

CELLULA 130

D811289 30-07-01 Vers. 01



FOTOCELLULA



1) GENERALITA'

Fotocellula Mod. **Cellula 130** ad incasso e per applicazione esterna, costituita da una coppia trasmittente ricevente con doppio relè normalmente eccitato come previsto dalle normative.

Questo prodotto risponde alle norme riconosciute della tecnica e delle disposizioni relative alla sicurezza. È conforme alle seguenti direttive europee: 89/336/CEE e modifiche successive.

2) DATI TECNICI

Alimentazione	20 31Vac/22 30Vdc;
Assorbimento coppia	70mA;
Portata max	30m (ridotta in caso di nebbia-pioggia);
Contatti	relè 1A a 24Vac-dc;
Temperatura funz.	-15 C / +70 C;
Grado di protezione	IP54.
Dimensioni	vedi Fig.1

3) FISSAGGIO DELLE FOTOCELLULE

Dovranno essere installate ad una altezza compresa tra i 40 60cm nei seguenti modi:

- Installazione a muro (fig.1): verificare che le superfici di fissaggio siano piane e parallele tra loro. Praticare 2 fori $\varnothing 4$ mm utilizzando la maschera posteriore come dima di foratura. Inserire quindi i tasselli ad espansione forniti e procedere al fissaggio e collegamento della fotocellula.
- Installazione su pilastro in ferro (fig.2): verificare che le superfici di fissaggio siano piane e parallele tra loro. Fissare la maschera posteriore praticando 2 fori $\varnothing 2,5$ mm dove avvitare le viti auto-filettanti in dotazione.
- Se non c'è alcun pilastro o muro dove fissare le fotocellule richiedere le apposite colonnine metalliche. Le colonnine si possono fissare direttamente su una base di calcestruzzo con tre tasselli ad espansione. Il perfetto allineamento è garantito dalle asole di registrazione presenti sulla base (fig.3).
- Nel caso di installazione di due coppie di fotocellule ravvicinate, incrociare le posizioni RX-TX (fig.4).

4) COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA (Fig.5)

Trasmittente - Ricevente.

1-2 Alimentazione.

3-4 Contatto normalmente chiuso.

3-5 Contatto normalmente aperto.

Per collegare più coppie di fotocellule, mettere i contatti di ogni ricevente RX in serie tra loro (fig.4).

5) ALLINEAMENTO DELLE FOTOCELLULE

L'allineamento corretto tra le fotocellule, è ottenuto quando il LED della ricevente RX (fig.5) si accende e rimane acceso anche dopo aver montato il coperchio dotato di lente di con centrazione. In presenza di ostacolo fra ricevente RX e Trasmittente TX, il led si spegne e apre il contatto.

