



Caratteristiche Fotocellule ad ottiche orientabili ibride

Fotocellule ad ottiche orientabili ibride

Alimentazione 12/24Vac-dc

Alimentazione proiettore 3V con batteria al litio

Portata massima 10m

Ottiche schermate - Immunità ai disturbi aumentata

Grado di protezione IP55

CDRX12 è un sistema di sicurezza a raggio infrarosso di ultima generazione, particolarmente adatto per la protezione di passaggi (carrai e pedonali) dotati di sistemi automatici di apertura e chiusura.

La parte circuitale è stata realizzata secondo i più aggiornati standard dettati dalle normative vigenti rendendo l'apparecchiatura conforme alle norme della categoria 3 della EN ISO 13849-1 (aggiornamento della EN954-1).

La necessità di garantire una maggiore immunità ai disturbi in un ambiente sempre più inquinato da elementi perturbanti ha portato all'evoluzione sia della parte trasmittente che di quella ricevente, basata su criteri di "resistenza al guasto singolo" che garantiscano il mantenimento della sicurezza anche in caso di problemi elettrici.

Il ricevitore va installato vicino al programmatore elettronico e quindi cablato ricevendo l'alimentazione elettrica di 12/24V direttamente dal programmatore mentre il trasmettitore può essere installato su qualsiasi superficie senza alcun cablaggio.

L'alimentazione è fornita da un pannello solare in presenza di luce e dalla batteria 3V al litio in mancanza di luce. La durata della batteria può essere ottimizzata tramite la funzione di risparmio energetico selezionando il tempo di intervento e la distanza di installazione.

Caratteristiche prodotto CDRX12

Coppia di fotocellule a superficie, portata 10m

Il kit contiene una coppia di fotocellule con 2 pressatubi.

Trasmissione infrarosso mediante modulazione digitale del segnale portante.

Ricezione con demodulazione e decodifica del protocollo, per riconoscimento del dispositivo trasmettitore.

Ottica montata su snodi autofrizionati, regolabile sia orizzontalmente, potendo compiere una rotazione di $\pm 90^\circ$, che verticalmente con una rotazione possibile di $\pm 30^\circ$ rispetto alla posizione standard.

Doppi relè su ricevente, pilotati con controllo digitale per incrementare la sicurezza della parte in uscita (che fornisce lo stato di riposo/allarme).

Possibilità di scegliere l'uscita con contatto puro, N.C. o 8,2k Ω .

LED di segnalazione differenziata su ricevente: stato di "funzionamento corretto" segnalato da una breve attivazione intermittente (ogni minuto), stato di "allarme" segnalato da LED sempre acceso.

Ottica ricevitore pre-amplificata.

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



> App ULTIMATE CARDIN

CDRX12 - BARRIERE ALL'INFRAROSSO

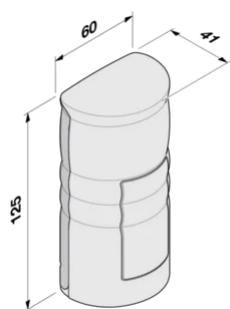
Coppia di fotocellule a superficie, portata 10m



CARATTERISTICHE GENERALI

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO



> 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 europa.sales.office@cardin.it - www.cardin.it