



### Caractéristiques Cellules photoélectriques multi-rayon

#### CDR-REDS

Alimentation 10-30Vdc  
Indice de protection IP67  
Fonction blanking  
Portée maximum 12m

Système de sécurité composé de deux profilés situés sur les côtés du passage en mesure de détecter, à différentes hauteurs, tout obstacle/personne et en empêcher l'impact avec la partie mobile.

Ces systèmes sont particulièrement indiqués pour les portes sectionnelles, les portails coulissants et les portes rapides, car ils rendent possible l'installation des profilés positionnés sur les côtés intérieur/extérieur ou (dans le cas du CDR-REDS) cachés dans le rail.

La portée peut atteindre 12 m et le profil est de 14 mm, soit 40 % plus fin que les modèles précédents. Les appareils disposent d'un connecteur M8 et peuvent être synchronisés si plus d'un jeu de cellules photoélectriques multi-rayon est installé.

La barrière IR s'adapte à diverses installations grâce à un calibrage interne du débit et à une synchronisation continue de chaque canal individuel (rayon). L'angle d'émission et d'ouverture des éléments optiques (+/- 10 °) facilite et permet l'installation même lorsque les profilés ne sont pas parfaitement alignés.

La fonction BLANKING permet de disposer les détecteurs le long des rails de guidage d'une porte industrielle, où le mouvement de la porte a lieu à l'intérieur de la zone de protection, interrompant les rayons en séquence du haut vers le bas. Cette caractéristique particulière garantit au système de faire la distinction entre la fermeture de la porte et un autre objet, en ignorant les rayons qui sont bloqués par le mouvement de la porte et en ne laissant actifs que les rayons restants en bas pour détecter un objet sous le bord de la porte.

### Caractéristiques du produit CDR-REDSL2.0

#### Barrières à l'infrarouge multi-rayon

Système de sécurité composé de deux profilés situés sur les côtés du passage en mesure de détecter, à différentes hauteurs, tout obstacle/personne et en empêcher l'impact avec la partie mobile.

La fonction « BLANKING STATIQUE » permet la exclusion des faisceaux situés en haut ou en bas de la barrière infrarouge. Cela fait que les barrières à faisceaux multiples peuvent être utilisées sur des portes aux dimensions spéciales ou sur des portes au-dessus ou en dessous desquelles se trouvent des objets non amovibles.

#### Description technique

Alimentation 10-30Vdc  
Portée contrôlée pour des accès de 1 à 12m  
Hauteur 1970 mm x 42 rayons  
Profil en aluminium anodisé et scellé  
Unités fournies avec câble (Tx 15m / Rx 5m)  
Profil fin (14 mm)



> App ULTIMATE CARDIN

## CDR-REDSL2.0 - BARRIÈRES À L'INFRAROUGE MODULÉ

Barrières à l'infrarouge multi-rayon



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                               |        |           |
|-------------------------------|--------|-----------|
| Alimentation                  | Vac/dc | 10-30     |
| Température de fonctionnement | °C     | -20...+55 |
| Indice de protection          | IP     | 67        |



> 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