

940 SM

per porte scorrevoli ad anta singola, a due ante e telescopiche
servizio continuo



■ Il tempo non spaventa

L'automazione per porte scorrevoli FAAC 940 SM ha prestazioni garantite nel tempo grazie ad un alto contenuto tecnologico. Infatti le prestazioni dell'intera serie FAAC 940 SM sono garantite dalla qualità dei componenti meccanici ed elettronici scelti, ma soprattutto da oltre un milione di aperture e chiusure. Ecco perché chi vuole "star sul sicuro" sceglie FAAC 940 SM.

■ Il futuro è appena iniziato

Il presente della serie 940 SM è un concentrato di tecnologia avanzata, ma il futuro è appena iniziato. Il sofisticato sistema della serie 940 SM si espanderà ai nuovi servizi di telecontrollo e teleassistenza, utili sia all'utente più esigente che al professionista più esperto.

■ Massima versatilità

La serie 940 SM offre elevata versatilità di impiego. E' adattabile a porte scorrevoli con ante singole con peso massimo di 140 kg, o doppie con peso massimo singola anta di 110 kg. La serie 940 SM non presenta alcun limite di frequenza di utilizzo e anche in caso di black-out il funzionamento al 100% è assicurato, per trenta minuti, da batterie a tampone (optional) a carica controllata.

■ Elevato QI

L'intera serie 940 SM è stata progettata con un elevato "quoziente intellettivo". Il controllo è intelligente grazie ad un microprocessore che verifica in tempo reale tutte le attività della porta. La funzionalità di "autoregolazione automatica" imposta il movimento a seconda di dimensioni/peso del serramento (porte ad 1 o 2 ante mobili, porte a 2 o 4 ante telescopiche). Eventuali anomalie vengono segnalate dalla diagnostica della tastiera funzioni SD-KEEPER, con la quale è possibile scegliere anche la logica di funzionamento.

■ Lavora in assoluta sicurezza

La funzione "autotaratura" del sistema anti-schiacciamento in apertura/chiusura permette alle automazioni della serie 940 SM di lavorare in assoluta sicurezza, nel rispetto delle nuove normative europee. Il comportamento in caso di rilevamento ostacolo è differente in apertura e chiusura. Nella fase successiva all'urto avviene sempre la verifica a velocità ridotta del disimpegno dell'ostacolo.

■ Installazione semplificata

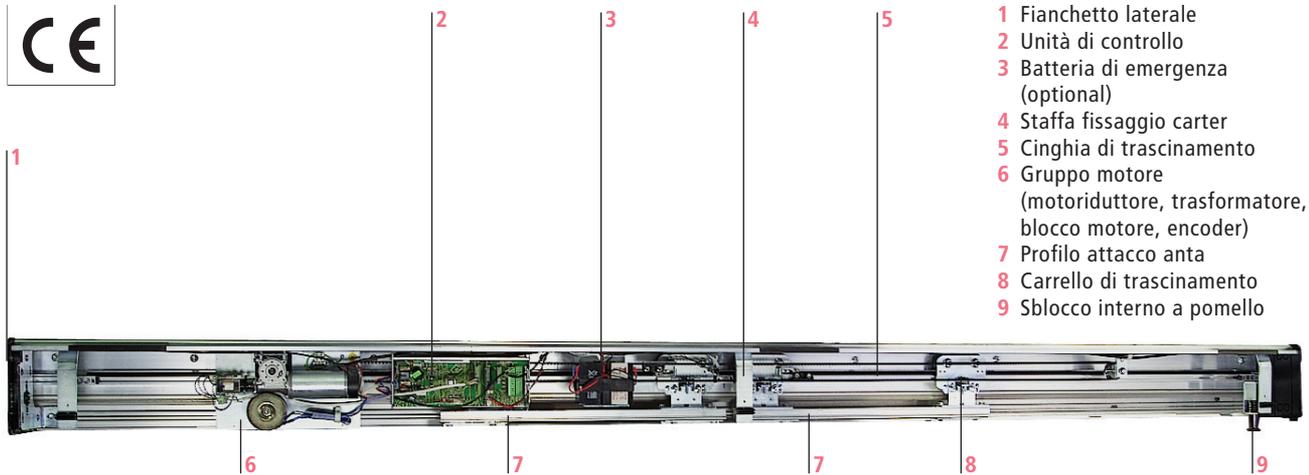
La serie 940 SM è facile da assemblare e da montare. È stata ideata e progettata per essere autoassemblata e montata in modo da ottimizzare i tempi di assemblaggio, grazie agli ampi spazi di lavoro, all'attacco carrello/cinghia facilitato, al concetto di gruppo motore, ai finecorsa montati sul profilo portante. Inoltre lo straordinario carter, semplice da montare e facilmente manovrabile da un solo operatore grazie all'appendice per il bloccaggio in posizione di aperto, riduce al minimo i tempi di posa in opera.



■ Tastiera funzioni
SD Keeper

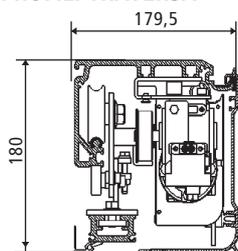


■ Display di program-
mazione

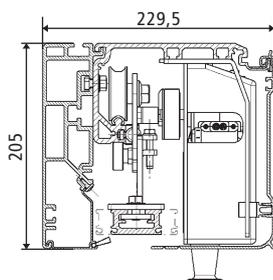


- 1 Fianchetto laterale
- 2 Unità di controllo
- 3 Batteria di emergenza (optional)
- 4 Staffa fissaggio carter
- 5 Cinghia di trascinamento
- 6 Gruppo motore (motoriduttore, trasformatore, blocco motore, encoder)
- 7 Profilo attacco anta
- 8 Carrello di trascinamento
- 9 Sblocco interno a pomello

PROFILI TRAVERSA



940 SM



940 SMA

Quote in mm

Caratteristiche tecniche

940 SM

Alimentazione elettrica	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	100 W
Frequenza di utilizzo	100%
Unità di trazione	motore a 24 Vdc con encoder
Lunghezza traversa	VP x 2 + 100 mm
Trazione	a mezzo cinghia dentata elettroconduttiva
Velocità apertura/chiusura	regolabile (due ante) 20÷180 cm/s
Velocità apertura/chiusura di emergenza	regolabile
Tempo pausa	regolabile da 0 a 30 s
Forza statica	150 N (regolazione in autoapprendimento)
Apertura parziale	regolabile (due ante) dal 10%÷90% della corsa totale
Dispositivo antischiacciamento	di serie
Fail safe sulle fotocellule	di serie (escludibile)
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Temperatura ambiente	-20°C ÷ + 55°C

DISPLAY DI PROGRAMMAZIONE

Funzioni principali

Inserimento Password di accesso	Regolazione velocità di apertura
Regolazione velocità di chiusura	Gestione funzione antintrusione
Gestione interblocco con o senza memoria	Regolazione tempi di pausa
Visualizzazione della diagnostica	Gestione calendario settimanale
Scelte logiche di funzionamento del dispositivo antischiacciamento	
Scelta logiche con funzionamento a batterie	
Configurazione 3 uscite sull'Unità di Controllo 940 SDM	
Configurazione 2 ingressi di emergenza sull'Unità di Controllo 940 SDM	
Funzione timer con batterie a tampone	
Visualizzazione del numero di cicli effettuati	
Gestione 5 fasce orarie giornaliere	

TASTIERA FUNZIONI SD KEEPER (fornita di serie)

Programmi disponibili

Manuale	Aperto
Automatico	Apertura parziale
Monodirezionale	Notte
Reset	

Tramite combinazione di led lampeggianti è possibile risalire alla causa che ha provocato l'allarme porta
 Inibizione funzionamento tramite ponticello o combinazione tasti
 Predisposizione per Display di programmazione

Accessori

Fotocellula Miniswitch GLS
Sensore infrarosso passivo
Radar a microonde
Pulsanti a chiave T20/T21 da parete e incasso con dispositivi di sblocco di emergenza
Profili per attacco ante in cristallo
Blocco motore elettromeccanico con sblocco interno
Sorveglianza su blocco motore con possibilità di segnalazione visiva o acustica in caso di malfunzionamento
Batterie di emergenza con scheda di ricarica. Garantiscono 30 minuti di autonomia in servizio continuo

Regolazioni automatiche

Determinazione delle posizioni: "aperto" e "chiuso"
Misurazione delle masse e dell'attrito delle ante
Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
Test della fotocellula

Modello	Impiego			
	Anta	Vano passaggio (mm)	Peso max anta (kg)	Autoportanza (lunghezza traversa)
940 SM1	singola	700÷3.000	140	NO
940 SM2	doppia	800÷3.000	110 + 110	NO
940 SMA1	singola	700÷3.000	140	SI (max 3.000)
940 SMA2	doppia	800÷3.000	110+110	SI (max 3.000)
940 SMD1	singola	700÷2.900	250	NO
940 SMD2	doppia	800÷3.000	180 + 180	NO
940 SMDA1	singola	700÷2.900	250	SI (max 3.000)
940 SMDA2	doppia	800÷3.000	180 + 180	SI (max 3.000)
940 SMT2	singola telesc.	1.100÷3.000	110 + 110	NO
940 SMT4	doppia telesc.	1.400÷4.000	60+60+60+60	NO
940 SMTA2	singola telesc.	1.100÷3.000	110 + 110	SI (max 3.000)
940 SMTA4	doppia telesc.	1.400÷4.000	60+60+60+60	SI (max 3.000)