



EM PSW250

Automatismo per porte a battente

www.ementrematic.com

Silenzioso, compatto e potente - EM PSW250

L'EM PSW250 è uno degli automatismi per porte più potenti, sicuri e flessibili disponibili sul mercato. Il design compatto, le prestazioni eccellenti e l'ampia gamma di accessori mirati alla praticità e alla sicurezza fanno dello EM PSW250 la scelta ottimale per qualsiasi applicazione, in ambito sanitario e commerciale come anche negli edifici pubblici.

Design piacevole e prestazioni eccellenti

Il design compatto di soli 70 mm dello EM PSW250 consente soluzioni interessanti quando lo spazio disponibile per l'installazione è limitato, oppure quando anche l'aspetto estetico del sistema d'ingresso è importante. Nonostante le dimensioni compatte dell'automatismo, non ci sono compromessi in termini di prestazioni. Lo EM PSW250 è in grado di azionare porte pesanti fino a 250 kg e garantisce un funzionamento corretto a prescindere dalle differenze di pressione dell'aria e dalle condizioni meteorologiche più difficili, ad esempio forti carichi del vento.

Praticità per qualsiasi tipo di utente e di applicazione

Progettato per soddisfare i requisiti più rigidi in termini di affidabilità e silenziosità, lo EM PSW250 assicura un funzio-

namento efficiente e pratico del vostro ingresso automatico nel tempo. In caso di problemi di alimentazione, lo EM PSW250 può essere azionato tramite una batteria di emergenza e funzionare indipendentemente dall'alimentazione. Funzioni intelligenti di serie come "Push and Go" e "Power Assist" consentono inoltre di aprire lo EM PSW250 manualmente con facilità. Un'ampia gamma di sensori di sicurezza, radar ed altre unità di attivazione consentono soluzioni ottimali per la vostra porta automatica, a prescindere dall'applicazione e dai tipi di utilizzo.

Sicurezza di classe mondiale

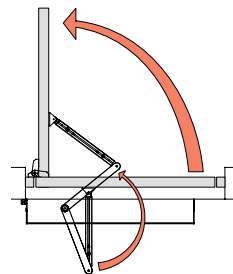
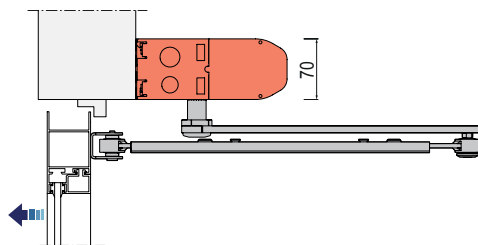
EM PSW250 è completamente compatibile con gli standard europei, incluso EN16005, ed offre un'ampia gamma di funzioni intelligenti di serie per garantire un funzionamento estremamente sicuro. L'impostazione opzionale Low Energy limita forza e velocità durante l'apertura e la chiusura. Quando viene rilevato un ostacolo durante il funzionamento, l'automatismo si arresta ed inverte la direzione di moto. EM PSW250 può essere equipaggiato con sensori di sicurezza monitorati per garantire un ingresso sicuro durante il funzionamento Full Energy. Quando i sensori di sicurezza rilevano un ostacolo in fase

di apertura, l'automatismo si arresta. Quando viene rilevato un ostacolo in fase di chiusura, l'automatismo si arresta ed inverte la direzione di moto. Se un sensore monitorato rileva un errore, la porta viene arrestata automaticamente e passa al funzionamento manuale.

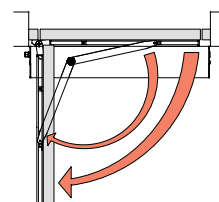
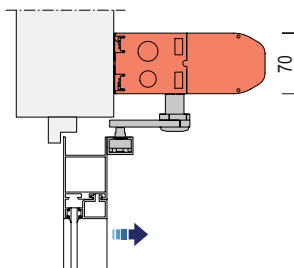
EM PSW250 è approvato per porte tagliafuoco ad ante sia singole che doppie, grazie all'esclusivo dispositivo meccanico di coordinazione.

Per garantire un ingresso automatico sicuro sotto tutti i punti di vista, EM PSW250 è dotato di funzioni intelligenti per le serrature elettroniche. La modalità Fail-Safe blocca la porta ad alimentazione attiva. In caso di guasto di alimentazione, la porta si sblocca e consente di uscire manualmente in condizioni di sicurezza. La modalità Fail-Secure blocca la porta ad alimentazione disattivata. In caso di guasto di alimentazione, la porta resta chiusa e protegge comunque l'ingresso. In caso di ostacoli che impediscano la chiusura della porta, le funzioni Lock-Retry ripetono il ciclo di chiusura finché la porta non viene chiusa e bloccata. Per le porte a doppia anta, la funzione di sincronizzazione previene inceppamenti e garantisce chiusura e bloccaggio corretti.

Sistema di bracci a spinta, PUSH



Sistema di bracci a tiro, PULL



Efficienza dei costi

Efficienza dei costi per l'intero ciclo di vita

EM PSW250 è progettato pensando all'efficienza dei costi. Viene consegnato in pacchi completi di tutti i componenti necessari in una sola scatola, semplificando così la logistica e risparmiando tempo dall'acquisto all'installazione finale. Le innovative caratteristiche che facilitano l'installazione, come i sensori precablati facili da collegare grazie ai connettori rapidi, consentono non solo di risparmiare tempo, ma eliminano anche i rischi di guasti durante l'installazione. Il ciclo intelligente di auto-apprendimento garantisce una messa in funzione rapida e corretta dell'automatismo. Una volta installato, è facile accedere allo EM PSW250 per la manutenzione ordinaria e programmata.

Accessori

- Sistema di bracci, PULL a tiro e PUSH a spinta
- Sensori e unità di attivazione
- Unità di coordinazione per le porte a doppia anta
- Batteria di emergenza
- Selettori di programma

Omologazioni

L'EM PSW250 soddisfa i seguenti requisiti:

Sicurezza dell'utente (EN 16005)

Resistenza antincendio (EN 1634-1, DIN 18263-4)



Specifiche tecniche

Alimentazione:	100-240 V CA +10/-15%, 50/60 Hz, fusibile di alimentazione max 10 A (installazione in edifici)
Potenza assorbita:	Max. 300 W
Tensione ausiliaria:	24 V CC, max. 700 mA
Temperatura ambiente:	da -20 °C a +45 °C
Peso max e larghezza della porta, valori raccomandati:	Inerzia $J = \text{Peso porta} \times (\text{larghezza porta})^2 / 3$ PUSH a spinta = 140 kgm ² PULL a tiro = 80 kgm ²
Peso dell'automatismo incluso il cassonetto	ca. 9kg

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

