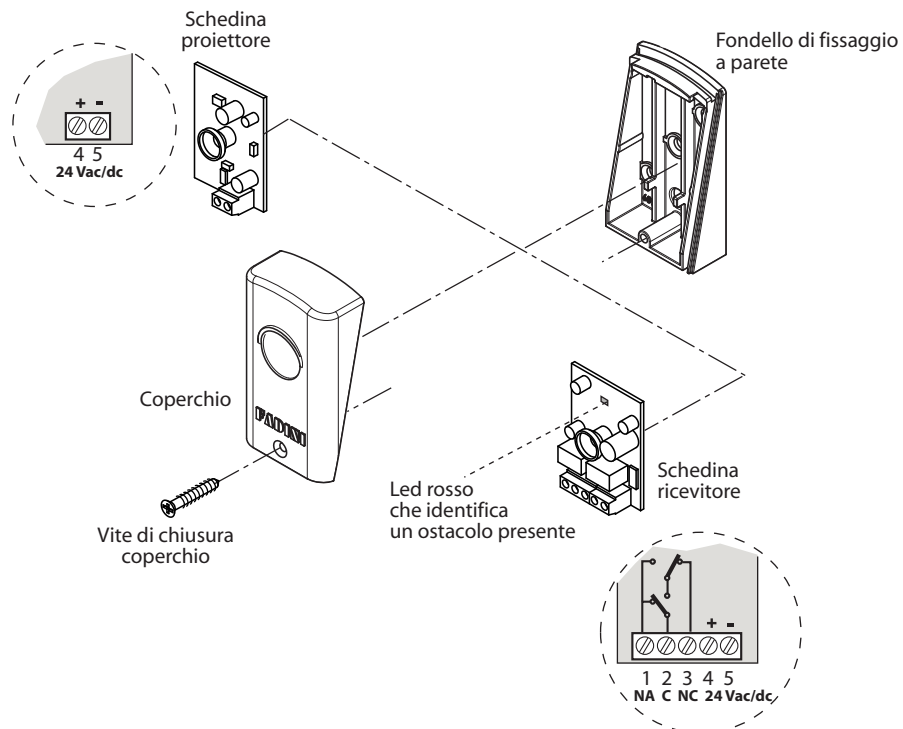


La fotocellula **Trifo 11** è un dispositivo a luce modulata infrarossa con frequenza di 1.500 Hz e ha la caratteristica di avere un funzionamento stabile nel tempo ed immune da disturbi ambientali ed elettrici. Design studiato per le esigenze di minimi ingombri e spazi contenuti; inoltre viene costruita con materiali plastici indeteriorabili in custodia di nylon caricato con fibre di vetro ed è ermeticamente chiusa.

La proiezione e la ricezione avvengono a fascio largo, quindi il dispositivo non necessita di nessuna regolazione di allineamento, sia in fase d'installazione che successivamente. È sufficiente collocare le due fotocellule una di fronte all'altra, alla stessa altezza da terra, parallele tra loro.

L'interruzione del fascio di luce da parte di un qualsiasi ostacolo determina lo scambio dei contatti del relé all'interno del ricevitore. L'intervallo è istantaneo su di un comando di sicurezza opportunamente collegato al contatto normalmente chiuso (N.C.) della scheda ricevente, con il conseguente blocco dell'automazione.

I collegamenti elettrici si devono eseguire secondo lo schema allegato e verificare che, una volta fissati il proiettore ed il ricevitore, il LED posto sul ricevitore sia spento (LED spento = barriera fotoelettrica funzionante). Si eseguono delle semplici prove di verifica funzionamento: ogni volta che un ostacolo è posto davanti al vetrino del corpo della fotocellula, il LED di deve accendere, e spegnere quando l'ostacolo è poi rimosso.

Nel caso vengano installate due coppie di fotocellule, una di fianco all'altra, si raccomanda di installare, a fianco del proiettore di una coppia, il corrispondente ricevitore dell'altra coppia.

Tutti i componenti elettrici sono di ottima qualità per assicurare un'alta affidabilità del prodotto, garantiti da un'esperienza acquisita e consolidata da anni nel settore dei dispositivi di sicurezza.

DATI TECNICI

Alimentazione	24 Vac/dc
Assorbimento proiettore	55 mA
Assorbimento ricevitore	35 mA
Temperatura di funzionamento	-20 °C +70 °C
Portata contatto relé	1 A - 125 V - 60 VA max
Luce modulata infrarossa	1.500 Hz
Due relé	di scambio
Portata (*)	6 m
Tempo di rilievo ostacolo	6 ms
Grado di protezione	IP 55
Peso di una coppia TRIFO 11	85 g
Confezione completa TRIFO 11	1,4 kg

(*) La distanza diminuisce in presenza di nebbia, pioggia o polveri.



FOTOCELLULA A LUCE MODULATA

TRIFO 11



SCHEDA TECNICA

Dis. N. **1863**