

## Sentinel 15

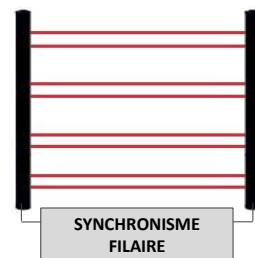
BARRIÈRE IR VERSION FILAIRE DISPONIBLE EN VERSION NOIR ET BLANC  
 VERSION NOIRE PORTEE MAXIMUM 15 MÈTRES - VERSION BLANC PORTEE MAXIMUM 3,5 MÈTRES

### Notice d'installation et d'utilisation

Sentinel 15 est la double barrière IR à double faisceau en ligne. Il se compose de deux profils de miroir à positionner sur les côtés des passages à protéger et permet d'anticiper l'intrusion tout en laissant une liberté de mouvement dans l'environnement protégé.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET CONSOMMATION

Portée maximale: version noire 15 mètres, version blanc 3,5 mètres  
 Portée minimale: 20 centimètres pour toutes les version  
 Température de fonctionnement: -25 ° C + 70 ° C  
 Synchronisation: filaire  
 Signalisation LED: synchronisme - alarme  
 AND – OR fonction  
 Alimentation : de 12 à 15 Vdc - Tension optimale : 13,8 Vdc  
 Consommation max. Carte mère TX et RX: 40 mA  
 Consommation max. module supplémentaire TX et RX: 8 mA  
 Temps d'intervention: 50 ou 500 ms (durée de l'alarme ~ 2 secondes)  
 Contact d'alarme N.C. : 0.5A 30VDC, 0.25A 60VDC  
 Indice de protection IP54

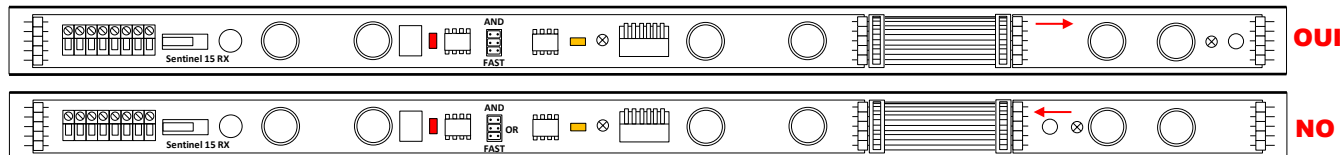


#### INSTALLATION

- Retirer les bouchons et enlever le capot courbé
- Percer le profilé en aluminium aux 2 extrémités et le fixer à la paroi. Pour les barrières les plus longues, ajouter des perforations. Après avoir perforé le profilé en aluminium et/ou les bouchons de fermeture en haut et en bas, il est recommandé de fermer les trous avec du silicone.
- BRANCHEMENTS: utiliser des câbles blindés et relier le blindage seulement dans le côté de la centrale.**  
 En plus des branchements habituels d'alimentation, sabotage et contacts d'alarme, il est nécessaire de brancher le transmetteur Sentinel 15 TX au récepteur Sentinel 15 RX avec 2 fils de synchronisation nommés +Sinc TX -Sinc RX (+Sinc TX avec +Sinc RX et -Sinc TX avec -Sinc RX).
- Alimenter le barrières avec du 13,8 Vdc et vérifier que les Led SYNC présentes sur le circuit Sentinel 15 TX et sur le circuit Sentinel 15 RX clignotent. Dans le cas contraire, vérifier la connexion des fils de synchronisation.
- Programmer le fonctionnement désiré OR / AND (FAST uniquement pour les installations internes) et refermer les barrières.

#### AVERTISSEMENT

- Alimenter le dispositif avec une tension stabilisée de 13,8 Vdc (les barrières Sentinel 15 fonctionnent de 12 à 15 Vcc).
- Faites attention à placer dans le bon sens les modules supplémentaires comme indiqué dans l'image suivante:



- Ne pas placer les modules supplémentaires RX dans la barrière TX et les modules supplémentaires TX dans la barrière RX.
- Éviter le passage de câbles de branchements dans les passages de câbles dans lesquels passent déjà des câbles de puissance.
- Ne pas effectuer les installations en extérieur, à ciel ouvert, sans une protection suffisante.
- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.  
 PRODATEC ne saurait être tenu responsable de tout dommage et/ou dysfonctionnement des barrières dérivant d'une mauvaise installation et/ou une utilisation inappropriée.

## MODES DE FONCTIONNEMENT OR – AND – FAST

Programmez la barrière dans le mode souhaité à l'aide du JUMPER spécial présent sur la carte de base RX.

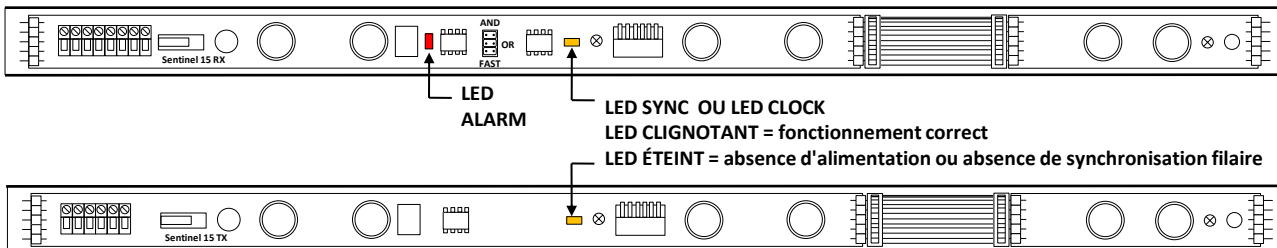


**JUMPER en AND:** barrière en alarme avec l'interruption de deux unités optiques

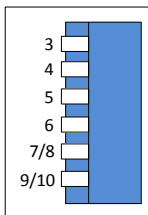
**JUMPER en OR:** barrière en alarme avec l'interruption d'une unité optique unique

**JUMPER en FAST:** barrière en alarme avec l'interruption d'une unité optique unique avec un retard de 50 ms (pour usage interne uniquement)

## DESCRIPTION DES LED



## DESCRIPTION DU COMMUTATEUR DIP POUR L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DES FAISCEAUX SUPPLÉMENTAIRES



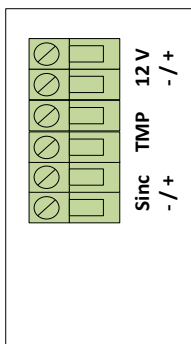
LEVIER VERS LE HAUT = OFF  
LEVIER VERS LE BAS = ON

### RÉGLAGE DIP-SWITCH

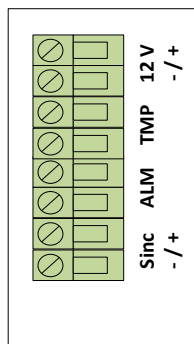
MODÈLEBARRIÈRE	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7/8	DIP 9/10
avec 3 unités optiques	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
avec 4 unités optiques	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
avec 5 unités optiques	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
avec 6 unités optiques	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
avec 8 unités optiques	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
avec 10 unités optiques	ON	ON	ON	ON	ON	ON

## CONNEXIONS

### CARTE TX



### CARTE RX



Sinc = synchronisme

TMP = sortie sabotage (tamper)

ALM = sortie d'alarm (N.F.)

### AVERTISSEMENT

- Alimenter le dispositif avec une tension stabilisée de 13,8 Vdc (les barrières Sentinel 15 fonctionnent de 12 à 15 Vcc, la tension optimale étant de 13,8 Vcc).
- Connectez l'émetteur TX au récepteur RX avec les deux fils de synchronisation comme suit:  
+ Sinc TX avec + Sinc RX et -Sinc TX avec -Sinc RX

## PRODATEC

Prodatec, Z.A. Bleu Guimet, Allée Guimet, Bâtiment I.  
Tél : +33 (0)4 78 91 62 04  
Mail : prodatec@prodatec.fr



[www.prodatec.fr](http://www.prodatec.fr)