



950 BM - 950 BSM

Automazione per porte a battente

FAAC
Simply automatic.

950 BM - BSM

Automatismi per porte a battente

■ Aprire e chiudere nell'assoluto silenzio

Le automazioni 950 permettono di comandare l'apertura e la chiusura della porta nell'assoluta silenziosità di funzionamento sia nella versione a molla che nella versione con chiusura motorizzata.

■ Versatile ed elegante

Gli automatismi Faac 950 BM (con sistema di chiusura a molla) e 950 BSM (con sistema di chiusura motorizzato senza molla) possono essere installati sia sull'architrave che direttamente sulla struttura della porta stessa.

Il carter di copertura dell'automazione può essere fornito in alluminio estruso anodizzato o in ABS sagomato in un design innovativo che permette l'inserimento al suo interno di un sensore di rilevazione (infrarosso passivo).

Gli automatismi 950 BM-BSM possono automatizzare anche ingressi composti da un doppio battente .

■ Sicura ed intelligente

L'automatismo è dotato di due schede elettroniche 950 MPS (scheda di controllo) e 950 I/O (input / output). Un microprocessore controlla in tempo reale tutte le attività della porta e un encoder ne rileva in ogni istante la posizione angolare. Inoltre mediante un selettore integrato è possibile scegliere la logica di funzionamento (automatico, manuale, notte, aperto).

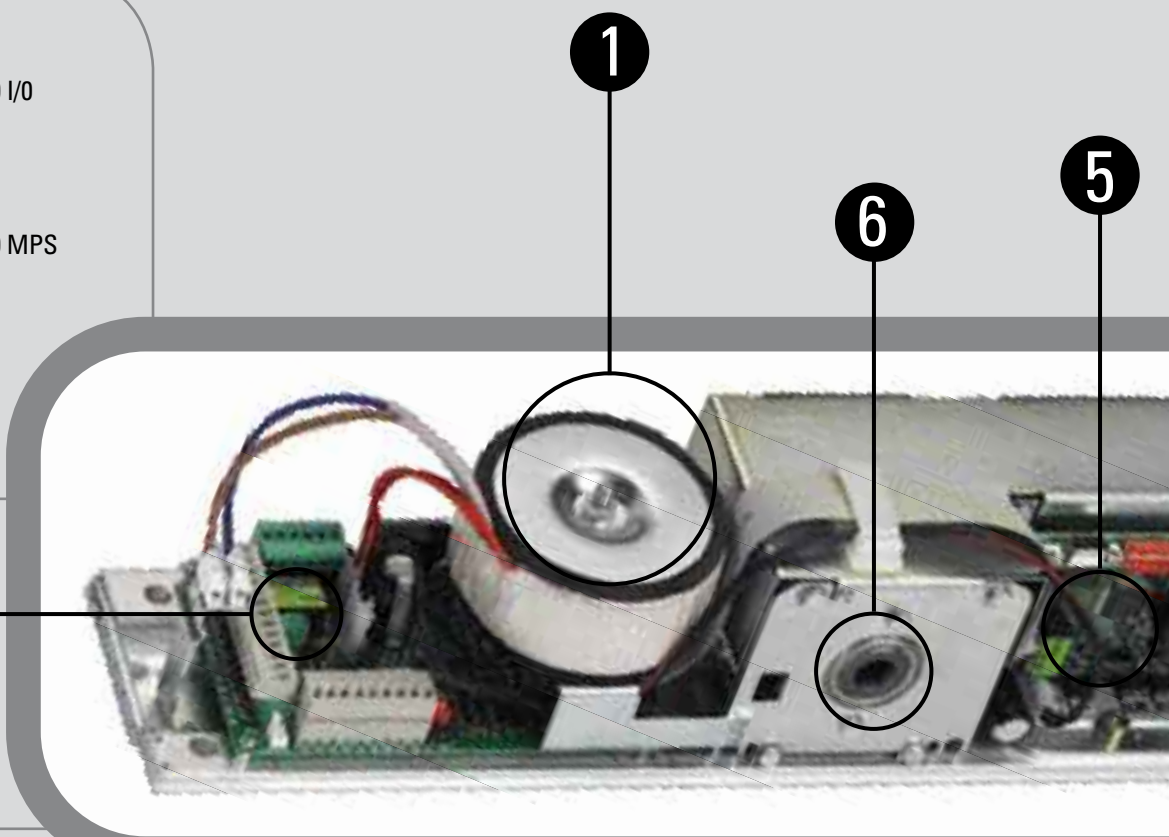
Realizzato in conformità alle nuove norme di sicurezza europee la velocità e la forza vengono programmate in funzione delle dimensioni della porta. In caso di rilevamento ostacolo la porta riapre immediatamente e in chiusura verifica, a velocità ridotta, il disimpegno dell'ostacolo.

■ Potente e affidabile

Grazie all'accurata scelta dei componenti meccanici ed elettronici la nostra automazione 950 BM è in grado di movimentare ante con peso oltre i 300 kg in servizio continuo mantenendo sempre l'assoluta sicurezza di funzionamento.



- 1 Trasformatore toroidale
- 2 Apparecchiatura elettronica 950 I/O
- 3 Motore in corrente continua
- 4 Encoder
- 5 Apparecchiatura elettronica 950 MPS
- 6 Molla di richiamo



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



Funzione ANTIVENTO selezionabile
 (garantisce la tenuta in chiusura della
 porta anche in presenza di forte vento).



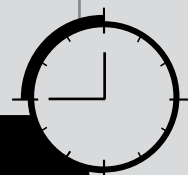
Caratteristiche tecniche

950 BM - 950 BSM



Tensione di alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	100 W
Frequenza d'utilizzo	continua
Unità di trazione	motore a 24 Vdc con encoder
Azionamento	elettromeccanico con/senza molla di richiamo di serie
Dispositivo antischiacciamento	530 x 100 x 104 mm (LxHxP)
Dimensioni	10 kg
Peso	IP 23
Grado di protezione	70° ÷ 95°
Angolo di apertura	regolabile dal 30% al 100%
Velocità di apertura	regolabile dal 30% al 100%
Velocità di chiusura	regolabile da 1 a 30 sec.
Tempo di pausa	automatico-manuale-aperto
Funzioni operative standard	articolato a spingere a pattino corto a pattino standard
Bracci di azionamento in acciaio inox	in abs o alluminio
Carter di copertura	

Grazie alla gestione calendario è programmabile per fasce orarie.



Impiego



Modello	Lunghezza anta (mm)	Peso max anta (kg)		
		Braccio articolato a spingere	Braccio pattino corto	Peso max anta (kg) Braccio pattino standard
950 BM	700	367	286	-
	750	320	249	-
	800	281	219	-
	850	249	-	194
	900	222	-	173
	950	199	-	155
	1000	180	-	140
	1050	163	-	127
	1100	149	-	116
	1150	136	-	106
	1200	125	-	97
	1250	115	-	90
	1300	107	-	83
	1350	99	-	77
1400	92	-	71	
950 BSM	700	130	100	-
	750	124	96	-
	800	118	92	-
	850	113	-	89
	900	108	-	85
	950	104	-	83
	1000	100	-	80

FUNZIONI DI SERIE

- Logiche di funzionamento: AUTOMATICO - MANUALE - APERTO
- Autoapprendimento delle posizioni di aperto e di chiuso e misurazione della massa della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva in apertura ed in chiusura
- Funzione **"PUSH and GO"** selezionabile (Comanda l'apertura con una semplice spinta sulla porta)
- **Funzione "ANTIVENTO"** selezionabile (Garantisce la tenuta in chiusura della porta anche in presenza di forte vento)
- **Colpo di chiusura per garantire la chiusura della porta anche in presenza di forte vento**
- **Funzione AVS (Anti Vandal System) dispositivo di protezione del motore in caso di forzatura del movimento dell'anta**
- Funzionamento manuale in corso di mancanza di alimentazione elettrica
- Trimmer di regolazione per: forza di trazione motore, velocità di apertura, velocità di chiusura, tempo di pausa
- Predisposizione per: radar a microonde, sensore infrarosso passivo, pulsanti di comando, fotocellule, elettroserrature, chiavistello unità di programmazione KP controller.

Utilizzando l'unità di programmazione KP Controller, abbinato al display di programmazione, si ottengono le seguenti funzioni:

- Logiche di funzionamento:
AUTOMATICO - MANUALE - APERTO - MONODIREZIONALE - NOTTE
- Regolazione velocità apertura e chiusura
- Regolazione tempo pausa
- Regolazione ampiezza apertura
- Funzione di interblocco
- Funzione Master-Slave per le porte a doppia anta
- Predisposizione per segnalatori di transito acustici o luminosi
- Autodiagnosi.



Display di programmazione



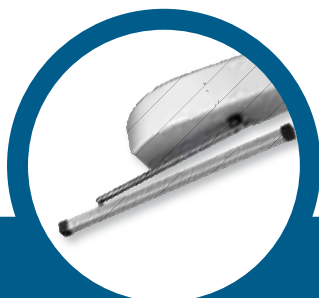
Tastiera funzioni KP Controller



Tastiera funzioni SDK Light



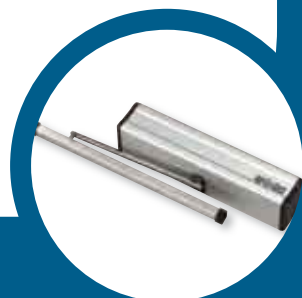
Selettore funzioni



Braccio a pattino



Braccio articolato a spingere



Carter in alluminio anodizzato

LE FILIALI FAAC IN ITALIA

FIRENZE
tel. +39 055 301194
filiale.firenze@faac.it

ROMA
tel. +39 06 41206137
filiale.roma@faac.it

MILANO
tel. +39 02 66011163
filiale.milano@faac.it

TORINO
tel. +39 011 6813997
filiale.torino@faac.it

PADOVA
tel. +39 049 8700541
filiale.padova@faac.it

LE AGENZIE FAAC IN ITALIA

A.G. RAPPRESENTANZE sas
Napoli NA
tel. +39 081 7519090
info@agrappresentanzasas.it

CS RAPPRESENTANZE
Vibo Valentia VV
tel. +39 0963 571272
info@csrappresentanze.com

GURRIERI G. BATTISTA E C sas
Palermo PA
tel. +39 091 514339
g.gurrieri@tin.it

SEA srl
Genova GE
tel. +39 010 8685357
info@seasistemi.it

ACTA SYSTEM di Catenaro Rocco
Treglio CH
tel. +39 0872 44047
info@actasystem.it

DONVITO CARLO & C sas
Bari BA
tel. +39 080 5042938
donvito@donvitobari.it

PROMO.TE.C. Snc
Cannizzaro - Aci Castello CT
tel. +39 095 4032086
info@elrapsnc.it

AGEL snc
Cagliari CA
tel. +39 070 285671
agel.snc@tin.it

FACCIA DAVIDE
Reggio Emilia RE
tel. +39 0522 556941
sistel@automazioni.it

RTA sas
Isola del Liri FR
tel. +39 0775 830056
rtasas@libero.it

LE CONSOCIATE ESTERE

FAAC AG
Illnau, Svizzera
www.faac.ch

FAAC FRANCE
Corbas, Francia
www.faac.fr

FAAC GMBH
Freilassing, Germania
www.faac.de

FAAC MIDDLE EAST
Dafza Dubai, UAE
www.faac.ae

F.A.A.C. SA
Madrid, Spagna
www.faac.es

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
www.faac.co.uk

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush – Sydney, Australia
www.faac.com.au

FAAC NORD S.A.S.
Massy, Francia
www.faac.fr

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida – Delhi, India
www.faacindia.com

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Polonia
www.faac.pl

F.A.A.C. SA Delegación Cataluña
Barcelona, Spagna
www.faac.es

FAAC BENELUX
Brugge, Belgio
www.faac.be

FAAC GE.S. M.B.H.
Wals – Siezenheim, Austria
www.faac.at

FAAC INTERNATIONAL INC
Cheyenne, USA
www.faacusa.com

FAAC SCANDINAVIA AB
Bankeryd, Svezia
www.faac.se

FAAC SHANGHAI
Shanghai, Cina
www.faac.com.cn



Faac spa
Via Benini 1 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
info@faac.it - www.faac.it