

# 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 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.**

### TRASMITTENTI 433 MHz LONG RANGE

	Decodifica	Descrizione	Codice articolo
 	SLH	XT2 433 SLH LR Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)	
		Versione bianca	787007
		Versione nera	7870071
		XT4 433 SLH LR Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	
		Versione bianca	787008
		Versione nera	7870081

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente 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) <b>Modulo di frequenza</b> (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OMNIDEC, riconoscibili dal logo dedicato)			
		Ricevente XF 433 MHz	319006
2) <b>Ricevente ad innesto rapido</b> (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)			
	SLH	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433_SLH	787824

**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
	<b>PLUS1 433 Mhz</b>	Ricevente PLUS1 433 ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a 785535)	787826
	<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>MINIDEC SLH</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "open collector" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC	785532
	<b>DECODER SLH</b>	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534

**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
		XR2 433 C ricevente esterna bicanale 433 MHz	787747
		XR4 433 C ricevente esterna quadricanale 433 MHz	787748

**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

**Aletta parasole/Supporto trasparente da parete**

Codice articolo 390205

**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

**Multidec**

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

Codice articolo 102845