

# 412 COMPACT - 24 Vdc

## **automazione elettromeccanica** *in bassa tensione per cancelli a battente a due ante di lunghezza della singola anta 1,8 m (3 m con elettroserratura)*



### **SEMPLICITÀ DI PROGRAMMAZIONE: AUTOAPPRENDIMENTO**

Per "inizializzare" l'automazione basta effettuare un'operazione di SET UP selezionando opportunamente un apposito dip-switch. Durante tale operazione avviene l'apprendimento automatico dei seguenti parametri:

- Tempi di apertura e chiusura
- Tempo di pausa
- Forza di trazione/spinta
- Rallentamenti in fase terminale d'apertura e di chiusura
- Avvio a velocità graduale (Soft Start)

### **SICUREZZA: DISPOSITIVO ELETTRONICO ANTISCHIACCIAMENTO**

Frizione elettronica a controllo costante nel tempo, attiva in apertura e chiusura

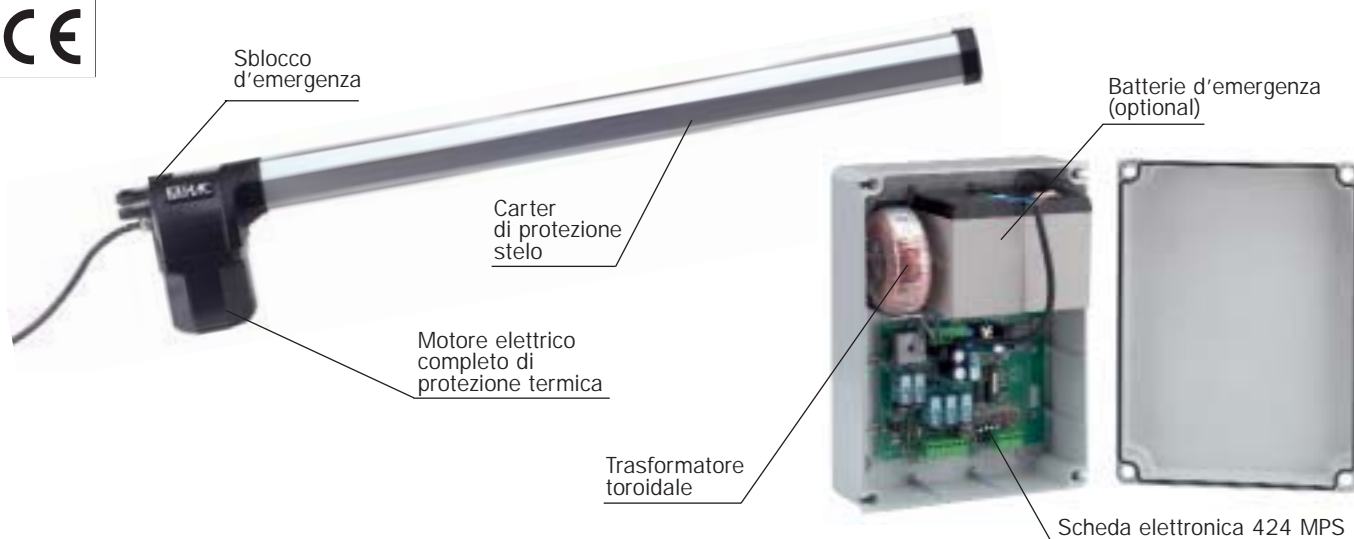
- Due livelli di sensibilità
- Inversione del movimento in caso di ostacolo
- Funzione di stop d'emergenza (nel caso di intervento della frizione per due cicli consecutivi)

### **BLACK OUT: FUNZIONAMENTO D'EMERGENZA**

Batteria d'emergenza (opzionale) a garanzia del funzionamento in assenza di tensione (max 15 cicli)

### **CAPITOLATO**

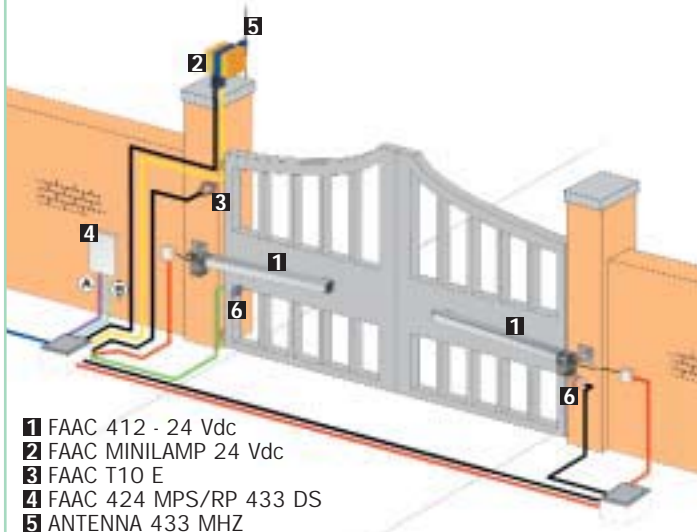
Attuatore elettromeccanico a bassa tensione irreversibile a vite senza fine per cancelli a battente • Lunghezza max anta 1,8 m (3 m con elettroserratura) • Frequenza di utilizzo max 50 cicli/ora • Installazione a pilastro • Apertura dell'anta verso l'interno o verso l'esterno • Angolo max di apertura 110° • Forza di trazione/spinta max 250 daN • Velocità stelo 1,6 cm/s • Corsa utile dello stelo 290 mm • Alimentazione del motore elettrico 24 Vdc • Potenza del motore elettrico 70 W • Dimensioni d'ingombro (Lunghezza x Larghezza x Altezza) 1.000x90x195 mm • Grado di protezione IP44 • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Dispositivo di sblocco incorporato a chiave esagonale • Corpo motore in posizione trasversale con trattamento di verniciatura • Carter di copertura della vite senza fine in alluminio anodizzato • Apprendimento automatico di: tempi d'apertura/chiusura - Tempo di pausa - Forza di trazione/spinta - Rallentamenti di finecorsa • Avvio a velocità graduale (Soft Start) • Batteria d'emergenza (optional)



Modello	Impiego		
	Lunghezza max singola anta (m)	Nr. di ante	Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)
412 COMPACT S.A. - 24Vdc	1,80 (3 m con elettroserratura)	2	50

Batterie d'emergenza (opzionali)	
Tensione/Corrente	12 V/4,5 Ah
Dimensioni	90 x 70 x 108 mm
Nr. di aperture/chiusure	15 max

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

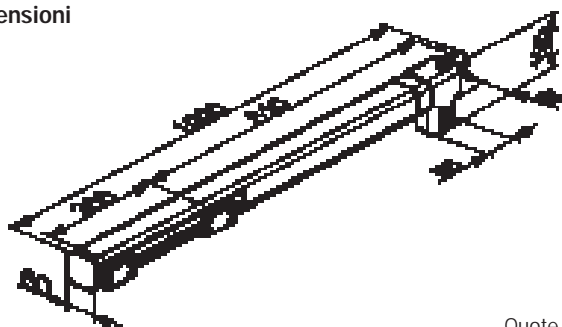


- 1 FAAC 412 - 24 Vdc
- 2 FAAC MINILAMP 24 Vdc
- 3 FAAC T10 E
- 4 FAAC 424 MPS/RP 433 DS
- 5 ANTENNA 433 MHZ
- 6 FAAC PHOTOBEAM

Tubazioni a bassa tensione		Tubazioni potenza (230V)	
A	nr.3 cavi 3x0,5	B	nr.2 cavi 3x1,5+T
	nr.1 cavo 2x0,5		nr.1 cavo 2x1,5+T
			nr.1 cavo 2x1,5

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm<sup>2</sup>

## Dimensioni



Quote in mm

## Caratteristiche tecniche attuatore 412 - 24 Vdc

Alimentazione	24 Vdc
Potenza	70 W
Corrente assorbita	3 A
Motore elettrico	1.400 g/min
Forza di trazione e spinta	0 - 250 daN
Corsa max dello stelo	300 mm
Velocità di uscita stelo	1,6 cm/s
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Peso	6,5 kg
Grado di protezione	IP 44

## Caratteristiche apparecchiatura elettronica 424 MPS

Tensione d'alimentazione	22 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	3 W
Carico max motori	2 x 70 W
Carico max accessori	24 Vdc 500 mA
Carico max lampeggiante	24 Vdc 15 W max
Temperatura ambiente	-20°C + 55°C
Fusibili di protezione	3,15A/250V (logica/uscita accessori) 10 A/250V (motori)
Logiche di funzionamento	Automatica/ Semiautomatica passo passo
Frizione elettronica	Due livelli (selezionabili tramite dip-switch)
Tempi d'apertura/chiusura	In autoapprendimento
Tempi di pausa	In autoapprendimento
Ritardo d'anta in apertura	2 s
Ritardo d'anta in chiusura	4s/12s (selezionabili tramite dip-switch)
Rallentamenti	In apertura e chiusura (in autoapprendimento)
Trasformatore	Toroidale - 230 Vac/22 Vac - 150 VA
Dimensioni contenitore	305 x 225 x 125 mm
Grado di protezione	IP 55

### Ingressi in morsettiera

Alimentazione 22Vac/Alimentazione batterie/Apertura totale/Apertura svincolata/Sicurezza/Stop/Terra dell'impianto

### Uscite in morsettiera

Alimentazione accessori 24 Vdc/Motori 24 Vdc/  
Elettroserratura/Lampeggiante 24 Vdc

### Connettore rapido

Riceventi a scheda/Schede di decodifica