

## ISTRUZIONI FOTOCELLULE - PHOTOCELLS INSTRUCTIONS FTB180

### BATTERIA - BATTERY



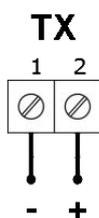
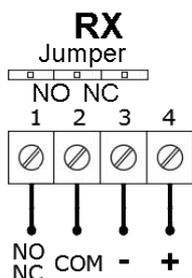
#### Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 12.24 Vac/dc
- Batteria: ER14250 3,6 V
- Consumo di corrente:
  - o Tx: 5 mA
  - o Rx: 30 mA
- Protezione IP: IP 54
- Temperatura d'esercizio: - 20° C / + 55° C
- Range: 10 m (batteria) / 20 m (cablata);
- Angolo di regolazione: -90° / +90°
- Angolo di auto approvazione verticale ottico:  $\pm 7^\circ(20m) \pm 13.5^\circ(5m)$
- Tipologia relè: Relè NO/NC selezionabile tramite jumper
- Dimensioni: 123x37x37 mm
- Filtro polarizzato: garantisce il rilevamento anche di oggetti luminosi;
- Protezione: il case esterno permette l'installazione all'esterno (IP 54);
- Alta protezione ai disturbi: non subisce effetti da sporco, polvere, pioggia, nebbia o neve, immune a fonti di luce esterne;
- L'indicatore led si spegne se dovesse rilevare oggetti tra il trasmettitore e il ricevitore.

#### Technical features:

- Power supply: 12.24 Vac/dc
- Battery: ER14250 3,6 V
- Current consumption:
  - o Tx: 5 mA
  - o Rx: 30 mA
- IP protection: IP 54
- Operating temperature: - 20° C / + 55° C
- Working range: 10 m (battery) / 20 m (wired);
- Regulation angle: -90° / +90°
- Self supply angle upright optical:  $\pm 7^\circ(20m) \pm 13.5^\circ(5m)$
- Relay technology: NO/NC relay selectable by jumper
- Dimensions: 123x37x37 mm
- Polarization filter: this function guarantees detection even of shiny objects;
- Protection: the external casing allows the device to be installed at the outside (IP 54);
- High noise protection: not affected by soiling, rain, fog and snow, immune to external light sources;
- Led indicator will off if any object is between transmitte and receiver.

#### Connessioni / Connections



+ e - sono i due terminali per l'alimentazione, NO/NC e COM sono l'output della fotocellula (da configurare tramite Jumper se NO o NC).

**ATTENZIONE: I contatti NO e NC sono invertiti come funzionamento.**

+ and - are power terminals and NO/NC and COM are signals for photocell output, control signal generated (config with Jumper if NO contact or NC contact).

**ATTENTION: NO and NC contacts are reversed as operation.**



# DOMOTIME



### Allineamento e regolazione:

Il LED di allineamento sarà spento quando il trasmettitore ed il ricevitore non sono perfettamente appaiati. In questo modo è possibile allineare facilmente le fotocellule. Il LED tornerà acceso rosso quando le fotocellule saranno sincronizzate l'un l'altra.

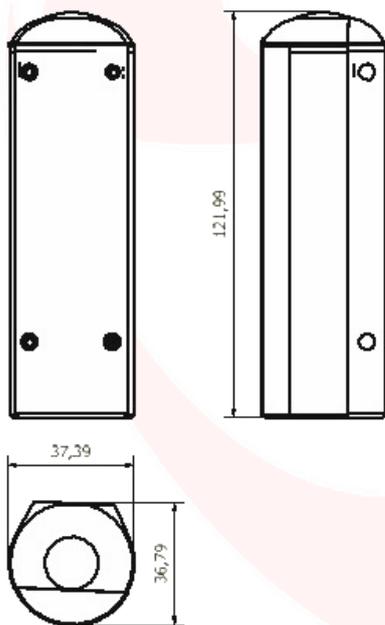
### Alignment:

Alignment LED will be off when transmitter and receiver will not be properly paired. It offers a comfortable way to adjust the photocell, LED will turn red when transmitter and receiver will be properly paired.

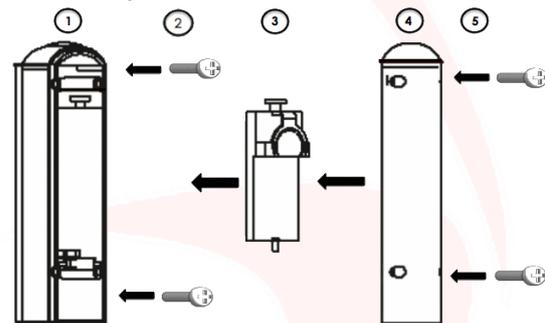
**ATTENZIONE: Il pulsante sul trasmettitore e sul ricevitore della fotocellula viene utilizzato soltanto in fabbrica per accoppiarli tra loro. Non devono essere premuti.**

**ATTENTION: The button on photocell transmitter and on photocell receiver is only used in the factory to pair them together. They must not be pressed.**

### Dimensioni / Dimensions:



### Installazione / Installation:



### Domotime srl

#### Sede legale

Via Michelangelo, 152/B 25015 Desenzano d/G (BS) – Italy

#### Sede operativa

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

