

# Fotocellule Photocellules Photocell Fotocelula Fotozelle



Manuale d'Installazione e d'Uso

Manuel d'Installation et Utilisation

Installation and use manual

Handbuch der Installation und des Gebrauchs

Manual de Uso e Instalación

## La confezione comprende:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| N° 1 Trasmettitore per fotocellula   | Die Konfektion beinhaltet:                       |
| N° 1 Ricevitore per fotocellula      | N° 1 Übertragungsgerät fotozelle                 |
| N° 1 Kit fissaggio                   | N° 1 Empfänger fotozelle                         |
| N° 2 Tappi per foro inferiore        | N° 1 Montage-KIT                                 |
| N° 2 Raccordi per guaina             | N° 2 Stöpsel für untere Montagelöcher            |
| N° 1 Manuale d'installazione e d'uso | N° 2 Anschlüsse für Ummantelungen.               |
| The kit includes:                    | N° 1 Handbuch der Installation und des Gebrauchs |
| N° 1 Transmitter photocell           |  |
| N° 1 Receiver photocell              |  |
| N° 1 Fastening fittings              |  |
| N° 2 Caps for the lower hole         |  |
| N° 2 Sheath connectors               |  |
| N° 1 Installation and Use Manual     |  |

## Le kit est composé de:

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| N° 1 Photocellule émetteur                | Die Konfektion beinhaltet:            |
| N° 1 Photocellule récepteur               | N° 1 Übertragungsgerät fotozelle      |
| N° 1 Kit de fixation                      | N° 1 Empfänger fotozelle              |
| N° 2 Bouchons inférieur                   | N° 1 Montage-KIT                      |
| N° 2 Raccords pour gaine                  | N° 2 Stöpsel für untere Montagelöcher |
| N° 1 Manuel d'Installation et Utilisation | N° 2 Anschlüsse für Ummantelungen.    |

Fig. 02

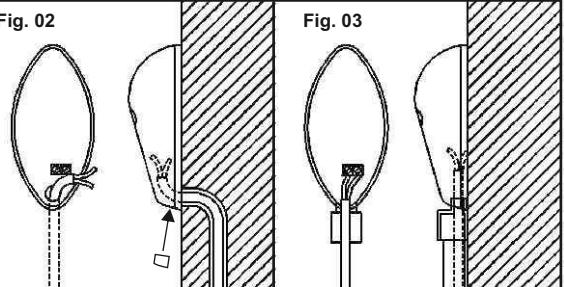


Fig. 03

Dimensioni - Dimensions - Dimensions-  
Raumbedarf - Medidas

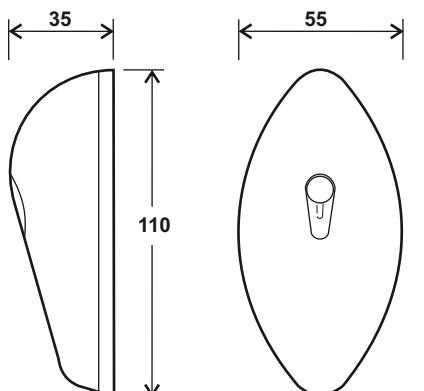
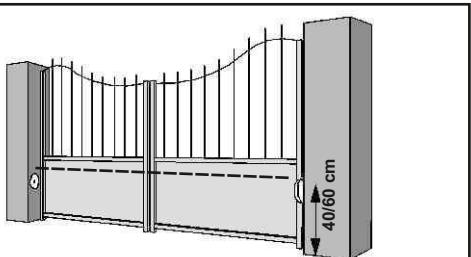


Fig. 04



## Caratteristiche tecniche - Caractéristiques techniques Technical features - Technische daten - Características técnicas

|   |   |
|---|---|
| Portata - Portée - Range<br>Leistung - Alcance  | 40 m (*)  |
| Segnale<br>Signal<br>Signal<br>Signal<br>Señal  | Infrarosso modulato<br>Rayonnement infrarouge<br>Modular infra-red modulaire<br>Moduliertes infrarot<br>Infrarrojo modulado |
| Lunghezza d'onda<br>Longueur d'onde<br>Wavelenght - Wellenlänge<br>Longitud de onda   | 915 mm  |
| Frequenza di modulazione<br>Fréquence de modulation<br>Frequency modulation<br>Modulations frequenz<br>Frecuencia de modulación | 900 Hz  |
| Alimentazione - Alimentation<br>Power supply - Speisung<br>Alimentacion   | 12 / 24V ac dc +/- 10%  |

|   |               |
|---|---------------|
| Assorbimento<br>Consommation à vide<br>Absorption<br>Liestungsaufnahme<br>Absorción | 50 mA Tx + Rx |
|---|---------------|

|   |               |
|---|---------------|
| Temperatura d'esercizio<br>Température de fonctionnement<br>Working temperature<br>Betriebstemperatur<br>Temperatura de trabajo | -25°C + +70°C |
|---|---------------|

|   |  |
|---|--|
| Portata relè<br>Portée du relais<br>Relay range<br>Relaisleistung<br>Alcance relé | Max 0,5 A 24V<br>Con carico resistivo<br>Munies de charge résistive<br>With resistive load<br>Mit Ohmischer Belastung<br>Con carga resistiva |
|---|--|

|   |        |
|---|--------|
| Peso - Poids - Weight<br>Gewicht - Peso | 150 gr |
|---|--------|

(\*)

Questo valore può ridursi fino al 70% in presenza di fenomeni atmosferici di notevole intensità o per un allineamento non perfetto.

Cette portée peut se réduire jusqu'à 70% dans des conditions climatiques particulièrement difficiles ou en cas d'un alignement imparfait.

This range can be reduced up to the 70% in case of particularly difficult climatic conditions or if the alignment is not perfect.

Dieser Wert kann sich bei atmosphärischen Phänomenen von bemerkenswerter Intensität um 70% reduzieren, auch bei nicht guter Ausgerichtetheit.

Este valor puede reducirse hasta el 70% en presencia de fenómenos atmosféricos de importante intensidad o para una alineación imperfecta.

Fig. 01

## PONTICELLO DI ALLINEAMENTO

**ATTENZIONE:** Ad installazione eseguita togliere il ponticello  
**PONTAGE D'ALIGNEMENT**

**ATTENTION:** Dès que l'installation est terminée, enlever le pontage

### CENTERING JUMPER

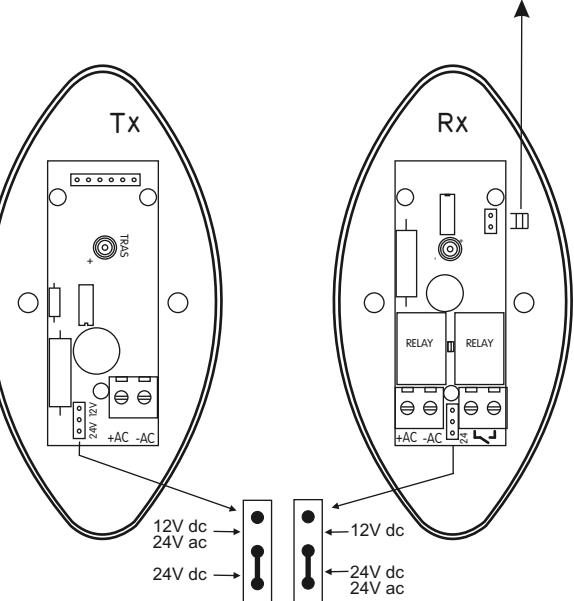
**WARNING:** Once the installation has been done, remove the jumper

### EINRICHTUNGSSCHALTDRÄHT

**ACHTUNG:** Am Ende der Anlage den Schaltdraht abziehen

### PUENTE CONECTOR DE ALINEACIÓN

**ATENCION:** Terminada la instalación quitar la conexión



ITALIANO

## GENERALITÀ

Queste photocellule dal design innovativo e moderno, creano una barriera ottica a raggi infrarossi modulati invisibili ad occhio nudo. La photocella è dotata di uno schermo antidisturbo per motori in corrente continua o alternata.

Il fascio della photocella è stretto per evitare fenomeni di riflessione e per rispondere alle norme vigenti.

I due componenti sono integrati in un contenitore dal piacevole aspetto, di piccolo ingombro e di veloce installazione.

Non richiede centratrice, può essere fissato a parete od a pilastro ed è schermato ai raggi solari.

Normalmente poste ai lati dell'apertura, con proiettore da un lato e ricevitore dall'altro, quando un oggetto od altro interrompe il fascio di luce viene inviato un segnale all'unità di comando che blocca e/o inverte il movimento.

| Morsetti | Descrizione  |
|----------|--|
| RX       | 1 - 2 Alimentazione 12 o 24 Volt ac/dc<br>3 - 4 Contatto Relè N.C. |
| TX       | 1 - 2 Alimentazione 12 o 24 Volt ac/dc.                            |

## COLLEGAMENTO MORSETTIERA (Fig.1)

Se necessario installare due coppie di photocellule per avere una doppia protezione. Ricordarsi che non è giusto posizionare due ricevitori sullo stesso pilastro: quindi invertire la posizione tra trasmettitore e ricevitore.

## INSTALLAZIONE

1) Per togliere il coperchio inserire per max 1 cm il cacciavite nella parte inferiore e fare leva (aggancio a scatto)

2) Fissare la base alla parete od al pilastro con le due viti e/o tasselli in dotazione. La morsettiera si deve presentare nella parte inferiore.

3) Rispettare le altezze e la direzione fissando il Trasmettitore ed il Ricevitore in posizione frontale, sullo stesso asse ed alla stessa altezza. (Fig. 4)

4) • Per l'ingresso dei cavi in posizione posteriore: sfondare il preforo sulla base ed inserire il tappino di chiusura nella parte inferiore del coperchio. (Fig. 2)  
• Per l'ingresso dei cavi in posizione inferiore: se con solo il cavo, togliere il tappino; se con la guaina di protezione, utilizzare l'apposito raccordo in dotazione. (Fig. 3)

5) Collegare i fili in morsettiera, tenendo presente che sui morsetti 3 e 4 del RX si ha, a photocella alimentata e centrata, un contatto normalmente chiuso.  
6) Alimentare sia il Trasmettitore che il Ricevitore come da schema con tensione di 12 o 24 V ac / dc

**Note:** Se il posizionamento, l'allineamento ed i collegamenti sono corretti, il led rosso del ricevitore sarà acceso, anche senza coperchio (max. 6/7 mt.)

Per portate superiori il led si accenderà solo inserendo il coperchio (con lente incorporata)

Interrompendo il fascio tra TX ed RX, il led rosso si deve spegnere, il contatto del relè deve diventare da normalmente chiuso a normalmente aperto ed il contatto sui morsetti 3 e 4 si deve aprire.  
Inserire i coperchi di protezione a scatto, accertandosi che siano aderenti ed in posizione.

## PARTI DI RICAMBIO

Contenitore in plastica

Scheda TX

Scheda RX

Per un uso proprio del prodotto e per escludere ogni possibilità di danneggiamenti a persone animali o cose, fare riferimento al foglio "Generalità" che fa parte integrante del presente manuale.

**ACHTUNG:** VOR DEM ANSCHLIESEN DER LICHTSCHRANKE ÜBERPRÜFEN, OB DIE AUSGANGSSPANNUNG AUS DEM KRAFTWERK GLEICH DER EINGANGSSPANNUNG DER LICHTSCHRANKE IST. ANDERNFALLS SETZEN SIE DE JUMPER-KABEL (SENDER UND EMPFÄNGER) IN ANGEMESSENER WEISE.

Die lichtschranke benoetigt 24V dc Spannungsversorgung.

**ANTENCIÓN:** ANTES DE CONECTAR LAS FOTOCÉLULAS VERIFICAR QUE EL VOLTAJE DE SALIDA DE LA CENTRAL SEA IGUAL A LA TENSIÓN DE ENTRADA DE LAS FOTOCÉLULAS. DE LO CONTRARIO, AJUSTAR LA ALIMENTACIÓN (TRANSMISOR Y RECEPTOR) DE MANERA APROPIADA.

Las photocellulas están predispostas a una alimentación 24V dc.

