



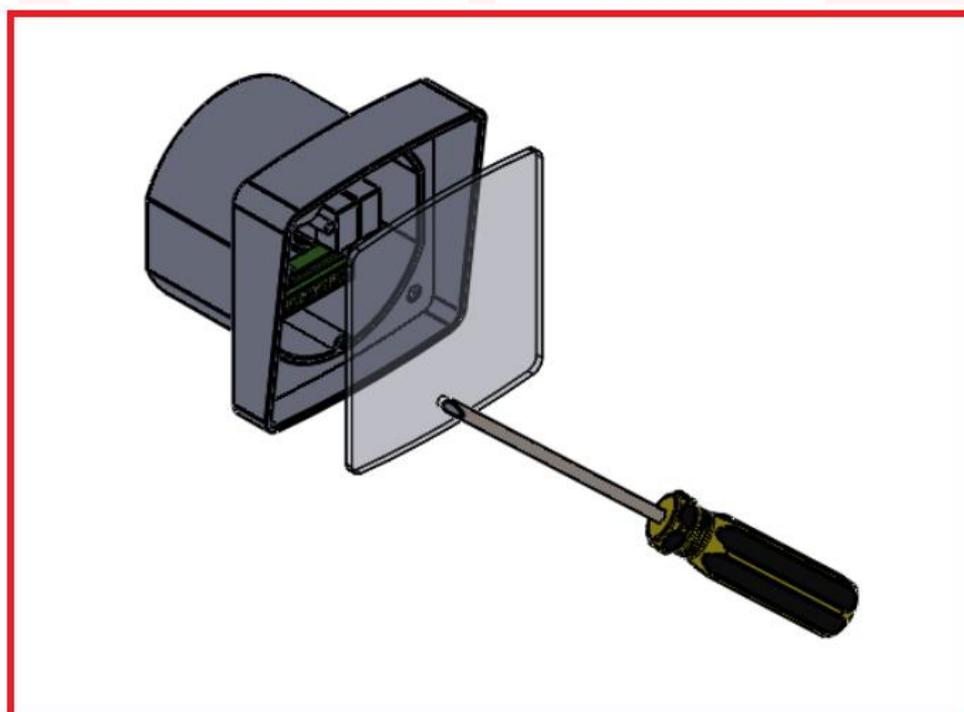
## ISTRUZIONI FOTOCELLULE - PHOTOCELLS INSTRUCTIONS FTGIN60

Alimentazione	12-24 Vac/dc
Assorbimento	35 mA
Lunghezza d'onda I.R.	950 nm
Temp. di funzionamento	-20° C / +60° C
Portata relè	1 A – 24 V
Freq. di modulazione	1500 Hz
Portata raggio	20 m

Power supply	12-24 Vac/dc
Absorption	35 mA
IR wave length	950 nm
Working temperature	-20° C / +60° C
Relay max load	1 A – 24 V
Modulation frequency	1500 Hz
Range	20 m

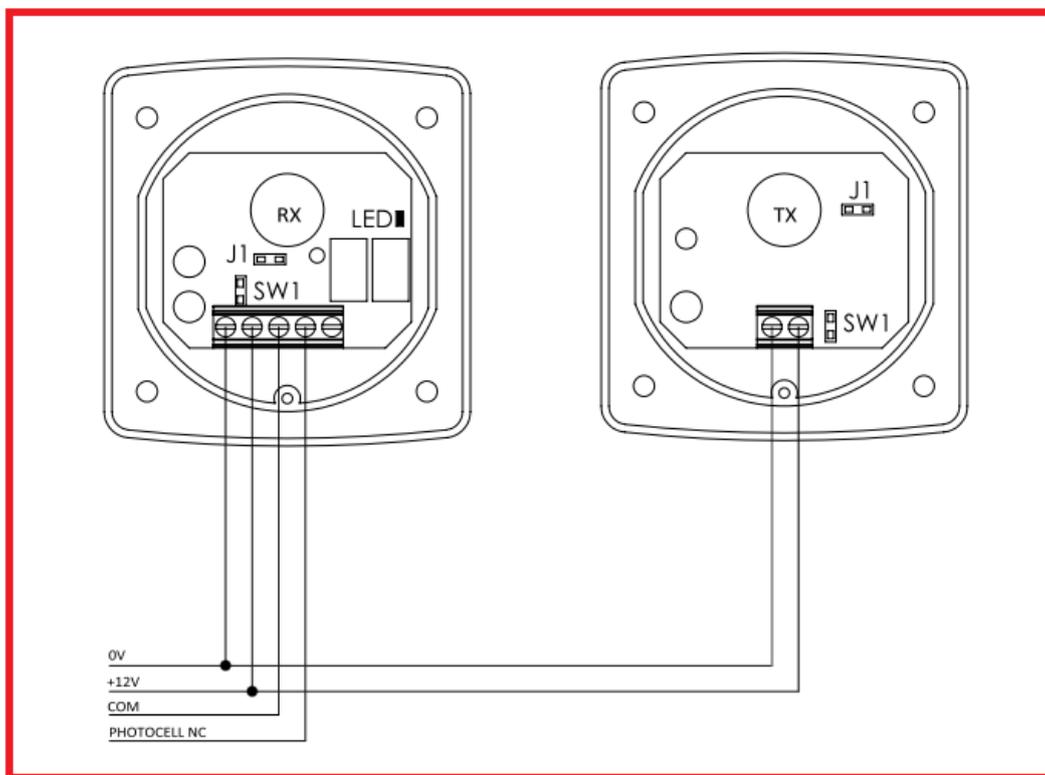
- 1) Per aprire le fotocellule utilizzare un cacciavite e ruotare come in figura 1;
- 2) Inserire i cavi nell'apposita sede e fissare la basetta alla parete;
- 3) Effettuare i collegamenti come in figura 2;
- 4) Fissare le fotocellule una di fronte all'altra, allineate sullo stesso asse e alla stessa altezza (minimo 25 cm di altezza);
- 5) Alimentare con tensione 12 o 24 Vac/dc (se a 12 V chiudere il jumper SW1);
- 6) Se il posizionamento, l'allineamento ed il collegamento sono stati eseguiti correttamente, il LED rosso sulla fotocellula RX sarà spento e si accenderà ogni qualvolta verrà interrotto il raggio;
- 7) Coprire la fotocellula col frontalino;
- 8) Interrompere il raggio più volte per verificare la risposta del relè.

- 1) To open the photocells, use a screwdriver and turn as in pic. 1;
- 2) Insert the cables in their seat and fix the base to the wall;
- 3) Make the connections as in pic. 2;
- 4) Fix the photocells facing each other, aligned on the same axis and at the same height (min. 25 cm height);
- 5) Power with 12 or 24 Vac/dc (if 12 V close jumper SW1);
- 6) If positioning, alignment and connection are done correctly, the red LED on the RX will be off. Whenever the beam is interrupted, the red LED lights up;
- 7) Cover the photocells with their front panel;
- 8) Interrupt the beam several times by checking the relay response.





# DOMOTIME



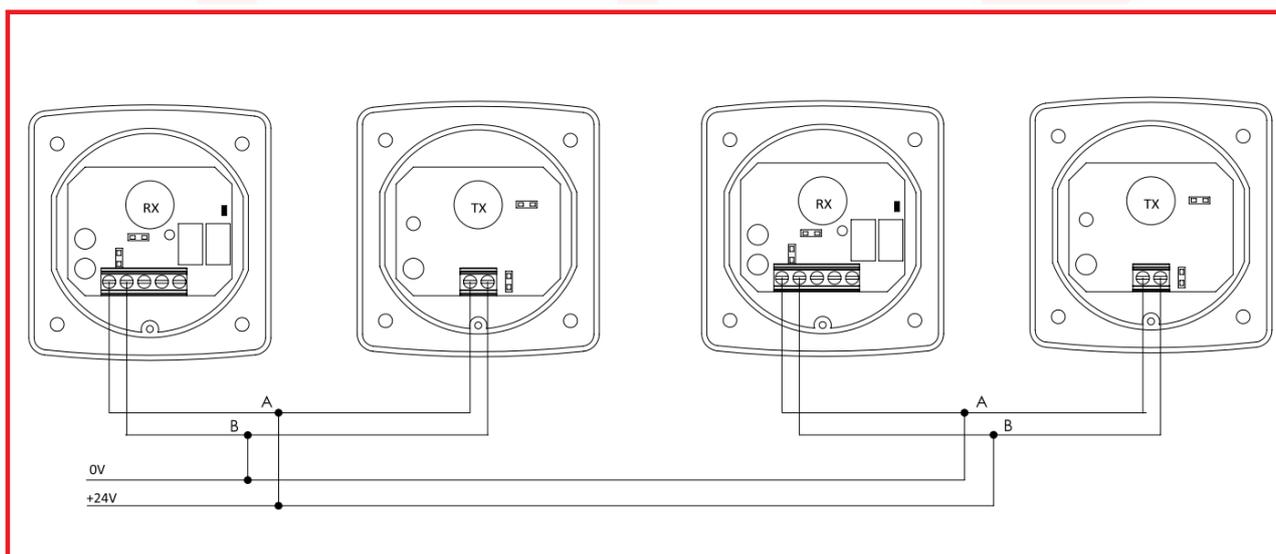
### CONNESSIONE DI 2 FTGIN60 IN MOD. SINCRONIZZATA

Per il funzionamento in modalità sincronizzata chiudere i jumper JP1 sulle fotocellule TX e RX.

In questa modalità le fotocellule funzionano solo se alimentate con tensione alternata. Nell'eseguire i collegamenti fare attenzione all'esatta collocazione dei cavi A e B.

### CONNECTION OF 2 FTGIN60 IN SYNC. MODE

To operate in synchro mode, close JP1 jumpers on the TX and RX photocells. In this mode the photocells work only if powered with alternating voltage. When making the connections, pay attention to the exact location of wires A and B.



**Domotime srl**

Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy  
Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611  
email: [info@domotime.com](mailto:info@domotime.com)  
[www.domotime.com](http://www.domotime.com)

