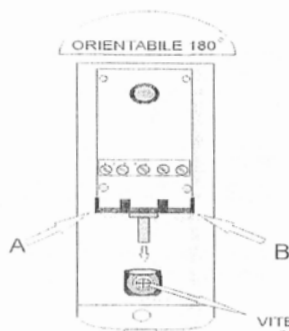


# BIG1F-DGT-HD



FOTOCELLULA ROTANTE A 180° DA PARETE, DIGITALE  
FOTODISPOSITIVO INFRAROSSO REGOLABILE  
180° ROTATING WALL-MOUNT DIGITAL PHOTOCCELL  
ADJUSTABLE INFRARED PHOTODEVICE



# NEW

## NUOVA ROTAZIONE NEW ROTATING

VITE DI BLOCCO ROTAZIONE / ROTATING BLOCK SCREW  
(VITE IN DOTAZIONE MODELLO SUPADRIV A TESTA TRONCA)

### CARATTERISTICHE TECNICHE TX:

Alimentazione: 8-12/40V cc/ca  
Portata massima: 10-20m  
Temp. di funzionamento: -20 + +60°C

### CARATTERISTICHE TECNICHE RX:

Alimentazione: 8-12/40V cc/ca  
Portata massima: 10-20m  
Temp. di funzionamento: -20 + +60°C  
Assorbimento: 40mA  
Portata relè: 1A - 30V

### TECHNICAL CHARACTERISTICS TX-RX:

Power supply TX: 8-12/40V cc/ca  
Power supply RX: 12/24V cc/ca  
Max. range: 10-20m  
Operating temp.: -20 + +60°C  
Power consumption: 40mA  
Contact capacity: 1A - 30V

FARE LEGGERA PRESSIONE SUI PUNTI A e B PER FAVORIRE LA ROTAZIONE DELLA SCHEDA

**Apertura fotocellula:** Per aprire la fotocellula utilizzare un cacciavite e fare leva nella parte inferiore del coperchio come indicato.

**Photocell opening:** In order to open the photocell use a screwdriver and lever in the bottom part of the cover as shown in the picture.



### COLLEGAMENTI:

#### TX

- 1= 0 ac-dc
- 2= 12-38 Vac-Vc
- 3= Ingresso Sincronismo

#### RX

- 1= 0 ac-dc
- 2= 12-38 Vac-Vc
- 3= Comune relè
- 4= Contatto NC relè1
- 5= Contatto NA / NC relè2

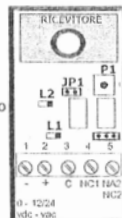
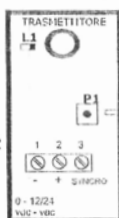
### NOTE PER IL FUNZIONAMENTO:

#### TX

- L1:** led rosso situato sul TX, segnala con dei lampeggi il codice di trasmissione con cui si sta lavorando
- P1:** Pulsante situato sul TX per settaggio codici di trasmissione.

#### RX

- L1:** led rosso situato sul RX, se spento segnala l' avvenuto allineamento. (tolleranza 2%)
- L2:** led verde situato sul RX, segnala con dei lampeggi il codice di ricezione con cui si sta lavorando
- JP1:** Jumper situato sul RX, se chiuso inserisce la funzione ritardo intervento. (circa 400mS)
- P1:** Pulsante situato sul RX per settaggio codici di ricezione



**Installazione:** Una volta aperte le fotocellule, e posizionati i cavi di collegamento procedere con il cablaggio dei due apparati. TX e RX: alimentazione da min 8 a max 40V, in corrente alternata o in corrente continua ( nel caso di quest' ultima rispettare le polarità). \*Sul ricevitore inoltre si trovano i due contatti del relè, NC per l' uscita Ch1 e/o NC - NA per l' uscita Ch2.

Una volta effettuati i collegamenti, alimentare i dispositivi. Se l'allineamento ed i collegamenti sono eseguiti correttamente, il led **ROSSO** L1 situato sul ricevitore sarà spento. Ogni volta si interrompe il raggio, il led si accende.

Sul ricevitore è presente anche un led **VERDE** L2 che visualizza con dei lampeggi sequenziali il codice con cui si sta lavorando. Di default tutti i ricevitori escono con il codice MASTER che corrisponde al N°1. (il led verde lampeggia in sequenza una volta)

Stessa cosa vale per il trasmettitore (led rosso). (VEDERE TABELLA SOTTO PER CONFIGURARE I CODICI)

Una volta settati gli apparati chiudere la fotocellula aganciando il coperchio dall'alto verso il basso.

#### CONFIGURAZIONI CODICI:

Prima di iniziare la procedura posizionare le fotocellule e alimentare tutti i dispositivi assicurandosi dell' avvenuto allineamento tra TX e RX. Si possono installare **massimo 5** coppie di fotocellule una di seguito all' altra senza la necessita di incrociare tx e rx e alimentandole sia in corrente continua che alternata.

**IMPORTANTE:** se si usano due o max cinque fotocellule DGT, per la loro sincronizzazione è importante collegare tra loro tutti insieme i TX al morsetto 3 SINCRO. Tutte le coppie Tx + Rx devono lavorare con i rispettivi codici.

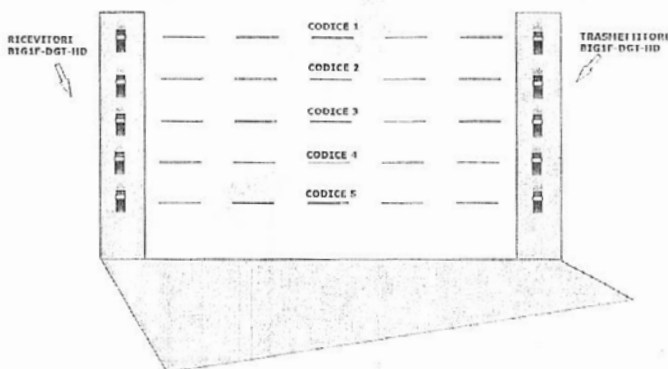
La prima coppia deve essere obbligatoriamente impostata con il codice di lavoro N° 1.

#### TABELLA CODICI:

N° X PREMUTE P1 CONSECUTIVE	CODICE DI LAVORO SELEZIONATO	SEGNALAZIONE LED SU TX E RX
1 premuta	N° 1	I leds lampeggiano una volta
2 premute	N° 2	I leds lampeggiano due volte
3 premute	N° 3	I leds lampeggiano tre volte
4 premute	N° 4	I leds lampeggiano quattro volte
5 premute	N° 5	I leds lampeggiano cinque volte



#### ESEMPIO D' INSTALLAZIONE:

La fotocellula DGT-HD è studiata anche per essere installata in particolari condizioni, ad esempio come piccola barriera anti-intrusione. Essendo molto versatile elettronicamente e meccanicamente puo adattarsi a qualsiasi situazione ed impianto, automazione, antifurti, controlli ecc ecc. (vedi esempio in figura sotto)




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' apparato 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 CONFORMITA':

IL PRODOTTO E' CONFORME a quanto previsto dalla direttiva comunitaria: Soddisfa tutti i requisiti applicabili alla tipologia del prodotto e richiesti dalla regolamentazione delle direttive 2004/108/EC, 2006/95/EC, tramite l'utilizzo delle norme pubblicate nella gazzetta ufficiale della comunità Europea:

SFT norm En 60950:2006 Norma SFT EMC norm : En301489-3 V1.4.1 Norma EMC 

DISPOSAL: Keep product out of reach of children. Do not throw the equipment together with the normal municipal waste as symbol marked on product. (European Directive 2002/96/EC)

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

#### EC DECLARATION OF CONFORMITY':

THE PRODUCT IS COMPLIANT TO COMMUNITY DIRECTIVE:

It meets all the requirements for the type of product required by the rules of Directive 2004/108/EC through the use of standards published in the Official Journal of the European community: SFT norm En 60950:2006 Norma SFT EMC norm : En301489-3 V1.4.1 Norma EMC