

## Apparecchiature elettroniche di comando

Prodotto	Pag.
• 455D	158
• E045	159
• E024S	161
• E 124	162
• 740 D	163
• E 721	163
• 578 D - 780 D	164
• 844 T	165
• 884 T	165
• E850	166
• E 600-E 700HS-E 1000	166
• 200 BT	167
• 540 BPR	167
• 200 MPS	168
• E 550	168
• 596 / 615 BPR	169
• 624 BLD	169
• E 680	170
• SAFEcoder	171
• Contenitori	171

**FAAC**

---

Apparecchiature  
elettroniche di comando

# Tabella schede

## TIPO DI APPLICAZIONE

## BATTENTE

Scheda	452 MPS	455 D	462 DF	462 DF
Alimentazione motore	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Programmazione	A microinterruttori	A display	Con Digiprogram	Con Faactotum
Logiche di funzionamento "automatiche-semiautomatiche"	SI	SI	SI	SI
Logiche di funzionamento "a uomo presente"	SI	SI	SI	SI
Logiche di funzionamento "personalizzabili"	NO	NO	NO	SI
Sicurezza in apertura e chiusura	SI	SI	SI	SI
Logiche di funzionamento delle sicurezze	SI	SI	SI	SI
Anta svincolata / apertura parziale	SI	SI	SI	SI
Elettroserratura 12 Vac (apertura e/o chiusura)	SI	SI	SI	SI
Elettroserratura 12 Vdc (apertura e/o chiusura)	NO	NO	SI	SI
Lampada spia	SI	SI	SI	SI
Lampada di cortesia o contatto temporizzato	NO	NO	SI	SI
Finecorsa apertura e chiusura	NO	SI	SI	SI
Rallentamento temporizzato	SI	SI	SI	SI
Rilevamento ostacoli elettronico	NO	Gatecoder	Gatecoder	Gatecoder
Rallentamento con "lettura" posizione cancello	NO	Gatecoder	Gatecoder	Gatecoder
Possibilità collegamento timer esterno	SI	SI	NO	SI
Possibilità di ritardo anta in chiusura	SI	SI	SI	SI
Possibilità di ritardo anta in apertura	SI	SI	SI	SI
Regolazione coppia (separata per ciascun motore)	SI	SI	SI	SI
Fail safe (test automatico fotocellule)	SI	SI	SI	SI
Segnalazione stato ingressi	Led	Display	Digiprogram	Faactotum
Diagnostica	NO	NO	NO	SI
Ciclo d'apprendimento delle posizioni d'apertura e chiusura	SI	SI	SI	SI
Test operatori	SI	SI	SI	SI
Prelampeggio (5 sec.)	SI	SI	SI	SI (regolabile)
Conteggio dei cicli	NO	NO	NO	SI
Richiesta manutenzione	NO	SI	SI	SI
Programmazione tramite PC/MAC	NO	NO	NO	SI
2 easy - bus	NO	NO	NO	NO
Omnidec	NO	NO	NO	NO
Ingresso connettività (X-com, Net-com, G-com, Wi-com)	NO	NO	NO	NO
Ingressi / uscite programmabili	NO	NO	NO	SI (In / Out)
Funzione Master/Slave	NO	NO	NO	SI
Timer integrato programmabile	NO	NO	NO	NO

in grigio le schede non più disponibili

BATTENTE				SCORREVOLE		BARRIERE	
E045	E145	E 024 S	E 124	740D 578D 780D	E721	624 BLD	E680
230 Vac	230 Vac	24Vdc	24Vdc	230 Vac	24V	230 Vac	36 Vdc
A display	A display LCD o con PC/MAC	A microinter- ruttori	A displayLCD o con PC/MAC	A display	A display	A display	A display LCD
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	Solo chiusura	Solo chiusura
SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
NO	SI	SI (24 Vdc)	SI (24 Vdc)	NO	NO	NO	NO
SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	Encoder
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	Encoder
SI (con SAFecoder)	SI (con SAFecoder)	SI	SI	Encoder	SI	NO	Encoder
SI (con SAFecoder)	SI (con SAFecoder)	SI	SI	Encoder	SI	NO	Encoder
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	/	/	/	/
SI	SI	SI	SI	/	/	/	/
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Led/Display	Led /Display/PC	Led	Led /Display/PC	Led	Led	Led	Led
SI	SI (avanzata)	NO	SI (avanzata)	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	SI
SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI
SI	SI (regolabile)	SI	SI (regolabile)	SI	SI	SI (regolabile)	SI (regolabile)
NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI
NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO
NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI
NO	SI (In da PC / Out)	NO	SI (In da PC / Out)	SI (Out)	SI (Out)	SI (Out)	SI (Out)
NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI
NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica 455 D	790917	247,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione d'alimentazione	230 Vac (+6% - 10%) - 50 Hz
Potenza assorbita	10 W
Carico max motore	800 W
Carico max accessori	500 mA
Carico max elettroserratura	15VA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	2
Ingressi in morsetteria	Open/open anta svincolata/stop (closed)/sicurezze in apertura/sicurezze in chiusura/ alimentazione+terra/finecorsa di apertura e chiusura (gatecoder)
Uscite in morsetteria	Lampeggiatore/motori/alimentazione accessori 24Vdc/Lampada spia 24 Vdc/fail safe/ alimentazione elettroserratura 12 Vac
Connettore rapido	Schede di decodifica/riceventi a scheda RP
Segnalazione stati	a display

**La scheda elettronica 455 D può comandare uno o due operatori**

## FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

### Programmazione base

Logiche di funzionamento	Semiautomatica / Automatica / Sicurezza / Semiautomatica passo passo / Automatica passo passo / Sicurezza passo passo / Semiautomatica B / Uomo Presente C
Tempo di apertura e chiusura	Programmabile (da 0 a 120 sec)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min.)
Tempo di ritardo anta in chiusura	Programmabile (da 0 a 4 min.)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli per ogni motore
Apprendimento dei tempi di lavoro (da 0 a 120 s)	Semplice (autoapprendimento dei tempi di lavoro delle due ante in contemporanea) Completo apprendimento "manuale" dei tempi di lavoro di ciascuna anta con possibilità di attivare "rallentamenti" di finecorsa a tempo)
Rallentamento	a tempo/con finecorsa/con gatecoder

### Programmazione avanzata

Coppia massima allo spunto	Selezionabile (utile per ante pesanti)
Colpo finale in chiusura	Selezionabile (facilita l'aggancio dell'elettroserratura)
Colpo d'inversione	Selezionabile (facilita lo sgancio dell'elettroserratura)
Prelampeggio	5 sec (selezionabile)
Tempo di ritardo anta in apertura	2 sec (escludibile)
Logica fotocellule chiusura	Inverte al disimpegno/inverte immediatamente
Fail safe (test di controllo delle fotocellule)	Selezionabile
Elettroserratura su seconda anta	Selezionabile
Conteggio dei cicli	Selezionabile (aggiornamento di un "conto alla rovescia" - impostazione max 99mila cicli)
Richiesta manutenzione	Selezionabile (nel caso di "arrivo" al n.ro di cicli impostato il sistema attiva un prelampeggio di 8 sec prima di ogni apertura)
Lampada spia/uscita temporizzata	Selezionabile (l'uscita lampada spia può eventualmente essere utilizzata come uscita temporizzata - max 4 min.)

### Note

- I condensatori di spunto vengono forniti nelle confezioni degli operatori

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica E045	790005	212,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	Alimentatore switching 230VAC ±15% 50/60 Hz
Potenza assorbita	4W Stand by
Carico max motori	800W
Carico max accessori	500mA 24VDC - 500mA BUS 2-easy
Carico max elettroserratura	Serratura FAAC (12VAC - 24VDC)
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Fusibili di protezione	1 (2,5A)
Ingressi in morsettiera	Open/open anta pedonale/stop (closed)/BUS 2-easy/alimentazione +terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/motori/alimentazione accessori 24VDC/ Lampada spia 24VDC/alimentazione elettroserratura 12VAC
Connettore rapido	Modulo XF 433/868 per decodifica OMNIDEC, USB
Programmazione	Display LED e pulsanti
Segnalazione stati	Display e led

La scheda elettronica E045 può comandare uno o due operatori

## FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

<b>Programmazione base</b>	
Logiche di funzionamento	Semiautomatica / Automatica / Semiautomatica passo-passo / Automatica passo-passo / Automatica Sicurezza passo-passo / Semiautomatica B / Uomo Presente C
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 9 min 50 sec)
Numero motori	Selezionabile
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli per ogni motore indipendentemente
Utilizzo encoder	Selezionabile
Tempo di ritardo anta in chiusura	Programmabile (da 0 a 1 min 30 sec)
Iscrizione dispositivi BUS 2-Easy	Selezionabile
Azionamento motori	1 e 2 (indipendentemente)
Apprendimento tempi di lavoro	Autoapprendimento Semplice (max 4 min e 10 sec). Autoapprendimento dei tempi di lavoro e di rallentamento delle due ante grazie ad un solo ciclo completo di lavoro) Con encoder assoluto SAFEcoder vengono apprese le posizioni di aperto/chiuso/rallentamento
<b>Programmazione avanzata</b>	
Colpo inversione e colpo d'ariete	Selezionabile (per facilitare lo sgancio e l'aggancio dell'elettroserratura)
Ritardo anta in apertura	Selezionabile
Rallentamento anta 1	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
Rallentamento anta 2	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
<b>Prelampeggio</b>	
Sensibilità antischiacciamento	Programmabile se ENCODER presente (10 livelli)
Ricerca angolo battuta	Selezionabile se ENCODER presente
<b>Gestione file tramite USB</b>	
Upgrade software scheda	Selezionabile
Upgrade configurazione scheda	Selezionabile
Upgrade elenco codici radio	Selezionabile
Download configurazione scheda	Selezionabile
Download codici scheda	Selezionabile

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica E145	790006	290,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	Alimentatore switching da 90VAC a 260VAC 50/60 Hz
Potenza assorbita	4W Stand by, <2W con funzione sleep (programmabile da PC/MAC)
Carico max motori	800W
Carico max accessori	500mA 24VDC - 500mA BUS 2-easy
Carico max elettroserratura	Serratura FAAC (12VAC - 24VDC) - non FAAC 24VDC-500mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Fusibili di protezione	1 (10A)
Ingressi in morsettiera	Open/open anta pedonale/stop (closed)/BUS 2-easy/Sicurezze in apertura/ Sicurezze in chiusura/Alimentazione +terra/Finecorsa di apertura e chiusura
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/motori/alimentazione accessori 24VDC/2 OUTPUT programmabili (default: lampada spia e fail-safe)/2 elettroserrature
Connettore rapido	Modulo XF 433/868 per decodifica OMNIDEC, connettore per Decoder/minidec/RP, USB-A, USB-B, X-COM
Programmazione	Display LCD e pulsanti, mediante PC/MAC tramite connessione USB-B o con modulo X-COM
Segnalazione stati	Display LCD e led

**La scheda elettronica E145 può comandare uno o due operatori a battente, oppure un motoriduttore scorrevole, oppure impianti misti battente-scorrevole**

## FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

Programmazione base	
Tipologia motori	Selezionabile (battenti, scorrevoli, mista battenti-scorrevoli)
Logiche di funzionamento	Semiautomatica / Semiautomatica passo-passo / Automatica Sicurezza / Automatica con inversione in pausa / Automatica passo-passo / Automatica Sicurezza passo-passo / Automatica / Automatica 1 / Automatica con funzione timer / Semiautomatica B / Mista (AP ad impulso/CH ad uomo presente)/ Uomo Presente C /Custom (PC/MAC)
Tempo di pausa	In seguito ad apertura totale o parziale programmabili indipendentemente (da 0 a 9 min 50 sec)
Numero motori	Selezionabile
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli per ogni motore indipendentemente
Utilizzo encoder	Selezionabile
Finecorsa	funzionamento finecorsa in apertura e chiusura, selezionabili indipendentemente
Tempo di ritardo anta in chiusura	Programmabile (da 0 a 1 min 30 sec)
Iscrizione dispositivi BUS 2-Easy	Selezionabile
Azionamento motori	1 e 2 (indipendentemente)
Apprendimento tempi di lavoro	Autoapprendimento Semplice (max 4 min e 10 sec). Autoapprendimento dei tempi di lavoro e di rallentamento delle due ante grazie ad un solo ciclo completo di lavoro) Con encoder assoluto SAFECoder vengono apprese le posizioni di aperto/chiuso/rallentamento
Programmazione avanzata	
Forza massima allo spunto	Selezionabile
Colpo inversione e colpo d'ariete	Selezionabili indipendentemente (per facilitare lo sgancio e l'aggancio dell'elettroserratura )
Ritardo anta in apertura	Selezionabile
Rallentamento anta 1	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
Rallentamento anta 2	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
Memoria codici radio	Visualizzazione numero codici radio programmati su OMNIDEC tramite Modulo XF
Prelampeggio	
Fotocellula in chiusura	Funzionamento selezionabile
Funzione ADMAP	Selezionabile
Sensibilità antischiacciamento	Programmabile se ENCODER presente (10 livelli)
Ricerca angolo battuta	Selezionabile se ENCODER presente
Tempo lavoro aggiuntivo	Selezionabile (se non presenti gli ENCODER o i finecorsa)
Programmazione OUT 1 e OUT2	Selezionabili indipendentemente (17 stati ciascuno)
Conteggio cicli	Selezionabile (aggiornamento di un "conto alla rovescia" - impostazione max 99mila cicli)
Richiesta manutenzione	Selezionabile (nel caso di "arrivo" al n.ro di cicli impostato il sistema attiva un prelampeggio di 8 sec prima di ogni movimentazione)
Modulo X-COM	Reset ed acquisizione modulo X-COM
Gestione file tramite USB-A	
Upgrade software scheda	Selezionabile
Upgrade configurazione scheda	Selezionabile
Upgrade configurazione timer	Selezionabile
Upgrade elenco codici radio	Selezionabile
Download configurazione scheda	Selezionabile
Download timer scheda	Selezionabile
Download codici radio scheda	Selezionabile

### USB-B

Connessione a PC/MAC per la programmazione tramite software EASYBOARD (scaricabile gratuitamente dal sito FAAC [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com)). Permette di programmare l'apparecchiatura e di monitorare lo stato di funzionamento sia della scheda che delle periferiche connesse, programmare la funzione timer (impostazione logiche di funzionamento in relazione all'orario), effettuare gli upgrade e download direttamente da PC/MAC senza necessità di dispositivi esterni, proteggere tramite password l'accesso alla programmazione della scheda.

Modello	Codice articolo	prezzo €
Apparecchiatura elettronica E 024S con contenitore	790286	238,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac (+6%-10%) 50 Hz
Potenza assorbita	4 W
Carico max motore	150 W x 2
Corrente max accessori (+24V)	250 mA
Corrente max accessori BUS	400 mA
Temperatura ambiente	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1 = autoripristinante - F2 = T2A-250V
Funzioni	Programmazione tramite pulsanti
Logiche di funzionamento	A, E, AP, EP, A1, B, C
Tempo di lavoro (time-out)	5 minuti (fisso)
Tempo di pausa	Variabile in base all'apprendimento (max 10 min)
Ingressi in morsettiera	Open A - Open B - Stop - BUS (I/O)
Ingressi connettore	Alimentazione batteria - modulo XF433 o XF868
Uscite in morsettiera	Motori - lampeggiatori - alimentazione accessori - elettroserratura - contatto luce di servizio (90 sec fisso)
Funzioni programmabili	Logica (A, E, AP, EP, A1, B, C) velocità (alta/bassa)*
Funzioni in apprendimento	Tempo di pausa - ritardo anta 2 in chiusura
Tipologia canali radio integrati	DS, SLH, RC / LC (max 250 canali)*

\* Tipologie motori (391, S418, 413, 415, 390, 770, S700H, S450H); antivento, reverse stroke, soft touch, prelampeggio, ritardo anta apertura/chiusura, tempo pausa



Modello	Codice articolo	prezzo €
Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore	790284	374,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	4 W Stand-by circa 400 W max
Corrente max motore	7 A
Alimentazione accessori	24 Vdc
Corrente max accessori	500 mA 24 Vdc - 500 mA BUS - 2 easy
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	Autoripristinabili
Funzioni	Programmazione tramite display, pulsanti e computer
Logiche di funzionamento	Automatica (A), semiautomatica (E) Automatica 1 (A1) Automatica "passo passo" (AP) Uomo presente (C) Sicurezza automatica (S) sicurezza passo passo (SP) Semiautomatica passo passo (EP) Semiautomatica B (B) Logica mista (BC) Custom, (personalizzabile, programmabile dall'installatore tramite PC)
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 10 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 10 min)
Forza motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi	<b>Bus 2 easy, ingressi completamenti programmabili tramite PC</b> (open A, open B, close, open prioritario, close prioritario, emergenza chiusura, emergenza apertura, stop, sicurezza apertura, sicurezza chiusura) <b>Ingressi per 4 finecorsa</b> (apertura, chiusura, motore 1/motore2), ingressi collegamenti 2 motori, encoders
Uscite	2 uscite programmabili multifunzione
Connettori rapidi	OMNIDEC (XF433 o XF868), X-COM, innesto scheda a 5 pin per minidec, decoder, ricevente RP/RP2
Programmazione	N. 3 tasti (+, -, F) e display LCD, tramite PC con cavo USB, tramite PC e modulo X-COM (wireless)
Funzioni programmabili	(*) Logiche, tempo di pausa A, tempo di pausa B, forza, velocità, spazi di rallentamento, ritardo d'anta, antivento, reverse-stroke, soft-touch, colpo in apertura e chiusura, spunto, velocità di rallentamento, lampada spia, fail-safe, programmazione dispositivi 2 easy, richiesta assistenza, power-safe, funzione timer caricabatteria, funzionamento a batteria, orologio, time-out, tempo prelampeggio, tipologia motore, sensibilità encoder
Velocità	Programmabile su 10 livelli

\* Tipologie motori (391, 413, 415, 390, 770, S700H, non Faac).

Frequenza di trasmissione: 868 MHz +/- 100 KHz; protocollo di comunicazione proprietario a transazione sicura; data rete ~100 KBit/secondo;

funzionamento a 3,3 Volt

Consumi medi: continuativo 45 mA, operativo (duty-cycle 5msec/1 sec); 50uA; sistema operativo multitask "hard real time" embedded; compatibilità solo con apparecchiatura elettronica E124

Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica 740D (incorporata nell'automatismo)	202269	183,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	10 W
Carico max motore	1000 W
Carico max accessori	0,5 A
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	2
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C/ Semiautomatica "passo passo"/Logica mista B+C
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min.)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min.)
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open/Open parziale/Sicurezza in apertura/ Sicurezza in chiusura/Stop/Costa/Alimentazione + Terra
Ingressi di connettore	Fincorsa apertura e chiusura/ Encoder (opzionale)
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore-Motore-Aliment. accessori 24 Vdc-Lampada spia 24 Vdc/Uscita temporizzata-Failsafe
Connettore rapido	Innesto schede a 5 pin Minidec, Decoder o riceventi RP
Programmazione	N. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" o "avanzata"
Funzioni programmabili modo "base"	Logica di funzionamento - Tempo pausa - Forza di spinta - Direzione cancello
Funzioni programmabili modo "avanzato"	Coppia allo spunto - Frenata - Failsafe - Prelampeggio - Lampada spia/Uscita temporizzata - Logica sicurezze di apertura e chiusura - <b>Encoder (opzionale) o integrato in base al motoriduttore per sicurezza elettronica antischiacciamento, gestione rallentamenti e apertura parziale</b> - Rallentamenti - Tempo apertura parziale - Tempo lavoro - Richiesta assistenza - Conta cicli

## E 721



Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica E721 (incorporata nell'automatismo) compatibile con C720 e C721	63002485	201,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 Hz
Potenza assorbita	10 W
Carico max motore	220 W (E 720) - 300W (E 721)
Alimentazione accessori	24 Vdc
Corrente max accessori	500 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ + 55°C
Fusibili di protezione	Autoripristinabili
Logiche di funzionamento	Automatica (A)/Semiautomatica (E)/Automatica Timer (At)/Sicurezza Automatica (SA)/ Automatica parcheggi (AP)/Uomo presente (C)/Sicurezza automatica (S)/Sicurezza passo passo (SP)/ Semiautomatica passo passo (EP)/Semiautomatica (B)/Logica mista (C)
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 9 min. e 50 s)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 9 min. e 50 s)
Forza motore	Programmabili su 50 livelli
Ingressi	Bus 2 easy 5 ingressi (open A, open B/close, stop, sicurezze apertura, sicurezza chiusura)
Uscite	1 uscita programmabile (fail-safe, allarmi, lampada spia, luce di cortesia, attivabile con canale 2 radio), lampeggiatore
Connettori rapidi	OMNIDEC (XF 433 o XF 868)
Programmazione	n. 3 tasti (+, -, F) e display LCD
Funzioni programmabili	Logiche, Tempo di pausa A, Tempo di pausa B, Forza, Velocità, Apertura, Velocità chiusura, Spazi di rallentamento, Prelampeggio, Logica sicurezza apertura, Logica sicurezza chiusura, Sensibilità ostacoli, Apertura parziale, Master/Slave
Velocità	Programmabili su 10 livelli

# 578 D - 780 D

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica 578 D (installazione remota)	790922	240,00
Scheda elettronica 780 D (incorporata nell'automatismo)	7909212	236,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	780 D (integrata nel motoriduttore)	578 D (per applicazione remota)
Trasformatore	Separato (connessione a faston sul circuito stampato)	Integrato
Tensione alimentazione	230 Vac (+6%-10%) 50 (60) Hz	
Potenza assorbita	10 W	
Carico max motore	1000 W	
Carico max accessori	0,5 A	
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C	
Fusibili di protezione	2	
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/ Semiautomatica "passo passo"/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C/Logica mista B/C	
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)	
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)	
Forza a spinta	Regolabile su 50 livelli	
Ingressi in morsettiera	Open - Open parziale - Sicurezze in apertura - Sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione + Terra	Open - Open parziale - Sicurezze in apertura - Sicurezze in chiusura - Stop - Costa - Alimentazione + terra - Finecorsa apertura e chiusura - Encoder
Ingressi a connettore	Finecorsa ap. e ch. / Condensatore motore	/
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/ Lampada spia 24Vdc-Uscita temporizzata Comando elettroserratura/Semaforo - Failsafe	
Connettore rapido	Innesto a schede a 5 pin, Minidec, Decoder o riceventi RP	
Programmazione	Nr. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" e "avanzata"	
Funzioni programmabili modo "base"	Logica di funzionamento - Tempo pausa - Forza di spinta - Direzione apertura - chiusura Coppia allo spunto - Frenata - Failsafe - Prelampeggio - Lampada spia/Uscita temporizzata/ Elettroserratura in ap./ch. - Logica sicurezze in ap. e ch. - Encoder/Sensibilità antischiacciamento Rallentamenti - Tempo apertura parziale - Tempo lavoro - Richiesta assistenza - Contacigli	
Funzioni programmabili modo "avanzato"		
Segnalazione stato	A display	
Compatibilità contenitori	-	Mod. E - L - LM

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica 844 T	790862	405,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 V 3ph (+6% -10%) - 400 V 3ph+N (+6% -10%) - 50 (60) Hz
Carico massimo motore	1300 W
Alimentazione accessori	24 Vdc
Carico max accessori	500 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55 °C
Alimentazione lampada spia	24 Vac (5W max)
Quattro fusibili di protezione	5 A (per ciascuna fase) - 1,6 A accessori
Temporizzazione di sicurezza	255 sec.
Frenatura motore	fissa

**Ingressi** - Open, open parziale, stop, sicurezze chiusura, finecorsa

**Uscite** - Lampada spia, lampeggiatore, motore, alimentazione accessori 24 V dc

**Programmazione** - Tempo pausa (5/10/15/30/60/120/180 sec.), logiche A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, prelampeggio

Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica 884 T (incorporata nell'automatismo)	202254	405,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac 3ph (+6% -10%) 50 (60) Hz - 400 Vac 3ph+N (+6% -10%) 50 (60) Hz
Carico massimo motore	1300 W
Alimentazione accessori	24 Vdc
Carico max accessori	500 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Alimentazione lampada spia	24 V (5W max)
Due fusibili di protezione	5 A trasformatore - 1,6 A accessori
Temporizzazione di sicurezza	255 sec.

**Ingressi** - Open, open parziale, stop, sicurezze chiusura, finecorsa

**Uscite** - Lampada spia, lampeggiatore, motore, alimentazione accessori 24 Vdc

**Programmazione** - Tempo pausa (5/10/15/30/60/120/180 sec.), logiche A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, prelampeggio

Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Apparecchiatura elettronica E850	63002935	0.00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac(+6%-10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	7 W
Carico max motore	1800 W
Alimentazione accessori	24 Vdc
Corrente max accessori	500 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1=F 5A-250 V F2=T 0,8A-250V
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Semiautomatica passo passo, Automatica fotocellula, Uomo-presente, Custom
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Forza motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Sicurezza in apertura, Alim. 230 Vac+Terra
Ingressi in connettore	Finecorsa di apertura e chiusura, Rallentamento apertura e chiusura
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Elettrofreno, Alimentazione 24 Vdc, Fail-Safe, Uscita di Stato, Controllo inverter, BUS
Connettore rapido	Innesto scheda a 5pin Minidec, Decoder, Ricevente RP/RP2
Programmazione	N° 3 tasti(+,-,F) e display
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Fotocellula apertura, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita BUS, Richiesta assistenza
Uscite programmabili	3 uscite per inverter, 1 uscita programmabile in 18 differenti funzioni
Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometrie delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli.

## E 600-E 700HS-E 1000



Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica E 600 (incorporata nell'automatismo D600)	2024015	86,00
Scheda elettronica E 700 HS (incorporata nell'automatismo D700HS)	63002425	92,00
Scheda elettronica E 1000 (incorporata nell'automatismo D1000)	2024025	97,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	E600	E700 HS	E1000
Tensione alimentazione		230 Vac - 50 Hz	
Alimentazione accessori		24 Vdc	
Corrente max accessori		200 mA	
Temperatura ambiente di funzionamento		-20°C ÷ +55°C	
Connettore rapido		Per schede riceventi XF433 / XF868 / Modulo batterie	
Logiche di funzionamento		Automatica / Semiautomatica	
Collegamenti in morsettiera		Open, Stop, Sicurezze, Fail safe, Lampeggiatore 24 V	
Temporizzazione lampada di cortesia		2 min	
Regolazione forza apertura / chiusura	Automatica		Trimmer

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica 200 BT (incorporata nell'automatismo)	790852	66,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac (+6% -10%) (60) 50 Hz
Comandi in bassa tensione	24 Vdc
Carico massimo motore	800 W
Pulsanti apertura/chiusura	Interbloccati
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Due fusibili di protezione	0,25 A trasformatore - 6,3 A motore
Dimensioni contenitore	100x100x50 mm (LxHxP)
Grado di protezione	IP 55

## 540 BPR

Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica 540 BPR (incorporata nell'automatismo)	2022805	94,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	4 W
Carico max motore	800 W
Carico max accessori	200 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1= 6,3 A - 250 V - F2= autoripristinante
Logiche di funzionamento	B/C, B, C, EP, AP, P default = B/C
Tempo di lavoro (time out)	Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec) default = 10 min
Tempo di pausa	Autoapprendimento (0-5 min a passi di 1,5 sec) default = 30 min
Ingressi in morsettiera	Apertura / Chiusura / Stop / Sicurezza chiusura / Finecorsa / Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore / Alimentazione accessori 24 Vdc
Connettore radio	Ricevente a scheda mono/bicanale - Schede di decodifica
Funzioni programmabili	Logica
Funzioni apprendimento	Tempo di lavoro, tempo di pausa

# 200 MPS

Modello	Codice articolo	prezzo €
Scheda elettronica di comando 200 MPS	790905	130,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 Hz
Carico massimo motore	800 W
Corrente max accessori	200 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Uscita accessori	24 Vdc
Logiche di funzionamento	A, e P
Fusibili di protezione	F1 = 10 A - 250 V - F3 = 0,5 A - 250 V
Tempi di pausa	Regolabile da 0 a 60 sec
Ingressi in morsettiera	Open/Close/Stop/Sicurezza in chiusura/Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore, lampeggiatore
Grado di protezione	IP 55

### Tecnologia SMT

Led di segnalazione ingressi

Connettore rapido per ricevitori a scheda o schede di decodifica

Rilevamento automatico di intervento del finecorsa

Pulsante di reset

# E 550

Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica E 550 (incorporata nell'automatismo)	2022855	193,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac - 50 Hz
Potenza assorbita	12 W
Carico max motore	800 W
Alimentazione accessori	24 Vdc
Carico max accessori	300 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	Circuito rete/accessori
Connettore rapido	Innesto scheda a 5 pin Minidec, Decoder, Ricevente, RP/RP2
Morsettiera	Estraibili
Ingressi in morsettiera	Open/Encoder/Sicurezze in chiusura e apertura/Finecorsa apertura/Finecorsa chiusura/ Lampeggiatore 230 Vac - 60 W
Uscite in morsettiera	Motore/Lampada di cortesia esterna 230 Vac/Alimentazione accessori 24 Vdc
Carico max lampada di cortesia incorporata	25 W
Carico max lampada di cortesia esterna	250 W

### Programmazione a display (tramite tre pulsanti)

Segnalazione stato ingressi a display

Due livelli di programmazione

- 1° livello: logiche di funzionamento automatica/semiautomatica, automatica "passo passo" e semiautomatica "passo passo", tempo di pausa

- 2° livello: temporizzazione lampada di cortesia, coppia max allo spunto, fail safe, prelampeggio, rallentamento di finecorsa, regolazione forza apertura/chiusura, velocità di chiusura e regolazione sensibilità encoder impostabile in 2 zone distinte e indipendenti

Alloggiamento integrata nell'attuatore 550

Possibilità di fissaggio in contenitori Mod. E - L - LM

Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica 596/615 BPR (incorporata nell'automatismo)	790281	155,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	4 W
Carico max motore	800 W
Corrente max accessori	250 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1 = 6,3 A - 250 V - F2 = autoripristinante
Logiche di funzionamento	B/C - B - C - EP - AP - P - Default = EP
Tempo di lavoro (time-out)	Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec) - Default=10 min
Tempo di pausa	Autoapprendimento (0-5 min a passi di 1,5 sec) - Default=30 sec
Ingressi in morsettiera	Open - Close - Stop - Sicurezze in chiusura - Finecorsa - Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore - Lampeggiatore - Lampada di cortesia ed alimentazione accessori
Funzioni programmabili	Funzionamento per barriera o basculanti - Logica
Funzioni in apprendimento	Tempo di lavoro - Tempo di pausa

## 624 BLD



Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica 624 BLD (incorporata nell'automatismo)	2022715	337,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	230 Vac(+6%-10%) 50 (60) Hz
Potenza assorbita	7 W
Carico max motore	300 W
Alimentazione accessori	24 Vdc
Corrente max accessori	500 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1=F 5A-250 V F2=T 0,8A-250V
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica, FAAC-CITY, Uomo-presente, Remote, Custom
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Forza motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230 Vac+Terra
Ingressi in connettore	Finecorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore, Sensore sganciamento asta
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Ventola, Motore, Alimentazione 24 Vdc, Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24 Vdc, BUS
Connettore rapido	Innesto scheda a 5pin Minidec, Decoder, Ricevente RP/RP2
Programmazione	N° 3 tasti(+,-,F) e display
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza
Uscite programmabili	4 uscite programmabili in 18 differenti funzioni
Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli.



Modello	Codice articolo a ricambio	prezzo €
Scheda elettronica E680	63000128	320,00
Gruppo alimentatore B680H	63000119	298,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione	100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Potenza assorbita in stand-by	7 W
Carico max motore	240 W
Alimentazione accessori	24 Vdc
Carico max accessori	800 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	4 autoripristinanti
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica, Uomo-presente, Remote, Custom
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4,1 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4,1 min)
Forza motore	Programmabile su 50 livelli
Velocità motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 36VDC, Batteria XBAT, BUS 2-Easy
Ingressi in connettore	Encoder, Sensore sganciamento asta, Lampeggiatore semaforico integrato, USB (per aggiornamento firmware)
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore 24V, Motore Brushless, Alimentazione Accessori 24 Vdc, 4 uscite programmabili di cui una con relè
Connettore rapido	Innesto scheda a 5pin Minidec, Decoder, Ricevente RP/RP2, Estensione connettività (Net-Com, G-Com, ecc.)
Programmazione	N° 3 tasti(+,-,F) e display, 1 tasto setup automatico
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza di apertura e chiusura, Velocità di apertura e chiusura, Loop 1 e 2, Prelampeggio, Tempo di lavoro, Sensibilità rilevamento ostacolo, Contacikli per assistenza, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Richiesta assistenza, Uscita illuminazione led sbarra
Uscite programmabili	4 uscite programmabili in 18 differenti funzioni
Loop Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Encoder assoluto per inversione su ostacolo - rallentamento elettronico - preciso finecorsa elettronico - Installazione sulla staffa posteriore dell'attuatore (BREVETTO FAAC) - Lettura in tempo reale dell'esatta posizione del cancello e mantenimento della lettura anche in assenza di alimentazione - Collegamento tramite 2 fili BUS 2Easy con E045, E145, E024S, E124.

Alimentazione	BUS 2Easy
Grado di protezione	IP 66
Risoluzione	0,3°
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C

Modello	Codice articolo	prezzo €
<b>SAFEcoder encoder assoluto magnetico bus (Brevetto FAAC)</b>	404040	62,00
<b>SAFEcoder per attuatore 412 (Brevetto FAAC)</b>	404041	62,00
<b>Gruppo encoder per 770N</b>	404035	65,00

**Note** • Il SAFEcoder è compatibile solo con le schede E045, E145, E024S ed E124.

## Contenitori

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Grado di protezione IP 55  
 Fissaggio a parete o ad incasso  
 Predisposizione per fissaggio guida DIN  
 Portafusibili  
 Predisposizione per installazione interruttore blocco porta  
 Cerniere removibili per apertura destra o sinistra  
 Sedi per supporto condensatori  
 Serratura a chiave triangolare di serie  
 Serratura a chiave codificata (optional)

## CARATTERISTICHE TECNICHE MOD. L

Dimensioni (LxPxH): 213 x 118 x 270 (mm)  
 N. 3 tappi di chiusura per foro Ø 29  
 N. 2 fori sfondabili Ø 19

Modello	Codice articolo	prezzo €
<b>Contenitore mod. L per schede elettroniche</b>	720118	32,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE MOD. LM

Dimensioni (LxPxH): 246 x 142 x 353 (mm)  
 N. 2 tappi di chiusura per foro Ø 29  
 N. 2 fori sfondabili Ø 29  
 N. 2 fori sfondabili Ø 19

Modello	Codice articolo	prezzo €
<b>Contenitore mod. LM per schede elettroniche</b>	720309	49,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE MOD. E

Grado di protezione IP 55  
 Fissaggio a parete o ad incasso  
 Predisposizione per fissaggio guida DIN  
 Portafusibili  
 Predisposizione per installazione interruttore blocco porta  
 Chiusura coperchio con 4 viti autofilettanti  
 Sedi per supporto condensatori  
 Dimensioni (LxPxH): 204 x 85 x 265 (mm)

Modello	Codice articolo	prezzo €
<b>Contenitore mod. E per schede elettroniche</b>	720119	21,00

## Accessori per contenitori mod. L - LM

Modello	Codice articolo	prezzo €
<b>Serratura di sblocco con chiave</b>	712805	17,00