

# BARRIÈRES INFRAROUGES PÉRIMÉTRIQUES 2 FAISCEAUX

- › SH100AX (sans radio 30 m)
- › SH101AX (sans radio 60 m)
- › SH102AX (avec radio 30 m)
- › SH103AX (avec radio 60 m)



## ATOUPS

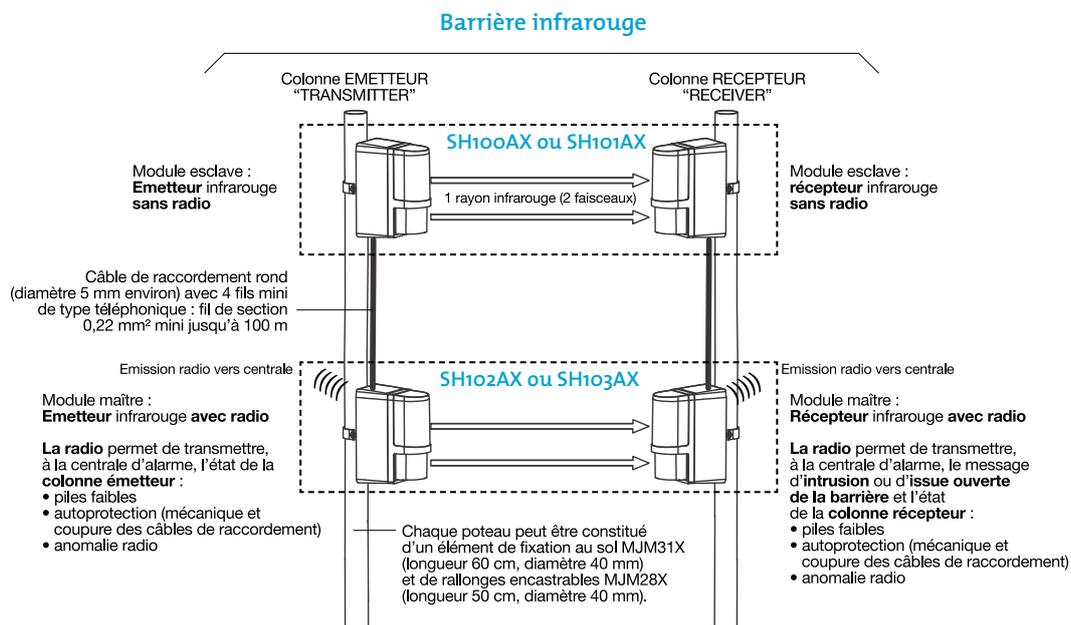
Les barrières à infrarouge actif SH100AX, SH101AX, SH102AX et SH103AX sont conçues pour assurer une surveillance extérieure du site, avant toute effraction. Elles conviennent pour une protection périmétrique des sites résidentiels et industriels...en présence ou non des occupants.

Les barrières sans radio SH100AX ou SH101AX peuvent être reliées par câble aux barrières

infrarouges radio SH102AX ou SH103AX afin d'obtenir des rayons de détection supplémentaires (voir exemples d'application avec chaînage).

Le réglage en hauteur des barrières, permet de s'affranchir des faux déclenchements dus à la présence d'animaux domestiques.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



## FONCTIONS

### Détection anticipée

Les barrières infrarouges apportent une protection périmétrique dès la limite de propriété, permettant de prévenir toute tentative d'intrusion avant l'effraction et contribuant à la protection des occupants.

### Applications possibles

- › Protection des abords ou accès d'un site.
- › Protection d'une terrasse.
- › Protection d'entrepôts, chantiers de construction...
- › Protection de biens extérieurs.

### Facilité d'installation et de pose

- › Pas de travaux lourds (tranchées, interfaces ou câbles). Transmission radio des messages vers la centrale d'alarme à l'aide des modules SH102AX et SH103AX.
- › Chaque module infrarouge s'installe aussi bien à plat sur un mur que sur un poteau (non fourni, disponible au catalogue).
- › Socle et boîtier arrière prédécoupés.

### Transmission des alarmes

Les barrières radio SH102AX ou SH103AX transmettent la détection à la centrale d'alarme radio TwinBand®.

### Programmation du niveau d'alarme

Avertissement, dissuasion, préalarme, intrusion.

### Options de paramétrages et de réglage

- › Sélecteur de canal de transmission/réception du rayon infrarouge utile pour les applications de chaînage.
- › Réglage de la période d'inhibition d'alarme.

- › Réglage de la vitesse de détection.
- › Voyant lumineux "Alarme" pour faciliter l'alignement et le test de détection.
- › Connecteur jack pour le réglage précis de l'alignement optique (à l'aide d'un voltmètre).

### Facilité de maintenance

- › Possibilité d'enregistrer, au niveau de la centrale, un message vocal personnalisé permettant d'identifier chaque module radio.
- › Signalisation des anomalies et autoprotéctions.
- › Le voyant lumineux "Alarme" du récepteur signale le défaut de transmission/réception du rayon infrarouge.
- › L'ouverture du boîtier arrière, indépendamment du capot, évite le réalignement optique lors du changement du bloc lithium MPU01X.

### Possibilité de chaînage

Les barrières sans radio SH100AX et SH101AX sont respectivement reliées aux barrières infrarouges radio SH102AX et SH103AX à l'aide d'un câble en vu d'obtenir des rayons de détection supplémentaires.

### Protection contre les perturbations environnementales

Les modules émetteur et récepteur intègrent chacun un système de compensation environnementale empêchant les fausses alarmes en cas de conditions défavorables (neige, brouillard, fortes pluies, glace et givre).

### Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.

**Autonomie de 5 ans** en usage domestique normal : 15 détections par jour.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Détection périmétrique par coupure d'un rayon infrarouge actif (2 faisceaux)

- › Anomalie d'alignement ou de barrière occultée (gestion issue ouverte par la centrale)

Portée de détection infrarouge :

- › SH100AX et SH102AX : 30 m
- › SH101AX et SH103AX : 60 m

Modules infrarouges équipés :

Messages transmis par chaque module infrarouge vers la centrale d'alarme radio TwinBand® :

- › alarmes : dissuasion, préalarme ou intrusion (uniquement les modules radio SH102AX ou SH103AX)
- › autoprotection : à l'ouverture, l'arrachement et la coupure du câble de raccordement (application barrières chaînées)
- › anomalies tension
- › anomalies radio

- › d'un sélecteur de canal de transmission/réception du rayon infrarouge : 4 canaux aux choix (application barrières chaînées)

- › d'une molette de réglage pour l'alignement optique : angle d'alignement à  $\pm 90^\circ$  en horizontal et  $\pm 5^\circ$  en vertical

- › 2 micro-interrupteurs pour le réglage de la période d'inhibition d'alarme (temporisation de l'activation de la sortie alarme et de la sortie protection contre les perturbations environnementales) : 1 ou 2 minutes

- › 2 autoprotéctions, l'une à l'ouverture du capot, l'autre à l'ouverture et à l'arrachement du boîtier arrière

- › 1 voyant lumineux pour signaler la pile faible

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

Modules récepteurs équipés :

- › de 2 micro-interrupteurs pour le réglage de la vitesse de détection : 50, 100, 250 et 500 ms (50 ms réglé d'usine)
- › d'un voyant lumineux "Alarme" pour l'aide au réglage de l'alignement optique et le test de détection
- › d'un connecteur jack pour le réglage précis de l'alignement optique (à l'aide d'un voltmètre)

Modules émetteurs équipés d'un voyant lumineux de "Mise sous tension émetteur"

Montage :

- › extérieur et intérieur (fixation murale ou sur poteau)
- › montage possible sur poteaux 50 cm emboîtables non fournis disponibles au catalogue MJM28X et MJM31X

Éléments de fixation étrier fournis avec le module pour montage sur poteau

Alimentation par bloc Lithium 2 x 3,6 V 17Ah fourni (MPU01X) dans chaque module (émetteur et récepteur)

Indice de protection : IP55

Taux d'humidité ambiante : 95 % (max)

Couleur : ABS noir

Dimensions de chaque module (L x l x H) : 88 x 162,5 x 217 mm

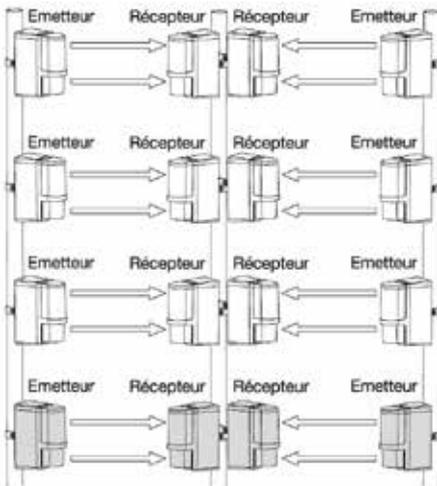
Poids : 1,620 Kg (couple émetteur/récepteur avec alimentation, sans accessoires)

Température de fonctionnement : - 20° C à + 60° C

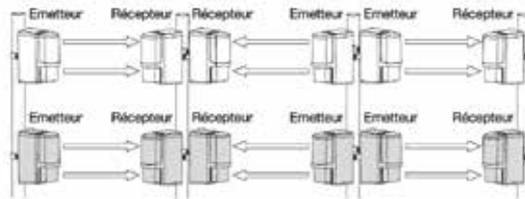
Usage extérieur

## EXEMPLES D'APPLICATIONS AVEC CHAÎNAGE

### Protection avec chaînage de 4 modules maximum



### Protection longue distance avec chaînage de 2 modules maximum



### Protection périmétrique complète avec chaînage de 2 modules maximum

