



## Eigenschaften Hybrid-infrarotlichtschranksen mit verstellbaren Optiken

Hybrid-infrarotlichtschranksen mit verstellbaren Optiken

Stromversorgung 12/24Vac-dc

Sender-Stromversorgung 3V mit Lithium-Batterie

Maximale Reichweite 10m

Abgeschirmten Optiken höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen

Schutzgrad IP55

CDRX12 ist ein Infrarot-Sicherheitssystem der letzten Generation, das besonders geeignet ist für den Schutz von Durchgängen (Einfahrten und Fußgängereingängen), die mit automatischen Öffnungs- und Schließsystemen ausgerüstet sind.

Der Schaltkreisbereich wurde nach den Standards gestaltet, die vorgesehen werden von den geltenden Vorschriften für Geräte, die zur Klasse 3 der EN ISO 13849-1 gehören (Aktualisierung der EN 954-1).

Die Notwendigkeit, eine höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen in immer stärker von störenden Elementen belasteten Arbeitsumgebungen zu garantieren, hat zur technischen Weiterentwicklung des Sender- wie auch des Empfängerteils geführt, die basiert auf Kriterien der "Einzelfehlerbeständigkeit", die die Erhaltung der Sicherheit auch im Falle von elektrischen Problemen an einer beliebigen Komponente in der Vorrichtung garantieren soll.

Der Empfänger wird nahe dem elektronischen Programmierer installiert und erhält seine Stromversorgung über einen 12/24V-Kabelanschluss direkt vom Programmierer, während der Sender kabellos auf jeder beliebigen Oberfläche montiert werden kann.

Die Stromversorgung wird bei Tageslicht über ein Solarmodul und in Abwesenheit von Licht über eine 3V-Lithiumbatterie gewährleistet. Die Batteriedauer kann im Energiesparmodus durch Auswahl der Auslösezeit und der Installationsdistanz optimiert werden.

## Merkmale des Produkts CDRX12

Lichtschranksenpaar zur Aufputzanbringung, Reichweite 10m

Der Bausatz enthält ein Lichtschranksenpaar und 2 Kabelrohrzwingen.

Infrarotübertragung über Digitalmodulation des Trägersignals.

Empfang mit Demodulation und Dekodierung des Protokolls für die Erkennung der Sendervorrichtung.

Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von  $\pm 90^\circ$  als auch vertikal zu einer Drehung von  $\pm 30^\circ$  gegenüber der Standardposition fähig.

Doppelte Relais auf dem Empfänger, gesteuert über Digitalkontrolle für die Erhöhung der Sicherheit (Kontrolle des Zustands Ruheposition/Alarm).

Jumper für die Auswahl der Kontaktmodalität im Ausgang (stromfreier/N.C.-Kontakt oder mit Widerstand 8,2k $\Omega$ ).

LED für die differenzierte Anzeige auf dem Empfänger: Zustand des "ordnungsgemäßen Betriebs" angezeigt von einer kurzen intermittierenden Aktivierung (jede Minute), "Alarmzustand" angezeigt von einer immer eingeschalteten LED.

Vorverstärkte Empfängeroptik.

Verstärkte Stromversorgung, um Spannungen bis zu 40Vdc oder 28Vac auszuhalten.



> ULTIMATE CARDIN App

## CDRX12 - MODULIERTE INFRAROTLICHTSCHRANKEN

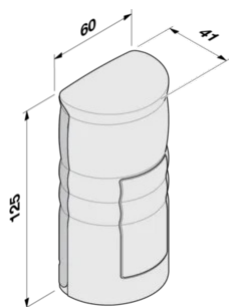
Lichtschrankenpaar zur Aufputzanbringung, Reichweite 10m



### ALLGEMEINE MERKMALE

Stromversorgung	Vac/dc	12/24
Betriebstemperatur	°C	-20...+55
Schutzgrad	IP	55

### AUSSENABMESSUNGEN



> ULTIMATE CARDIN App