

# Accessori

Prodotti	Pag.
• Trasmittenti e riceventi	174
• Trasmittenti e riceventi	176
• Trasmittenti e riceventi	178
• Sistemi di comando	180
• Sistemi di comando	182
• Dispositivi di sicurezza	184
• Dispositivi di sicurezza	186
• Dispositivi di sicurezza	188
• Altri accessori	189

**FAAC**

---

Accessori

# Trasmittenti e riceventi

## 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 trasmittente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmissioni codificate dalla ricevente.

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

**LR = LONG RANGE:** le trasmissioni 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.**

### TRASMITTENTI 868 MHz LONG RANGE



		Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
		SLH	XT2 868 SLH LR Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)		
			Versione bianca	787009	35,00
			Versione nera	7870091	cad.
			XT4 868 SLH LR Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)		
			Versione bianca	787010	40,00
			Versione nera	7870101	cad.

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmittente può essere realizzata scegliendo tra:

- 1) **Modulo di frequenza** da associare a schede elettroniche di comando dell'automazione dotate di decodifica integrata OMNIDEC
- 2) **Ricevitore ad innesto rapido** per schede di comando FAAC o per utilizzi esterni tramite scheda interfaccia relè
- 3) **Ricevente pluricanale esterna** da associare a schede di decodifica del segnale radio
- 4) **Ricevente esterna** in contenitore dedicato con decodifica OMNIDEC (può accettare sistemi DS-SLH-RC)

### RICEVENTI PER TRASMITTENTI 868 MHz LONG RANGE



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

		Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
			Ricevitore XF 868 MHz	319007	42,00

- 2) **Ricevitore 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)

		Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	SLH		RP 868 SLH - Ricevitore ad innesto 1 canale	787730	52,00
			RP2_868 SLH - Ricevitore ad innesto 2 canali	787828	82,00



**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)

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	<b>PLUS1 868 Mhz</b>	Ricevente PLUS1 868 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a 785535)	787827	59,00
	<b>PL 868 Mhz</b>	Scheda ricevente PL 868 con antenna integrata per installazione all'interno del lampeggiatore FAACLIGHT (da abbinare a 785535)	787732	47,00
	<b>MINIDEC SLH</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "open collector" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC	785532	43,00
	<b>DECODER SLH</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534	54,00

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

	PLUS1 868	PL 868	MINIDEC SLH	DECODER SLH
Alimentazione	20 ÷ 30 VDC – 24 VAC ±10%		20 ÷ 30 VDC	
Corrente assorbita	10mA DC – 25mA AC		10 mA	30 mA
N. max schede di decodifica collegabili	50		-	-
Decodifica segnale radio	Tramite MINIDEC o DECODER		SLH	SLH
Capacità memoria			250 codici	1000 codici
Collegamento			A connettore (schede FAAC)	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto

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

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
		XR2 868 C ricevente esterna bicanale 868 MHz	787749	63,00
		XR4 868 C ricevente esterna quadricanale 868 MHz	787750	104,00

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

	XR2 868 C	XR4 868 C
Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc - Vac	
Frequenza di ricezione	868.35 ± 0.2	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica (Sistema Omnidec)	DS-SLH-RC	
Codici memorizzabili	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 contatto relè	0,5 A/12 ÷ 24 ac - dc	
Grado di protezione	IP 44	
Temperatura ambiente di funzionamento	-20° C ÷ +55° C	
Dimensioni AxLxP	90 x70 x 32,5 mm	

**ACCESSORI**

**Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale - lungh. 5 m - 868 MHz** per aumentare la portata delle riceventi RP/XF/XR

Codice articolo 412006  
Prezzo (euro) 35,00

**Aletta parasole/Supporto trasparente da parete**

Codice articolo 390205  
Prezzo (euro) 6,00

**Interfaccia Relè per riceventi RP** (consente l'utilizzo delle riceventi RP su impianti non dotati di connettore ad innesto rapido) – collegamento filare

Codice articolo 787725  
Prezzo (euro) 29,00

**Multidec**

Modulo estensione quadricanale (per DECODER), permette di connettere contemporaneamente fino a 4 DECODER – collegamento filare

Codice articolo 102845  
Prezzo (euro) 32,00

# Trasmittenti e riceventi

## Sistema 433Mhz SLH LR



Frequenza d'uso 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 trasmissioni codificate dalla ricevente.

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

**LR = LONG RANGE:** le trasmissioni 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.**

### TRASMITTENTI 433 MHz LONG RANGE



	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
 	SLH	XT2 433 SLH LR Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.) Versione bianca	787007	35,00 cad.
		Versione nera	7870071	
		XT4 433 SLH LR Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.) Versione bianca	787008	40,00 cad.
		Versione nera	7870081	

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmittente può essere realizzata scegliendo tra:


- 1) **Modulo di frequenza** da associare a schede elettroniche di comando dell'automazione dotate di decodifica integrata OMNIDEC
- 2) **Ricevitore ad innesto rapido** per schede di comando FAAC o per utilizzi esterni tramite scheda interfaccia relè
- 3) **Ricevente pluricanale esterna** da associare a schede di decodifica del segnale radio
- 4) **Ricevente esterna** in contenitore dedicato con decodifica OMNIDEC (può accettare sistemi DS-SLH-RC)

### RICEVENTI PER TRASMITTENTI 433 MHz LONG RANGE

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

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
		Ricevente XF 433 MHz	319006	42,00

- 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)

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	SLH	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433_SLH	787824	51,00

**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)

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	<b>PLUS1 433 Mhz</b>	Ricevente PLUS1 433 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a 785535)	787826	59,00
	<b>PL 433 Mhz</b>	Scheda ricevente PL 433 con antenna integrata per installazione all'interno del lampeggiatore FAACLIGHT (da abbinare a 785535)	787733	47,00
	<b>MINIDEC SLH</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "open collector" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC	785532	43,00
	<b>DECODER SLH</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534	54,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	PLUS1 433	PL 433	MINIDEC SLH	DECODER SLH
Alimentazione	20 ÷ 30 VDC – 24 VAC ±10%		20 ÷ 30 VDC	
Corrente assorbita	10mA DC – 25mA AC		10 mA	30 mA
N. max schede di decodifica collegabili	50		-	-
Decodifica segnale radio	Tramite MINIDEC o DECODER		SLH	SLH
Capacità memoria			250 codici	1000 codici
Collegamento			A connettore (schede FAAC)	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto

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

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
		XR2 433 C ricevente esterna bicanale 433 MHz	787747	63,00
		XR4 433 C ricevente esterna quadricanale 433 MHz	787748	104,00

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	XR2 433 C	XR4 433 C
Alimentazione	12 ÷ 24 Vdc - Vac	
Frequenza di ricezione	433.92 ± 0.1	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica (Sistema Omnidec)	DS-SLH-RC	
Codici memorizzabili	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 contatto relè	0,5 A/12 ÷ 24 ac - dc	
Grado di protezione	IP 44	
Temperatura ambiente di funzionamento	-20° C ÷ +55° C	
Dimensioni AxLxP	90 x70 x 32,5 mm	

#### ACCESSORI

**Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale - lungh. 5 m - 433 MHz**  
per aumentare la portata delle riceventi RP/XF/XR

Codice articolo 412003  
Prezzo (euro) 35,00

**Aletta parasole/Supporto trasparente da parete**

Codice articolo 390205  
Prezzo (euro) 6,00

**Interfaccia Relè per riceventi RP**  
(consente l'utilizzo delle riceventi RP su impianti non dotati di connettore ad innesto rapido) – collegamento filare

Codice articolo 787725  
Prezzo (euro) 29,00

**Multidec**

Modulo estensione quadricanale (per DECODER), permette di connettere contemporaneamente fino a 4 DECODER – collegamento filare

Codice articolo 102845  
Prezzo (euro) 32,00

# Trasmittenti e riceventi

## 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 trasmissioni sono le medesime XT SLH LR presenti a pagina 174 e pagina 176 (in base alla frequenza scelta 433Mhz o 868Mhz)

### RICEVENTI PLURICANALE per impianti SLHP

Modello		Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	<b>PLUS1 868 Mhz</b>	Ricevente PLUS1 868 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a 785535)	787827	<b>59,00</b>
	<b>PLUS1 433 Mhz</b>	Ricevente PLUS1 433 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a 785535)	787826	<b>59,00</b>
	<b>PL 868 Mhz</b>	Scheda ricevente PL 868 con antenna integrata per installazione all'interno del lampeggiatore FAACLIGHT (da abbinare a 785535)	787732	<b>47,00</b>
	<b>PL 433 Mhz</b>	Scheda ricevente PL 433 con antenna integrata per installazione all'interno del lampeggiatore FAACLIGHT (da abbinare a 785535)	787733	<b>47,00</b>

### SCHEDA DI DECODIFICA DECODER SLHP

Modello		Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	<b>DECODER SLHP</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari capacità di memoria 1000 codici espandibili fino a max 2000 codici (con MEX SLH accessoria) con connettore per Unità di programmazione SLHP	785535	<b>67,00</b>

**DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE per sistemi SLHP** La programmazione del sistema SLHP (DECODER SLHP e trasmissioni XT SLH LR) avviene tramite:

Modello		Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	<b>Unità di programmazione SLH</b>	Unità di programmazione per il DECODER SLHP	404015	<b>123,00</b>
	<b>Radiocoder 868 SLH Radiocoder 433 SLH</b>	Dispositivo per la trasmissione dei codici personalizzati dall'unità di programmazione SLHP (404015) o dal PC al DECODER SLHP ed alle trasmissioni SLH LR.	103054	<b>89,00</b>
			103337	<b>89,00</b>
	<b>Software SLHP</b>	Software per la programmazione tramite PC del DECODER SLHP e dei radiocomandi SLH LR*	785538	<small>Scaricabile gratuitamente dal sito <a href="http://www.faacgroup.com">www.faacgroup.com</a> sezione prodotti/manuali/19 software</small>

### ACCESSORI

#### Mex SLH

Memoria supplementare (1000 codici) per DECODER SLHP

Codice articolo 799349

Prezzo (euro) **20,00**

(\*) L'unità di programmazione per DECODER SLHP (cod.404015) è sempre necessaria anche con l'utilizzo del software PC. 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 trasmettenti codificate dalla ricevente.

## TRASMITTENTI 433 MHz RC



	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	RC	XT4 433 RC Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.) Versione bianca Versione blu	787452 787454	23,00 cad.

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmittente può essere realizzata scegliendo tra:

- 1) **Modulo di frequenza** da associare a schede elettroniche di comando dell'automazione dotate di decodifica integrata OMNIDEC
- 2) **Ricevitore ad innesto rapido** per schede di comando FAAC o per utilizzi esterni tramite scheda interfaccia relè
- 3) **Ricevente pluricanale esterna** da associare a schede di decodifica del segnale radio

## RICEVENTI PER TRASMITTENTI 433 MHz RC



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

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
		Ricevente XF 433 MHz	319006	42,00

- 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)

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
	RC	RP1 433_RC - Ricevente ad innesto 1 canale	787741	45,00
		RP2 433_RC - Ricevente ad innesto 2 canale	787742	72,00

- 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)

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
		XR2 433 C ricevente esterna bicanale 433 MHz	787747	63,00
		XR4 433 C ricevente esterna quadricanale 433 MHz	787748	104,00

Per le caratteristiche tecniche delle XR vedi pagina 177

## ACCESSORI

**Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale - lungh. 5 m - 433 MHz**  
per aumentare la portata delle riceventi RP/XF/XR

Codice articolo 412003  
Prezzo (euro) 35,00

**Aletta parasole/  
Supporto trasparente da parete**

Codice articolo 390206  
Prezzo (euro) 6,00

**Interfaccia Relè per riceventi RP**  
(consente l'utilizzo delle riceventi RP su impianti non dotati di connettore ad innesto rapido) – collegamento filare






Codice articolo 787725  
Prezzo (euro) 29,00



## Datori d'impulso semplici



### PULSANTI A CHIAVE

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
<b>T10</b> <b>T11</b> 	<b>T10</b>	da 401010001 a 401010036	<b>34,00</b>
	<b>T11</b>	da 401011001a 401011036	<b>47,00</b>
	Installazione da incasso o su colonnetta 1 Microinterruttore in scambio (T10)/ 2 Microinterruttori in scambio (T11) Portata max contatti 0,1 A / 24 Vdc Grado di protezione IP 54 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		
<b>T10 E</b> <b>T11 E</b> 	<b>T10 E</b>	da 401019001 a 401019036	<b>36,00</b>
	<b>T11 E</b>	da 401018001 a 401018036	<b>50,00</b>
	Installazione da parete o su colonnetta 1 Microinterruttore in scambio (T10 E)/ 2 Microinterruttori in scambio (T11 E) Portata max contatti 0,1 A / 24 Vdc Grado di protezione IP 54 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		
<b>T20 E (*)</b> <b>T21 E (*)</b> 	<b>T20 E</b>	401012	<b>32,00</b>
	<b>T21 E</b>	401013	<b>35,00</b>
	Installazione da parete 1 Microinterruttore in scambio (T20 E)/ 2 Microinterruttori in scambio (T21 E) Portata max contatti 10 A /250 Vac Grado di protezione IP 54 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		
<b>T20 I (*)</b> <b>T21 I (*)</b> 	<b>T20 I</b>	401014	<b>34,00</b>
	<b>T21 I</b>	401015	<b>38,00</b>
	Installazione da incasso 1 Microinterruttore in scambio (T20 I)/ 2 Microinterruttori in scambio (T21 I) Portata max contatti 10 A /250 Vac Grado di protezione IP 54 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		
<b>T21 EF (*)</b> <b>T21 IF (*)</b> 	<b>T21 EF</b>	401016	<b>45,00</b>
	<b>T21 IF</b>	401017	<b>48,00</b>
	Installazione da parete (T21 EF) o da incasso (T21 IF) 2 Microinterruttori in scambio Portata max contatti 10 A / 250 Vac <b>Con predisposizione per sblocco elettrofreno avvolgiserrande</b> Grado di protezione IP 54 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		


### ACCESSORI

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Contenitore plastico a murare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)	720086	<b>3,00</b> cad.
Staffa per incasso su pilastri metallici (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)	722400	<b>5,00</b> cad.
Contenitore metallico a saldare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)	720089	<b>19,00</b> cad.
Colonnetta alta in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (foto pag. seguente) (confez. da 2 pz.)	401034	<b>80,00</b> cad.
Colonnetta alta doppia in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (foto pag. seguente)(confez. da 2 pz.)	401035	<b>80,00</b> cad.
Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (confez. da 20 pz.)	737630	<b>12,00</b> cad.
Contenitore da incasso (T20 - T21) (confez. da 20 pz.)	720316	<b>3,00</b> cad.
Serratura a cilindro europeo (T20 - T21) con chiave personalizzata dal n° 1 al n° 36	dal 712052al 712087	<b>18,00</b> cad.

#### Note

(\*) I pulsanti a chiave T20 e T21 sono forniti senza serratura.


**XK 21 SELETTORE A CHIAVE ANTIEFFRAZIONE**

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
 <p><b>XK 21 H 230 V</b> selettore a chiave antiefrazione con sblocco a leva</p>	Installazione da parete 2 microinterruttori in scambio Portata max contatti 16 A/250 Vac (Mod XK 21 H) 0,1 A/24Vdc (Mod XK 21 L) <b>Predisposizione per sblocco elettrofreno</b>	401300	92,00
	<b>Sblocco a leva</b> <b>Selettore a chiave antiefrazione</b> <b>(serratura a cilindro non compresa)</b> <b>compatibile con cilindro europeo</b> <b>DIN 18252 (max lunghezza 45 mm)</b>	401301	102,00

**ACCESSORI**

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Serratura a cilindro europeo con chiave personalizzata dal n. 1 al 36	da 712052 a 712087	18,00 cad.

**PULSANTI DI COMANDO**

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
 <p><b>FAAC SWITCH</b></p>	Installazione da incasso o su colonnetta 2 Microinterruttori in scambio Portata max contatti 0,1 A / 24 Vdc Lampada spia Siluro S6 24 V 5 W Grado di protezione IP 54 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C	401002	32,00

**ACCESSORI**

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Contenitore plastico a murare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)	720086	3,00 cad.
Staffa per incasso su pilastri metallici (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)	722400	5,00 cad.
Contenitore metallico a saldare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)	720089	19,00 cad.
Colonnetta alta in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (foto pag. seguente) (confez. da 2 pz.)	401034	80,00 cad.
Colonnetta alta doppia in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (foto pag. seguente) (confez. da 2 pz.)	401035	80,00 cad.
Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (confez. da 20 pz.)	737630	12,00 cad.

# Datori d'impulso elettronici

**TRASMITTENTE VIA RADIO A COMBINAZIONE**

Tipo di decodifica	Frequenze d'uso europee	Descrizione	Codice articolo	prezzo €
SLH	868 MHz	Radio Key Pad 868 SLH	404026	156,00



**CARATTERISTICHE RADIO KEYPAD 868 SLH**

Utilizzare le riceventi	RP 868 SLH
Alimentazione	Pila alcalina da 9 V
Durata media batteria (10 attivazioni al giorno)	2 anni
Gradi di protezione	IP 54
Dimensioni (l x p x h) in mm	72 x 31 x 117
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ + 55 °C
Tastiera retroilluminata a led - Pressione dei tasti con segnale acustico	
3 comandi protetti da codice di accesso a 5 cifre (PIN) - 1 comando diretto	

**Tastiera via radio con tecnologia SLH 868 MHz**

La ricezione e decodifica del segnale trasmesso avviene come con sistema trasmettente ricevente 868 SLH LR. Per le riceventi e schede di decodifica compatibili fare riferimento da pagina 174 a pagina 175

## Datori d'impulso elettronici



### COMBINATORE A TASTIERA E DECODIFICA



Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
<b>METAL DIGIKEY</b>	Installazione da incasso o su colonnetta Alimentazione 24 Vdc Antieffrazione elettronica Segnalazione ottica ed acustica dell'avvenuto riconoscimento Pulsante di reset Numero max di decoder collegabili: 100 Grado di protezione IP 55	404005	<b>181,00</b>

### LETTORE DI SCHEDA MAGNETICA E DECODIFICA



Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
<b>DIGICARD</b>	Installazione da incasso o su colonnetta Alimentazione 12/24 Vdc - 12 Vac Antieffrazione elettronica Segnalazione ottica dell'avvenuto riconoscimento Numero max di decoder collegabili: 100 Grado di protezione IP 55	790851	<b>277,00</b>

### ACCESSORI PER DIGICARD

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Scheda magnetizzata	409103101	<b>7,00</b>
Scheda da magnetizzare	409103	<b>5,00</b>

### DECODER DS PER METAL DIGIKEY E DIGICARD

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Scheda di decodifica (uscita "a relè") per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o comandi ausiliari Collegamento a connettore e/o morsetto Alimentazione 12 - 24 Vdc/12 - 24 Vac Tipo di codice binario a 12 Bit (4.096 combinazioni) Distanza max Metal Digikey/Decoder: 100 m Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C	785502	<b>51,00</b>

### ACCESSORI COMUNI PER METAL DIGIKEY E DIGICARD

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Modulo estensione quadricanale MULTIDEC	102845	<b>32,00</b>
Contenitore plastico a murare	720043	<b>5,00</b>
Staffa per incasso su pilastri metallici (conf. da 20 pz.)	722406	<b>5,00 cad.</b>
Contenitore metallico a saldare	720037	<b>19,00</b>

### COLONNETTE DI SUPPORTO PER:


T10 - T11 - T10E - T11E - FAAC SWITCH - METAL DIGIKEY CON KIT 428109 - DIGICARD CON KIT 428109 - FOTOSWITCH - PHOTOBEM




Caratteristiche	Codice	prezzo €
Colonnetta alta in alluminio (confez. da 2 pz.)	401034	<b>80,00 cad.</b>
Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)	401035	<b>80,00 cad.</b>
Piastra di fondazione per colonnetta (confez. da 20 pz.)	737630	<b>12,00 cad.</b>
Kit installazione Digicard/Metal Digikey per applicazione su colonnetta	428109	<b>10,00</b>

# Datori d'impulso per applicazioni speciali CE

## RILEVATORI DI MASSE METALLICHE (DETECTORS)

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
Detector monocanale FG1		785529	260,00
Detector bicanale FG2		785527	403,00
	Gestione di una spira (FG1) o due spire (FG2) Alimentazione 24 Vdc/24 Vac Portata max contatti 250 mA/24 V Quattro livelli di sensibilità indipendenti dall'induttanza spira Aggiornamento continuo della frequenza di lavoro Relè di presenza (N.A. o N.C.) Relè impulsivo (a fine rilevazione) Autotaratura all'accensione Segnalazione interruzione o cortocircuito spira Applicazione suguida DIN Led di segnalazione multifunzione Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		

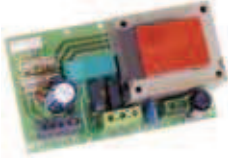
## GETTONIERA

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
 Gettoniera GRS - 02	Struttura in lamiera di acciaio con trattamento protettivo di cataforesi e verniciatura poliesteri Contenitore gettoni con capacità di 1.000 pezzi Predisposizione per guida DIN, detector Shutter incorporato N. 1 contatto pulito	103098	440,00

## ACCESSORI PER GRS - 02

Piastra di fondazione	737631	22,00
Gettone FAAC	713305	1,00

## ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
 Scheda Miniservice	Tensione d'alimentazione 230 Vac (+5% - 10%) 50 (60) Hz Potenza assorbita 35 VA Portata max contatti relè 10A/24Vdc - 10A/230V Uscita per elettroserratura 12 Vac Uscita accessori 500 mA/24 Vdc Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C Led di segnalazione alimentazione Predisposizione per radiocomandi FAAC a connettore rapido	790904	83,00


## CONTENITORE PER SCHEDA MINISERVICE

Grado di protezione IP 55	Modello EM	720050	14,00
---------------------------	------------	--------	-------

## Dispositivo di tipo D (EN 12453)




### FOTOCPELLULA DA INCASSO

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
<b>FOTOSWITCH</b> 	Installazione ad incasso o su colonnetta Assorbimento 90 mA Grado di protezione IP44 Fotocellula direzionale con allineamento Tempo di rilevamento ostacolo 7 ms Portata nominale 30 m Tipo dei contatti N.A./N.C. Portata max dei contatti 100 mA/24 Vdc Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C	785152	<b>84,00</b>

### ACCESSORI FOTOSWITCH

Contenitore plastico a murare (T10 - T11)	(confez. da 25 pz.)	720086	<b>3,00 cad.</b>
Staffa per incasso su pilastri metallici (T10 - T11)	(confez. da 25 pz.)	722400	<b>5,00 cad.</b>
Contenitore metallico a saldare (T10 - T11)	(confez. da 25 pz.)	720089	<b>19,00 cad.</b>

### FOTOCPELLULA DA PARETE

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
<b>PHOTOBEAM</b> 	Installazione da parete o su colonnetta Assorbimento 50 mA Grado di protezione IP54 Fotocellula direzionale con allineamento Tempo di rilevamento ostacolo 20 ms Angolo di rilevazione +/- 4° Portata nominale 30 m Tipo dei contatti N.A./N.C. Portata max dei contatti 100 mA/24 Vdc Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C	785163	<b>80,00</b>

### COLONNETTE DI SUPPORTO PER: FOTOSWITCH - PHOTOBEAM



Caratteristiche	Codice	prezzo €
Colonnetta bassa in alluminio	(confez. da 2 pz.) 401028	<b>45,00 cad.</b>
Colonnetta alta doppia in alluminio	(confez. da 2 pz.) 401035	<b>80,00 cad.</b>
Piastra di fondazione per colonnetta	(confez. da 20 pz.) 737630	<b>12,00 cad.</b>

# Dispositivo di tipo D (EN 12453)



## FOTOCELLULA DA PARETE AUTOALLINEANTE

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €	
<b>SAFEBEAM</b> 	Portata nominale 20 m Installazione a parete o su colonnetta Allineamento automatico Dimensioni 35x105x25 mm (LxHxP) Angolo di autoallineamento $\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m) Tempo di rilevamento ostacolo 13 ms Assorbimento 50 mA Grado di protezione IP 54 Tipo contatto N.C. Portata max del contatto 60 VA/24 W Alimentazione 24 Vdc/24 Vac Temperatura ambiente di funzionamento $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	785165	61,00	
<b>XP 15B</b> 	Alimentazione da BUS 2 Easy, a 2 fili non polarizzati 24 V Assorbimento 10 mA Portata massima 15 m Grado di protezione IP 54 Tempo di rilevamento ostacoli 20 msec Modalità di allineamento automatica Angolo di autoallineamento $\pm 7^\circ$ (15 m) $\pm 13^\circ$ (5 m) Temperatura ambiente di funzionamento $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$ Installazione a parete o su colonnetta <b>Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto</b>	 	785149	67,00
<b>XP 15W Wireless</b> 	Alimentazione Rx 12-24 Vac/Vdc Alimentazione Tx 12-24 Vac/Vdc o con batteria (3 VcR2 - non inclusa) Assorbimento 30 mA Portata massima 15 m Grado di protezione IP 54 Tempo rilevamento ostacoli 40 msec Modalità di allineamento automatica Angolo di autoallineamento $\pm 7^\circ$ (15m) $\pm 13^\circ$ (5m) Temperatura ambiente di funzionamento $-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$ Installazione a parete o su colonnetta <b>Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto</b>		785148	75,00

## ACCESSORI PER SAFEBEAM, XP 15 B E XP 15 W

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
	Colonnetta (altezza max 628 mm)	401039	35,00 cad.
	Colonnetta doppia alta per SAFEBEAM	401043	64,00 cad.
	Piastra di fondazione per colonnetta SAFEBEAM / XP 15 B	737637	7,00 cad.
	Supporto ad orientamento regolabile	112003	31,00
	Interfaccia BUS XIB (nel caso si utilizzi la scheda E024S con fotocellula non BUS)	790062	14,00
	Batteria CR2 3V al litio con fotocellule XP15W TX	105128	7,00

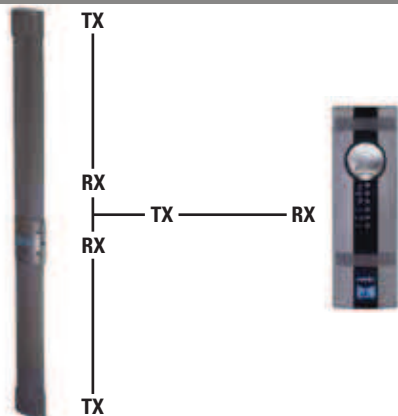
# Dispositivi di sicurezza

## Dispositivo di tipo C (EN 12453)

Certificato come Categoria 2 Norma EN 12978



### COSTA DI SICUREZZA MSE 110 WIRELESS



#### Caratteristiche MSE 110 W

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°C ÷ +55°C

Modello	Codice articolo	prezzo €
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	97,00
Unità elementi ottici comprensivi di 2 moduli TX ottici, 1 modulo TX/RX centrale, 1 ricevitore fisso, 6 batterie al litio stilo AA	112001	195,00

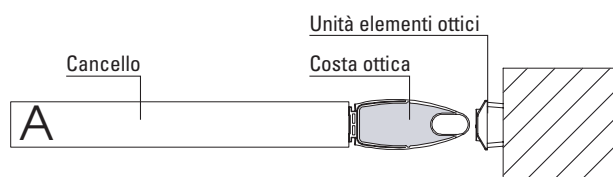
### ACCESSORI SPECIFICI PER MSE 110 W

Modello	Codice articolo	prezzo €
Profilo controbattuta costa 2,5 m per alloggiamento ricevitore fisso	112002	64,00
Supporto da parete ad orientamento regolabile per ricevitore fisso	112003	31,00
Colonnetta in alluminio per ricevitore fisso RX MSE 110 W / SAFEBEAM	401039	35,00 cad.
Piastra di fondazione per colonnetta	737637	7,00 cad.

### ESEMPI DI APPLICAZIONI

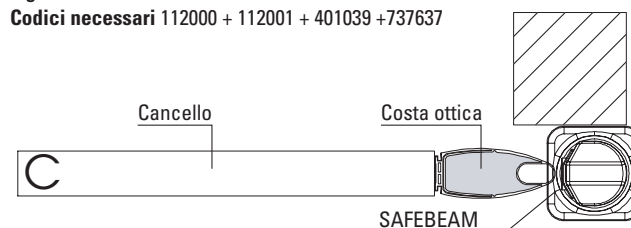
**Fig. A** - A parete

**Codici necessari** 112000 + 112001



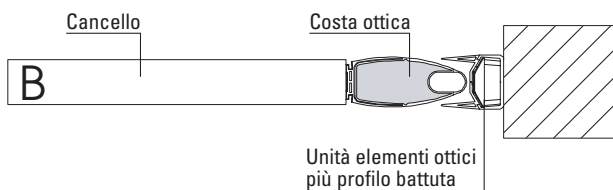
**Fig. C** - Su colonnetta SAFEBEAM

**Codici necessari** 112000 + 112001 + 401039 + 737637



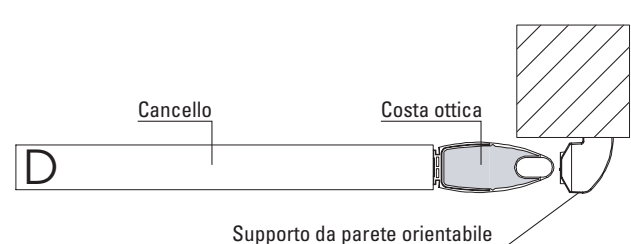
**Fig. B** - Su profilo controbattuta costa

**Codici necessari** 112000 + 112001 + 112002



**Fig. D** - Su supporto da parete ad orientamento regolabile

**Codici necessari** 112000 + 112001 + 112003



#### Note

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

# Dispositivo di tipo C (EN 12453)

## Certificato come Categoria 2 Norma EN 12978

### COSTA DI SICUREZZA CN 60 E AD ELEMENTO CONDUTTIVO

Caratteristiche	Modello	Codice articolo	prezzo €	
Dispositivo di sicurezza ad elemento sensibile in gomma conduttiva Unità di controllo in contenitore applicabile su barra DIN Conformità alle normative europee Profilo di supporto in alluminio in due parti per semplificare l'installazione Profilo in gomma di altezza 60 mm Rilevamento ostacoli con angoli +/- 60° Possibilità di gestione fino a due serie composte da quattro coste in parallelo Selezione del numero di coste applicate mediante DIP SWITCHES Leds di segnalazione Grado di protezione IP 55 (coste di sicurezza) / IP 20 (unità di controllo) Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C		Costa di sicurezza CN 60 E (lung. m 1,5)	736450	153,00
		Costa di sicurezza CN 60 E (lung. m 1,7)	736451	177,00
		Costa di sicurezza CN 60 E (lung. m 2,0)	736452	205,00
		Costa di sicurezza CN 60 E (lung. m 2,5)	736453	253,00
		Costa di sicurezza CN 60 E (lung. m 3,0)	736454	310,00
	Unità di controllo CN 60 E	785200	102,00	


### CN 60 E - FORNITURA IN KIT

Descrizione	Codice articolo	prezzo €
Elemento sensibili CN 60 E (conf. da 20 m)	490036	37,00 al m
Coppi tappi terminali CN 60 E (conf. da 10 pezzi)	490035	4,00 cad
Terminale con resistenza CN 60 E (conf. da 10 pezzi)	490032	7,00 cad
Terminale con cavo CN 60 E (conf. da 10 pezzi)	490033	10,00 cad
Pressacavo CN 60 E (conf. da 10 pezzi)	490037	2,00 cad
Coppia guaine termoretraibili CN 60 E (conf. da 10 pezzi)	490034	2,00 cad
Profilo in alluminio CN 60 E - 3 metri (conf. da 7 pezzi)	490031	25,00 cad
Profilo in gomma CN 60 E (conf. da 20 m)	490040	18,00 al m
Unità di controllo CN 60 E E (conf. da 10 pezzi)	490041	76,00 cad



Attenzione: il kit è stato configurato per la realizzazione di 10 coste di sicurezza CN60 E della lunghezza di 2,00 m cadauna

# Dispositivo Ausiliario

### COSTA PNEUMATICA

Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
 Costa di sicurezza S30 (lung. m 2,5)	Profilo di gomma: a doppia camera Installazione: a parete Grado di protezione IP 44 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C	722703	101,00

### PRESSOSTATI


Modello	Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
 Pressostato DW 10	DW 10: con sensibilità regolabile DW 20: con sensibilità e sfiato regolabile Portata max contatto: 0,02 A/230 Vac	405002	31,00
 Pressostato DW 20	Portata max contatto: 1 A/230 Vac Grado di protezione IP 55 Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C	405003	104,00




# Dispositivi di sicurezza

## Dispositivi Ausiliari



### COSTA ELETTROMECCANICA M60

	Caratteristiche	Modello	Codice articolo	prezzo €
	Profilo in gomma con altezza 60 mm	Dispositivo elettromeccanico M 60 (lung. m 1,5)	736425	<b>78,00</b>
	Microinterruttore per controllo tensione del cavetto	Dispositivo elettromeccanico M 60 (lung. m 1,7)	736426	<b>81,00</b>
	Microinterruttore per rilevamento ostacoli	Dispositivo elettromeccanico M 60 (lung. m 2,0)	736427	<b>84,00</b>
	Regolazione della sensibilità	Dispositivo elettromeccanico M 60 (lung. m 2,5)	736428	<b>91,00</b>
	Morsetteria di collegamento	Dispositivo elettromeccanico M 60 (lung. m 3,0)	736429	<b>104,00</b>
	Grado di protezione IP 55			
	Temperatura ambiente di funzionamento -20°C ÷ +55°C			

### DISPOSITIVO PNEUMATICO MONOCAMERA (FORNITURA IN KIT)

	Caratteristiche	Modello	Codice articolo	prezzo €
	Profilo in gomma a singola camera: h 30 mm	Profilo in gomma (confez. da 20 m)	428306	<b>157,00</b>
	Grado di protezione: IP 55	Tappo in gomma (confez. da 20 pz)	428307	<b>16,00</b>
	Temperatura ambiente di funzionamento: -20°C ÷ +55°C.	Profilo di supporto in alluminio (verga da 3 m)	722350	<b>15,00</b>
	Installazione a parete	Pressostati	(vedi pagina 187)	

### LAMPEGGIATORI

	Caratteristiche		Modello	Codice articolo	prezzo €
	Grado di protezione IP 55 Temperatura ambiente di funzionamento: -20°C ÷ +55°C	230V	FAAC LED 230 V	410023	<b>48,00</b>
			FAAC LAMP 230 V/60 W	410001	<b>47,00</b>
			FAACLIGHT 230 V/40 W	410013	<b>36,00</b>
			BILAMP 230 V/50 W	410011	<b>102,00</b>
			SCHEDA ILLUMINAZIONE TEMPORIZZATA PER BILAMP	4070232	<b>42,00</b>
		24V	FAAC LED 24 V	410024	<b>52,00</b>
			FAACLIGHT 24 V/15 W	410014	<b>45,00</b>
			XL 24L 24 V/3 W (solo per modello D600-D1000)	410017	<b>30,00</b>
			XL 24 LF 24 V/3W	410018	<b>26,00</b>

## Accessori e materiali di consumo

### ELETTROSERRATURE



Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
Elettroserratura 12 Vac completa di controbocchetta a pavimento	712650	74,00
Controbocchetta a pilastro (cancelli ad un'anta)	712990	9,00
Cilindro interno con n° 2 chiavi	dal 712651001 al 712651036	21,00
Cilindro esterno con n° 2 chiavi	dal 712652001 al 712652036	21,00

### BLOCCO D'ANTA



Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
BLOCKIT	401026	37,00

### BATTUTE MECCANICHE D'ARRESTO



Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
Battuta meccanica d'arresto per installazione a terra	722162	21,00 cad.
Battuta meccanica d'arresto per installazione a parete	722163	11,00 cad.

### OLIO

Caratteristiche	Codice articolo	prezzo €
Olio idraulico "FAAC HP OIL" (confez. da 12 flaconi da litri 1)	714017	21,00 cad.
Olio idraulico "FAAC HP OIL" (tanica da litri 25)	714018	342,00