

**CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE**

Full class 3



Sincronismo con emisión multiplexada

Características Fococélulas full clase 3**Fotocélulas con ópticas orientables**

Alimentación 12/24Vac-dc

Alcance máxima en cualquier condición 15 metros

Conforme con las normas de seguridad EN12978, categoría 3 de la EN ISO 13849-1 e tipo 2 de la EN61496-2

CDR 973 define una gama de sistemas de seguridad de rayo infrarrojo de última generación, especialmente aptos para la "protección" de lugares de paso de automóviles y de peatones, provistos de sistemas automáticos de apertura y cierre. El aparato utiliza un renombrado sistema óptico de emisión que respeta un ángulo de emisión de infrarrojo de +/- 5°. El control de la parte emisora y de la receptora ha sido realizado mediante microcontrolador, obteniendo la ventaja de una mayor precisión en la generación de los impulsos emitidos vía infrarrojo, los cuales, modulados de acuerdo con un protocolo digital que permite la transferencia de información desde el emisor al receptor, eliminan el riesgo de ceguedad provocado por otros sistemas de infrarrojo que trabajan en la misma frecuencia y que están situados en las cercanías. Un aparato de clase superior que estará disponible en tres contenedores diferentes para satisfacer todas las exigencias de instalación.

Descripción técnica

Emisión infrarrojo mediante modulación digital de la señal portante. Recepción con demodulación y decodificación del protocolo, para reconocer el dispositivo de emisión.

Posibilidad de conectar hasta tres dispositivos en cascada, multiplexando la emisión, sin interferencias; la selección se realiza por medio de un dip-switch de tres vías situado tanto en el emisor como en el receptor, conectando los tres emisores entre sí mediante cable de dos conductores (sincronismo); no se requiere ninguna conexión adicional en los receptores.

Relés dobles en el receptor, piloteados con control digital para incrementar la seguridad (control del estado de reposo/alarma).

Puente para seleccionar la modalidad de contacto de salida (contacto sin alimentación, N.C. o con resistencia 8,2kΩ).

Posibilidad de seleccionar el tiempo de desexcitación mediante el dip-switch (0, 2 segundos o 3 segundos). LED de alta intensidad (en el receptor) para facilitar el centrado de las ópticas a una cierta distancia. 2 LED de señalización en el receptor:

Verde – encendido, indica fotocélula en reposo.

Rojo – encendido fijo, indica fotocélula en alarma, intermitente indica fotocélula averiada.

Alimentación reforzada para tolerar tensiones de hasta 40Vdc o 28Vac.

Características del producto CDR973IX**Fotocélulas empotrables**

El kit contiene una par de fotocélulas, 2 estuches empotrables y 2 cristales de cierre para fotocélulas empotrables.

Fotocélulas con contenedor antigolpes IP55

Alcance máximo 15m

Alimentación 12/24Vac-dc

Grado de protección IP55

Proyector y receptor alojados en estuches de material plástico estancos al agua.

Óptica montada en articulaciones autofriccionadas, ajustable tanto horizontalmente - pudiendo completar una rotación de $\pm 45^\circ$ como verticalmente, con una rotación posible de $\pm 30^\circ$ respecto a la posición estándar.

Posibilidad de conectar un máximo de 3 pares de fotocélulas sincronizando la transmisión (sistema multiplexado).

Posibilidad de conectar un máximo de 3 pares de fotocélulas sincronizando la transmisión (sistema multiplexado).

Dimensiones 50 x 90 x 60



> App ULTIMATE CARDIN

CDR973IX - BARRERAS DE RAYOS INFRARROJOS MODULADOS

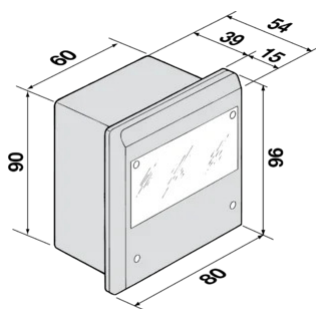
Fotocélulas empotrables



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Alimentación	Vac/dc	12/24
Temperatura de funcionamiento	°C	-20...+55
Grado de protección	IP	55

DIMENSIONES



> 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