

Radiocomando 4 canali bidirezionale, la soluzione ideale per la trasmissione di segnali fra quadri elettrici

- Coppia di dispositivi a 4 ingressi e 4 uscite a relè incrociabili
- Comunicazione industriale per RF 802.15.4 a 2.4 GHz – banda libera a livello mondiale
- Disponibile anche a 868 MHz tecnologia LBT+AFA con antenna esterna
- Formato 96x48 mm fissaggio a pannello
- Sistema “Plug & Play”



Caratteristiche Generali

Il Radiocomando SRR4 è stato espressamente progettato per applicazioni industriali dove non è possibile effettuare un collegamento attraverso dei cavi o la distanza fra i macchinari che devono interagire fra loro, implica un eccessivo impiego di lavoro di manodopera per la posa di cavi.

Con i dispositivi SRR4 è possibile effettuare la trasmissione di segnali attraverso contatti puliti di relè in ingresso ed in uscita da entrambe le parti fino a 4 canali.

Una volta alimentate, le 2 unità si accoppiano automaticamente attivando una propria trasmissione continua di sicurezza (**TX continua solo per SRR4 868**) ed un **LED verde**, posto frontalmente, che accendendosi, ne determina il corretto funzionamento.

Da questo momento in avanti, la chiusura di uno o più ingressi su di una unità SRR4 con il proprio comune attiverà l'uscita ad un contatto relè corrispondente nell'unità SRR4 accoppiata.

In caso di interferenza radio, aumento eccessivo della distanza operativa della coppia dispositivi oppure semplicemente perdita dell'alimentazione da parte di una delle 2 unità, si avrà il disaccoppiamento delle unità che determinerà lo spegnimento del LED verde e l'accensione del LED rosso di errore. Nel dispositivo SRR4 868 si avrà anche la disattivazione di tutti i segnali con la caduta dei relè di uscita attivi.

Caratteristiche Tecniche



Distanza operativa:

modello 2.4 GHz (disponibile con antenna interna)

- Applicazione Interna 60 metri
- Applicazione Esterna in visione diretta 750 metri

Modello 868 MHz (disponibile con antenna esterna)

- Applicazione Interna 60/150 metri

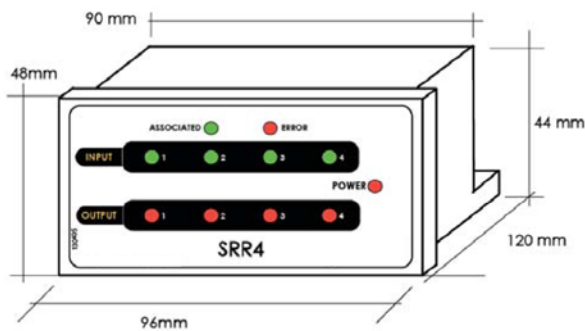




Versioni a 868 MHz solo con antenna frontale e/o antenna magnetica remotabile con cavo da 3 metri (connettore SMA)

ARTICOLO	ALIMENTAZ.	POTENZA CONSUMATA	COMUNICAZIONE FREQUENZA	DISTANZA OPERATIVA	INDICATORI DI STATO INGRESSI	INDICATORI DI STATO USCITE	ALTRI INDICATORI	RITARDO ALLA RISPOSTA	CONTATTO RELE'	TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	GRADO DI PROTEZIONE	PESO
SRR4 2.4	230 Vac – 50/60 Hz	3,5 VA max	IEEE 802.15.4 ISM 2.4 GHz	Interno 60 mt.	4 LED verdi	4 LED rossi	1 LED verde comunicazione OK	150 mSec	4 A – 250 Vac	-35°C +70°C	-20°C +70°C	IP50	0,35 kg
			TX RF: 10 mW – 10 dBm	RX sensib.: -100 dBm			Esterno visione diretta 750 mt.						
SRR4 868	230 Vac – 50/60 Hz	3,5 VA max	Banda 863-870 MHz, tecnologia LBT+AFA	Interno 150 mt.	4 LED verdi	4 LED rossi	1 LED verde comunicazione OK	150 mSec	4 A – 250 Vac	-35°C +70°C	-20°C +70°C	IP50	0,35 kg
			TX RF: 16 mW – 12 dBm	RX sensib.: -101 dBm			Esterno visione diretta 1 km						

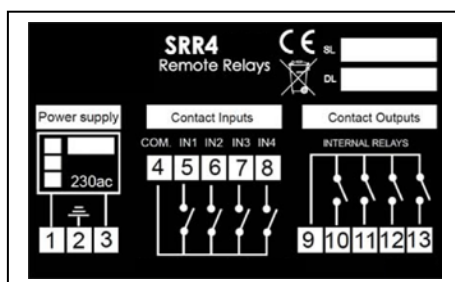
Caratteristiche Meccaniche



Pratica connessione a connettori a vite estraibili



Caratteristiche Elettriche



Schema di collegamento riportato su ogni apparecchiatura

Accessori



Connettori a vite

La connessione del dispositivo avviene attraverso dei pratici connettori numerati con il morsetto a vite

Molla di supporto

Il fissaggio a pannello è facilitato da una molla di tenuta che viene posta nel retro pannello



Optionals



Schermo protettivo

Vetrino di protezione IP65 con sportello

Antenna frontale

Il modello SRR4 868 MHz dispone di un'antenna frontale orientabile



Antenna magnetica con cavo

Per applicazioni all'interno di quadri elettrici metallici, è disponibile l'antenna con cavo applicabile solo al modello SRR4 868.