

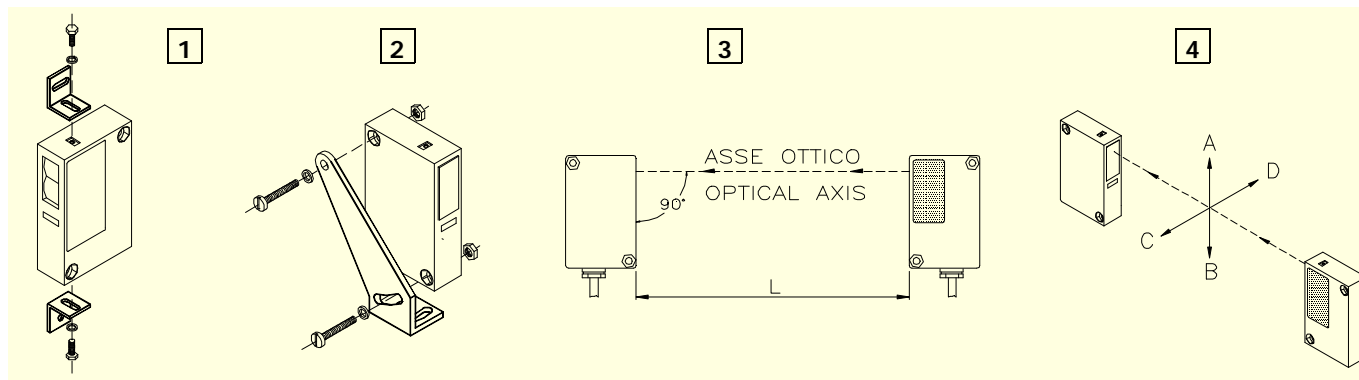
INSTALLAZIONE

Montaggio meccanico.

- Il proiettore e il ricevitore possono essere montati con la coppia di staffe tipo "S2" (Codice REER 1210128 - FIG. 1) o con la staffa tipo "S1" (Codice REER 1210129 - FIG. 2), a seconda delle esigenze di fissaggio.
- Il ricevitore e il proiettore devono essere montati l'uno di fronte all'altro e con il ricevitore posizionato perpendicolarmente all'asse ottico e con la lente superiore al centro di quest'ultimo (FIG. 3).
- Quando le condizioni dell'ambiente possono influenzare il livello di rilevamento (presenza di nebbia, pioggia, fumi o polveri), per garantire il corretto funzionamento è consigliabile apportare opportuni fattori di correzione F_c ai valori della massima portata utile, ad esempio:
 - In presenza di vapori o polveri: $F_c = 0,50$;
 - In presenza di nebbia o fumi densi: $F_c = 0,25$;
- Nel posizionamento prestare attenzione a eventuali superfici riflettenti in prossimità del proiettore e del ricevitore.
- Non installare il dispositivo in prossimità di motori elettrici o di altre fonti di disturbo.

Allineamento ottico.

- Porre il proiettore e il ricevitore l'uno di fronte all'altro ad una distanza di lavoro L uguale o inferiore alla massima portata utile.
- Fissare il proiettore e muovere il ricevitore nelle quattro direzioni A, B, C e D per trovare l'area nella quale il LED sul ricevitore rimane sempre spento, quindi fissare la fotocellula al centro di quest'area (FIG. 4).



Collegamenti elettrici.

- Rispettare gli schemi di collegamento ed i dati di alimentazione indicati sull'etichetta del proiettore e del ricevitore e nelle FIGG. 5-6.
- Prima della messa in tensione verificare la compatibilità del modello scelto con:
 - la tensione di alimentazione disponibile (minima e massima);
 - il carico da controllare;
 - le condizioni ambientali.
- È consigliabile far compiere ai cavi di collegamento un percorso diverso da quello degli eventuali cavi di potenza.
- Il carico deve obbligatoriamente essere collegato in serie e possibilmente protetto con un fusibile adeguato.
- Non alimentare il proiettore e il ricevitore direttamente con linee di potenza.

INSTALLATION

Mounting instructions.

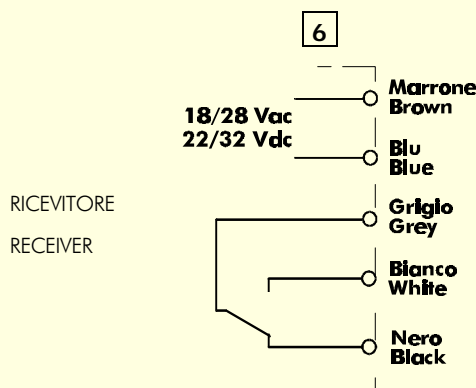
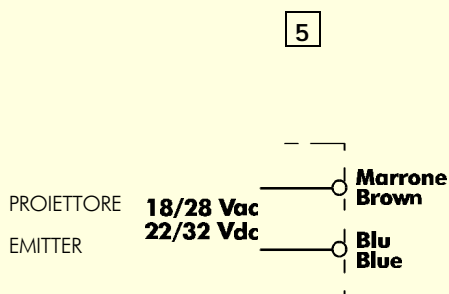
- The emitter and the receiver can be mounted using two types of brackets, "S2" (FIG. 1) or "S1" (FIG. 2), according to your specific needs.
- The receiver and the emitter must stand in the middle of the optical axis, perpendicular to it (FIG. 3)
- When environment conditions may influence the quality of the detection (such as fog, rain, smokes, dust), to obtain a good performance it is required a proper correction of F_c grade to the max working range, e.g.:
 - In case of dust or steam: $F_c = 0,50$;
 - In case of heavy fog or smoke: $F_c = 0,25$.
- When positioning be careful to the possible reflective surface of the background.
- Do not install the photocell next to electric motors or other disturbance sources.

Optical alignment.

- The emitter and the receiver have to be placed on the optical axis at a detecting distance L equal or lower than the max working range.
- Move the photocell in the four directions A, B, C and D to locate the area where LED indicator stands switched off. The photocell shall be placed in the center of this area (FIG. 4).

Wiring.

- Keep strictly to the wiring diagram and to power supply datum shown on the labels (see FIG. 5-6).
- Before power on check that the model is respecting:
 - available power supply;
 - the load to be connected;
 - environment conditions.
- Connecting cables shall run a lane apart from the power cables.
- The load must be connected in series and protected by a proper fuse.
- Do not feed directly the emitter and the receiver with power lines.



USO E MANUTENZIONE

- Usare la fotocellula entro i parametri operativi di temperatura indicati nelle caratteristiche tecniche sul retro di questo foglio.
- Per il buon funzionamento dell'apparecchiatura evitare:
 - Di sottoporla ad urti violenti o a repentini passaggi da un ambiente caldo ad un ambiente freddo, che possono causare condensazione sulla lente.
 - Di collocarla in presenza di sorgenti luminose ad altissima intensità situate sul suo asse ottico.
- Mantenere sempre pulita l'ottica del proiettore e del ricevitore, evitando di usare a questo scopo solventi organici o alcool.

USE AND MAINTENANCE

- This photocell shall work only within the working temperature as shown under "Technical features" on the back of this leaflet.
- For a good performance of this device remember to avoid:
 - Shocks of any kind and sudden displacements from a warm to a cold room (this may tarnish the lens).
 - To place the photocell where it may be effected by high intensity light sources on its optical axis.
- Keep always clean the emitter and receiver optics; do not use organic solvents or alcohol.

