



## **EM PSW250**

Drehflügeltürantrieb

[www.ementrematic.com](http://www.ementrematic.com)

# Leise, schmal und leistungsstark – EM PSW250

**Der EM PSW250 ist einer der leistungsstärksten, sichersten und flexibelsten Türantriebe auf dem Markt. Schmale Konstruktion, geräuscharmer Betrieb, hohe Leistungsfähigkeit und eine breite Auswahl an Zubehör für mehr Komfort, Sicherheit und Schutz zeichnen den EM PSW250 aus – die optimale Wahl für fast alle Anwendungen, beispielsweise in Krankenhäusern, gewerblich genutzten und öffentlichen Gebäuden.**

## **Ansprechendes Design und hohe Leistungsfähigkeit**

Das schmale 70-mm-Design des EM PSW250 stellt eine ansprechende Lösung bei begrenztem Einbauplatz oder ästhetischen Anforderungen an das Türsystem dar. Trotz der schmalen Abmessungen des Antriebs gibt es hinsichtlich der Leistung keine Kompromisse. EM PSW250 kann schwere Türen von bis zu 250 kg bewegen und stellt stets einen ordnungsgemäßen Betrieb sicher, sei es bei Druckunterschieden oder auch bei schwierigen Wetterverhältnissen wie hohen Windlasten.

## **Komfort für jeden Benutzertyp und jede Anwendung**

Der EM PSW250 erfüllt die höchsten Anforderungen im Hinblick auf geräuscharmen Betrieb und Zuverlässigkeit und

stellt einen effizienten und komfortablen Betrieb Ihres automatischen Eingangs über lange Zeit sicher. Im Falle eines Stromausfalls kann der EM PSW250 über eine Ersatzbatterie unabhängig vom Stromnetz weiter betrieben werden. Dank intelligenter Standardfunktionen wie „Push and Go“ und „Power Assist“ kann der EM PSW250 auch problemlos manuell geöffnet werden. Aufgrund des breiten Angebots an Sicherheitssensoren, Radarvorrichtungen und anderen Impulsgebern finden sich optimale Lösungen für Ihre automatische Tür – für jede Anwendung und jeden Benutzertyp.

## **Erstklassige Sicherheit**

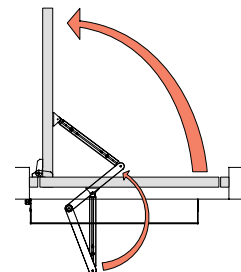
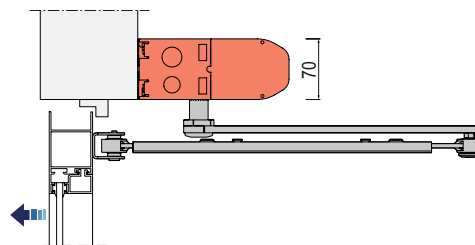
EM PSW250 erfüllt die europäischen Normen einschließlich EN 16005 und bietet eine breite Palette an intelligenten Standardfunktionen, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Die optionale Low-Energy-Einstellung ermöglicht ein langsames Öffnen und Schließen der Tür bei reduziertem Energieaufwand. Wenn während des Betriebs ein Hindernis erkannt wird, stoppt der Antrieb und kehrt die Bewegung der Tür um. EM PSW250 kann mit überwachten Sicherheitssensoren ausgestattet werden und somit auch im Betrieb mit voller Leistung einen sicheren Durchgang gewährleisten. Wenn die Sicherheitssensoren beim Öffnen der Tür ein Hindernis erkennen, so wird

die Bewegung angehalten. Wenn ein Hindernis beim Schließvorgang erkannt wird, so wird die Tür angehalten und wieder geöffnet. Sollte ein überwachter Sicherheitssensor einen Fehler erkennen, wird die Tür automatisch angehalten und in den manuellen Betrieb versetzt.

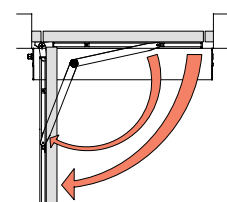
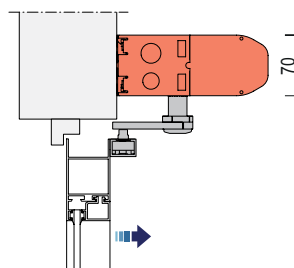
EM PSW250 ist für Brandschutztüren zugelassen. Dies gilt für einflügelige Türen und dank seines einzigartigen mechanischen Schließfolgereglers auch für zweiflügelige Türen.

Um einen sicheren automatischen Eingang zu gewährleisten, stehen für den EM PSW250 intelligente Funktionen für die elektronische Verriegelung zur Verfügung. Im Fail-Safe-Modus wird die Tür bei bestehender Stromversorgung verriegelt. Bei einem Stromausfall wird die Tür entriegelt und ein sicheres Verlassen des Raums mit manueller Bedienung ermöglicht. Im Fail-Secure-Modus wird die Tür ohne Stromversorgung verriegelt. Bei einem Stromausfall bleibt die Tür verriegelt, und der Eingang ist weiterhin gesichert. Wenn eine Verriegelung der Tür aufgrund eines Hindernisses nicht möglich ist, wiederholt die Lock-Retry-Funktion den Verriegelungszyklus, bis die Tür geschlossen und verriegelt ist. Bei zweiflügeligen Türen verhindert die Synchronisationsfunktion ein Verklemmen der Türen und stellt einen korrekten Schließ- und Verriegelungsvorgang sicher.

**Drückarmsystem, PUSH**



**Zugarmsystem, PULL**



# Kosteneffizienz

## Dauerhafte Kosteneffizienz

EM PSW250 ist auf Kosteneffizienz ausgelegt. Der Antrieb wird in Komplettpaketen zusammen mit allen erforderlichen Komponenten geliefert, um die Logistik zu vereinfachen und die Dauer zwischen Erwerb und endgültiger Installation zu minimieren. Innovative und installationsfreundliche Komponenten wie die bereits verkabelten Sensoren, die mithilfe von Schnellverbindern einfach angeschlossen werden können, sparen nicht nur Zeit, sondern vermeiden auch das Risiko von Fehlern während der Installation. Der intelligente Selbstlernzyklus stellt eine schnelle und korrekte Inbetriebnahme des Antriebs sicher. Die regelmäßige Wartung gestaltet sich problemlos dank des einfachen Zugangs zum installierten EM PSW250.

## Zubehör

- Armsysteme, PULL und PUSH
- Sensoren und Impulsgeber
- Schließfolgeregler für zweiflügelige Türen
- Reservebatterie
- Programmschalter

## Zulassung

Der EM PSW250 erfüllt die folgenden Anforderungen:  
Nutzungssicherheit (EN 16005)  
Feuerschutz (EN 1634-1, DIN 18263-4)



## Technische Daten

Betriebsspannung:	100-240 V AC +10/-15 %, 50/60 Hz, Netzsicherung max. 10 A (Gebäudeinstallation)
Stromverbrauch:	Max. 300 W
Hilfsspannung:	24 V DC, max. 700 mA
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +45 °C
Empfohlenes max. Türgewicht / empfohlene max. Türbreite:	Trägheitsmoment = Türgewicht x [Türbreite] <sup>2</sup> /3 PUSH = 140 kgm <sup>2</sup> PULL = 80 kgm <sup>2</sup>
Gewicht des Antriebs inkl. Verkleidung	ca. 9 kg

**Entrematic**

Box 669, SE 261 25 Landskrona  
Phone: +46 10 47 48 300  
Fax: +46 418 201 15  
[info.em@entrematic.com](mailto:info.em@entrematic.com)  
[www.ementrematic.com](http://www.ementrematic.com)  
[www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

