



CDRX12

ALIMENTATION RÉCEPTEUR 12/24Vac-dc

ALIMENTATION ÉMETTEUR 3V PAR BATTERIE AU LITHIUM

PORTÉE MAXIMUM 10m

INDICE DE PROTECTION IP55

CDRX12 est un système de sécurité à rayon infrarouge de dernière génération, particulièrement indiqué pour la protection de passages (automobiles, piétons) dotés de systèmes d'ouverture et de fermeture automatisés. Le circuit électronique a été réalisé selon les toutes dernières prescriptions des normes en vigueur à ce sujet afin de rendre l'appareil conforme aux impératifs de la catégorie 3 de la norme EN ISO 13849-1 (actualisation de la norme EN954-1). La nécessité de garantir une majeure immunité aux perturbations dans un environnement de fonctionnement toujours plus susceptible d'être pollué par des phénomènes perturbants a amené à une évolution technique, tant de la partie émettrice que de la partie réceptrice, basée sur des critères de "résistance à la panne unique" afin de garantir le maintien de la sécurité même en cas de problèmes électriques.

Le récepteur doit être installé à proximité du programmeur électronique et câblé en tirant l'alimentation électrique 12/24V directement du programmeur. Par contre, l'émetteur peut être installé n'importe où car il ne nécessite d'aucun câblage, l'alimentation s'effectuant par le biais d'un panneau solaire en présence de lumière et d'une batterie au lithium 3V à défaut de lumière. La durée de la batterie peut être optimisée grâce à la fonction d'économie d'énergie, en sélectionnant le temps d'intervention et la distance de l'emplacement.

Description technique

Émission infrarouge par modulation digitale du signal porteur.

Réception avec démodulation et décodification du protocole, pour la reconnaissance du dispositif émetteur.

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

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

Possibilité de sélectionner la sortie avec contact sec, N.F. ou 8,2 K Ω .

LED de signalisation différenciée sur le récepteur: état de "fonctionnement correct" signalé par un bref clignotement (toutes les minutes), état "d'alarme" signalé par LED allumée fixe.

Tête optique du récepteur pré-amplifiée.

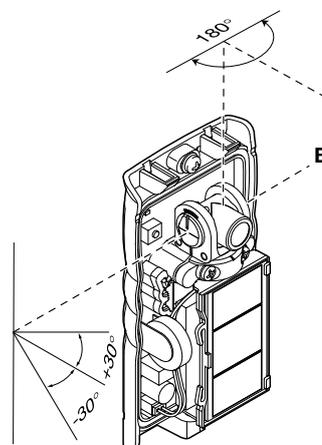
Alimentation renforcée pour tolérer des tensions allant jusqu'à 40Vdc ou 28Vac.

Portée maximum 10m.

Dimensions d'encombrement 60 x 125 x 41.



TÊTE OPTIQUE RÉGLABLE



PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECT., APPLICATION EN SAILLIE



FONCTIONNEMENT COMBINÉ
BATTERIE-PANNEAU SOLAIRE SUR
ÉMETTEUR



TÊTE OPTIQUE RÉGLABLE



ÉMETTEUR SEMI-TRANSPARENT
PERMETTANT LE PASSAGE DE LA
LUMIÈRE SOLAIRE



PRESSE-ÉTOUPE FOURNI EN
DOTATION SUR LE RÉCEPTEUR



APPLICATION EN SAILLIE BOÎTIER
ANTICHOC IP55