

<b>CE</b>	<b>dormakaba Deutschland GmbH</b> DORMA Platz 1 D-58256 Ennepetal	17
0432-CPR-00026-60	EN 1155: 1997/A1: 2002/AC:2006	3 8 3-5 1 1 4

DOP\_0148

## Contenuto

<b>1</b>	<b>Note sul presente manuale</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>Montaggio</b>	<b>3</b>
1.1	Informazioni sul manuale	2	4.1	Preparazione del montaggio delle slitte	3
1.2	Destinatari	2	4.2	Montaggio della slitta	3
1.3	Documenti forniti	2	4.3	Montaggio dei chiudiporta	3
1.4	Simboli e abbreviazioni utilizzati	2	<b>5</b>	<b>Messa in funzione</b>	<b>4</b>
1.4.1	Avvertenze di sicurezza	2	5.1	Regolazione del punto di bloccaggio	4
1.4.2	Altri contrassegni	2	5.2	Regolazione della forza di disinnesto	4
1.4.3	Simboli degli attrezzi	2	5.3	Montare le coperture	4
1.5	Glossario	2	5.4	Verificare il bloccaggio	4
<b>2</b>	<b>Sicurezza</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>Comando</b>	<b>4</b>
2.1	Uso previsto	2	6.1	Aprire e bloccare la porta	4
2.2	Limitazione di responsabilità	2	6.2	Chiusura della porta	4
2.3	Requisiti per il funzionamento di impianti di bloccaggio.	3	<b>7</b>	<b>Smontaggio, riciclaggio e smaltimento</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Descrizione del prodotto</b>	<b>3</b>			
3.1	EMF	3			
3.2	Dati tecnici	3			

# G-EMF XEA

# 1 Note sul presente manuale

## 1.1 Informazioni sul manuale

Il manuale è parte integrante del prodotto. Il manuale contiene indicazioni importanti per un funzionamento sicuro. Pertanto il manuale deve essere letto accuratamente prima dell'uso del prodotto. Il manuale deve essere conservato durante tutto il ciclo di vita del prodotto e deve essere ceduto con il prodotto. Il manuale descrive il montaggio, la messa in funzione, la manutenzione e lo smontaggio del sistema a slitta GSR-EMF XEA. La parte testuale del manuale è integrata da immagini in una sezione separata. I numeri dei capitoli nella parte testuale si trovano in alto a sinistra nelle immagini dell'apposita sezione. Non per tutti i capitoli della parte testuale sono presenti immagini nella sezione delle immagini.

## 1.2 Destinatari

Le operazioni di montaggio, messa in funzione, manutenzione e smontaggio del dispositivo di bloccaggio possono essere eseguite solo dal personale specializzato ed espressamente autorizzato da dormakaba. Il dispositivo di bloccaggio può essere azionato da ogni persona in grado di farlo dal punto di vista fisico e mentale.

## 1.3 Documenti forniti

- Istruzioni di montaggio
- Foglio tecnico sull'uso dei sistemi di bloccaggio

## 1.4 Simboli e abbreviazioni utilizzati

### 1.4.1 Avvertenze di sicurezza



#### ATTENZIONE

Questo termine viene utilizzato per indicare una situazione di possibile pericolo che, se non evitata, può provocare danni materiali o ambientali.

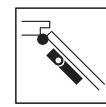
### 1.4.2 Altri contrassegni



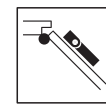
Rappresentazione grafica delle fasi operative



Numeri di posizione dei componenti



L'immagine mostra il montaggio DIN-L sul lato delle cerniere. Procedere al montaggio DIN-R sul lato delle cerniere in modo speculare.



L'immagine mostra il montaggio DIN-R sul lato opposto alla cerniera. Procedere al montaggio DIN-L sul lato opposto alla cerniera in modo speculare.

### 1.4.3 Simboli degli attrezzi



Chiave per vite a esagono cavo ad es. apertura 3

## 1.5 Glossario

EMF	Bloccaggio elettromeccanico
RMZ	Centralina di rivelazione fumo
TS	Chiudiporta

# 2 Sicurezza

## 2.1 Uso previsto

Il dispositivo di bloccaggio viene impiegato per il mantenimento dell'apertura delle ante della porta. In combinazione con una centralina RMZ esterna, il dispositivo di bloccaggio viene usato per mantenere aperte porte antincendio e antifumo. Le porte antincendio e antifumo devono essere conformi alle normative edilizie vigenti in materia di chiusura automatica. Il bloccaggio elettromeccanico non sostituisce il fermaporta. Il bloccaggio viene attivato manualmente o mediante una centralina RMZ esterna.

## 2.2 Limitazione di responsabilità

Nei seguenti casi il produttore non si assume la responsabilità dei danni:

- Inosservanza delle presenti istruzioni.
- Un utilizzo diverso dall'uso previsto.
- Impiego di personale non sufficientemente qualificato.
- Modifiche arbitrarie.
- Modifiche tecniche.
- Uso di ricambi non consentiti.

## 2.3 Requisiti per il funzionamento di impianti di bloccaggio

L'uso di impianti di bloccaggio è soggetto a normative speciali per via delle disposizioni di omologazione. Queste normative fanno riferimento in particolare alla rimozione, al monitoraggio continuo e alla manutenzione. Rispettare le avvertenze del foglio tecnico sull'uso degli impianti di bloccaggio. Per l'uso come chiusura antincendio/antifumo in combinazione con una centralina RMZ e un rivelatore di fumo esterni si applicano disposizioni aggiuntive. Per la relativa porta antincendio/antifumo è necessario un certificato di idoneità separato.

## 3 Descrizione del prodotto

Il G-EMF XEA è costituito dai seguenti componenti:

- Sistema a slitta
- Bloccaggio elettromeccanico integrato

Il G-EMF XEA è destinato al montaggio sul lato delle cerniere o sul lato opposto. Il G-EMF XEA può essere utilizzato con porte DIN-L e DIN-R.

In caso di montaggio sul lato opposto alla cerniera è necessario

un attestato di idoneità relativo alla porta antincendio/antifumo.

### 3.1 EMF

L'EMF è un dispositivo di bloccaggio elettromeccanico con forza di disinnesto regolabile, il quale consente il bloccaggio della porta senza ritorno elastico. Dopo un'interruzione di corrente il bloccaggio si disimpegna e la porta viene chiusa in sicurezza dal chiudiporta.

### 3.2 Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	24 V DC in Francia anche 48 V DC
Assorbimento di potenza:	1,4 W in Francia anche 2,2 W
Rapporto d'inserzione:	100 % ED
Coppia di rilascio:	circa 25 – 65 Nm a 90° dell'angolo di apertura (in base alla forza di chiusura regolata nel chiudiporta)
Angolo di apertura della porta:	max. 140°

Il comando avviene mediante una centralina RMZ esterna.

## 4 Montaggio

Il fissaggio del sistema a slitta avviene con una piastra di base sull'architrave della porta o opzionalmente sulla piastra di montaggio (accessorio).

### 4.1 Preparazione del montaggio delle slitte

La slitta può essere montata in due varianti.

Variante **A** = montaggio sul lato bandella

Variante **B** = montaggio sul lato opposto alla cerniera

1. Predisporre l'alimentazione di corrente (24 V/48 V DC) della centralina di rivelazione fumo per l'EMF.
2. Tracciare i punti di fissaggio per il chiudiporta e le slitte secondo lo schema dei fori.
3. Praticare i fori.
4. Praticare il foro da  $\varnothing$  8 mm per il cavo di collegamento da 24/48 V.
5. Installare i cavi.

### 4.2 Montaggio della slitta

1. Montare la piastra di base.
2. Passare il cavo di collegamento attraverso le apposite aperture.
3. Condurre il cavo di collegamento verso il basso.
4. Avvitare la slitta.
5. Agganciare il cavo di collegamento da 24/48 V alla slitta.
6. Alloggiare il cavo nel vano dell'elemento terminale.

### 4.3 Montaggio dei chiudiporta

1. Montare i chiudiporta e la leva sulle ante secondo le istruzioni allegate al chiudiporta.
2. Regolare il chiudiporta.

## 5 Messa in funzione

### 5.1 Regolazione del punto di bloccaggio



#### ATTENZIONE

##### Pericolo di danneggiamento dei cavi.

Quando si regolano i punti di bloccaggio, si possono causare danni ai cavi.

- Verificare che il cavo di collegamento non venga bloccato.

1. Attivare l'alimentazione di tensione (24 V/48 V DC).
2. Aprire l'anta della porta fino all'innesto.
3. Allentare le viti dell'unità di bloccaggio.
4. Aprire l'anta della porta con l'angolo di bloccaggio desiderato.  
Se si sposta l'EMF fino al termine della slitta, è necessario rimuovere le clip del cavo.
5. Stringere le viti dell'unità di bloccaggio.
6. Mettere il fermaporta nella posizione del punto di bloccaggio selezionato.

### 5.2 Regolazione della forza di disinnesto



#### ATTENZIONE

##### Pericolo di danneggiamento dell'impianto di bloccaggio

Una forza di disinnesto troppo alta può causare danni alle cerniere della porta e agli elementi di fissaggio del sistema di chiusura della porta.

- Impostare la forza di disinnesto in base all'interasse cerniere e alle dimensioni scelte per il chiudiporta.
- Secondo la DIN EN 1155 la forza di disinnesto non deve essere inferiore a 40 Nm e non superiore a 120 Nm in caso di angolo di apertura della porta di 90°.

1. Regolare la forza di disinnesto.
2. Controllare la forza di disinnesto.

### 5.3 Montare le coperture

1. Applicare i tappi laterali.
2. Montare le coperture delle slitte.

### 5.4 Verificare il bloccaggio

1. Aprire e bloccare l'anta della porta.
2. Interrompere la corrente.
  - L'anta della porta si sblocca e si chiude.

## 6 Comando

### 6.1 Aprire e bloccare la porta

1. Aprire l'anta della porta fino al punto di bloccaggio.
  - L'anta della porta resta ferma dopo il rilascio.

### 6.2 Chiusura della porta

1. Spingere l'anta contro la resistenza o premere il pulsante di rilascio manuale opzionale.
  - L'anta della porta si sblocca e si chiude.

## 7 Smontaggio, riciclaggio e smaltimento

Per lo smontaggio seguire la procedura di montaggio in ordine inverso. L'operazione dev'essere eseguita da tecnici esperti.

Il prodotto deve essere smaltito in modo ecocompatibile. Le parti elettrotecniche e le batterie non possono essere smaltite con i rifiuti domestici. Smaltire le parti elettrotecniche e le batterie presso gli appositi centri di raccolta.