

## ACCESSORI PER AUTOMAZIONI

## Indice

Sistema 868MHz SLH LR	184
Sistema 433MHz SLH LR	186
Sistema SLHP LR	188
Sistema 433MHz RC	190
Datori d'impulso semplici	192
Datori d'impulso elettronici	197
Datori d'impulso per applicazioni speciali	200
Alimentatore supplementare	200
Fotocellule da parete o incasso	201
Fotocellule da parete orientabili	202
MSE 110 wireless	204
XS 55	206
Unità di controllo	208
Sistema Radio Coste	209
M60	210
FAACSAFE	211
Lampeggiatori	212

# Sistema 868MHz SLH LR



## Frequenza d'utilizzo 868,35 MHz

Tipo di codifica: tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.

Vantaggi: clonazione pressoché impossibile. Possibilità di replicare le trasmettenti codificate, anche in remoto dalla ricevente, con il sistema brevettato SELF LEARNING (da trasmettente a trasmettente), semplicemente premendo i tasti secondo una apposita sequenza.

**LR = LONG RANGE:** le trasmettenti riescono a coprire quasi il DOPPIO della distanza attuale grazie ad un ulteriore **Brevetto FAAC** sull'elettronica; la trasmettente SLH LONG RANGE, ad ogni pressione dei pulsanti di comando, in tempo reale esegue un sensing dell'ambiente circostante (es: posizione della mano, presenza di disturbi elettrici, ecc...) e riconfigura automaticamente l'elettronica massimizzando, ad ogni trasmissione, la potenza radiata. **Pienamente compatibili con le precedenti SLH.**



Guarda il video "Duplicazione Radiocomandi SLH"

[vimeo.com/faacgroup/slh-it](https://vimeo.com/faacgroup/slh-it)



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT2 868 SLH LR	SLH	Trasmettente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787009
			Nera	7870091
XT4 868 SLH LR	SLH	Trasmettente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787010
			Nera	7870101



La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 868 MHz

**1) Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF 868	Modulo di frequenza	319007

## RP 868 SLH

**2) Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)



Modello	Descrizione	Codice articolo
RP 868 SLH	Innesto 1 canale	787730
RP2 868 SLH	Innesto 2 canali	787828

## PLUS1 868 MHz



**3) Riceventi pluricanale e schede di decodifica** (per applicazioni in cui siano richiesti più di 2 canali, il sistema sarà quindi composto da 1 ricevente + schede di decodifica pari al numero di utenze da controllare)

Modello	Descrizione	Codice articolo
PLUS1 868 MHz	Ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a scheda di decodifica)	787827
DECODER SLH	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PLUS1 868	DECODER SLH
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm$ 10%)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Numero max schede di decodifica collegabili	50	-
Decodifica segnale radio	Tramite DECODER	SLH
Memoria codici radio	-	1000 codici
Collegamento	-	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto



## XR 868 C



**4) Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno)

Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2 868 C	2 canali 868 MHz	787749
XR4 868 C	4 canali 868 MHz	787750

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2 868 C	XR4 868 C
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
Frequenza di ricezione	868.35 $\pm$ 0.2 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Numero canali	2	4
Numero uscite a relè (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4)
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
Grado di protezione	IP 44	
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

390205



Antenna per ricevente  
RP / XF / XR2 / XR4 con  
staffa di fissaggio e  
cavo coassiale 5 m

412006



Interfaccia Relè per  
l'utilizzo di riceventi  
RP per collegamenti  
filari

787725



Modulo estensione  
quadricanale Multidec

102845

# Sistema 433MHz SLH LR



## Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmittente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmittenti codificate dalla ricevente.

Vantaggi: clonazione pressoché impossibile. Possibilità di replicare le trasmittenti codificate, anche in remoto dalla ricevente, con il sistema brevettato SELF LEARNING (da trasmittente a trasmittente), semplicemente premendo i tasti secondo una apposita sequenza.

**LR = LONG RANGE:** le trasmittenti riescono a coprire quasi il DOPPIO della distanza attuale grazie ad un ulteriore **Brevetto FAAC** sull'elettronica; la trasmittente SLH LONG RANGE, ad ogni pressione dei pulsanti di comando, in tempo reale esegue un sensing dell'ambiente circostante (es: posizione della mano, presenza di disturbi elettrici, ecc...) e riconfigura automaticamente l'elettronica massimizzando, ad ogni trasmissione, la potenza radiata. **Pienamente compatibili con le precedenti SLH.**



Guarda il video "Duplicazione Radiocomandi SLH"

[vimeo.com/faacgroup/slh-it](https://vimeo.com/faacgroup/slh-it)



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT2 433 SLH LR	SLH	Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787007
			Nera	7870071
XT4 433 SLH LR	SLH	Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787008
			Nera	7870081

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmittente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 433 MHz

1) **Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF 433	Modulo di frequenza	319006

## RP 433 SLH

2) **Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)



Modello	Descrizione	Codice articolo
RP 433 SLH	Innesto 1 canale	787824

## PLUS1 433 MHz



**3) Riceventi pluricanale e schede di decodifica** (per applicazioni in cui siano richiesti più di 2 canali, il sistema sarà quindi composto da 1 ricevente + schede di decodifica pari al numero di utenze da controllare)

Modello	Descrizione	Codice articolo
PLUS1 433 MHz	Ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a scheda di decodifica)	787826
DECODER SLH	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PLUS1 433	DECODER SLH
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm$ 10%)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Numero max schede di decodifica collegabili	50	-
Decodifica segnale radio	Tramite DECODER	SLH
Memoria codici radio	-	1000 codici
Collegamento	-	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto



## XR 433 C



**4) Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno)

Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2 433 C	2 canali 433 MHz	787747
XR4 433 C	4 canali 433 MHz	787748

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensione di alimentazione		12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Frequenza di ricezione		433.92 $\pm$ 0.1 Mhz
Corrente assorbita		100 mA
Decodifica segnale radio		DS-SLH-RC
Memoria codici radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Numero canali	2	4
Numero uscite a relè (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4)
Portata contatti		0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione		IP44
Temperatura ambiente di esercizio		-20° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxPxH)		90 x 70 x 32,5 mm

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

390205



Antenna per ricevente  
RP / XF / XR2 / XR4 con  
staffa di fissaggio e  
cavo coassiale 5 m

412003



Interfaccia Relè per  
l'utilizzo di riceventi  
RP per collegamenti  
filari

787725



Modulo estensione  
quadricanale Multidec

102845

# Sistema SLHP LR



## Frequenza d'utilizzo 868,35 MHz o 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia SLHP LR (**Brevetto FAAC**)

**Il sistema SLHP LR** deriva dalla tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

e nasce per la realizzazione di impianti altamente professionali in cui sia richiesta la programmazione dei radiocomandi e delle schede di memoria con codici dedicati tramite unità di programmazione e/o tramite software a PC. Ciò consente inoltre la creazione dei archivi a PC dei codici presenti su ogni impianto realizzato, agevolando di conseguenza la gestione dell'impianto (aggiunta codici radio da remoto).

Un impianto SLHP sarà quindi composto da: 1 ricevente pluricanale (433MHz o 868MHz) + un numero di DECODER SLHP pari al numero di utenze da controllare.

Le trasmettenti sono le medesime XT SLH LR presenti a pagina 184 e pagina 186 (in base alla frequenza scelta 433MHz o 868MHz)



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT2 433 SLH LR	SLH	Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787007
			Nera	7870071
XT4 433 SLH LR		Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787008
			Nera	7870081
XT2 868 SLH LR		Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787009
Nera			7870091	
XT4 868 SLH LR	Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787010	
		Nera	7870101	



## PLUS1

**Ricevente pluricanale** (per impianti SLHP) da abbinare a scheda di decodifica



Modello	Descrizione	Codice articolo
PLUS1 868 MHz	Ricevente PLUS1 868	787827
	ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata	
PLUS1 433 MHz	Ricevente PLUS1 433	787826
	ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata	

7

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PLUS1 868	PLUS1 433
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm$ 10%)	
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	
Numero max schede di decodifica collegabili	50	
Decodifica segnale radio	Tramite DECODER	
Memoria codici radio	-	
Collegamento	-	

## DECODER SLHP



**Scheda di decodifica** monocanale con uscita a relè per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari.

Modello	Descrizione	Codice articolo
DECODER SLHP	Capacità di memoria 1000 codici espandibili fino a max 2000 codici (con MEX SLH accessoria) con connettore per Unità di programmazione SLHP	785535

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	DECODER SLHP
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corrente assorbita	30 mA
Decodifica segnale radio	SLH
Memoria codici radio	1000 codici (espandibile a 2000)
Collegamento	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto

## DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE per sistemi SLHP

La programmazione del sistema SLHP avviene tramite:



Modello	Descrizione	Codice articolo
Unità di programmazione SLH	per DECODER SLHP	404015
Radiocoder 868 SLH	per la trasmissione dei codici personalizzati da unità di programmazione o dal PC al DECODER SLHP ed alle trasmettenti SLH LR.	103054
Radiocoder 433 SLH		103337
Software SLHP	per programmare DECODER SLHP e dei radiocomandi SLH LR*	785538

### ACCESSORI



**Mex SLH - Memoria supplementare 1000 codici per DECODER SLHP**

799349

### NOTA

(\*) l'unità di programmazione per DECODER SLHP (cod.404015) è sempre necessaria anche con l'utilizzo del software PC (scaricabile gratuitamente registrandosi al sito [www.assistenzatecnicafaac.it](http://www.assistenzatecnicafaac.it)). In tal caso l'unità di programmazione funge da interfaccia tra DECODER SLHP e PC



# Sistema 433MHz RC



## Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia RC

**RC = ROLLING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmittente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmittenti codificate dalla ricevente.



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT4 433 RC	RC	Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Grigio	787456

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmittente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 433 MHz

**1) Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF 433	Modulo di frequenza	319006

## RP 433 RC

**2) Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)

Modello	Descrizione	Codice articolo
RP1 433 RC	Innesto 1 canale	787741
RP2 433 RC	Innesto 2 canali	787742



## XR 433 C

3) **Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno).



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2 433 C	2 canali 433 MHz	787747
XR4 433 C	4 canali 433 MHz	787748

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---	
Frequenza di ricezione	433.92 ± 0.1 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Numero canali	2	4
Numero uscite a relè (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4)
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ---	
Grado di protezione	IP44	
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

### ACCESSORI



Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale 5 m

412003



Aletta parasole/Supporto trasparente da parete

390211



Interfaccia Relè per l'utilizzo di ricevitori RP per collegamenti filari

787725



NEW



## XK10 - XK11

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK10	XK11
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	100 mA	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK10	Pulsante a chiave e di comando	401302
XK10 INOX	Pulsante a chiave e di comando INOX	401044
XK11	Pulsante a chiave e di comando	401303
XK11 INOX	Pulsante a chiave e di comando INOX	401045

Forniti senza serratura

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Colonna alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso ♦

401065

## NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

# Datori d'impulso semplici


**NEW**


## XK10 B - XK11 B

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK10 B	XK11 B
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	100 mA	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK10 B	Pulsante a chiave e di comando	401304
XK10 B INOX	Pulsante a chiave e di comando INOX	401046
XK11 B	Pulsante a chiave e di comando	401305
XK11 B INOX	Pulsante a chiave e di comando INOX	401047

*Forniti senza serratura*

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Colonnetta alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso ♦

401065



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

# Datori d'impulso semplici



## T10 - T11

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T10	T11
Tipologia di installazione	ad incasso o su colonnetta	a parete o su colonnetta
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	0,1 A / 24V $\overline{\text{---}}$	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Modello	Descrizione	Codice articolo
T10	Pulsanti a chiave e di comando	4010101 (serratura random 1-36)
T11	Pulsanti a chiave e di comando	4010111 (serratura random 1-36)

Disponibile fino ad esaurimento.

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore plastico a murare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)

720086



Staffa per incasso su pilastri metallici (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)

722400



Contenitore metallico a saldare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)

720089



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Colonna alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035

## T10 E - T11 E

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T10 E	T11
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	0,1 A / 24V $\overline{\text{---}}$	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	



Modello	Descrizione	Codice articolo
T10 E	Pulsante a chiave e di comando	4010191 (serratura random 1-36)
T11 E	Pulsante a chiave e di comando	4010181 (serratura random 1-36)

Disponibile fino ad esaurimento.

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Colonna alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035

# Datori d'impulso semplici



## T20 I - T21 I - T21 IF

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T20 I	T21 I	T21 IF
Tipologia di installazione		ad incasso	
Microinterruttori in scambio	1		2
Portata contatti		10 A / 250V $\overline{---}$	
Grado di protezione		IP54	
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C	



Modello	Descrizione	Codice articolo
T20 I (*)	Pulsanti a chiave e di comando	401014
T21 I (*)	Pulsanti a chiave e di comando	401015
T21 IF (**)	Pulsanti a chiave e di comando	401017

## T20 E - T21 E - T21 EF

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T20 E	T21 E	T21 EF
Tipologia di installazione		a parete	
Microinterruttori in scambio	1		2
Portata contatti		10 A / 250V $\overline{---}$	
Grado di protezione		IP54	
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C	



Modello	Descrizione	Codice articolo
T20 E (*)	Pulsante a chiave e di comando	401012
T21 E (*)	Pulsante a chiave e di comando	401013
T21 EF (**)	Pulsante a chiave e di comando	401016

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore da incasso  
(T20 - T21)  
(confez. da 20 pz.)

720316



Serratura a cilindro  
europeo (T20 - T21  
- XK30) e chiave  
personalizzata da 1 a 10

712052-61

### NOTA

(\*) I pulsanti a chiave T20 e T21 sono forniti senza serratura.  
(\*\*) Il pulsante a chiave T21 EF è fornito senza serratura e con predisposizione per sblocco elettrofreno avvolgiserrande.

# Datori d'impulso semplici



## XK30

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK30
Tipologia di installazione	a parete
Microinterruttori in scambio	2
Portata contatti	10 A / 250V~
Grado di protezione	IP30

*Compatibile con cilindro europeo DIN 18252*



Modello	Descrizione	Codice articolo
XK30	Selettore a chiave con sblocco a leva	391456



# Datori d'impulso elettronici

## XKP B

### CARATTERISTICHE TECNICHE



Modello	XKP B INOX
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C
Numero max. di codici utente	255
Numero max. di comandi	2 (fino a 4 con adattatore XBR4)

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP B INOX	Combinatore a tastiera	404039

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso\*

401065

### ACCESSORI



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

\* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.





# Datori d'impulso elettronici

## XKP W



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKP W 433	XKP W 868
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Frequenza di emissione	433.92 MHz	868.35 MHz
Decodifica segnale radio	SLH: Rolling code criptato ad autoapprendimento	
Tensione di alimentazione	Alimentazione a batteria CR2450 3 W qt. 2	
Durata media batteria	2 anni	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Numero max. di codici utente	255	
Numero max. di comandi	4	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP W 433 INOX	Trasmittente via radio a combinazione	404037
XKP W 868 INOX	Trasmittente via radio a combinazione	404038

Compatibile con ricevitori SLH 433 Mhz, vedi pagina 186 o con ricevitori SLH 868 MHz, vedi pagina 184

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta in alluminio  
(conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso\*

401065

### NOTA

\* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso elettronici

## XTR B

### CARATTERISTICHE TECNICHE



Modello	XTR B	XTR B INOX
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V $\overline{---}$	
Consumo max	50 mA	
Numero max LETTORI collegabili su scheda con Bus2Easy	14 (monocanale) - 4 (bicanale)	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	100 x 72 x 21 mm	
Formato TAG	Portachiavi a 13,56 MHz	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XTR B	Lettore TAG	786041
XTR B INOX	Lettore TAG INOX	786040



Guarda il video tutorial "Lettore TAG XTR B"

[vimeo.com/faacgroup/xtrb-it](https://vimeo.com/faacgroup/xtrb-it)

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso\*

401065

### ACCESSORI



Metal keytag (confez. da 30 pz.)

401306



Keytag (confez. da 30 pz.)

401048



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

\* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso per applicazioni speciali

## FG1 - FG2

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FG1	FG2
Numero spire collegabili	1	2
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Portata contatti	250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$	
Livelli di sensibilità indipendenti dall'induttanza spira	4	
Tipologia di installazione	su guida DIN	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Modello	Descrizione	Codice articolo
FG1 monocanale	Rilevatori di masse metalliche (detectors)	785529
FG2 bicanale		785527

# Alimentatore supplementare

## Scheda MINISERVICE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MINISERVICE
Tensione di alimentazione	230V~ (+5% - 10%) 50(60) Hz
Potenza max	35 VA W
Portata contatti	10 A / 24V $\overline{\text{---}}$ - 10 A / 230V~
Tensione di alimentazione elettroserratura	12V~
Tensione di alimentazione accessori	500 mA / 24V $\overline{\text{---}}$
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
MINISERVICE	Alimentatore supplementare	790904



## ACCESSORI

Contenitore per scheda  
MINISERVICE  
EM (Protezione IP65)

720050



# Fotocellule da parete o incasso



## XP 30

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 30 INOX	XP 30
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Distanza max fotocellule	30 m	
Tipologia di installazione	a parete/colonna	
Grado di protezione	IP54	
Tipo di allineamento	Automatica	
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Dimensioni (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	
Tipo di contatti	Relay - N.C./N.O.	
Portata contatti	60 VA / 24 W	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 30	Fotocellula da parete	785105
XP 30 INOX	Fotocellula da parete	7851051



## XP 30B

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 30B INOX	XP 30B
Tensione di alimentazione	BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V $\overline{\text{---}}$	
Distanza max fotocellule	30 m	
Tipologia di installazione	a parete/colonna	
Grado di protezione	IP54	
Tipo di allineamento	Automatica	
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Dimensioni (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Corrente assorbita	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 30B	Fotocellula da parete	785106
XP 30B INOX	Fotocellula da parete	7851061



### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo  
esterno

401064



Adattatore per  
colonnetta o incasso\*

401065



Colonnetta bassa in  
alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401028



Colonnetta alta doppia  
in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per  
colonnetta alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630

### NOTA

\* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Fotocellule da parete orientabili

## XP 20 D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 20 D
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Grado di protezione	IP54
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Angolo di orientamento orizzontale	$-90^\circ$ $+90^\circ$
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Tipo di contatti	N.C.
Portata contatti	60 VA / 24 W
Temperatura ambiente di esercizio	$-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20 D	Fotocellula da parete orientabile	785102

## XP 20B D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

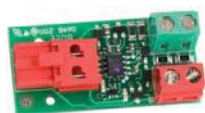
Modello	XP 20B D
Tensione di alimentazione	BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V $\overline{\text{---}}$
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Grado di protezione	IP54
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Angolo di orientamento orizzontale	$-90^\circ$ $+90^\circ$
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente assorbita	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Temperatura ambiente di esercizio	$-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$

Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20B D	Fotocellula da parete orientabile	785103



### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E024S con fotocellula  
no BUS)

790062



Colonna (altezza  
max 628 mm) (confez.  
da 2 pz.)

401039



Colonna doppia alta  
(confez. da 2 pz.)

401043



Piastra di fondazione  
per colonna (confez.  
da 2 pz.)

737637



Supporto ad  
orientamento  
regolabile

112003



# Fotocellule da parete orientabili

## XP 20W D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 20W D
Tensione di alimentazione	Rx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V --- Tx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V --- o con batteria (3 VcR2 - non inclusa)
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Grado di protezione	IP54
Angolo di autoallineamento	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Angolo di orientamento orizzontale	-90° +90°
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (40 mA a batteria o 5 mA a 24V --- )
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.



Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20W D	Fotocellula da parete orientabile	785104

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

			
Batteria CR2 3V al litio con fotocellule XP 20WD	Colonna (altezza max 628 mm) (confez. da 2 pz.)	Colonna doppia alta (confez. da 2 pz.)	Piastra di fondazione per colonna (confez. da 2 pz.)
105128	401039	401043	737637
			
			Supporto ad orientamento regolabile
			112003

# MSE 110 wireless

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



## Costa di sicurezza

Dispositivo sensibile per applicazione sull'anta mobile a tecnologia infrarosso modulato

Comunica le informazioni ad un ricevitore fisso su pilastro o colonnetta, consentendo di realizzare anche una protezione aggiuntiva (fotocellula) nell'area di transito del cancello (Dispositivo C + D EN 12453)

Dispositivo alimentato attraverso batterie al litio AA (durata garantita 2 anni)

Non necessita di dispositivi di alimentazione ausiliaria

Profilo in gomma di altezza 110 mm

Leds di segnalazione

Grado di protezione IP 55 (costa di sicurezza)

Temperatura ambiente di funzionamento  $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$

Modello	Descrizione	Codice articolo
Corpo sensibile	Composto da profilo in gomma da 2,5 m, profilo in alluminio da 2,5 m, tappi di chiusura inferiori e superiori e viti di fissaggio	112000
Unità elementi ottici	Comprensivi di 2 moduli TX ottici, 1 modulo TX/RX centrale, 1 ricevitore fisso, 6 batterie al litio stilo AA	112001

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Profilo controbattuta  
costa 2,5 m per  
alloggiamento  
ricevitore fisso

112002



Supporto ad  
orientamento  
regolabile

112003

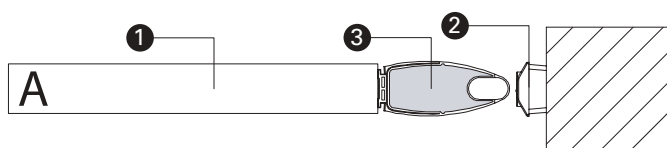


Colonnetta (altezza  
max 628 mm) (confez.  
da 2 pz.)

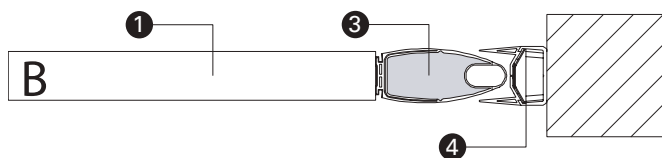
401039

Piastra di fondazione  
per colonnetta (confez.  
da 2 pz.)

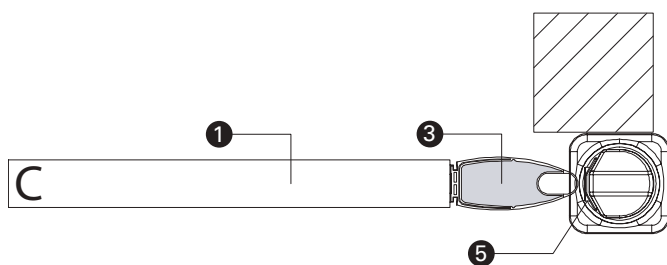
737637



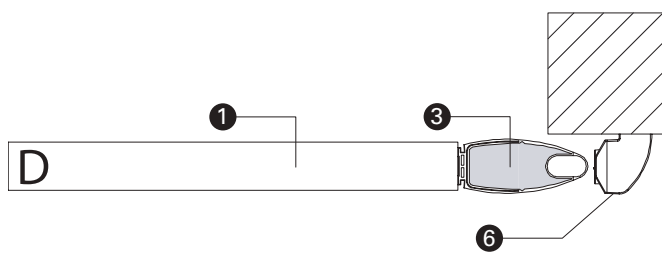
**Fig. A - A parete**  
**Codici necessari 112000 + 112001**



**Fig. B - Su profilo controbattuta costa**  
**Codici necessari 112000 + 112001 + 112002**



**Fig. C - Su colonnetta SAFEBEAM**  
**Codici necessari 112000 + 112001 + 401039 + 737637**



**Fig. D - Su supporto da parete ad orientamento regolabile**  
**Codici necessari 112000 + 112001 + 112003**

Legenda disegno:

1. Cannello
2. Unità elementi ottici
3. Costa ottica
4. Unità elementi ottici più profilo battuta
5. XP20 D
6. Supporto da parete orientabile

**NOTA**

Per una costa di sicurezza MSE 110 W, prevedere n. 1 codice 112000 e n. 1 codice 112001.





**Costa di sicurezza in gomma conduttiva plug and play 8,2 KOhm**

**Assemblaggio facilitato grazie all'innovativa soluzione con terminali ad innesto con sigillante in resina butilica**

Profilo in gomma di altezza 55 mm

Profilo di supporto in alluminio

Rilevamento ostacoli con angoli +/- 45°

Grado di protezione IP65

**Disponibile con FORNITURA IN KIT (per la realizzazione di più coste di sicurezza) o in KIT A MISURA (per la realizzazione di una costa di sicurezza fino a 2,5 m)**

**La costa XS55 necessita di unità di controllo CN 60 E (vedi pag. 208) o del sistema radio coste (vedi pag. 209)**

Modello	Descrizione	Codice articolo
KIT A MISURA Costa di sicurezza XS 55 fino a 2,5 m	IL KIT CONTIENE: 1 profilo in gomma XS 55 di 2,5 m 1 terminale con resistenza XSP R8.2 (428097) 1 terminale con cavo XSP C0.5 (428098) 1 profilo in alluminio per XS 55 di 2,5 m	105688
Modello	Descrizione	Codice articolo
FORNITURA IN KIT	Profilo in gomma sensibile XS 55 25 m	428096
Comprendere tutti gli articoli riportati in tabella	Terminale con resistenza XSP R8.2	428097
	Terminale con cavo XSP C0.5	428098
	Kit profilo alluminio 10 pz. da 2,5 m XS 55	105687
ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Per la realizzazione di n. 10 coste di sicurezza XS 55, da 2,5 m ciascuna, è necessario ordinare: 1 pezzo per ciascuno dei codici 428096 e 105687 e 10 pezzi per ciascuno dei codici 428097 e 428098		

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Unità di controllo CN  
60 E

785200



Trasmittente XT S 868

787012



Ricevente XR S 868

787013

## ESEMPI DI APPLICAZIONE

L'unica costa in gomma conduttiva **Plug and Play** sul mercato.

**Realizza la tua costa di sicurezza certificata, in pochi minuti, seguendo 4 semplici passaggi.**

Non richiede nessun tipo di collante o lunghi tempi di attesa.



1. Tagliare il profilo in gomma alla lunghezza desiderata.  
Il taglio deve essere preciso ma NON è richiesto nessuno strumento particolare.



2. Inserire gli innesti dei terminali (con cavo e con resistenza) nelle sedi alle estremità del profilo in gomma. Esercitare pressione affinché la resina butilica sigilli l'area di contatto (pochi secondi).



3. Rimuovere i terminali degli innesti, verificando la presa della resina butilica.



4. Inserire il terminale nel profilo in gomma agganciando l'innesto nella sede a pressione. La costa in gomma conduttiva è pronta per essere fissata al profilo di sostegno in alluminio.

# Unità di controllo

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



## CN 60 E

### CARATTERISTICHE TECNICHE



Modello	CN 60 E
Gestione	fino a due serie composte da 4 coste in parallelo selezione del numero di coste applicate mediante dip-switches
Caratteristiche	Ingresso test Led di segnalazione Predisposizione per fissaggio su barra a DIN
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
CN 60 E	Unità di controllo	785200

# Sistema Radio Coste

Certificato EN 13849-1 PL "d" e come categoria 2 norma EN 12978

Il sistema radio semplifica la realizzazione di impianti, anche complessi, eliminando la necessità di cablaggi filari tra le coste di sicurezza e la scheda elettronica di controllo dell'automazione.

Il sistema radio è composto da un ricevitore radio XRS 868, in grado di dialogare con trasmettitori XTS 868, a ciascuno dei quali possono essere collegate una o due coste di sicurezza resistive 8,2 KOhm o dispositivi ausiliari.

Ciascun ricevitore radio XRS 868 è in grado di controllare fino a 6 trasmettitori XTS868, quindi fino a 12 coste di sicurezza XS55 (8,2 KOhm).

Il ricevitore XRS 868 consente il cablaggio, tramite uscite relay indipendenti, alle tradizionali schede di controllo automazione, dotate di ingressi di sicurezza N.C. o 8,2 KOhm, oppure alle schede FAAC dotate di BUS 2easy tramite due soli fili non polarizzati.



XT S 868



Modello	Descrizione	Codice articolo
XT S 868	Trasmittente	787012

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XTS 868
Tensione di alimentazione	2 batterie AA 1.5V al litio
Tipologia di installazione	a parete
Frequenza di trasmissione	868 Mhz
Autoregolazione frequenza	su 4 canali
Portata nominale	max 20m
Numero massimo di coste	2
Tecnologia coste	meccanica (contatto N.C.) e/o resistiva (8,2 KOhm)
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	50 x 31,5 x 158,5 mm
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C



XR S 868



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR S 868	Ricevente	787013

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XRS 868
Tensione di alimentazione	BUS 2easy o 12-24V --- / ~
Tipologia di installazione	a parete
Frequenza di ricezione	868 Mhz
Autoregolazione frequenza	su 4 canali
Corrente assorbita	54 mA
Programmazione	4 per ogni trasmettitore
Numero massimo di trasmettitori	6 (XTS 868)
Ingressi in morsettiera	Alimentazione/BUS, Test (FAIL-SAFE)
Uscite in morsettiera	Relay 1 (N.C. o 8K2) - Relay 2 (N.C. o 8K2) - Relay 1+2 (N.O./N.C.) - Livello batteria
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	84 x 36,5 x 112 mm
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# M60

## Costa elettromeccanica



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	M60
Altezza profilo in gomma	60 mm
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
M60	lungh. m 1,5	736425
	lungh. m 1,7	736426
	lungh. m 2,0	736427
	lungh. m 2,5	736428
	lungh. m 3,0	736429

# FAACSAFE

## Misuratore Curva di impatto



- Display LED azzurro ad alta luminosità
- Memoria files fino a 80 prove singole
- Orologio interno integrato (per registrare automaticamente data e ora dell'esecuzione prove)
- Firmware dello strumento aggiornabile via USB
- Interfaccia NFC
- Interfaccia wireless Bluetooth LE 4.1
- Il software, per la gestione via pc, è scaricabile gratuitamente dal sito [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it)

Modello	Descrizione	Codice articolo
FAAC SAFE	Misuratore curva di impatto	950223

### Il kit comprende

Q.tà	Descrizione
1	Misuratore FAAC SAFE
1	Cavo USB
1	Prolunga Lineare
1	Chiave a brugola
1	Istruzione quick



# Lampeggiatori

## XLED



- Design italiano adatto ad ogni contesto architettonico.
- Dotato di 40 led per garantire visibilità anche in pieno giorno.
- Una sola versione per alimentazione 24VDC, 230VAC, 115VAC.
- Grazie all'antenna integrata, XLED è compatibile sia con le riceventi con frequenza 433Mhz che 868 Mhz.
- Adatto ad installazioni su colonna o laterali



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XLED
Tensione di alimentazione di rete	230 - 115 - 24 V
Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Dimensioni (LxPxH)	135 x 55 x 165 mm
Numero di LED ad alta luminosità	40

Modello	Alimentazione	Codice articolo
XLED	230 - 115 - 24 V	410029

## XL24 L

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XL 24 L
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C



Modello	Alimentazione	Codice articolo
XL24 L 24V/3 W (solo per modello D600-D1000)	24V	410017



## Elettroserrature

Modello	Codice articolo
Elettroserratura 12V~ completa di controbocchetta a pavimento	712650
Controbocchetta a pilastro (cancelli ad un'anta)	712990
Cilindro interno con n° 2 chiavi	dal 712651001 al 712651010
Cilindro esterno con n° 2 chiavi	dal 712652001 al 712652010

## Blocco d'anta

Modello	Codice articolo
BLOCKIT	401026

## Battute meccaniche d'arresto

Modello	Descrizione	Codice articolo
Battuta meccanica d'arresto	Per installazione a terra	722162
	Per installazione a parete	722163

## Olio

Modello	Descrizione	Codice articolo
Olio idraulico "FAAC HP OIL"	Confez. da 12 flaconi da litri 1	714017
	Tanica da litri 25	714018