

RIDEAU INFRAROUGE POUR ASCENSEURS : RID196B

Le rideau RID 196 permet de contrôler le passage à l'entrée d'une cabine d'ascenseur, porte automatique. Il est composé d'une barrière d'émission et de réception, ainsi que d'un contrôleur. Cet ensemble permet de générer un rideau infrarouge de 40 faisceaux parallèles ou de 196 faisceaux entrecroisés pour une détection très fine.

Le RID196 arrêtent la fermeture des portes si un ou plusieurs faisceaux sont coupés via le relais de sortie. La détection se fait aussi bien sur des personnes que sur des objets.

Caractéristiques techniques :

Alimentation	: au choix 10 à 24 V AC/DC - 115-230 V AC
Consommation	: 3 VA max
Portée max.	: 4 mètres
Sortie relais	: contact 1RT 10A / 250V
Emission	: infrarouge modulé
Tenue aux lumières parasites	: supérieur à 50 000 LUX
Temps de réponse	: 55 ms pour 40 faisceaux : 150 ms pour 196 faisceaux
Dimensions	: 2002 mm * 39 mm * 9 mm (épaisseur)
Plage de température	: -25 °C à + 65°C
Protection du contrôleur :	: contre les surtensions
Normes :	conformes aux normes CE (50081 1&2 et 50082 1&2)

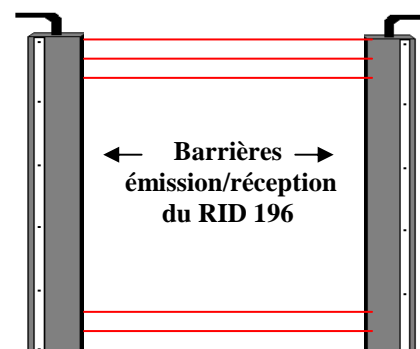
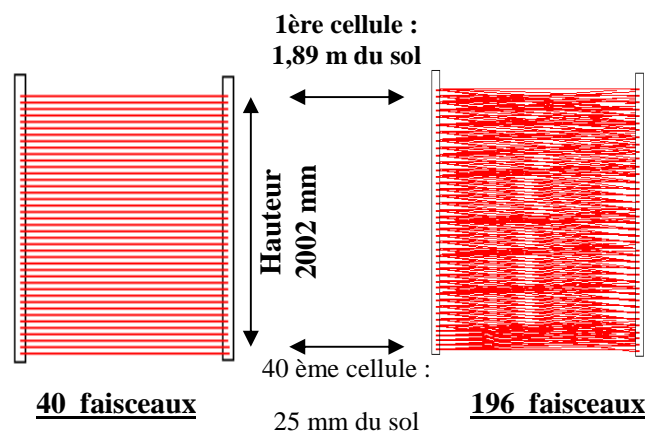


L'afficheur LCD sur le contrôleur permet de configurer très facilement la barrière avec les possibilités suivantes :

- **SELECTION : 40/196 FAISCEAUX**
- **FIXATION DU RIDEAU : PORTE FIXE OU MOBILE**
- **BUZZER : ACTIF / DESACTIF**
- **INHIBITION : ACTIF / DESACTIF**
- **SUPPRESSION DE FAISCEAUX**
- **DIAGNOSTIC DE PANNES**

Le RID 196 équipé des dernières générations de microprocesseurs, assure un fonctionnement hautement sécurisé du rideau, même en cas de lumière parasites fortes ou d'émissions HF (portables téléphoniques, talkies-walkies, etc...).

- **Barrière en aluminium rigide** se fixant soit sur les 5 trous latéraux, soit en **2 points** (haut et bas).
- Suppression possible de tous les faisceaux pour éviter les problèmes de sabre
- Le menu « Repère faisceaux » permet de visualiser en temps réel la totalité des faisceaux obstrués.
- **IMPORTANT:**
Lors d'un montage en mobile, Il n'est pas nécessaire de laisser un espace entre les 2 barrières.
En effet, elles peuvent être "collées" en position porte fermée et assurer un fonctionnement correct.



Fonctionnement du rideau RID196B

Lors de la première mise en marche du **RID196B**, il faut d'abord indiquer au contrôleur le type de fonctionnement désiré. Pour cela il faut **impérativement** programmer les points 1 à 7 ci-dessous.

Il est possible à tout moment de sortir de la programmation en allant sur le message « SORTIE » du menu déroulant. Les touches « DEC » **DEC**rémenter (-) et « INC » **INC**rémenter (+) permettent de parcourir les différents menus disponibles. La touche « VAL » permet de **VAL**ider les options choisies.

Toutes les informations qui seront mémorisées le resteront même hors tension grâce à un stockage en EEPROM (mémoire non volatile avec sauvegarde des informations pendant 10 ans).

1) **MISE EN MARCHÉ DU CONTRÔLEUR** : Se reporter au schéma de branchement page 4.

Alimenter le contrôleur avec la tension voulue.

Le RID196 peut être alimenté de 12V à 24V AC/DC, ou 115 V AC ou en 230 V AC.

Attention de bien utiliser le bornier relatif à la tension d'alimentation. Si une tension supérieure à celle indiquée est appliquée au bornier, une varistance se mettra définitivement en court-circuit pour protéger le contrôleur.

Le menu apparaît. Appuyer une fois sur la touche DEC pour démarrer la programmation du contrôleur.

MENU
RID 196B ver :11a

2) **NOMBRE DE FAISCEAUX**

Le nombre de faisceaux vous est demandé. Appuyer sur la touche VAL.

Vous avez le choix entre 40 faisceaux parallèles ou 196 entrecroisés pour une détection plus fine. Le choix se faisant par les touches DEC et INC. Appuyer sur la touche VAL pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection.

2 BIP indiquent la mémorisation. Appuyer sur la touche DEC pour passer à la suite.

NB FAISCEAUX
PARALLELES : 40

3) **FIXATION DU RIDEAU INFRAROUGE**

Indiquer le type de fixation utilisée. Appuyer sur la touche VAL.

Si les barrières sont installées sur des portes coulissantes, choisir une fixation en mobile.

Si les barrières sont montées en fixe, vous avez le choix de 2 distances maximum de séparation : 2 mètres ou 4 mètres .

Le choix se faisant par les touches DEC et INC. Appuyer sur la touche « VAL » pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection.

2 BIP indiquent la mémorisation. Appuyer sur la touche DEC pour passer à la suite.

FIXATION RIDEAU
MOBILE

4) **BUZZER**

Activation ou désactivation du buzzer. Appuyer sur la touche VAL. Le buzzer permet lors de l'installation de tester le fonctionnement du rideau en coupant les faisceaux infrarouges. Le choix se faisant par les touches DEC et INC. Appuyer sur la touche VAL pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection.

2 BIP indiquent la mémorisation. Appuyer sur la touche DEC pour passer à la suite.

BUZZER
MARCHE

5) INHIBITION DE FAISCEAUX

Il vous est demandé si vous désirez activer ou non le mode INHIBITION. Appuyer sur la touche VAL. Cette fonction très pratique permet d'accroître le bon fonctionnement du RID196.

**INHIBITION ?
MARCHE**

Principe : l'inhibition permet de ne pas prendre en compte (inhiber) un maximum de 5 cellules (émissions ou réceptions) défectueuses non consécutives. Une cellule étant considérée défectueuse si le faisceau reste coupé pendant plus d'un certain temps que vous choisirez entre 10 et 79 secondes. Cette fonction permet d'éliminer les déplacements intempestifs du technicien lors de l'accumulation de poussières à certains endroits de la barrière.

Le choix MARCHE-ARRET se faisant par les touches DEC et INC. Appuyer sur la touche VAL pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection. 2 BIP indiquent la mémorisation. Appuyer sur la touche DEC pour passer à la suite.

6) TEMPO INHIBITION

Si lors de l'étape n°5, l'INHIBITION à été activée (MARCHE), il vous est demandé d'entrer le temps nécessaire à l'inhibition d'une cellule. Appuyer sur la touche VAL. Indiquer la temporisation entre 10 et 79 secondes avec les touches DEC et INC.

**TEMPO INHIBITION
10 secondes environ**

Appuyer sur la touche VAL pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection. 2 BIP indiquent la mémorisation. Appuyer sur la touche DEC pour passer à la suite. ou alors se positionner sur SORTIE pour lancer le fonctionnement du rideau.

7) SUPPRIMER DES FAISCEAUX

Cette fonction permet de supprimer n'importe quel faisceaux de la barrière et ceci faisceau par faisceau. Le haut du rideau étant la partie proche du câble (cellule 0). Ceci est très pratique lorsque par exemple le levier de déverrouillage de porte fait obstacle.

**SUPPRIMER FAISCEAUX
FAISC : 00 ---> OUI**

Appuyer sur la touche VAL. Indiquer le numéro de faisceau à traiter avec les touches DEC et INC. Appuyer sur la touche VAL pendant 3 secondes. Une flèche ainsi qu'un bip apparaissent. Avec les touches DEC et INC, indiquer si vous désirez supprimer ce faisceau (**OUI**) ou si vous désirez le laisser fonctionner (**NON**) .

Appuyer de nouveau sur la touche VAL pendant 3 secondes pour enregistrer votre sélection. 2 BIP confirment la mémorisation. Appuyer sur les touches DEC ou INC pour traiter d'autres faisceaux comme ci-dessus ou alors appuyer sur la touche VAL brièvement pour revenir au menu.

Attention : Lors d'une **fixation en mobile**, certains faisceaux ne sont pas supprimables. Ce sont les cellules suivantes : 8-16-21-22-23-29-30-31. Le message « STOP » apparait si on essaie de les supprimer.

DIVERS : Les points suivants peuvent être sautés.

8) DIAGNOSTIC DE PANNES

La fonction DIAGNOSTIC de pannes indique un défaut éventuel. Appuyer sur la touche VAL. Il suffit alors de lire le message pour corriger le problème.

Pour sortir du mode Diagnostic, il faut appuyer sur la touche DEC pendant 3 secondes.

DIAGNOSTIC

9) REPERE FAISCEAUX

Cette fonction très intéressantes permet de visualiser en temps réel tous les faisceaux infrarouges coupés ou défectueux. Appuyer sur la touche VAL. L'écran indique alors les numéros de faisceaux de 0 à 39, sachant que le « 0 » est le plus haut.

Pour sortir du mode Repère, il faut appuyer sur la touche DEC pendant 3 secondes.

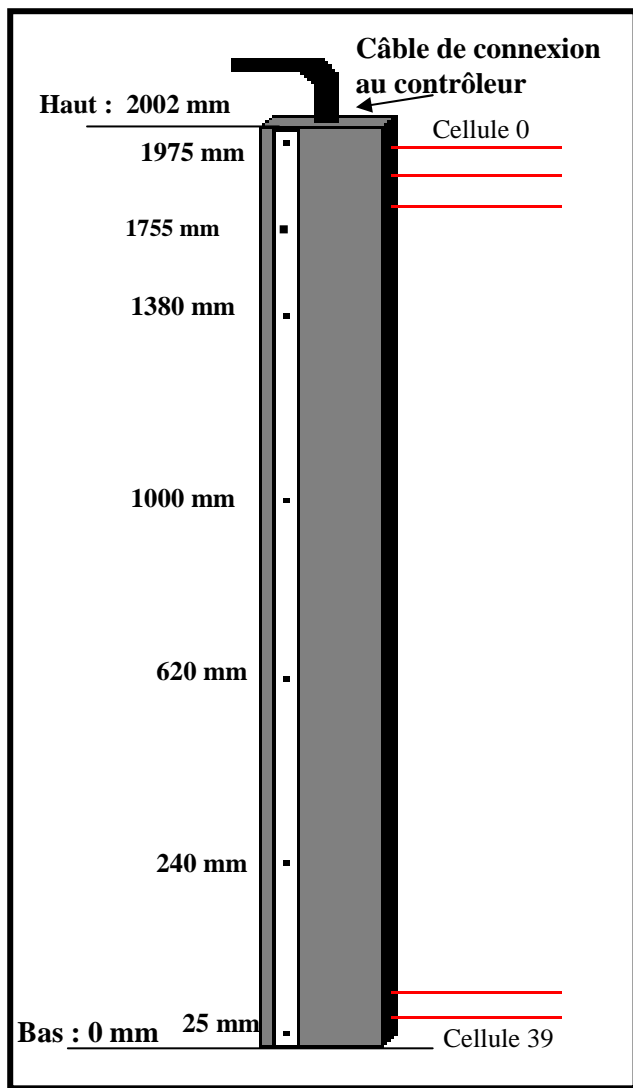
REPERE FAISCEAU

10) SORTIE

Appuyer sur VAL pour lancer le fonctionnement du rideau infrarouge S'il n'y a pas d'obstacle, l'écran affiche BALAYAGE OK, sinon il indique INTRUSION.

Pour revenir au menu général, il faut appuyer sur la touche DEC.

SORTIE



Fixation mécanique :

La fixation des 2 barrières peut se faire via les trous présents sur la longueur de la barrière conformément au schéma de gauche, ou uniquement aux 2 extrémités.
(visserie fournie).

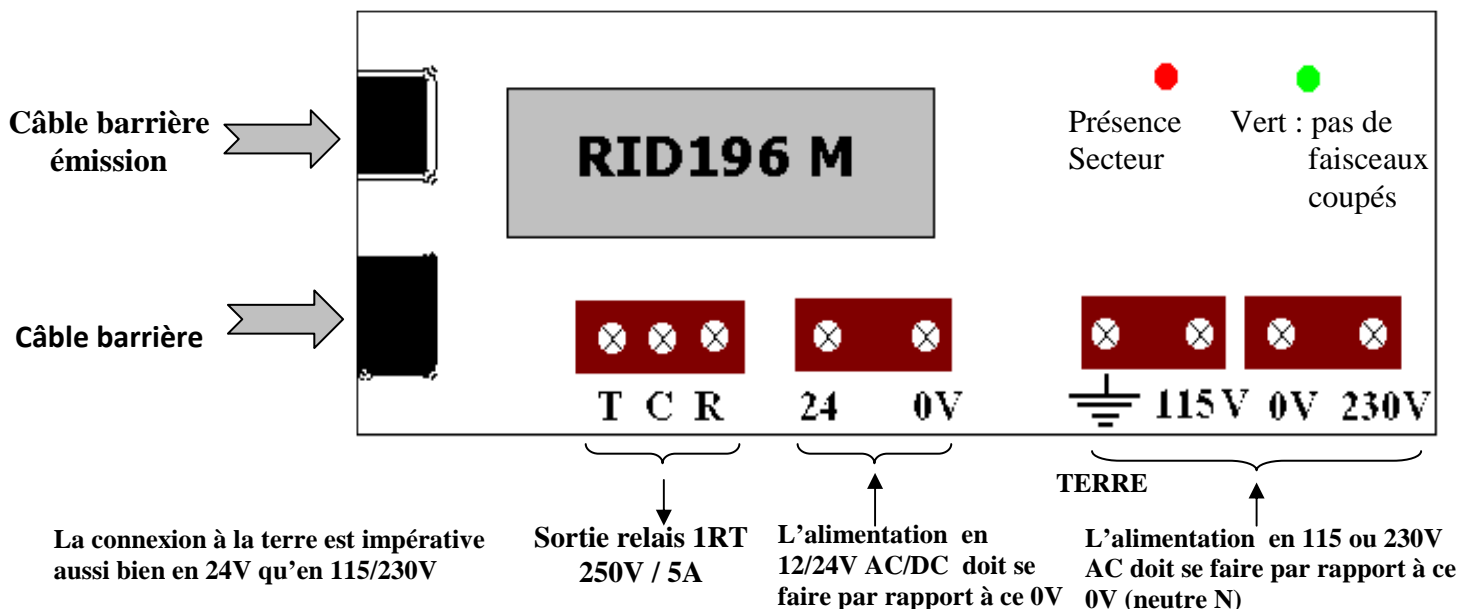
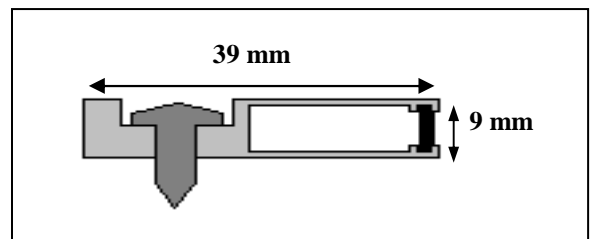
Un kit de fixation facilitant l'installation des barrières est vendu en option sous la référence **RID196K**.

Câble de connexion :

Le câble sortant de la barrière mesure 70 cm, et se connecte au contrôleur via une rallonge de 4 mètres (fournie)

Attention : pour un montage sur panneaux mobile, utiliser les rallonges de référence : **RID196 CM**

Vue de dessus de la barrière



En cas de dysfonctionnement, vérifier les points suivants :

- 1) Si les barrières sont montées en fixe, sélectionner une fixation rideau : 0 – 4 mètres à partir du menu.
- 2) Si le sabre est dans le champ de la barrière, supprimer les faisceaux gênants à partir du menu « Suppression »
- 3) Le menu « Repère faisceaux » permet d'afficher en temps réel les cellules défectueuses. Supprimer les cellules « HS »
- 4) Si le problème persiste veuillez contacter notre service technique au 04 72 14 09 08