

**SERIE KENMERKEN**

Full class 3

Synchronisatie met
gemultiplexeerde transmissie**Eigenschappen Fotocellen full class 3****Fotocellen met verdraaibare lens**

Voeding 12/24vac-dc

Max. bereik in elke situatie 15m

Conform de veiligheidsnormen EN12978, categorie 3 van de norm EN ISO 13849-1 en type 2 van de norm EN61496-2

De CDR 973 vertegenwoordigt een assortiment infrarood fotocellen van de nieuwste generatie, die speciaal ontworpen zijn voor de bescherming van voetgangers en voertuigen bij automatische toegangssystemen. Deze fotocellen maken gebruik van een vernieuwd optisch zendgedeelte met een zendhoek van $\pm 5^\circ$ voor de infrarood straal. Het beheer van de zenderfotocel en de ontvangerfotocel gebeurt via een microprocessor waardoor een zeer precieze opwekking van de uitgestuurde infrarood signalen mogelijk wordt gemaakt. Dankzij het digitale protocol dat tussen de zenderfotocel en de ontvangerfotocel wordt verstuurd, wordt het risico op verblinding door andere infrarood systemen, die op dezelfde bandbreedte werken en die zich in de buurt bevinden, vermeden. Een product van superieure klasse om aan alle montagevereisten te voldoen.

Technische beschrijving

Infrarood signaal met een digitaal gemoduleerde draaggolf. Ontvangst met demodulatie en decodering van het zendprotocol waardoor de zender herkend wordt.

Mogelijkheid om 3 apparaten in cascade te verbinden waarbij het signaal gemultiplexeerd wordt zonder interferentie. De selectie gebeurt via 3 dip switches zowel in de zender als in de ontvanger en een 2-draadsverbinding (voor de synchronisatie) tussen de zenders. Bij de ontvangers is geen extra bedrading noodzakelijk.

De dubbele relais op de ontvangers worden digitaal beheerd voor een grotere veiligheid (controle alarm/ruststatus).

Dankzij een Jumper kan de werkingssmode van dit relais contact ingesteld worden als; spanningsvrij, N.C. contact of 8,2 K Ω weerstands uitgang.

De vertraging van het schakelrelais kan ingesteld worden via een dip switch (0,2 s of 3 s). Er is een krachtige LED (op de ontvanger) aangebracht om de optische afregeling te vergemakkelijken. 2 Signaleringsleds op de ontvanger:

Groen: indien deze brandt bevindt de fotocel zich in de ruststatus.

Rood: indien deze brandt bevindt de fotocel zich in de alarmstatus, indien deze led knippert is de fotocel defect.

Versterkte voeding om spanningen tot 40Vdc of 28Vac op te kunnen vangen.

Productkenmerken CDR973AX**Opbouw fotocellen**

De set bevat een paar fotocellen in aluminium behuizing met 2 wartels.

Fotocellen met aluminium behuizing IP66

Maximum bereik 15m

Voeding 12/24vac-dc

Beschermingsgraad IP66

De zenderfotocel en de ontvangerfotocel zijn ondergebracht in een waterdichte aluminium behuizing. Sterke, hoogwaardige lak.

De optische lens is gemonteerd op scharnieren die horizontaal tot $\pm 90^\circ$ verdraaid kunnen worden en verticaal tot $\pm 30^\circ$ ten opzichte van de standaard instelling.

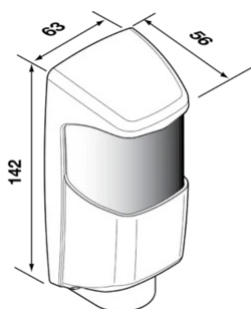
Het is mogelijk om tot 3 paar fotocellen aan te sluiten en de signalen synchroon te laten verlopen (multiplex systeem).

 ULTIMATE CARDIN App

ALGEMENE KENMERKEN

Voedingsspanning	Vac/dc	12/24
Werkings temperatuur	°C	-20...+55
Beschermingsgraad	IP	66

AFMETINGEN



> ULTIMATE CARDIN App