BOUNDARY (JARD™ BX-100PLUS

Lire complètement cette notice avant de commencer l'installation.

- Optex présente un nouveau concept, BOUNDARYGARD™, qui protège l'extérieur d'un bâtiment en détectant l'intrus avant pénétición dans les locaux, pouvant aussi jouer un rôle dissuasif grâce à son signal sonore émis avant l'intrusion.
- · Le BX-100PLUS est un détecteur photoélectrique conçu pour cela. La portée maximum entre l'émetteur et le récepteur est de 30 🙌 tres

— Caractéristiques -

- 1. Conception Compacte et Profilé
- 2. Deux Sorties Distinctes (Sortie NO et NF séparées)
- 3. Indicateur Sonore d'Alarme
- 4. Alignement Optique par Contrôle Sonore et Visuel
- 5. Autoprotection
- 6. Option

- : Facilité de mise en place sur un mur.
- : Le BX-100PLUS peut émettre un signal sonore, grâce à un dizzer intégré dans le récepteur, lors d'une alarme.
- : Facilité d'alignement optique par témoin sonore intégrégans le récepteur et témoin visuel (Led) .
- : NF, ouvert quand le capot est retiré.
- : Capot décoratif blanc (WC-1). Les capots blancs permettent une harmonisation à la couleur du mur. Une casquette est incluse, pouvant être fixée à ce capot, protégeant de la pluie et du givre.
- : Espaceur (SP-1). Pour éviter que le faisceau set interrompu par des obstacles.
- : Protection Métalique (MG-1) . Protection du détecteur contre le vandalisme, pour usage en extérieur.
- 7. Etanchéité : Protection IP54

Précautions d'Usage

Avant de commencer l'installation, lire attentivement cette notice pour obtenir le meilleur fonctionnement du produit en toute sécurité.

AVERTISSEMENT Cette icône signale une situation augmentant le risque de sérieux dommages, voire de mort, si l'avertissement est ignoré. Cette cône signale une situation augmentant le risque de sérieux dommages corporels ou matériels, si l'avertissement est ignoré.

Cette icône indique les actions à éviter. Les détails de ces ætions sont décrites à côté de l'icône. (L'icône sur la gauche indique que le produit ne doit pas être démonté.)

AVERTISSEMENT

Optex n'assume aucune responsabilité pour quelques dommages ou accidents relatifs à toute application.



!\ AVERTISSEMENT

Ne jamais tenter de démonter ou de modifier les produits.



AVERTISSEMENT

prendre toutes les mesures de sécurité pour le raccordement à des appareils alimentés en 220Vac.

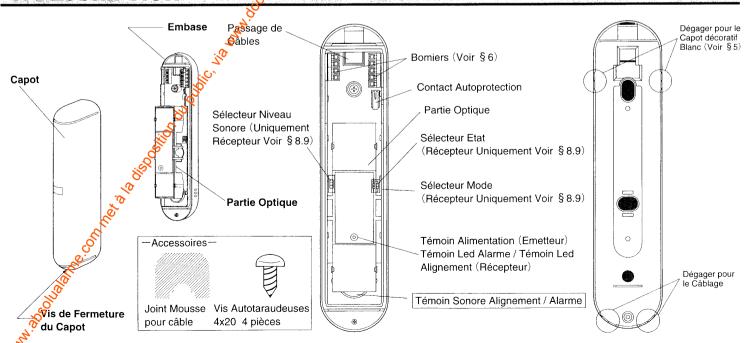


! ATTENTION

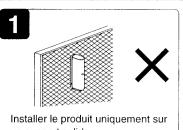
Eviter les projections d'eau massives. Les projections d'eau augmentent le risque d'électrocution et. d'incendle.



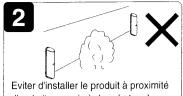
1. DESCRIPTION



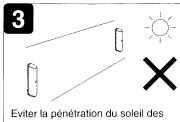




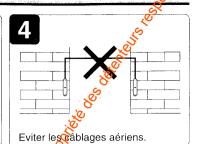
un support solide.



d'endroits soumis à des chutes de feuilles ou à une expansion de la végétation, pouvant couper le faisceau.



éléments optiques.

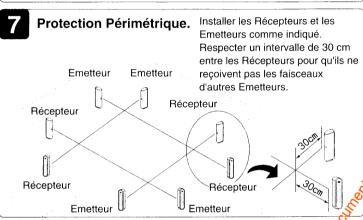


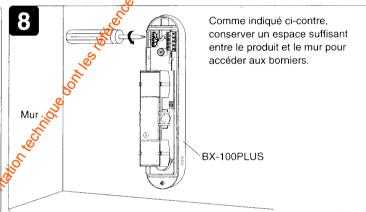
Protection Linéaire



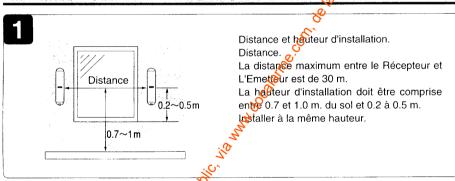
Installer les Récepteurs et les Emetteurs comme indiqué lorsque 2 jeux de BX-100PLUS sont montés pour ne pas recevoir l'émission l'un de l'autre.

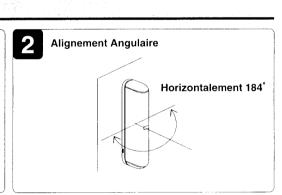


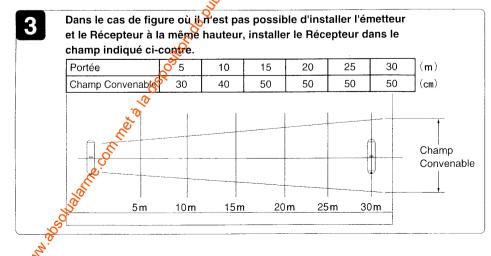


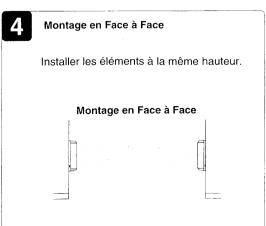


3. CONSEILS D'INSTALLATION



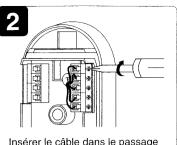


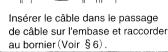


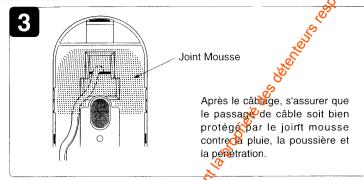


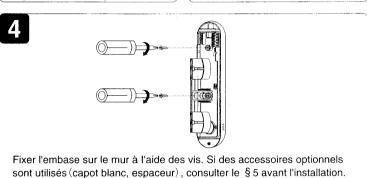
4. INSTALLATION









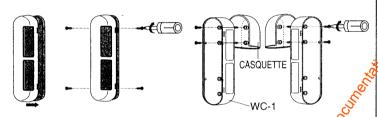




Après avoir vérifié alignement optique et tester le fonctionnement (Voir § 8) replacer le capatet le fixer avec la vis de fermeture.

5. INSTALLATION DU CAPOT DECORATIF BLANC(WC-1) & DE L'ESPACEUR(SP-1

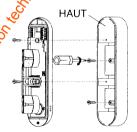
Le Capot décoratif blanc WC-1 est une option.



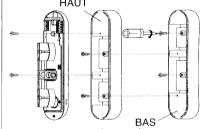
- Placer le WC-1 sur l'émetteur et le récepteur de la BX100. Insérer les 4 vis dans les ouvertures latérales et serrer les sans excès. Les 4 vis sont fournies avec le WC-1.
- · La casquette fournie dans le kit réduit le risque de fausses parmes (ou de
- non-déclenchement) dues à la pluje, le givre, ou la neige. Fixer la casquette au WC-1 avec la vis, comme indiqué. Enfin, fixer le WC-1 avec la casquette sur l'embase.

L'Espaceur SP-1 est une option.

Le SP-1 permet d'éloigner les éléments du mur afin d'éviter que les faisceaux soient interrempus par des obstacles. (2 espaceurs peuvent etre utilisés par élément).

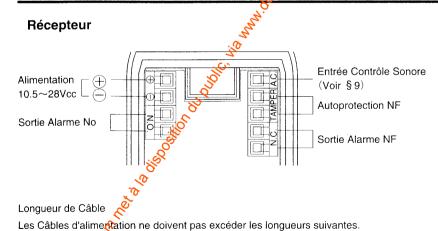


1 Espaceur SP-1 (50mm) Après fixation du SP-1 sur le mur, installer le BX-100PLUS comme indiqué ci-contre (Voir § 4)



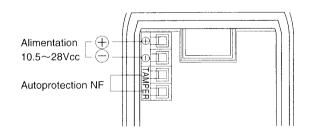
2 Espaceurs SP-1 (100mm) Après fixation du SP-1 sur le mur, empiler un autre SP-1. Installer ensuite le BX-100PLUS comme indiqué ci-contre (Voir § 4)

6. BORNIER



Si plus de deux éléments sont raccordés sur le même câble, la longueur maximale est obtenue en divisant, par le nombre d'éléments, la longueur indiquée ci-contre.

Emetteur



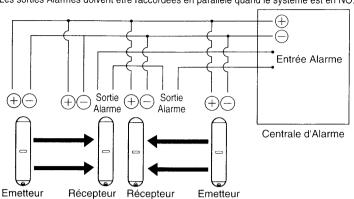
Section Cable Aimentation	12Vcc	24Vcc
0.33mm²	150m	500m
0.52mm²	250m	900m
0.83mm²	400m	1400m
1.31mm²	600m	2000m

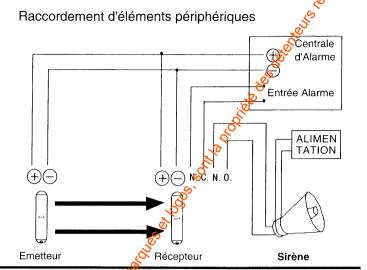
7. CABLAGE

Consulter le schéma

2 Eléments en Ligne

Les alimentations des éléments doivent être raccordées en parallèle. Les sorties Alarmes doivent être raccordées en série quand le système est en NF. Les sorties Alarmes doivent être raccordées en parallèle quand le système est en NO.

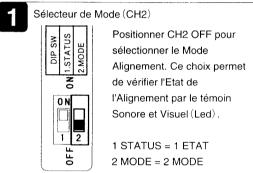




Son Continu

8. ALIGNEMENT OPTIQUE

Les faisceaux doivent être parfaitement alignés ; pour obtenir des performances fiables, respecter la méttode suivante. L'alignement doit être effectué avec les capots de l'Emetteur et du Récepteur retirés.

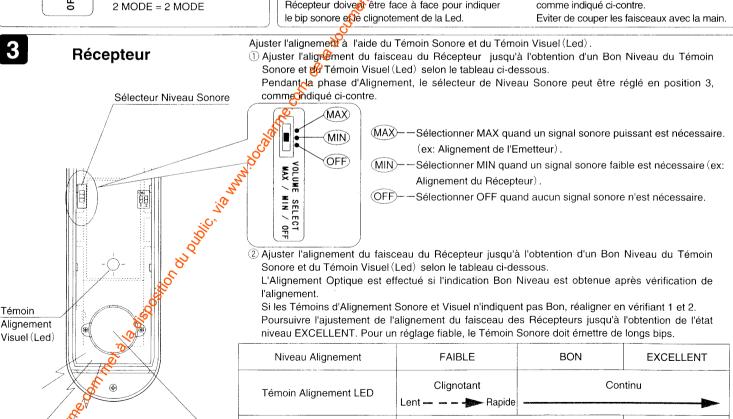


Témoin Alignement Sonore



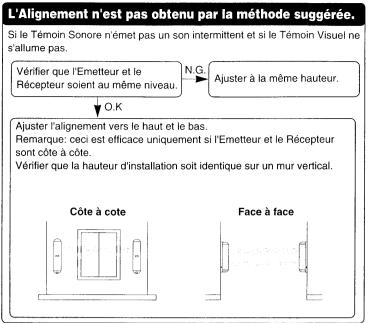
Son Intermittent

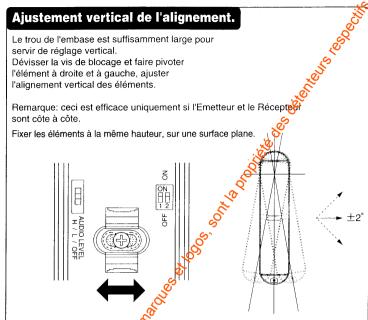
- Rapide

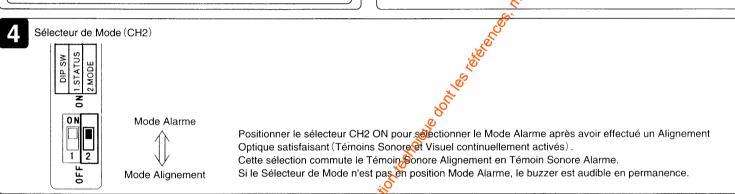


Lent

Témoin Alignement Sonore



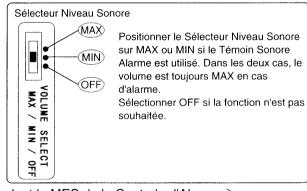




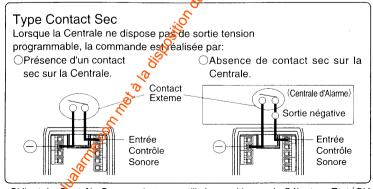
9. FONCTION TEMOIN SONORE ALARME

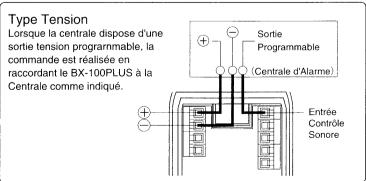
Le Témoin Sonore Alarme est une fonction dissuasive destinée à éloigner m'intrus. Lorsque l'intrus coupe un faisceau, le buzzer (70dB) est activé. Une borne spécifique du BX-100PLUS permet d'asservir le fonctionnement Alarme du buzzer à la MES/MHS de la Centrale d'Alarme.





< Câblage pour fonction fémoin Sonore Alarme uniquement pendant la MES de la Centrale d'Alarme. >



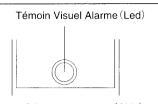


Si l'entrée contrôle Sonore n'est pas utilisée, positionner le Sélecteur Etat (CH1) ainsi:

Positionmer CH1 OFF si le Témoin Sonore Alarme est nécessaire. Positionner CH1 ON si le Témoin Sonore Alarme n'est pas nécessaire.

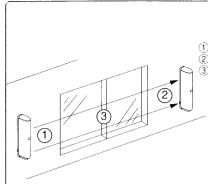
10. CONFIRMATION D'ACTION

Effectuer des tests après l'installation.



Positionner le Sélecteur de Mode (CH2) sur ON pour sélectionner le Mode Alarme afin d'effectuer un test de passage. (voir § 9). Vérifier que la Led Alarme du Récepteur est éteinte

Si la Led Alarme est allumée bien que les faisceaux ne soient pas coupés, réajuster l'alignement optique (Voir §8).



Après avoir replacer le capot de l'Emetteur et défécepteur, effectuer un test de passage au moins en suivant les trois points suivants:

Face à l'Emetteur.

Pace au Récepteur.

③ A mi-distance entre Emetteur et Récepteur.

L'installation est terminée après avoir entendu le fonctionnement du buzzer lorsque les faisceaux sont coupés.

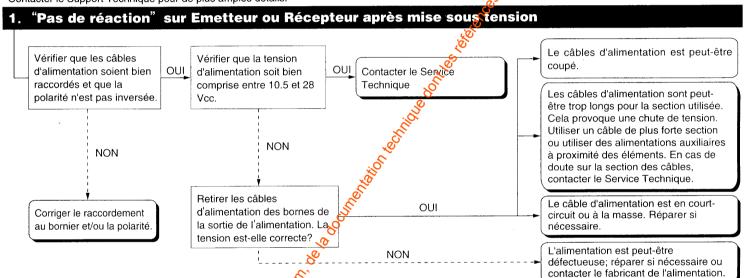
Si le Témoin Sonore Alarme nost pas audible lorsque les les faisceaux sont coupés, réajuster l'alignement optique (Voir § 8) ou consulter "GHDE DE DEPANNAGE" (Voir § 11).

Apré le test de passage, positionner le Sélecteur de Niveau Sonore sur OFF si la jonction sonore n'est pas utilisée.

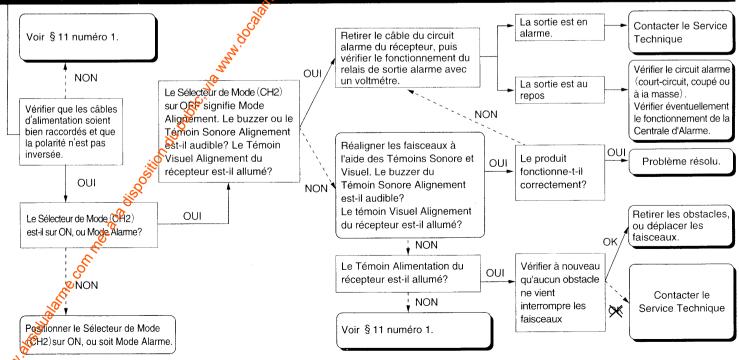
Procéder chaque année à un nettoyage des capots et à un test détection.

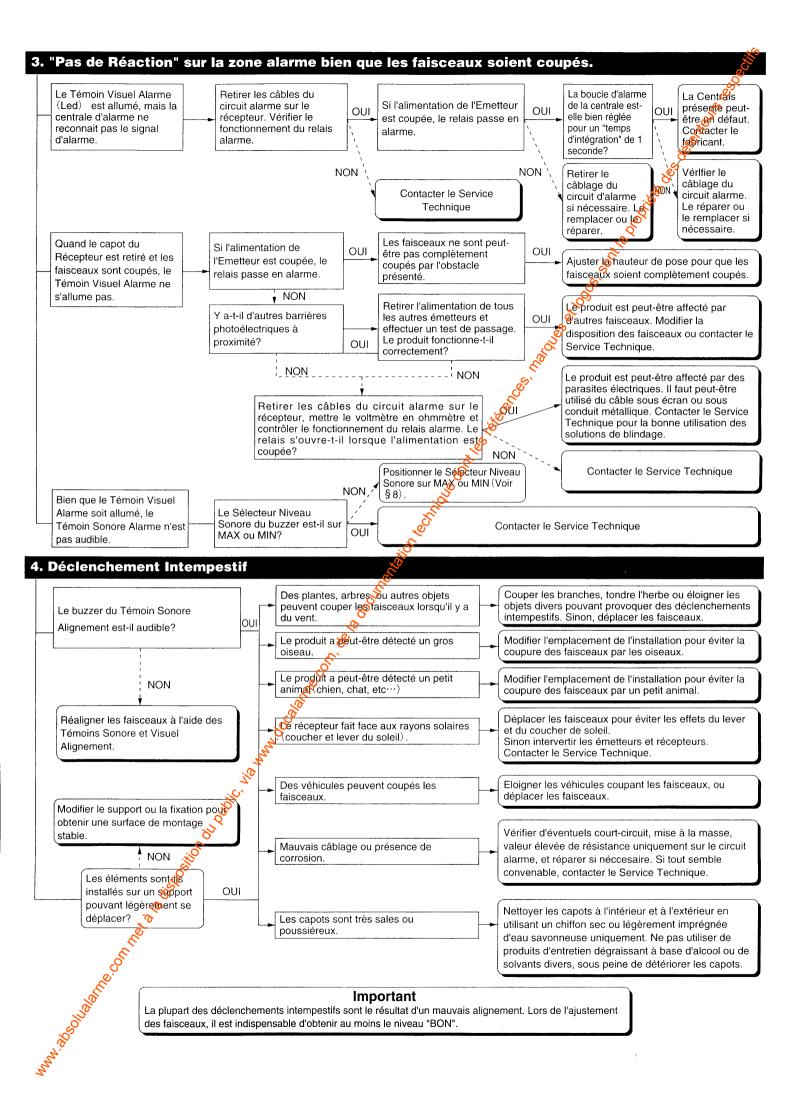
11. GUIDE DE DEPANNAGE

Si des difficultés apparaissent, suivre le guide de dépannage. Contacter le Support Technique pour de plus amples détails.



2. Un signal d'alarme est généré ou le luzzer ne s'arrête pas bien que les faisceaux ne soient pas coupés.

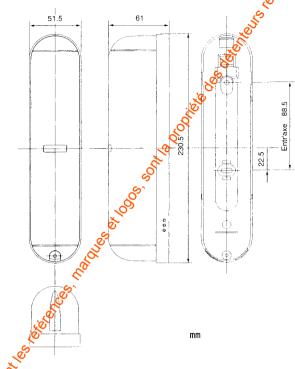




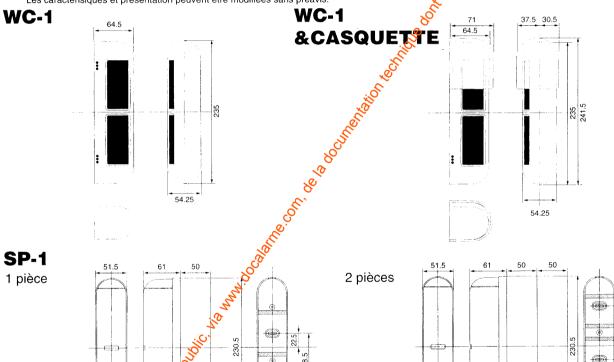
12. Caractéristiques Techniques

13. Dimensions

Modéle	BX-100PLUS	
Portée	Extérieur:30m.	
	Intérieur:60m.	
Portée Maximum du Faisceau	300m.	
Principe de Détection.	Interruption simultanée des 2 faisceaux	
	infrarouges.	
Caractéristiques des Faisceaux	Infrarouge Pulsé	
Durée Coupure Faisceaux	50ms.	
Alimentation	10.5 - 28Vcc.	
Consommation	55mA (repos) / 75mA (Max).	
Durée Alarme	2± 1 seconde	
Sortie Relais	2 sortie relais NO et NF.	
	28 Vcc@0.2A Max chacun.	
Durée Buzzer	15 secondes.	
Volume du Témoin Sonore Alarme	70dB (à 1 mètre).	
Autoprotection	NF,ouvert quand le capot est retiré.	
Humidité	95%Max.	
Alignement Angulaire	±92° horizontalement.	
Installation	Murale (Intérieur et Extérieur) .	
Poids	400gr.	
Protection	IP54	
Accessoires	4 Vis Autotaraudeuses.	
	2 Joints Mousse	



Les caractérisiques et présentation peuvent être modifiées sans préavis.



mm

REMARQUE

Cet ensemble est concuour détecter l'intrusion et commander une centrale d'alarme.Constituant seulement un des éléments d'un système d'alarme complet, le contructeur ne peut être tenu pour responsable en case vol ou d'effraction.

59-0834-0



OPTEX CO., LTD. (ISO 9001 Certified by LRQA) 4-7-5 Nionohama Otsu 520-0801 Japan TEL (077) 524-6047 FAX (077) 522-9022

OPTEX (U.S.A), INC.

2051 Earl Street, Suite 3, Torrance, CA 90503 U.S.A.
TEL (310) 214-2389 FAX (310) 214-0131 TOII-Free800-96-0PTEX (800-966-7839)

OPTEX (EUROPE) LTD. (ISO 9002 Certified by NQA)
Clivemont Road Cordwallis Park Maidenhead Berkshire SL6 7BU U.K.
TEL (01628) 631000 FAX (01628) 636311