



CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE



Producto de clase 3

Características Fotocélulas con ópticas orientables híbridos

Fotocélulas con ópticas orientables híbridos

Alimentación 12/24Vac-dc

Alimentación emisor 3V con batería de litio.

Alcance máxima 10m

Ópticas schermate mayor inmunidad contra las interferencias

Grado de protección IP55

CDRX12 es un sistema de seguridad de rayos infrarrojos de última generación, especialmente apto para la protección de lugares de paso (paso de automóviles y peatonales) provistos de sistemas automáticos de apertura y cierre.

La parte circuital ha sido realizada según los más actualizados estándares dictados por las normativas vigentes, llevando así el equipo conforme con las normas de la categoría 3 de la EN ISO 13849-1 (actualización de la EN954-1).

La necesidad de garantizar una mayor inmunidad contra las interferencias en un entorno cada día más contaminado con componentes perturbadores, ha llevado a la evolución tanto de la parte emisora como de la receptora basada en criterios de "resistencia a cada defecto" que garanticen el mantenimiento de la seguridad incluso en caso de problemas eléctricos.

El receptor debe instalarse cerca de la central de control electrónica y cablearlo para recibir alimentación eléctrica de 12/14 V directamente de la central, mientras que el transmisor puede instalarse en cualquier superficie sin ningún cableado.

La alimentación es suministrada por un panel solar en presencia de luz y de la batería de 3V al litio en ausencia de luz. La duración de la batería puede optimizarse mediante la función de ahorro de energía, seleccionando el tiempo de intervención y la distancia de instalación.

Características del producto CDRX12

Par de fotocélulas de superficie, alcance 10m

El kit contiene una par de fotocélulas con 2 prensatubos.

Trasmisión por rayos infrarrojos mediante modulación digital de la señal portadora.

Recepción con demodulación y decodificación del protocolo para el reconocimiento del dispositivo emisor.

Óptica montada en articulaciones autofriccionadas, ajustable tanto horizontalmente - pudiendo completar una rotación de $\pm 90^\circ$ - como verticalmente, con una rotación posible de $\pm 30^\circ$ respecto a la posición estándar.

Dobles relés en el receptor, gobernados con control digital para incrementar la seguridad de la parte de salida (la que facilita el estado de reposo/alarma).

Posibilidad de seleccionar la salida entre contacto no alimentado, N.C. o 8,2 K Ω .

LED de señalización diferenciada en el receptor: estado de "funcionamiento correcto" señalizado por una breve activación intermitente (cada minuto) y estado de "alarma" señalizado por LED siempre encendido.

Óptica del receptor preamplificada.

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



> App ULTIMATE CARDIN

CDRX12 - BARRERAS DE RAYOS INFRARROJOS MODULADOS

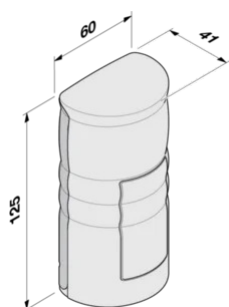
Par de fotocélulas de superficie, alcance 10m



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