

FOTOCELLE CODIFICATE “ IR/IT 2135 NEW “

Fotocelle a raggi infrarossi codificate da parete con portata nominale fino a 15 mt.

La codifica del segnale trasmesso, da impostare al momento dell’installazione, minimizza la possibilità di interferenza fra dispositivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Portata nominale max.	: 15 metri
- Alimentazione TX	: 12-24V AC-DC
- Alimentazione RX	: 12-24V AC-DC
- Assorbimento TX	: 10 mA Max.
- Assorbimento RX	: 25 mA Max.
- Portata contatto relè	: 1A max a 30 VDC
- Temperatura d’esercizio	: -10 ÷ 55 °C
- Contenitore	: Policarbonato
- Grado di protezione	: IP 54
- Dimensioni contenitore	: 82 x 56 x 25 mm.

Selezione Codifica del segnale trasmesso “ A ” o “ B ” di Funzionamento (tramite Jumper J2) :

La fotocella dispone di due canali codificati “A” e “B” di funzionamento, in questo modo è possibile installare 2 coppie dello stesso modello senza nessuna interferenza fra loro. La codifica “A” (J2 pos. 1 - 2 “configurazione di fabbrica”) o la codifica “B” (J2 pos. 2 - 3), devono essere opportunamente selezionate allo stesso modo, al momento dell’installazione, sia sulla parte trasmittente (IT 2135 NEW) che sulla parte ricevente (IR 2135 NEW).

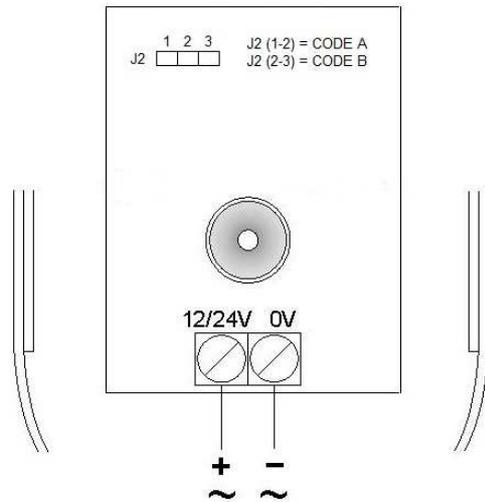
IT 2135 NEW DESCRIZIONE DEL TRASMETTITORE (TX) :

Alimentazione :

Il ricevitore può essere alimentato con 12 o 24 Volt sia in corrente continua (rispettare polarità) che in corrente alternata.

Collegamenti :

- 1 - Alimentazione 12-24 Vac-Vdc
- 2 - Alimentazione 0 Vac-Vdc



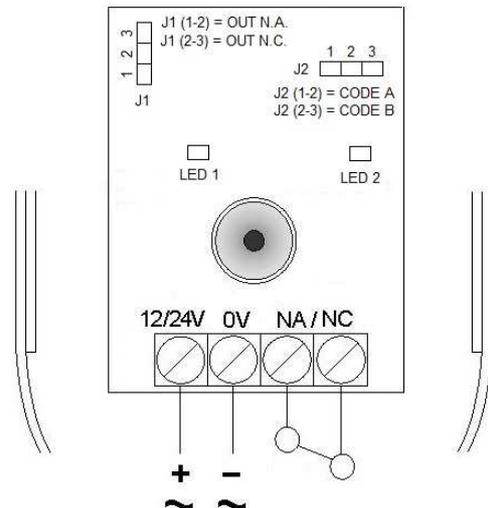
IR 2135 NEW DESCRIZIONE DEL RICEVITORE (RX) :

Alimentazione :

Il ricevitore può essere alimentato con 12 o 24 Volt sia in corrente continua (rispettare polarità) che in corrente alternata.

Collegamenti :

- 1 - Alimentazione 12-24 Vac-Vdc
- 2 - Alimentazione 0 Vac-Vdc
- 3 - Contatto fotocellula NA/NC (J1 selezione)
- 4 - Contatto fotocellula NA/NC (J1 selezione)



Selezione Contatto Relè NA/NC (tramite Jumper J 1) :

Tramite il Jumper di selezione J1 è possibile scegliere la tipologia del contatto relè NA (Normalmente Aperto) o di tipo NC (Normalmente Chiuso) .

J1 posizione 1- 2 : Contatto relè NA.

J1 posizione 2-3 : Contatto relè NC (configurazione di fabbrica) .

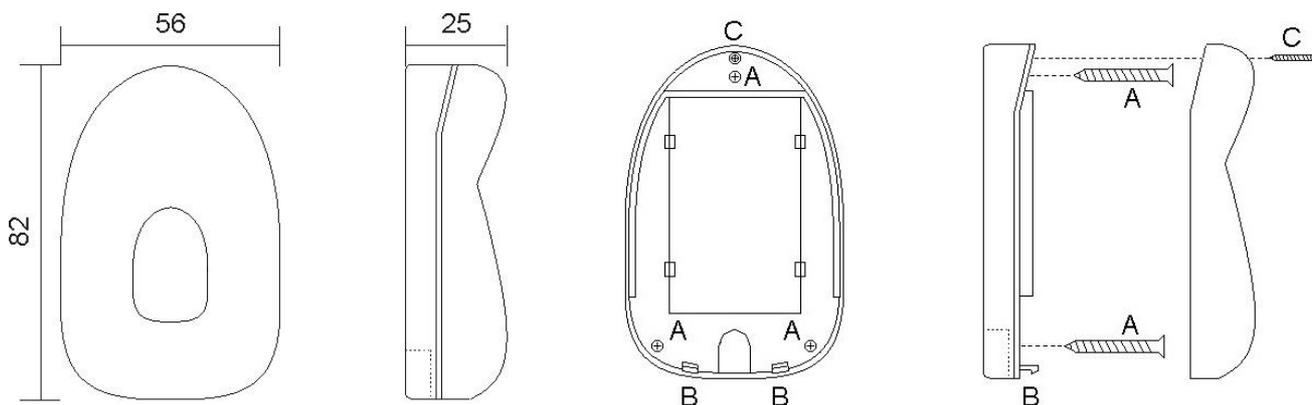
Verifica allineamento TX - RX (LED 1) :

Sul ricevitore è presente il Led 1 che sta per indicare quando la coppia di fotocellule TX – RX è allineata.

Il Led 1 sarà acceso fisso quando il raggio infrarosso è allineato e si spegnerà all'interruzione del raggio infrarosso.

Verifica qualità del segnale ricevuto (LED 2) :

Sul ricevitore è presente il Led 2 che lampeggia in funzione della qualità del segnale ricevuta da parte del trasmettitore abbinato. Il numero di lampeggi è proporzionale all'intensità del segnale ricevuto; quattro lampeggi, segnale al massimo, un lampeggio segnale insufficiente.



IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- Nel caso di installazione multipla di dispositivi, si consiglia di creare dei fasci incrociati (cioè trasmettitore A e ricevitore B a sinistra e trasmettitore B e ricevitore A a destra), quando questo non è possibile mantenere comunque una distanza (soprattutto fra i ricevitori) di almeno un metro.

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità psico-fisiche, a meno che non siano supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo.
- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.
- **ATTENZIONE:** conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.
- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

Attenzione

Tutte le operazioni che richiedono l'apertura dell'involucro (collegamento cavi, programmazione, ecc.) devono essere eseguite in fase di installazione da personale esperto. Per ogni ulteriore operazione che richieda nuovamente l'apertura dell'involucro (riprogrammazione, riparazione o modifiche dell'installazione) contattare l'assistenza tecnica.

i prodotti: **IR/IT 2135 NEW**
sono conformi alle specifiche della Direttiva EMC 2004/108/EC.

