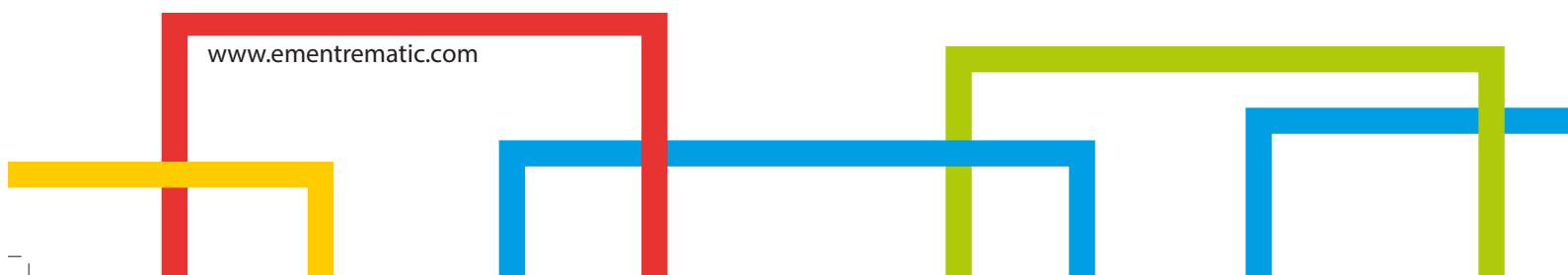




EM EMSW EMO

Automatismi per porte a battente

www.ementrematic.com



Silenzioso ed utilizzabile ovunque

L'automatismo EMSW EMO è uno dei più silenziosi sul mercato. È la soluzione ideale per la sanità, le applicazioni residenziali, gli uffici e la pubblica amministrazione, dove la silenziosità e la facilità di accesso sono importanti. Le sue prestazioni di risparmio energetico sono conformi ai requisiti DDA. L'automatismo funziona con affidabilità nelle condizioni più diverse e con le situazioni climatiche più varie.

Sicurezza di livello mondiale

L'EMSW EMO è una scelta perfetta per ospedali e strutture di accoglienza assistita per disabili ed anziani. La funzione power-assist consente di aprire la porta con una spinta leggerissima. L'automatismo intelligente rileva la presenza di un ostacolo durante l'apertura, arrestandosi o invertendo il proprio moto. Queste caratteristiche garantiscono un elevato livello di sicurezza ad un costo molto ragionevole.

Se dotato dei sensori di sicurezza esterni, disponibili come optional, l'automatismo EMSW EMO monitora i sensori ad ogni operazione di apertura o chiusura. Se i sensori non funzionano correttamente, l'automazione viene disabilitata e la porta

opera come una normale porta a battente con dispositivo di chiusura.

Tecnologia di blocco intelligente

Si desidera utilizzare una serratura elettronica? Ci sono diverse funzioni intelligenti per garantire che l'EMO verifichi che la porta sia ben chiusa e correttamente bloccata. Se viene rilevata una chiusura non completa, l'EMSW EMO riapre la porta per richiuderla completamente. L'automatismo è caratterizzato inoltre da una funzionalità intelligente a doppia anta, da utilizzare con porte a battente con battuta (sovrapposta). Chiuderà sempre le porte nell'ordine giusto in modo che siano perfettamente chiuse e che possano essere bloccate.

Efficienza economica

Il motore dell'EMSW EMO è dotato di un freno elettronico della porta che ne controlla la velocità quando viene inaspettatamente spinta o forzata in posizione di apertura o chiusura. Quest'esclusiva caratteristica riduce l'usura e limita i guasti.

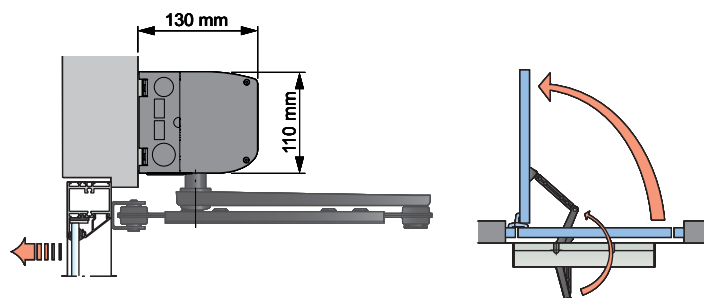
La moderna unità di controllo del motore nell'EMSW EMO minimizza il consumo energetico, e consente di aprire un'anta da 90 kg con una potenza addirittura infe-

riore a quella richiesta per accendere una lampadina da 25 W!

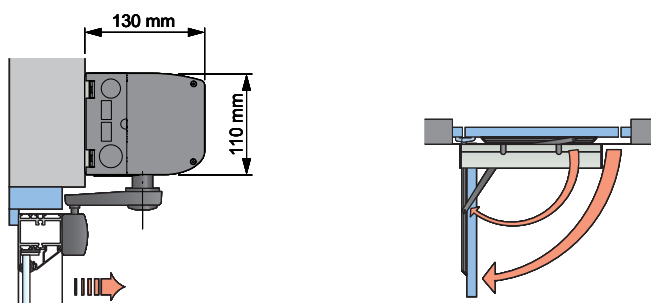
Back-up in caso di interruzione di corrente

In caso di interruzione di corrente, l'automatismo può essere attivato da una batteria tramite un impulso a chiave che apre la porta una volta, quindi la chiude, la blocca e si spegne. Quest'esclusiva tecnologia garantisce un accesso sempre disponibile a prescindere dall'alimentazione.

Sistema di bracci a spinta, PUSH



Sistema di bracci a tiro, PULL



Modelli

Singolo automatismo

- unità di azionamento ed unità di controllo all'interno di un cassonetto.

Doppio automatismo

- due unità di azionamento con unità di controllo all'interno dello stesso cassonetto, per il funzionamento di due ante.

Sistemi di bracci

- Sistema di braccio a spinta PUSH – L'automatismo è installato sulla parete sul lato opposto a quello di rotazione dell'anta. L'angolo di apertura della porta è regolabile fino a 110°.
- Sistema di braccio a tiro PULL – L'automatismo è installato sulla parete sullo stesso lato di quello di rotazione dell'anta. L'angolo di apertura della porta è regolabile fino a 110°.
- Sistema di braccio a tiro ST-V/H – Utilizzato in condizioni ventose, in cui l'automatismo è installato sulla parete sullo stesso lato di quello di rotazione dell'anta. L'angolo di apertura dell'anta è regolabile fino a 90°.
- Estensioni dell'albero – Permettono di montare l'automatismo più in alto sulla parete oppure il braccio più in basso sull'anta.

Dispositivi standard

- Cassonetto – in alluminio anodizzato chiaro. Le piastre terminali sono

ricavate da lamiera di acciaio verniciato nero.

Dimensioni

- Altezza 110 mm
- Profondità 130 mm
- Singolo automatismo: Lunghezza 716 mm
- Coperture di lunghezza speciale fino a 1600 mm
- Doppio automatismo: Lunghezza opzionale

- Unità di controllo CU-ESD – con possibilità di collegare organi d'impulso manuali ed automatici, interruttori e sensori di presenza sopraelevati (OPD).
- "Push and go" – la porta si apre automaticamente dalla posizione di chiusura se spinta manualmente.
- Power Assist – il motore aiuta l'apertura manuale della porta.

Accessori

- Unità di estensione EXU-SI – utilizzata se sono richieste ulteriori funzioni, ad esempio la serratura elettromeccanica, il selettore di programma, la batteria di emergenza, la funzione di diseccitazione in apertura e chiusura, l'apertura con chiave e l'impulso esterno.
- Unità di estensione EXU-SA – Prevede ingressi per i sensori montati sull'anta, sia monitorati sia non monitorati, in

grado di dare un impulso di presenza e/o il rilevamento di presenza. È integrata inoltre un'uscita relè per indicazione errore o porta.

- Cavo di sincronizzazione – Utilizzato su porte a due ante per selezione l'ordine di apertura e chiusura.
- Dispositivi di protezione per le dita
- Organi d'impulso manuali ed automatici
- Sensori di impulso e rilevamento della presenza
- Selettori di programma
- Batteria di riserva monitorata: 24 V CC 1200 mA
- Collegamento di blocco elettromeccanico: 12 V CC max 500 mA o 24 V CC max 250 mA

Approvazioni e certificazioni

L'EMSW EMO soddisfa i seguenti requisiti:

SITAC SC0840-09

TÜV B 09 09 70555 002



Specifiche tecniche

Alimentazione:	100-240 V CA, +10/-15%, 50/60 Hz
Potenza assorbita:	max. 75 W
Tensione ausiliaria:	24 V CC, max. 400 mA
Fusibile interno di controllo:	2 x T 6,3 AH 250 V
Larghezza dell'anta:	max. 1400 mm
Peso raccomandato dell'anta:	max. 210 kg
Angolo di apertura dell'anta:	80 - 110°
Piastre di completamento:	Push 0 - 100 mm (300 mm con componente telescopico più lungo) / Pull 0 - 130 mm
Tempo di apertura e chiusura:	variabile tra compreso tra 3 - 6 sec.
Tempo di apertura:	1,5 - 30 sec.
Temperatura ambiente:	da - 20 °C a +45°C
Umidità relativa (senza condensa)	max. 85%
Classe di protezione:	IP20 - da installare internamente o esternamente con adeguate protezioni dagli agenti atmosferici

Entrematic
Box 669, SE 261 25 Landskrona
Phone: +46 10 47 48 300
Fax: +46 418 201 15
info.em@entrematic.com
www.ementrematic.com
www.entrematic.com

