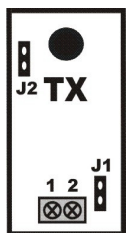


# BIG1F-XS



FOTOCPELLULA MINIATURIZZATA DA PARETE AD INFRAROSSI SINCRONIZZATA  
INFRARED SYNCHRONIZED PHOTOCCELL



1= - 12 / 24 Vac/dc  
2= + 12 / 24 Vac/dc

J1= Aperto / Open 24V  
J1= Chiuso / Closed 12V

J2= Chiuso abilita sincronismo  
Closed enables synchronization



1= - 12 / 24 Vac/dc  
2= + 12 / 24 Vac/dc  
3= Comune Contatto  
4= NC Contatto

J2= Chiuso abilita sincronismo  
Funzione «neve» disabilitata con J3 chiuso

J3= Aperto ritarda di circa 300mS  
l' intervento del rele'. Funzione «neve»  
Sincronismo disabilitato con J2 aperto  
Di fabbrica chiuso. Tagliare per abilitare

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni: 60x28x25  
Alimentazione: 12 / 24 Vac/dc  
Portata massima: 15m (max 8m in esterno)  
Frequenza di modulazione: 1500 Hz  
Temp. di funzionamento: -20 + +60°C  
Assorbimento: 60mA  
Portata relè: 1A - 24V  
Grado di protezione: IP55

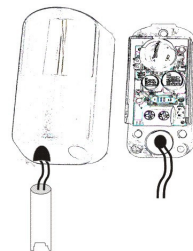
## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensions: 60x28x25  
Power supply: 12 / 24 Vac/dc  
Max. range : 15m (max 8m in ext)  
Frequency: 1500 Hz  
Operating temp.: -20 + +60°C  
Power consumption: 60mA  
Contact capacity: 1A - 24V  
Degree of protection: IP55

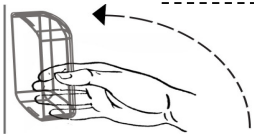
J2 = Closed enables synchronization  
"Snow" function disabled with closed J3

J3 = Open delay of about 300mS  
the relay 'intervention'. Snow function  
Disabled J2 open sync  
Factory closed. Cut to enable

Passaggio cavi anteriori  
da tubatura esterna  
Front cable passage  
from external tubing



Passaggio cavi posteriori  
da interno muro  
Rear cable passage  
from inside wall



**Apertura fotocellula:** Per aprire la fotocellula svitare la vite posta sul frontale lato destro e sollevare la parte inferiore del coperchio come indicato in figura.

**Installazione:** Una volta aperte le fotocellule, e posizionati i cavi di collegamento procedere con il cablaggio dei due apparati. **TX / RX:** sia il trasmettitore che il ricevitore possono essere alimentati a 12V (J1= chiuso TX) o 24V (J1= aperto TX), in corrente alternata o in corrente continua ( nel caso di quest' ultima rispettare le polarità)  
Una volta effettuati i collegamenti, alimentare i dispositivi. Se l'allineamento ed il collegamento sono eseguiti correttamente, il led rosso situato sul ricevitore sarà spento. Ogni volta si interrompe il raggio, il led si accende. Chiudere la fotocellula agganciando il coperchio dall'alto verso il basso e fissarlo con la vite fornita in dotazione.

**Photoce ll opening:** To open the photocell, unscrew the screw on the front right side and lift the lower part of the cover as shown in the figure.

**Mounting:** Open the photocells, place the connection wires and connect the two devices.

TX / RX: both the transmitter and the receiver work with a power supply of 12V (J1=closed TX) or 24V (J1=open TX), with AC or DC current (for DC current pay attention to polarities).

After wiring, power supply the devices. When transmitter and receiver are correctly aligned and wired, the red led on the receiver will turn off. The led turns on every time the infra-red beam is broken. Close the photocell placing the cover from top to bottom and fasten it with the supplied screw.

## FUNZIONE SINCRONIZZATA:

La fotocellula è studiata anche per essere installata in funzione sincronizzata. Per il corretto funzionamento occorre chiudere il jumper J2 sia sul trasmettitore che sul ricevitore e molto importante vanno alimentate in **tensione alternata**. Sotto riportiamo lo schema di collegamento per usare due fotocellule sincronizzate.

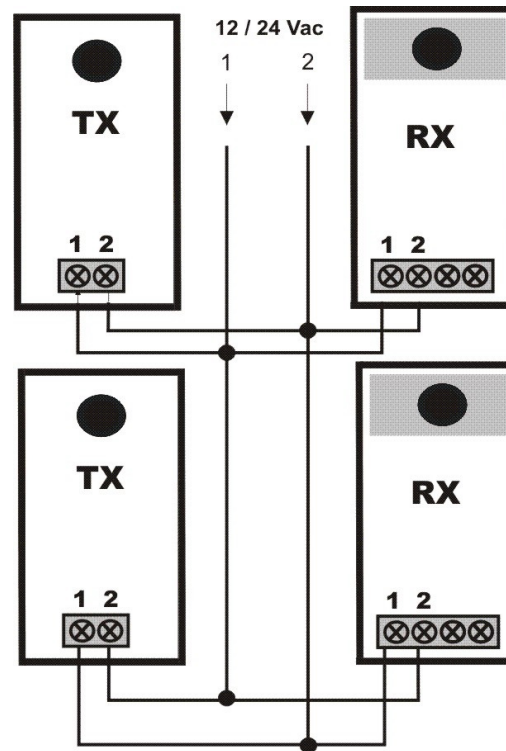
**N.B.:** La funzione ritardo "neve" non deve essere impostata in modalità sincronizzata. **J3 chiuso.**

## SYNCHRONIZATION FEATURE:

The photocell has been designed to be mounted with synchronization feature. J2 jumper has to be closed both on the transmitter and on the receiver **AC supply** is mandatory.

Please find the connection scheme to use two synchronized photocells in the picture below.

**N.B.:** The "snow" delay function must not be set in synchronized mode. **J3 closed.**



Il costruttore non può considerarsi responsabile per danni causati da usi erronei e/o irragionevoli.  
The producer is not responsible for damage due to wrong or unreasonable usage.

**SMALTIMENTO:** conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Non gettare l' apparecchio insieme ai comuni rifiuti urbani come da simbolo contrassegnato sul prodotto. (Direttiva Europea 2002/96/EC)



E' responsabilità del proprietario smaltire il prodotto elettrico nei centri di raccolta seguendo le specifiche degli enti pubblici.

## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ:

**IL PRODOTTO E' CONFORME A QUANTO PREVISTO DALLA DIRETTIVA COMUNITARIA:**

Soddisfa tutti i requisiti applicabili alla tipologia del prodotto e richiesti dalla regolamentazione della direttiva 2004/108/EC tramite l'utilizzo delle norme pubblicate nella gazzetta ufficiale della comunità Europea: Norma: EN61000-6-1:2002-08 EN61000-6-3:2001 +A11:2004