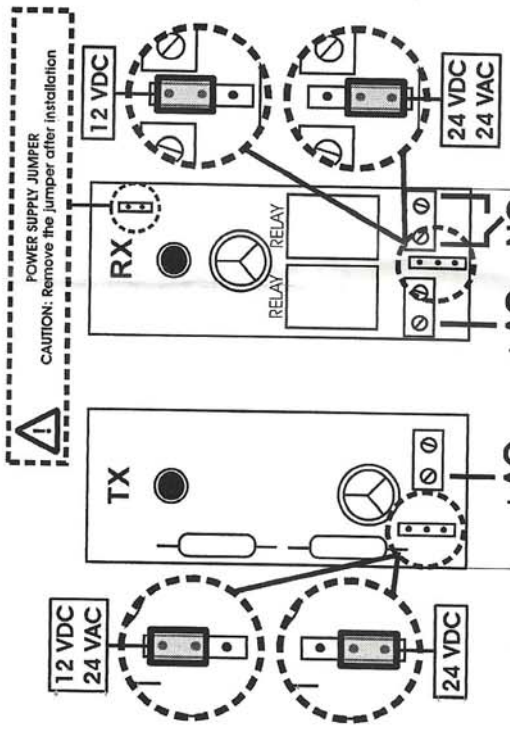


Photozell F-TE 12/T



The photocells are predisposed to a 24V power supply. In case of a different supply move the jumper adequately.

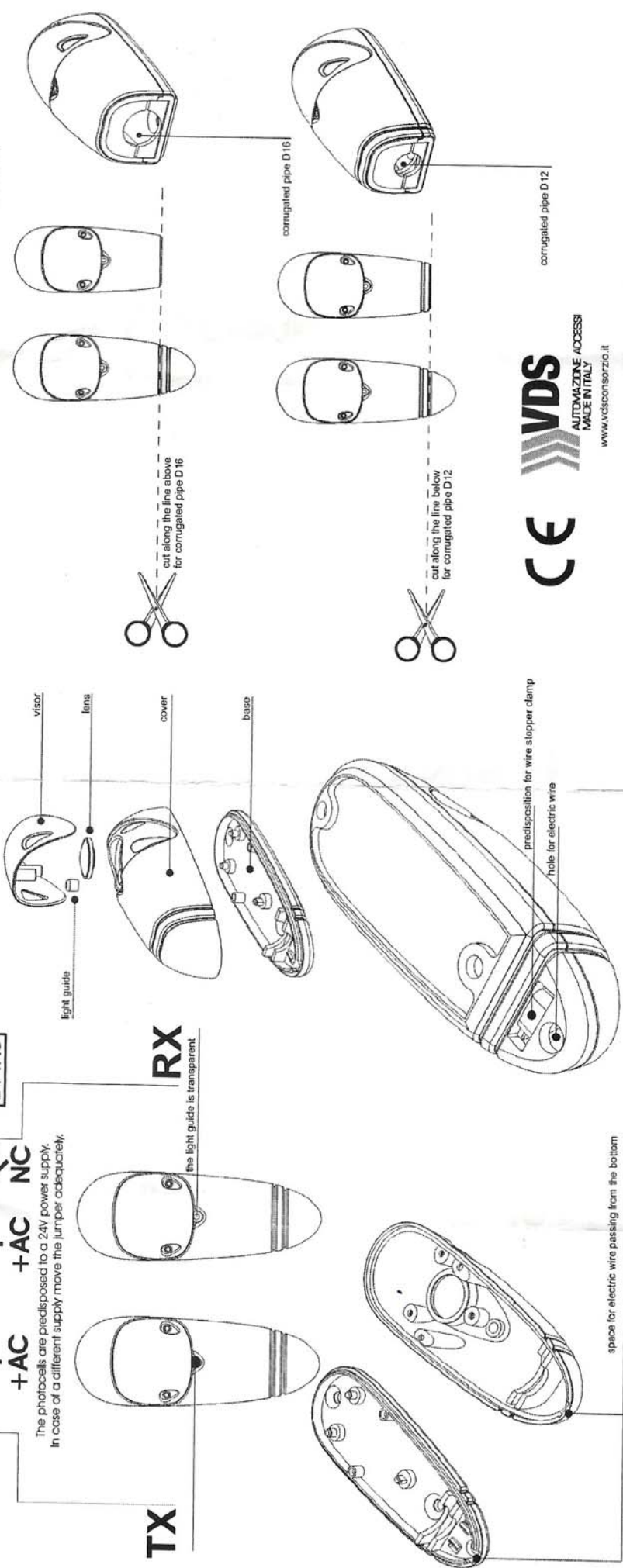
- 1) Fix the base to the wall or to the post with the two screws and/or wedges supplied.
- 2) Observe the right height and direction by fixing the transmitter and the receiver in a frontal position on the same axis.
- 3) Plug the wires into the block bearing in mind that the RX terminals have to be in a normally closed contact when the photocell is centered and supplied.
- 4) Supply the transmitter and the receiver with 12VDC or 24V AC/DC voltage as given in the table (**note: 12VAC is NOT AVAILABLE**).

NOTE: if the positioning, the alignment and the connections are correct the red led of the receiver will be lit even without cover (max 6/7 mt). For higher range the led will be lit only by putting the cover (with incorporated lens).
If the beam between TX and RX is interrupted, the red led must be turned off, the relay contact has to shift from normally closed to a normally open contact and the contact on terminals 3 and 4 must be opened.
Put the protection covers and make sure they are in the right position and well fixed.

WARNING: After installation it is necessary to remove the alignment jumper on the receiver Rx, otherwise the photocells will not function properly.

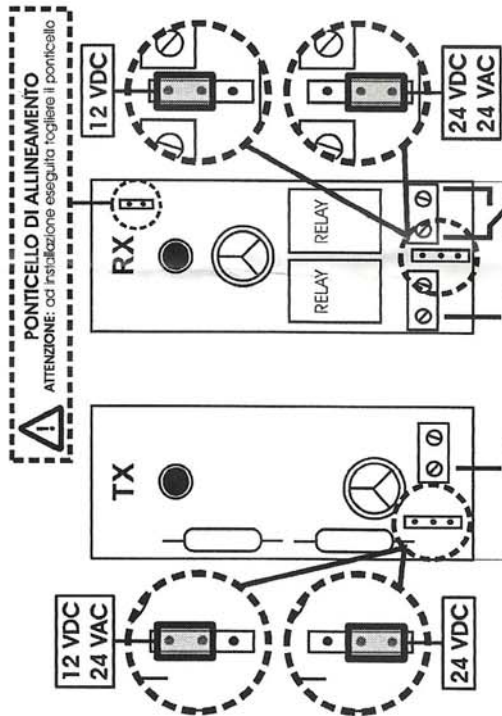
| TECHNICAL CHARACTERISTICS | |
|---------------------------|--|
| range | 40 m (*) |
| signal | infrared modulated |
| wave length | 915 nm |
| frequency of modulation | 900 Hz |
| power supply | 12/24 V ac/dc +/-10% |
| absorption | 50 mA Tx + Rx |
| work temperature | -25 °C +70 °C |
| relay range | max 0.5 A - 24 V with resistive charge |
| weight | 200 gr |

(*) This value can be reduced up to 70% under exceptional atmospheric conditions or in case of bad alignment.

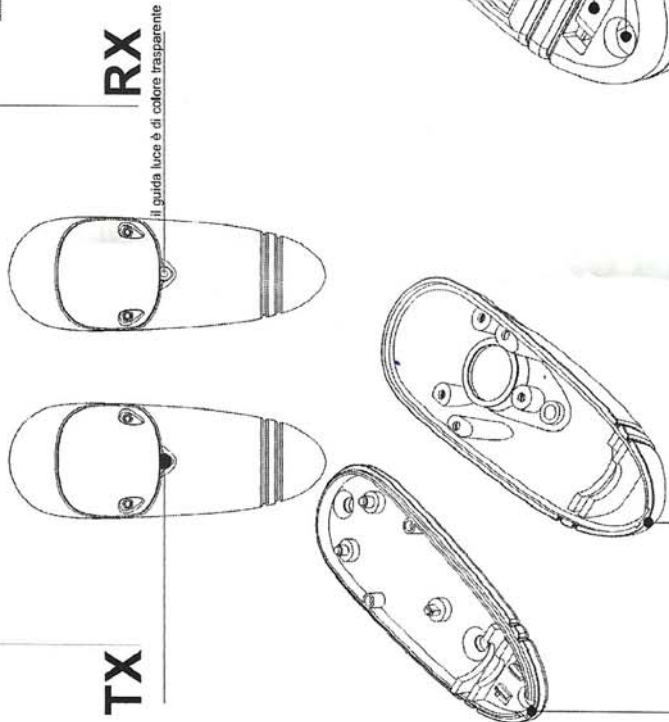


CE **VDS**
AUTOMAZIONE ACCESS
MADE IN ITALY
www.vdsconsorzio.it

Fotocellula F-TE 12/T



Le fotocellule sono predisposte per un'alimentazione di 24V. In caso di alimentazione diversa spostare i ponticelli in maniera adeguata.

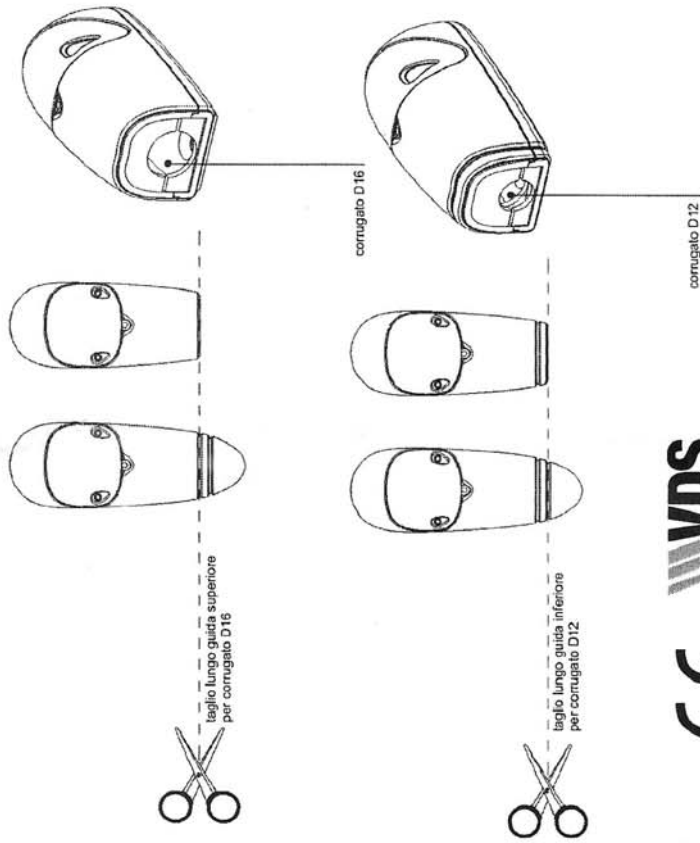


- 1) fissare la base alla parete o al pilastro con le due viti e/o tasselli in dotazione. La morsetteria si deve presentare nella parte inferiore.
- 2) rispettare le altezze e la direzione fissando il Trasmettitore e il Ricevitore in posizione frontale, sullo stesso asse e alla stessa altezza.
- 3) collegare i fili in morsetteria, tenendo presente che sui morsetti del RX si ha, a fotocellula alimentata e centrata, un contatto normalmente chiuso.
- 4) alimentare sia il Trasmettitore che il Ricevitore come da serigrafia con tensione di 12 VDC o 24 V AC/DC (**nota: 12 VAC NON DISPONIBILE**).

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 raggio tra TX e 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 accertandosi che siano aderenti e in posizione.

ATTENZIONE: dopo aver terminato l'installazione, è indispensabile togliere il ponticello di allineamento sul ricevitore RX, altrimenti le fotocellule non funzioneranno correttamente.



| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| portata | 40 m (*) |
| segnale | infrarosso modulato |
| lunghezza d'onda | 915 nm |
| frequenza di modulazione | 900 Hz |
| alimentazione | 12/24 V ac/dc +/-10% |
| assorbimento | 50 mA Tx + Rx |
| temperatura d'esercizio | -25 °C +70 °C |
| portata relè | max 0.5 A - 24 V con carico resistivo |
| peso | 200 gr |

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