllare l'adeguato serraggio delle viti.

Le istruzioni e tutte le indicazioni per la manutenzione devono essere consegnate dall' installatore all' utilizzatore.

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 838/2014
secondo CPR 305 del 2011**

1. CODICE DI IDENTIFICAZIONE UNICO DEL PRODOTTO-TIPO : Elettromagnete a parete
2. NUMERO DI TIPO, LOTTO, SERIE CHE CONSENTA L'IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE AI SENSI DELL'ARTICOLO 11, PARAGRAFO 4 del CPR : 19001BNZ
3. USO PREVISTO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE PREVISTO DAL FABBRICANTE : **DISPOSITIVO ELETTROMAGNETICO FERMAPORTA PER PORTE TAGLIAFUOCO DA ABBINARE UNICAMENTE ALLE CONTROPIASTRE OPERA 01805Z O 01800Z**
4. NOME ED INDIRIZZO DEL FABBRICANTE : **OPERA S.r.l. Via Portogallo 43, 41122 Modena, Italy**
5. NOME DEL MANDATARIO QUANDO APPLICABILE : N.A.
6. SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLE PRESTAZIONI - (VVCP1)
7. NOME E NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELL'ORGANISMO NOTIFICATO : **ISTITUTO GIORDANO - ORGANISMO NOTIFICATO CE N.0407-CPR-011 (IG-098-2004)**
8. PRESTAZIONE DICHIARATA : **EN 1155:1997/ A1:2002/ AC:2006**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
CATEGORIA D'USO	Il dispositivo deve essere incorporato in una porta che abbia soddisfatto gli appropriati criteri di una prova di resistenza al fuoco	5.2.13
DURABILITA'	Il dispositivo rilascia una porta resistente al fuoco conforme al punto 6.2 almeno 25.000 volte quando sia stata tolta la corrente elettrica ed altre 25000 volte mediante trazione meccanica della posizione di fermo	5.2.4
RESISTENZA ALLA CORROSIONE	Alta resistenza - I requisiti di cui in 5.6 della EN 1670:1998 sono soddisfatti in conformità alla sua classificazione	5.2.14.1 5.2.14.2
IDONEITA' ALL'UTILIZZO NELLE PORTE PER COMPARTI. TAGLIAFUOCO/ANTIFUMO	Grado 1 - adatto all'uso su porte tagliafuoco/tagliafumo	EN 1155:1997/ A1:2002/ AC:2006
SICUREZZA	Grado 1 - Tutti i dispositivi fermaporta devono soddisfare il requisito essenziale della sicurezza nell'impiego	EN 1155:1997/ A1:2002/ AC:2006
FORZA DEL CHIUDIPORTA	Da Grado 3 a Grado 7	EN 1155:1997/ A1:2002/ AC:2006

SOSTANZE PERICOLOSE

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

La Direzione
Opera S.r.l.
www.opera-italy.com