

**IT** **WHY-PH1**  
**FOTOCELLULE 180° SENZA FILI**

Cod. 6901810

**Manuale istruzioni ed avvertenze**

Per la vostra sicurezza, leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione.  
Assicuratevi che la corrente elettrica sia disattivata prima di connettere i cavi!

**Specifiche tecniche**

Alimentazione: 12-24 VAC/DC o 1.5 v LR6 AA  
Assorbimento: TX ≤8 mA RX ≤40 mA  
Lunghezza onda: 940 nm  
Portata nominale: 20 m  
Temperatura di lavoro: -20°/+60°C  
Contatto relé: max 500 mA e 48 VAC/DC  
Dimensioni: 127 x 50 x 35 mm

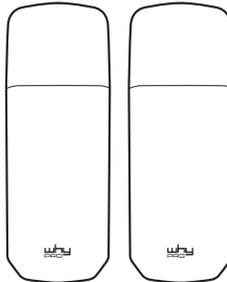


Immagine 1

**EN** **WHY-PH1**  
**180° WIRELESS PHOTOCELLS**

Cod. 6901810

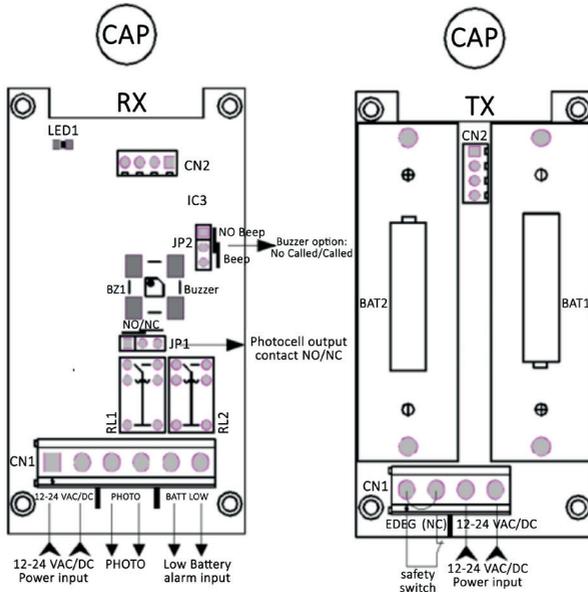
**Instruction manual and warnings**

For your safety, please read manual instruction carefully before beginning installation  
Please ensure the power being turned off before connecting wires!

**Technical Specifications**

Power supply: 12-24 VAC/DC or 1.5 v LR6 AA  
Power absorption: TX ≤8 mA RX ≤40 mA  
Wavelength: 940 nm  
Nominal range: 20 m  
Working temperature: -20°/+60°C  
Relay contact: max 500 mA and 48 VAC/DC  
Size: 127 x 50 x 35 mm

Picture 1



## Connessione cavi

### MODULO RX

12-24 VAC/DC: Porta alimentazione esterna  
PHOTO: Porta connessione fotocellula  
BATT LOW: Porta connessione segnalatore batterie scariche

### MODULO TX

EDEG: In corto circuito (come fornito) la modalità di funzionamento "SAFETY" è attivata. Eliminando il corto circuito la fotocellula funzionerà solo a cancello aperto o in manovra di chiusura.

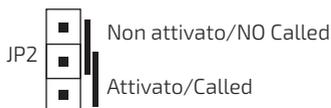
12-24 VAC/DC: Porta alimentazione esterna

## Settaggio

Potete scegliere di utilizzare una fonte di alimentazione esterna oppure tramite le batterie interne.

Per connettere correttamente l'alimentazione esterna fare riferimento all'immagine 1.

Il buzzer (avviso sonoro) può essere attivato o disattivato tramite il jumper JP2 nel modulo RX come da figura sotto:



Settare il jumper JP1 nel modulo RX come desiderato per ottenere un contatto NO – normalmente aperto – oppure NC – normalmente chiuso – come da immagine sotto:



**Le fotocellule devono essere installate ad almeno 20 cm di altezza da terra per evitare riflessi.**

**La distanza tra il modulo TX e il modulo RX deve essere superiore a 50 cm.**

## Wires connection

### RX MODULE

12-24 VAC/DC: External power supply  
PHOTO: Photocell connection  
BATT LOW: Low battery alarm connection

### TX MODULE

EDEG: setted in short circuit (as supplied) "SAFETY" mode is enabled. Disconnecting the short circuit the photocell operates only when the gate is completely open or during closing procedure.

12-24 VAC/DC: External power supply

## Setup

You can choose between external power supply or with inside batteries

In order to correctly connect the external power supply, please refer to the picture 1.

The buzzer (sound alarm) can be enabled or disabled through jumper JP2 in RX module as showed in picture below:

Set jumper JP1 in RX module as desired to obtain a contact NO – normally open – or NC – normally close – as showed in picture below:

**Photocells should be installed at least at 20 cm high from the ground to avoid reflection.**

**Distance between TX and RX module should be longer than 50 cm.**