

**CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE**

Full class 3



Synchronisme avec émission multiplex

Caractéristiques Cellules photoélectriques full class 3

Cellules photoélectriques avec têtes optiques orientables

Alimentation 12/24Vac-dc

Portée maximum en toute condition 15m

Conformes aux normes de sécurité EN12978, catégorie 3 de la norme EN ISO 13849-1 et type 2 de la norme EN61496-2

CDR 973 représente une gamme de systèmes de sécurité à rayon infrarouge de dernière génération, conçue expressément pour la "protection" de passages automobiles et piétons, dotés de systèmes d'ouverture et de fermeture automatiques. Cet appareil fait appel à un système optique de transmission rénové qui respecte un angle d'émission infrarouge de $\pm 5^\circ$. La gestion de la partie émettrice tout comme de la partie réceptrice s'effectue par microcontrôleur, ce qui confère une précision accrue dans la génération des impulsions transmises par infrarouge, lesquelles, grâce à leur modulation selon un protocole digital permettant le transfert d'information de l'émetteur au récepteur, évitent le risque d'aveuglement provoqué par d'autres systèmes à infrarouge qui opèrent dans le voisinage sur la même bande de fréquence. Un appareil de qualité supérieure pour satisfaire toutes les exigences de montage.

Description technique

Émission infrarouge par modulation digitale du signal porteur. Réception avec démodulation et décodification du protocole, pour la reconnaissance du dispositif émetteur.

Possibilité de connecter jusqu'à 3 dispositifs en cascade, en multiplexant l'émission, sans avoir d'interférence; la sélection s'effectue à l'aide d'un dip-switch à trois voies placé sur l'émetteur (TX) tout comme sur le récepteur (RX) en branchant les trois émetteurs entre eux au moyen d'un câble à deux conducteurs (synchronisme); aucun branchement supplémentaire ne s'impose sur les récepteurs.

Doubles relais sur récepteur, pilotés par contrôle digital pour une sécurité accrue (contrôle de l'état veille/alarme).

Cavalier pour la sélection du mode contact de sortie (contact sec, N.F. ou avec résistance 8,2k Ω).

Possibilité de sélectionner le retard à la désexcitation par dip-switch (0,2 seconde ou 3 secondes).

LED haute intensité (sur le récepteur) pour faciliter le centrage des têtes optiques à une certaine distance. 2 LEDS de signalisation sur le récepteur:

Verte - si elle est allumée, elle indique que la cellule photoélectrique est en veille.

Rouge - si elle est allumée fixe, elle indique que la cellule photoélectrique est occultée, et clignotante que la cellule photoélectrique est défectueuse.

Alimentation renforcée pour tolérer des tensions allant jusqu'à 40Vdc ou 28Vac.

Caractéristiques du produit CDR973EX

Cellules photoélectriques en saillie

Le kit comprend un paire de cellules photoélectriques, 2 verres de protection pour cellules photoélectriques en saillie et 2 plaques de fixation rapide au mur.

Cellules photoélectriques avec boîtier antichoc IP55

Portée maximum 15m

Alimentation 12/24Vac-dc

Indice de protection IP55

Émetteur et récepteur sous boîtiers étanches en matière plastique.

Tête optique montée sur pivot orientable autobloquant, réglable horizontalement par rotation de $\pm 90^\circ$ et verticalement par rotation de $\pm 30^\circ$ par rapport à la position standard.

Possibilité de raccorder jusqu'à un maximum de 3 paires de cellules photoélectriques en synchronisant la transmission (système multiplexé).

Possibilité de raccorder jusqu'à un maximum de 3 paires de cellules photoélectriques en synchronisant la transmission (système multiplexé).



> App ULTIMATE CARDIN

CDR973EX - BARRIÈRES À L'INFRAROUGE MODULÉ

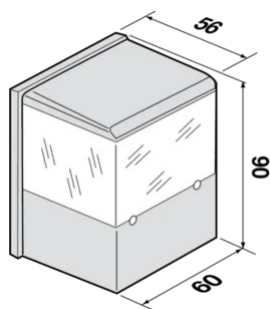
Cellules photoélectriques en saillie



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation	Vac/dc	12/24
Température de fonctionnement	°C	-20...+55
Indice de protection	IP	55

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



> 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