

# 930 SF

## automazione per porte scorrevoli ad anta singola, a due ante servizio continuo



### IL DESIGN ENTRA NELL'ARCHITETTURA

La sobria eleganza e le dimensioni contenute, consentono all'automazione FAAC 930 SF l'adattabilità a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti. Per la massima versatilità di impiego, la serie SF è adattabile a porte scorrevoli con ante singole con peso massimo di 100 kg, o doppie con peso massimo di 70 kg per anta. Installare un automatismo 930 SF significa anche ottenere un notevole risparmio energetico in termini di climatizzazione dell'ambiente cui dà accesso, oltre al totale abbattimento di barriere architettoniche.

### AFFIDABILITÀ SEMPRE SCORREVOLE

Studiata per funzionare al meglio in ogni occasione e in qualsiasi ambiente, la gamma 930 SF è automaticamente affidabile, senza alcun limite di frequenza di utilizzo. In caso di blackout il funzionamento al 100% è assicurato, per trenta minuti, da batterie a tampone (optional) a ricarica controllata.

### LOGICA ECCELLENTE, TEMPO REALE

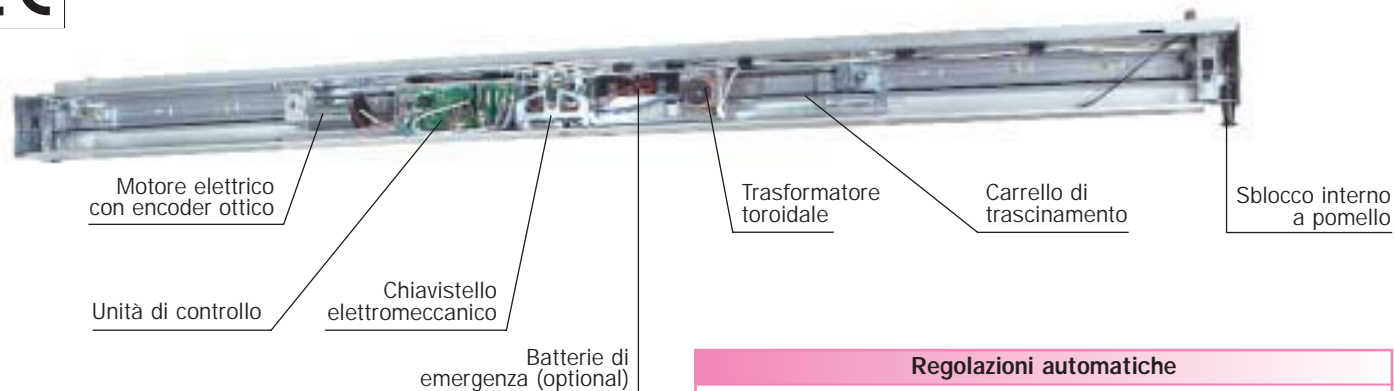
Il controllo è intelligente: un microprocessore verifica in tempo reale tutte le attività della porta. Mediante una tastiera funzioni, fornita di serie con l'automatismo, è possibile scegliere la logica di funzionamento.

### LA SICUREZZA E' ASSOLUTA

In conformità alle norme di sicurezza internazionali, la serie 930 SF programma automaticamente la forza di apertura e chiusura e la velocità, in funzione degli attriti e del peso della porta. In caso di ostacolo, la porta riapre immediatamente e, nella chiusura successiva, verifica a velocità ridotta il disimpegno dell'ostacolo.

### CAPITOLATO

Automazione elettromeccanica per porte scorrevoli a singola o doppia anta con vano di fissaggio fino a 3000 mm e peso max fino a 100 kg per anta. • **Profilo di sostegno** in alluminio estruso • Predisposizione fissaggio sia a parete che a soffitto • Dimensioni (altezza x profondità) 170x173 mm • Guida di scorrimento in materiale plastico antirumore e antiusura • **Carter frontale** in alluminio naturale o anodizzato • Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato, dallo stesso, da supporti in nylon per eliminare possibili vibrazioni (apertura carter mediante rotazione verso l'alto) • Cavi d'acciaio di sicurezza per evitare cadute del carter ("paracadute") • Leve di ancoraggio carter (opzionale) per "bloccarlo" in apertura • Profilo inferiore adattabile sui vari spessori delle ante • **Modulo di azionamento** completo di: Motoriduttore a 24 Vdc con encoder ottico • Unità di controllo 930 SDM a microprocessore • Unità di alimentazione con trasformatore toroidale a basso consumo energetico • Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite • Cinghia di trasmissione elettroconduttiva • Bracci di azionamento in alluminio estruso • **Carrelli** con struttura in acciaio zincato • Ruota di scorrimento in acciaio su cuscinetto • Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto • Regolazione in altezza  $\pm 10$  mm mediante eccentrico • Regolazioni laterali  $\pm 15$  mm • Profilo attacco anta in alluminio estruso • **Regolazioni automatiche** Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso • Misurazione delle masse e dell'attrito delle ante • Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali • Test della fotocellula • Sicurezza antischiacciamento a 150 N • **Tastiera funzioni SD KEEPER** (fornita di serie) dotata di pulsanti (per scegliere i programmi operativi) e di led (per visualizzare la diagnostica) • **Programmi disponibili** - MANUALE-AUTOMATICO-NOTTE-APERTO-MONODIREZIONALE-APERTURA PARZIALE • Tramite combinazioni di led lampeggianti è possibile risalire alla causa che ha provocato l'allarme della porta • Funzioni di **Reset** • Possibilità di inibizione del funzionamento tramite ponticello o combinazione di tasti • La tastiera SD KEEPER è predisposta per ricevere il Display di Programmazione • **Display di programmazione** funzioni principali • Possibilità di inserimento di Password di accesso • Regolazione velocità di apertura/chiusura da 20 a 180 cm/s • Regolazione tempi pausa da 0 a 30 s • **Regolazione antischiacciamento** • Funzione timer con batterie a tampone (autonomia 5 anni) • Gestione calendario settimanale • Gestione di 5 fasce orarie giornaliere • Gestione interblocco con o senza memoria • Gestione funzione antintrusione • Scelta logiche con funzionamento a batteria • Configurazione di 3 uscite sull'unità di controllo 930 SDM • Configurazione di 2 ingressi di emergenza sull'unità di controllo 930 SDM • Visualizzazione della diagnostica • Visualizzazione del numero di cicli effettuati



Regolazioni automatiche
• Determinazione delle posizioni aperto e di chiuso
• Misurazione delle masse e dell'attrito delle ante
• Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
• Test della fotocellula
• Sicurezza antischiacciamento a 150 N

Caratteristiche tecniche	930 SF
Alimentazione elettrica	230 V~ (+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) da 20 cm a 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

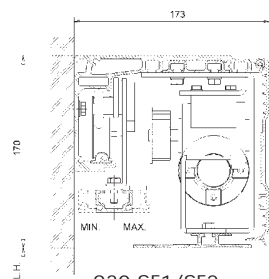
Modello	Impiego			
	Anta	Vano passaggio (mm)	Peso max anta (kg)	Autoportanza (lungh. traversa)
930 SF1	singola	700÷3000	100	NO
930 SF2	doppia	800÷3000	70+70	NO
930 SFA1	singola	700÷3000	100	SI (max 3000)
930 SFA2	doppia	800÷3000	70+70	SI (max 3000)

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
• Chiavistello elettromeccanico con sblocco interno
• Sorveglianza su chiavistello 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

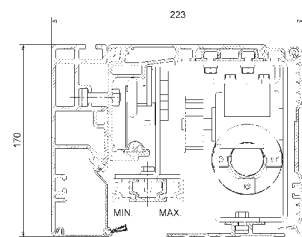
TASTIERA FUNZIONI SD KEEPER (fornita di serie)	
Programmi disponibili	
• Manuale	• Aperto
• Automatico	• Apertura parziale
• Monodirezionale	• Notte
• Reset	
• Tramite combinazione di led lampeggianti è possibile risalire alla causa che ha provocato l'allarme porta	
• Inibizione funzionamento tramite ponticello o combinazione tasti	
• Predisposizione per Display di programmazione	

DISPLAY DI PROGRAMMAZIONE	
Funzioni principali	
• Inserimento Password di accesso	• Regolazione velocità di apertura
• Regolazione velocità di chiusura	• Gestione funzione antintrusione
• Regolazione tempi di pausa	• Regolazione antischiacciamento
• Visualizzazione della diagnostica	• Gestione calendario settimanale
• Gestione interblocco con o senza memoria	
• Scelta logiche con funzionamento a batterie	
• Configurazione 3 uscite sull'Unità di Controllo 930 SDM	
• Configurazione 2 ingressi di emergenza sull'unità di controllo 930 SDM	
• Funzione timer con batterie a tampone	
• Visualizzazione dei numero di cicli effettuati	
• Gestione 5 fasce orarie giornaliere	

## PROFILI TRAVERSA



930 SF1/SF2



930 SFA1/SFA2

Quote in mm



TASTIERA FUNZIONI SD KEEPER



DISPLAY DI PROGRAMMAZIONE