

# 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"

<https://vimeo.com/130451670>



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 $\overline{\text{---}}$	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Frequenza di ricezione	433.92 $\pm$ 0.1 Mhz	433.92 $\pm$ 0.1 Mhz
Corrente assorbita	100 mA	100 mA
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	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 $\overline{\text{---}}$	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione	IP44	IP44
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

cod. 390205

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

cod. 412003

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

cod. 787725

Modulo estensione  
quadricanale Multidec

cod. 102845

# 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 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"

<https://vimeo.com/130451670>



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

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmittente 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 $\overline{\text{---}}$	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Frequenza di ricezione	868.35 $\pm$ 0.2 Mhz	868.35 $\pm$ 0.2 Mhz
Corrente assorbita	100 mA	100 mA
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	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 $\overline{\text{---}}$	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione	IP 44	IP 44
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

cod. 390205

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

cod. 412006

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

cod. 787725

Modulo estensione  
quadricanale Multidec

cod. 102845