

ELETTRMAGNETE DI TRATTENUTA SERIE 180/190		CE 13	24 Vdc - 70 mA				
			ED 100% 600 N				
0407-CPR-011(IG-098-2004)/Rev.Vig.		EN 1155:1997/ A1:2002/AC:2006	3	5	$\frac{7}{3}$	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
1 ^a	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.
2 ^a	Durabilità	grado 5: 50'000 cicli di prova.
3 ^a	Massa della porta di prova	Idoneo all' utilizzo con dispositivi chiudiporta aventi una gamma di forze da forza 3 a forza 7. grado 3: 60 Kg; grado 7: 160Kg.
4 ^a	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.
5 ^a	Sicurezza	grado 1: tutti i dispositivi fermaporta devono soddisfare il requisito essenziale della sicurezza nell'impiego.
6 ^a	Resistenza alla corrosione	grado 3: alta resistenza.

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.

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:

- 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) Eseguire n° 3 fori profondi 35mm con trapano e punta da muro Ø6mm.
- 4) Fissare l'elettromagnete con i 3 tasselli in dotazione e le viti Ø4.2x32mm.
- 5) Eseguire il cablaggio elettrico come da schema.
- 6) Controllare che la regolazione della forza di trattenuta sia impostata al minimo (vite di regolazione completamente in senso antiorario).
- 7) Rimontare la cover in "ABS".
- 8) Alimentare l'elettromagnete ed appoggiare la contropiastra ben centrata ad esso. Aggiustare la posizione aiutandosi con il pulsante di sblocco.
- 9) Aprire l'anta facendola andare in appoggio sulla base della contropiastra. Definire la posizione della contropiastra e tracciare i 4 fori di fissaggio sull'anta. Rimuovere la contropiastra.
- 10) Realizzare i 4 fori di fissaggio con punta Ø3mm. **Attenzione: i fori non devono essere passanti.**
- 11) Fissare la contropiastra con le viti 4.2x16 in dotazione.
- 12) Aprire l'anta verificando la trattenuta della stessa. Tirare l'anta per verificare la forza necessaria per il rilascio. Se necessario aumentare la forza di trattenuta ruotando leggermente la vite di regolazione in senso orario.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni: 75 x 90 x 35 mm - Forza di trazione: regolabile fra 10 e 50 Kg
 Tensione di alimentazione: 24 Vdc - Corrente assorbita: 60 mA
 Pulsante di sblocco: SI - Varistore antidisturbo: SI
 Estrattore antimagnetismo: SI

FUNZIONAMENTO

L'elettromagnete una volta alimentato permette di attrarre la sua contropiastra. Premendo il pulsante di rilascio o tirando l'anta con una forza regolabile fra 10 e 50 Kg (o per effetto del comando della centrale di rivelazione incendio) si ottiene il rilascio della contropiastra fissata sull'anta, permettendo così la richiusura della porta.

AVVERTENZE

L'elettromagnete di trattenuta per porte tagliafuoco e la sua contropiastra 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.

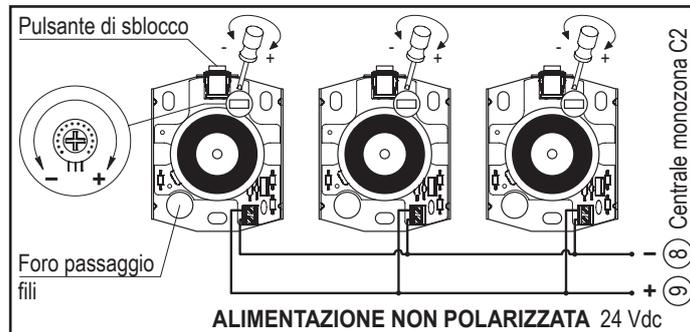
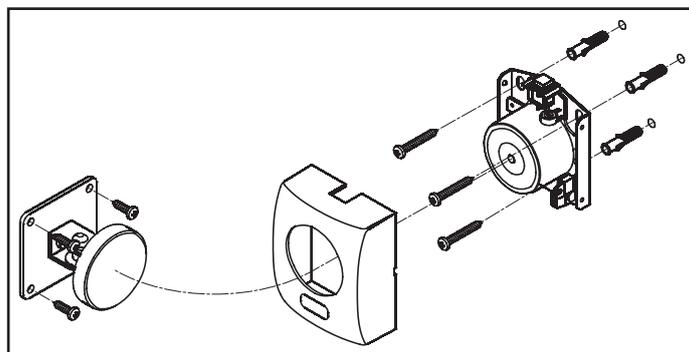
Il montaggio deve essere effettuato seguendo attentamente le istruzioni qui riportate.

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.

Le presenti istruzioni devono essere consegnate all'utilizzatore.



MANUTENZIONE

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

Controllare che l'elettromagnete trattiene la porta. Se questo non avvenisse controllare la corretta alimentazione ed il perfetto allineamento ed aderenza dell'elettromagnete alla contropiastra (assenza di: vernice, sporco, ossidazione, ecc.). Eventualmente regolare la forza di trattenuta agendo sull'apposita vite. Verificare la funzionalità del pulsante di sgancio. Controllare l'adeguato serraggio delle viti.

**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