

BARRIÈRES INFRAROUGES

Smart Line™ series

VERSIONS FILAIRES

MODÈLES NUMÉRIQUES

SL-200QDM : 60m / 200ft.
SL-350QDM : 100m / 350ft.
SL-650QDM : 200m / 650ft.

MODÈLES STANDARDS

SL-200QDP : 60m / 200ft.
SL-350QDP : 100m / 350ft.
SL-650QDP : 200m / 650ft.

MODÈLES DE BASE

SL-200QN : 60m / 200ft.
SL-350QN : 100m / 350ft.
SL-650QN : 200m / 650ft.

MODÈLES POUR APPLICATIONS RADIO

MODÈLE STANDARD

SL-350QFR : 100m / 350ft.

MODÈLE DE BASE

SL-350QNR : 100m / 350ft.



Le réglage par "Sniper" ?



Simple et automatique !



L'émetteur et le récepteur doivent être parfaitement alignés pour avoir un fonctionnement optimal. Cependant, beaucoup de patience, de temps et d'efforts sont requis pour être certain que le récepteur soit bien réglé et reçoive le maximum de puissance nécessaire au bon fonctionnement. Optex a la solution et vous facilite le travail en vous permettant d'avoir un alignement parfait !

SNIPER VIEWFINDER™

LENTILLES DE VISÉE ZOOM SNIPER X2

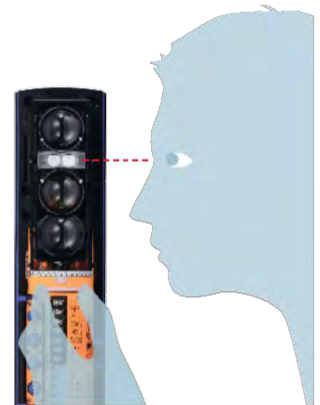
La nouvelle lentille télescopique donne un haut niveau de visibilité pour votre alignement optique. Même pour de grandes distances, un réglage précis et parfait peut être réalisé et ce, rapidement.



Modèle conventionnel



Lentille zoom sniper x2



MODULE D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE : BAU-4 (option)

Le BAU-4 ajuste automatiquement l'axe optique. Cela permet d'avoir un réglage optimum et peut être réalisé par un seul technicien, même pour des portées de 200m.

1^{er} SYSTÈME
D'ALIGNEMENT
AUTOMATIQUE
AU MONDE



INDICATIONS LED ET BUZZER

SL-QDM : ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR

SL-QDP : RÉCEPTEUR seulement

L'alignement visuel dispose de 5 LEDs, chaque LED représentant le niveau du signal, de mauvais à excellent. L'alignement optique peut aussi être réalisé à l'aide du BUZZER.



ÉMETTEUR



RÉCEPTEUR

SÉLECTION DES RÉGLAGES FAISCEAUX HAUT/BAS

SL-QDM : ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR

L'alignement optique peut être réalisé sans utiliser de plaque opturatrice entre les faisceaux haut et bas. Un simple commutateur permet de régler alternativement les faisceaux haut puis les faisceaux bas.





Éliminez les problèmes !

DÉTECTION LARGE ET UNIFORMISATION

Les modèles 60m. SL-200QN/SL-200QDP/SL-200QDM sont disponibles avec une détection large de 4 faisceaux. Cela réduit considérablement les fausses alarmes causées par des oiseaux ou des feuilles. De plus, esthétiquement, toutes les barrières ont le même design et apparence.



PLUS LÉGÈRES ET PLUS FINES

La série SL est 20% moins épaisse et 15% plus légère.

PLAQUES D'OBTURATION

Les plaques peuvent être fermement fixées devant les lentilles sans être décollées par le vent. De plus, pour une utilisation future, ces plaques sont stockées derrière le capot.



INDICES DE PROTECTION IP65

Un joint caoutchouc de haute performance est utilisé pour éviter la pénétration d'eau ou de poussière, au niveau des fixations, ouvertures et passages de câbles.



TRAITEMENT ANTI-ULTRAVIOLETS

Le capot est traité contre les ultraviolets pour préserver toute sa transparence au fil des années.

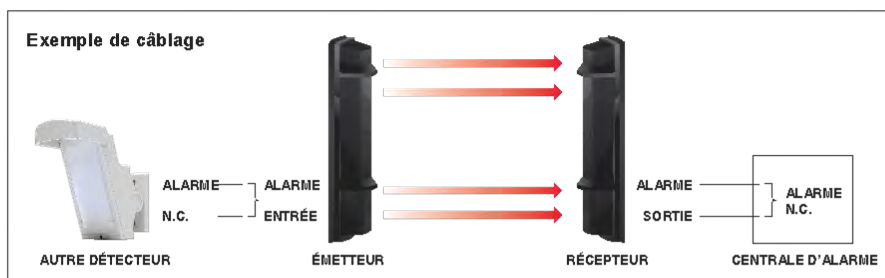


DESIGN ANTI-GIVRE (Design capot)

Des casquettes spécifiques sont positionnées autant au niveau des faisceaux hauts que des faisceaux bas pour éviter la formation de givre et ne pas réduire les performances.

FONCTION RE-TRANSMISSION D'ALARME (SL-QDM seulement)

Quand l'entrée d'alarme de l'émetteur est activée par un autre détecteur, la transmission du signal infrarouge est stoppée et le récepteur signale ainsi une alarme à la centrale d'alarme. L'avantage de cette méthode est la suppression de câblage entre le détecteur supplémentaire et la centrale.



COULEUR INTÉRIEURE VIVE

La couleur vive de l'électronique, visible de loin est une aide lors du réglage.

ALIGNEMENT PAR MOLETTES

Il n'y a pas besoin de tournevis pour le réglage. Il suffit de tourner les molettes avec les doigts.

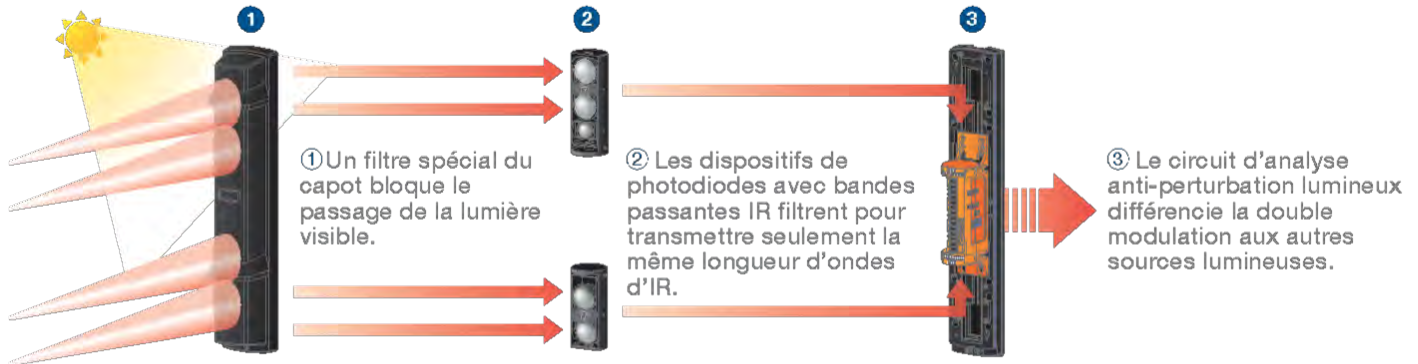
QUATRE FAISCEAUX AVEC LENTILLES ASPHÉRIQUES

La lentille asphérique de haute qualité génère un faisceau de haute qualité et surtout très précis.

RÉSISTANCE À L'ENVIRONNEMENT

PROTECTION CONTRE L'ÉBLOUISSEMENT (SL-QDM/SL-QDP seulement)

Une technologie à trois niveaux contre les effets des éblouissements (soleil, phares de voitures, lampes fluorescentes, lampes vapeur de mercure...) permet une performance exceptionnelle du produit.



SÉLECTION DE LA PUISSANCE DES FAISCEAUX (SL-QDM/SL-QDP seulement)

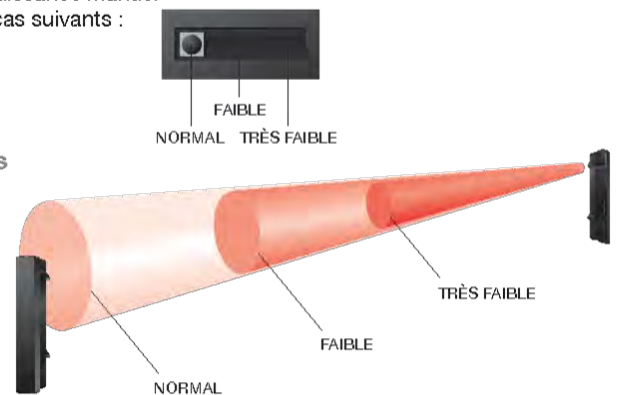
Le sélecteur de contrôle de puissance des faisceaux permet un réglage de puissance manuel de NORMAL à FAIBLE ou à très FAIBLE. Cette fonction est utilisée dans les cas suivants :

Éviter la réflexion de l'infrarouge contre les murs, parois vitrées ou sol en réduisant la puissance.

Éviter les interférences entre les barrières en cas d'utilisations de plusieurs unités sur de grandes distances linéaires.

Pour réduire la puissance en cas d'utilisation sur plus courtes distances que prévu.

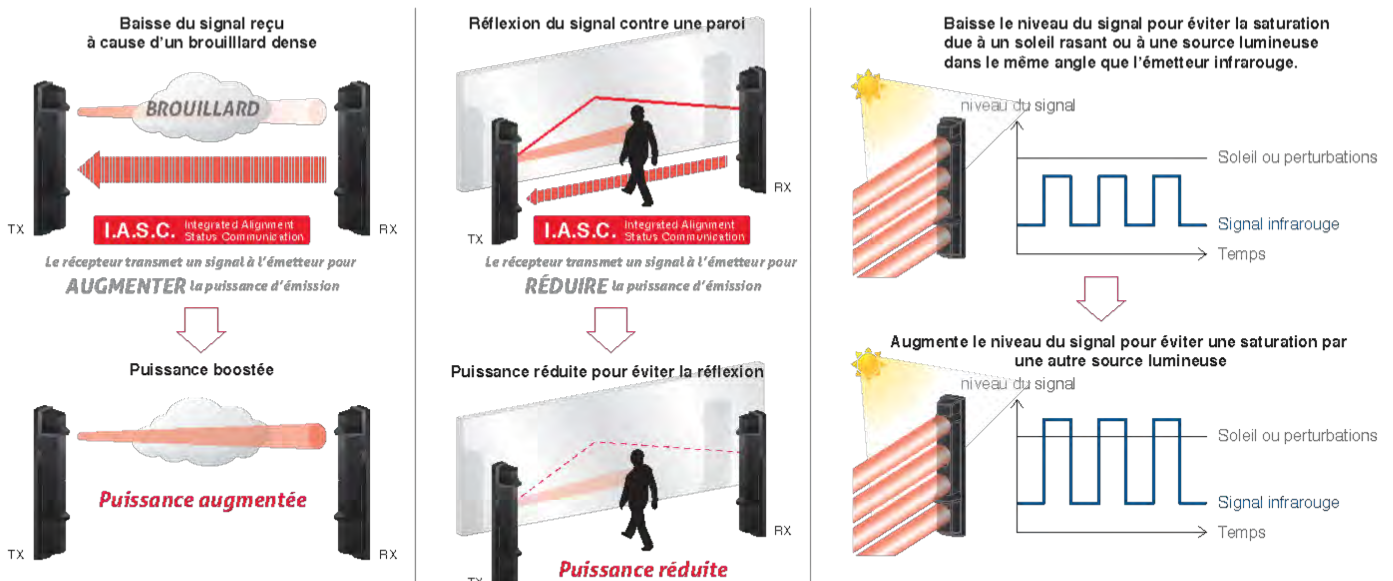
Pour permettre un alignement optique optimum avec un minimum de signal.





A.T.P.C.-CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA PUISSANCE (SL-QDM seulement)















































Contrôle automatique, ajuste et optimise la puissance des faisceaux, pour diminuer les fausses alarmes ou non détections causées par le brouillard, le givre, la réflexion ou un signal saturé.



GUIDE DE SÉLECTION

 Le plus approprié
 Approprié

	MODÈLES CÂBLÉS			MODÈLES BATTERIE		
	AVANÇÉ	STANDARD	BASIC	STANDARD	BASIC	BATTERIE SOLAIRE
	SL-200QDM SL-350QDM SL-650QDM 	SL-200QDP SL-350QDP SL-650QDP 	SL-200QN SL-350QN SL-650QN 	SL-350QFR 	SL-350QNR 	SBU-4+ SL-QDM series 
ÉBLOUISSEMENT SOLEIL  (Éviter les fausses alarmes)						
RÉFLECTION  (Éviter les non détections)						
INTERFÉRENCES  (Éviter les non détections)						
BROUILLARD  (Éviter les fausses alarmes)						
FOUDRE  (Éviter la destruction du matériel)						
GIVRE  (Éviter les fausses alarmes)						
FONCTION DE RE-TRANSMISSION 						
ASSISTANCE PAR LED ET BUZZER 						
APPLICATIONS RADIO (Alimentation par piles)  WIRELESS						

MODÈLES FAIBLE CONSOMMATION

PAS DE CÂBLAGE
POUR L'ALIMENTATION
ET L'ALARME



MODÈLE STANDARD

SL-350QFR

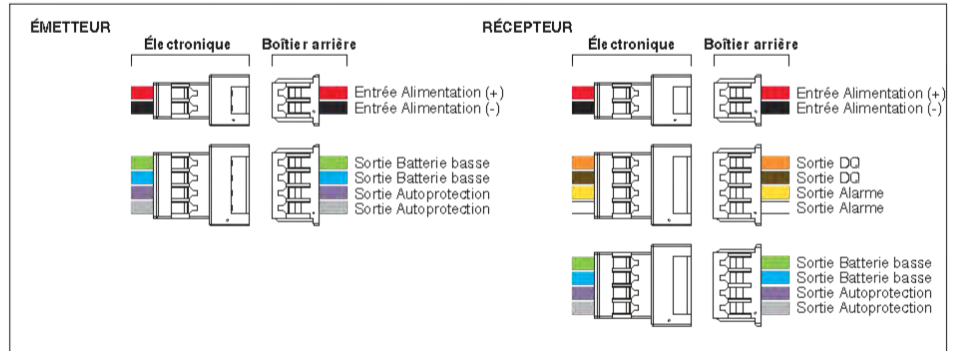
MODÈLE DE BASE

SL-350QNR



CARACTÉRISTIQUES

- Longue portée 100m/350ft.
- Longue autonomie des batteries -4 à 8 ans
- Emplacement spacieux pour l'émetteur radio



Spécifications

Modèle	SL-350QFR	SL-350QNR
Portée	100m/350ft.	100m/350ft.
Nombre de canaux	4 canaux sélectionnables	
Source d'alimentation	Recommandé: 3.6 V, 13.0Ah LSH20 batteries lithium fabriquées par SAFT Plage d'alimentation: 3.2 V - 4.0 V batteries lithium Émetteur : 2 ou 4 batteries, Récepteur : 2 ou 4 batteries	
Consommation	745µA	
Température	-20°C - +60°C (-4°F - 140°F)	
Indice IP	IP65	
Dimensions H x L x P	452 x 83 x 138 mm	
Poids	3300 g	

OPTION

LONGUE DISTANCE 200m,
WIRELESS READY.



* Les barrières sont vendues séparément

Batteries de remplacement Pack
batteries rechargeables Li-ion

LB-4

Approx. 2900 mAh



MODULE BATTERIE SOLAIRE (OPTION)

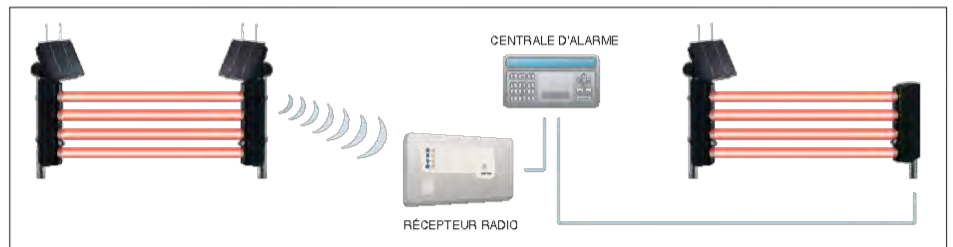
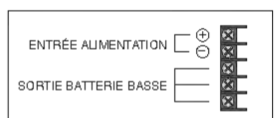
SBU-4

Pour SL-200 QDM/SL-350 QDM/SL-650 QDM



CARACTÉRISTIQUES

- Module avec pack batteries Li-ion de petites dimensions
- Longue autonomie - jusqu'à 7 jours sans soleil
- Emplacement spacieux pour émetteur radio
- Utilisation commune des batteries (option BCU-4)
- Système anti-oiseaux intégré



Spécifications

Modèle	SBU-4
Temps de recharge	Approx. 1 heure par temps ensoleillé / 6 heures par temps nuageux
Protection du circuit de recharge	Recharge suspendue à approx -5°C ou moins, ou approx (60°C ou plus)
Sortie batterie basse	Relais forme C: 28 VDC, 0.2 A Tension de détection batterie basse: 3.4 V
Angle d'alignement	Horizontal : ±180° (angle 30°) Vertical : +15° - +90° (angle 5°) +0° - +55° (angle 5°)
Montage	Mur, surface horizontale, poteau

OPTIONS

Capot anti-oiseaux ABC-4

Tous modèles

Évite aux oiseaux et petits animaux de se poser sur la barrière. Protège également la barrière d'un afflux excessif d'eau ou de neige.



Capot arrière BC-4

Tous modèles

Intègre parfaitement l'arrière de la barrière au poteau.



Capot latéral PSC-4

Tous modèles

Intègre deux barrières dos à dos autour du poteau.



Boîtier arrière CBR-4

Tous modèles

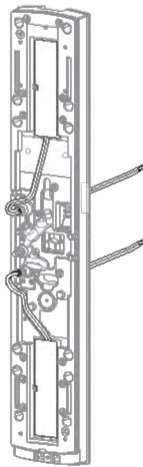


Chauffage HU-3

Modèles filaires



Alimentation	24VAC/DC
Consommation	420mA(max.) (Pour 1 pièce)
Switch thermique	60°C (140°F)



Batterie solaire SBU-4

Pour SL-QDM

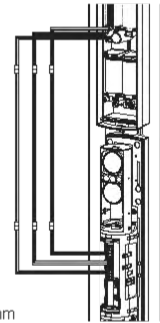
Alimentation par batteries Li-ion rechargeables et panneaux solaires. Système anti-oiseaux intégré.



Câbles d'extension et connecteurs EC-4

Pour SL-QFRN/QNR

Câbles d'extension entre le boîtier arrière et l'unité principale, pour une installation en colonne.

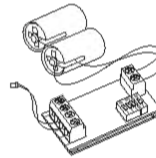


Longueur des câbles : 500 mm

Gestion batterie commune BCU-4

Pour SL-QFR/QNR et AX-TFR

Permet d'alimenter la barrière et l'émetteur radio avec les mêmes batteries et d'avoir une gestion batterie basse.



Tension d'alimentation	3.2 - 4.0 VDC	
Consommation	Approx. 5 µA at 3.6 VDC (aucune charge)	
Tension de sortie	Normal	Approx. 2.3 - 3.6 VDC
	Batterie basse	Approx. 2.0 - 2.6 VDC
Courant de sortie	100 mA (max.)	
Température utilis.	-20°C - +60°C (-40°F - +140°F)	
Humidité	95% (max.)	

Module d'alignement BAU-4

Tous modèles

Module Alignement automatique d'axes optiques (SL-QDP/QN/QFR/QNR : utilisable uniquement sur le récepteur.)

Brevet en cours d'homologation



MODÈLES COURTES PORTÉES



AX-100TFR/200TFR

BARRIÈRES ALIMENTÉES PAR BATTERIES

AX-100TFR : Portée 30m / 100ft.
AX-200TFR : Portée 60m / 200ft.



AX-70TN/130TN/200TN

BARRIÈRES INFRAROUGES COURTES PORTEES

AX-70TN : Portée 20m / 70ft.
AX-130TN : Portée 40m / 130ft.
AX-200TN : Portée 60m / 200ft.

AX-100TF/200TF

MODÈLES 4 CANAUX

AX-100TF : Portée 30m / 100ft.
AX-200TF : Portée 60m / 200ft.



OPTEX CO., LTD. (JAPAN)

www.optex-security.com

OPTEX INC. (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX DO BRASIL LTDA. (Brazil)
www.optex.net/br/es/sec

OPTEX (EUROPE) LTD. / EMEA HQ (U.K.)
www.optexeurope.com

OPTEX TECHNOLOGIES B.V.
(The Netherlands)
www.optex.nl

OPTEX SECURITY SAS (France DACH)
www.optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex.com.pl

OPTEX PINNACLE INDIA, PVT., LTD. (India)
www.optex.net/in/en/sec

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com