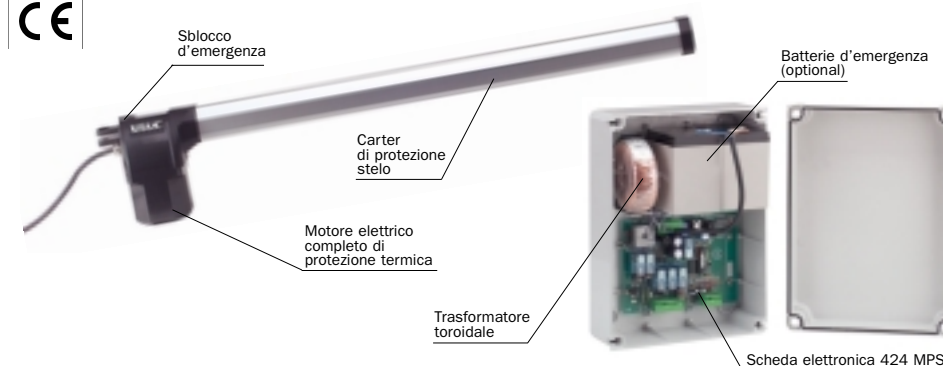


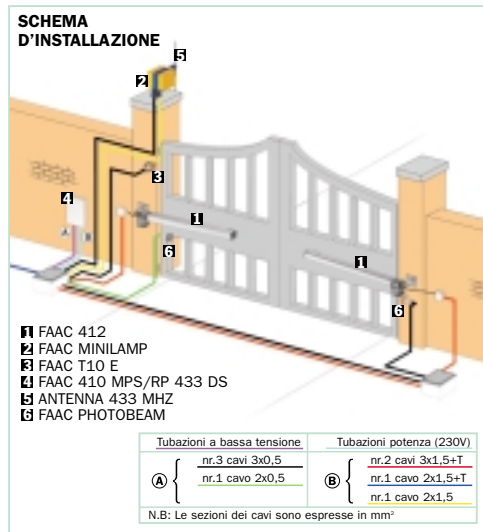
412 COMPACT - 24 Vdc

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



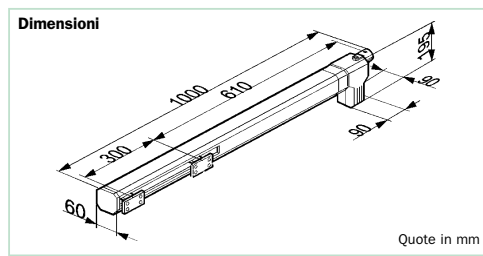
| Modello | Impiego | | |
|-------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Lunghezza max singola anta (m) | Nr. di ante | Frequenza d'utilizzo (cicli/ora) |
| 412 COMPACT | 1,80 (3 m con elettroserratura) | 2 | 50 |

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



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

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm²



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)

| 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