



## Caratteristiche Fotocellule full class 3

### Fotocellule ad ottiche orientabili

Alimentazione 12/24Vac-dc

Portata massima in ogni condizione 15m

Conforme alle norme di sicurezza EN12978, categoria 3 della EN ISO 13849-1 e tipo 2 della EN61496-2

CDR 973 definisce una gamma di sistemi di sicurezza a raggio infrarosso di ultima generazione, specifici per la «protezione» di passaggi carri e pedonali dotati di sistemi automatici di apertura e chiusura. L'apparecchiatura si avvale di un rinnovato sistema ottico di trasmissione che rispetta un angolo di emissione all'infrarosso  $\pm 5^\circ$ . La gestione sia della parte trasmittente che di quella ricevente è stata realizzata tramite microcontrollore, ottenendo il vantaggio di una maggiore precisione nella generazione degli impulsi trasmessi via infrarosso i quali, modulati secondo un protocollo digitale che permette il trasferimento di informazioni dal trasmittitore al ricevitore, eliminano il rischio di accecamenti causati da altri sistemi ad infrarosso che lavorano sulla stessa frequenza e posti nelle vicinanze. Un'apparecchiatura di classe superiore per soddisfare tutte le esigenze di installazione.

#### Descrizione tecnica

Trasmissione infrarosso mediante modulazione digitale del segnale portante. Ricezione con demodulazione e decodifica del protocollo, per riconoscimento del dispositivo trasmittitore.

Possibilità di collegare fino a 3 dispositivi in cascata, multiplexando la trasmissione, senza avere interferenza; la selezione viene fatta mediante un dip-switch a tre vie posto sia su TX che su RX collegando i tre trasmittitori tra di loro mediante cavo a due conduttori (sincronismo); nessuna connessione aggiuntiva è richiesta sui ricevitori.

Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza (controllo dello stato di riposo/allarme).

Jumper per selezionare la modalità contatto di uscita (contatto puro, N.C. o con resistenza 8,2k $\Omega$ ).

Possibilità di selezionare il ritardo al rilascio mediante dip-switch (0,2 s o 3 s). LED ad alta intensità (sul ricevitore) per agevolare la centratrice delle ottiche. 2 LED di segnalazione sul ricevitore:

Verde - acceso indica fotocellula a riposo.

Rosso - fotocellula in allarme, lampeggiante indica fotocellula guasta.

Alimentazione rinforzata per tollerare tensioni fino a 40Vdc o 28Vac.

## Caratteristiche prodotto CDR973IX

### Fotocellule ad incasso

Il kit contiene una coppia di fotocellule, 2 contenitori da incasso e 2 vetrini di chiusura per fotocellule da incasso.

Fotocellule con contenitore antiurto IP55

Portata massima 15m

Alimentazione 12/24Vac-dc

Grado di protezione IP55

Proiettore e ricevitore alloggiati in contenitori di plastica a tenuta d'acqua.

Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di  $\pm 45^\circ$  che verticalmente con una rotazione possibile di  $\pm 30^\circ$  rispetto alla posizione standard.

Possibilità di collegare un massimo di 3 copie di fotocellule sincronizzando la trasmissione (sistema multiplexato).

Possibilità di collegare un massimo di 3 copie di fotocellule sincronizzando la trasmissione (sistema multiplexato).

Dimensioni 50 x 90 x 60



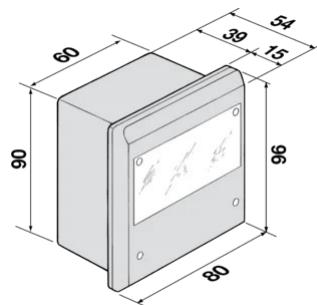
App ULTIMATE CARDIN

CARDIN ELETTRONICA S.p.a. -Via del lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla - 31013 Codognè (TV) - Italy

tel. +39 0438 404011 - tel. hotline italia +39 0438 404150 - fax. 0438 401831 - e-mail italy sales.office.it@cardin.it - e-mail europe sales.office@cardin.it - www.cardin.it

**CARATTERISTICHE GENERALI**

Alimentazione	Vac/dc	12/24
Temperatura di esercizio	°C	-20...+55
Grado di protezione	IP	55

**DIMENSIONI DI INGOMBRO**

App ULTIMATE CARDIN