



BARRIERES INFRAROUGES

WONDEREX AX200 TF

Portée de détection maximum : 60 m

Merci d'avoir fait l'acquisition de notre produit. Lisez attentivement les instructions suivantes avant de commencer l'installation. Assurez-vous que la personne chargée de la gestion du système conserve le présent manuel en lieu sûr, à des fins de maintenance et de gestion.

TABLE DES MATIERES

1.	Information IMPORTANTE.	Page 2
2.	Présentation.	Page 3
3.	Composition de la colonne.	Page 4
4.	Composition interne de la colonne.	Page 5
5.	Principes d'installation.	Page 6
6.	Installation d'une colonne sol double direction.	Pages 7 à 9
7.	Installation d'une colonne murale simple direction.	Page 10
8.	Montage des renforts latéraux TWSTB.	Page 11
9.	Raccordement des différents contacts sur la carte de gestion.	Page 12
10.	Descriptif des différents contacts.	Page 13
11.	Bornes de raccordements de l'alimentation 230Vac.	Page 13
12.	Connecteur de raccordement batterie 12Vdc.	Page 14
13.	Alignement des optiques infrarouges.	
	A) Descriptifs des bornes de l'électronique.	Page 14
	B) Descriptifs des cavaliers maître/esclave.	Page 15
	C) Alignement des optiques infrarouges.	Pages 15 à 17
	D) Essais et mise en service.	Page 18
	E) Questions / Réponses	Page 20



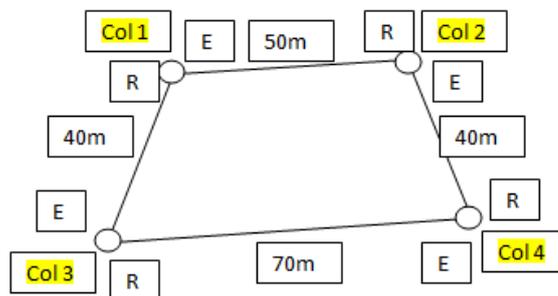


IMPORTANT

**Vous venez de recevoir plusieurs colonnes.
Chaque colonne porte un numéro et doit être positionnée
comme indiqué sur le plan joint à la documentation
technique.**

**En cas de non respect, l'ensemble du système ne fonction-
nera pas.**

**En effet, les colonnes ont été programmées en usine sui-
vant l'ordre établi.**



1. Présentation.

Wonderex®

Barrières infrarouges de 2 à 16 faisceaux

Les **barrières WONDEREX®** ont été conçues pour permettre d'atteindre le plus haut niveau de sensibilité de détection tout en minimisant les risques de fausses alarmes. De 2 à 16 faisceaux, elles répondent à la plupart des besoins en sécurisation périmétrique. Le circuit de discrimination brouillard permet d'éviter les fausses alarmes dues aux conditions climatiques.

• **Caractéristiques:**

- Portée à l'extérieur de 6 à 60 mètres
- Hauteur de 1,5 et 2m
- Alimentation 220 V, chauffage intégré
- Température d'utilisation -25°C à +80°C
- Sortie alarme Contacts NO/NF
- Sortie brouillard Contacts NO/NF
- Coupure de 35 à 500 ms
- Autoprotection microrupteur NF
- Signalisation par Leds émission, alarme, discriminateur de brouillard

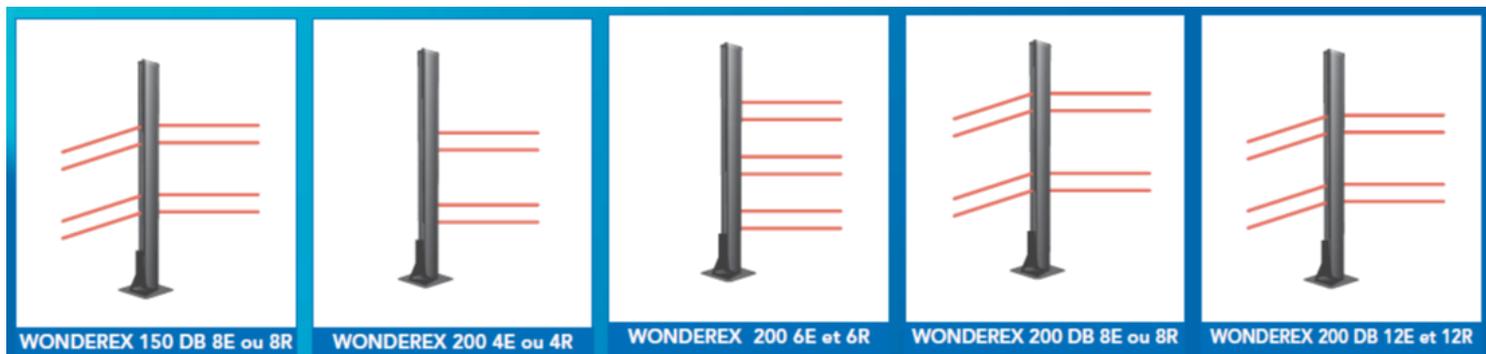


Double direction 360° ou fixation murale, d'une hauteur de 1 à 3 mètres, d'une portée de 6 à 60 mètres, les colonnes répondent à tous les besoins.

• **Protection contre le vandalisme.**

Le capot en polycarbonate est très résistant aux actes de vandalismes. De plus, son opacité ne permet pas de connaître la position des faisceaux mais offre en plus une grande protection aux rayons solaires/UV et apporte une transmission optimale des infrarouges.

• **Les différents modèles:**





- **Spécifications.**

Modèle	W150DB-2E2R	W150-2E	W150M-2E	W200DB-4E4R	W200-4E	W200M-4E	W200DB-6E6R	W200-6E	W200M-6E
Technologie	Analogique								
Portée extérieure	6 à 60m								
Portée R (usine)	600m								
Nombre de faisceaux	4	2	2	8	4	4	12	6	6
	2 par face	2 émetteurs	2 émetteurs	4 par face	4 émetteurs	4 émetteurs	6 par face	6 émetteurs	6 émetteurs
	2 émetteurs			4 émetteurs			6 émetteurs		
	2 récepteurs			4 récepteurs			6 récepteurs		
Hauteur colonne	1,50 mètres	1,50 mètres	1,50 mètres	2 mètres	2 mètres	2 mètres	2 mètres	2 mètres	2 mètres
Double direction	oui	non	non	oui	non	non	oui	non	non
Fixation	sol	sol	murale	sol	sol	murale	sol	sol	murale
Auto-régulation du signal	non								
Multiplexage	non								
CAG	oui								
Coups de faisceaux	35 à 500msec								
Alimentation 220V	oui								
Emplacement batterie	oui								
Chauffage thermostaté	oui								
Garantie de l'électronique	5 ans								
Option capot anti-appui	oui								
Option embase pour béton	oui								
Option extension éclairage	oui								
Option extension pour caméras	oui								
	W150DB-4E	W150-2R	W150M-2R	W200DB-8E	W200-4R	W200M-4R	W200DB-12E	W200-6R	W200M-6R
	idem émettrice	idem réceptrice	idem réceptrice	idem émettrice	idem réceptrice	idem réceptrice	idem émettrice	idem réceptrice	idem réceptrice
	W150DB-4R			W200DB-8R			W200DB-12R		
	idem réceptrice			idem réceptrice			idem réceptrice		



2. Composition de la colonne.

Double direction version sol ou murale avec option TWSM :

- TW100 Hauteur 1m
- TW150 Hauteur 1.5m
- TW200 Hauteur 2m
- TW300 Hauteur 3m

Simple direction version murale :

- TW100M Hauteur 1m
- TW150M Hauteur 1.5m
- TW200M Hauteur 2m
- TW300M Hauteur 3m

Produit en option :



- Fixation murale
TWSM



- Embase de scellement
TWEB



- Câble de renfort
TWAB



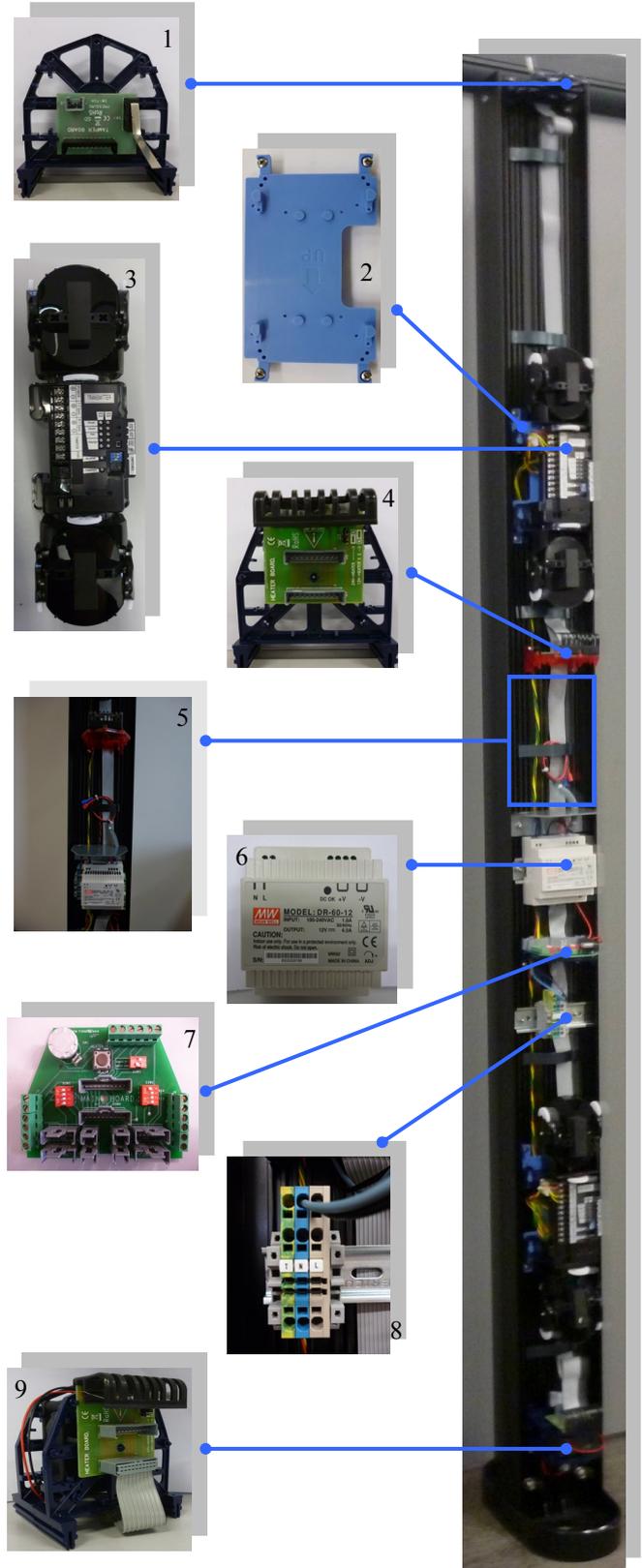
- Renfort latéral
TWSTB





3. Composition interne de la colonne.

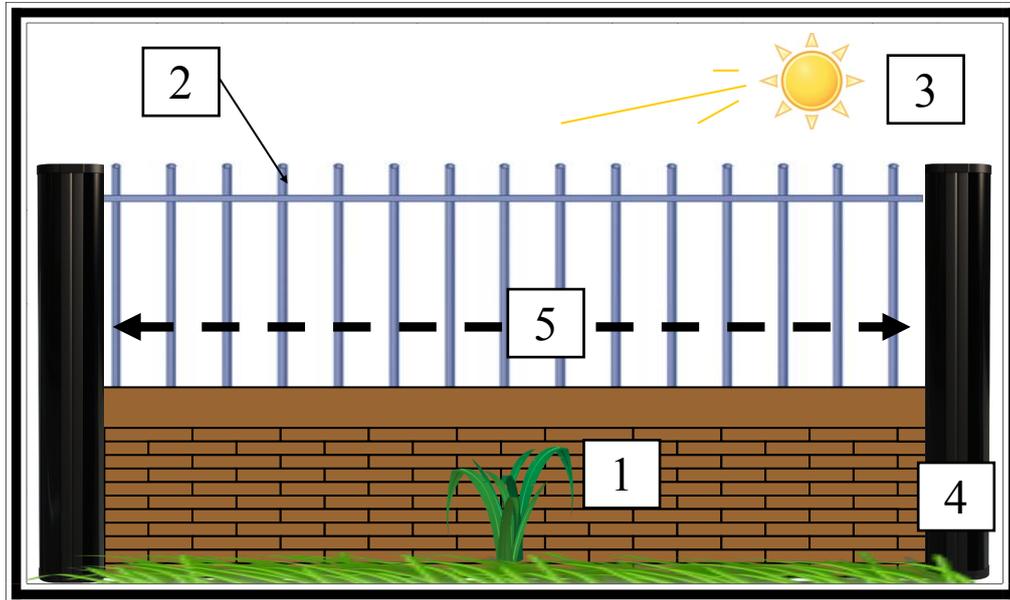
ELEMENT	DESCRIPTION
1	Carte auto protection : AP
2	Support barrière infrarouge : TWSAX
3	AX (selon modèle de colonne)
4	Carte chauffage
5	Emplacement batterie 12Vdc
6	Alimentation 230V/12V
7	Carte de gestion
8	Bornes d'alimentation
9	Carte chauffage + ventilateur



Capot anti-appui : TWAA
DISPONIBLE EN OPTION



4. Principe d'installation.



1. N'installez pas les colonnes à un endroit où des objets pourraient obstruer les faisceaux (éléments déplacés par le vent, branches d'arbres, haies, hautes herbes...). Attention aussi à la végétation, assurez vous que le terrain reste propre (taille des branches, tonte pelouse, déchets...).

2. Ne pas installer les colonnes trop près du grillage ou de la clôture, respecter un **minimum de 2 mètres**.

3. Évitez tout contact direct entre le soleil et les optiques de la colonne.

4. Installer la colonne sur un support stable et de niveau.

5. Assurez-vous que la distance entre la colonne émettrice et la colonne réceptrice se situe dans la limite spécifiée pour chaque modèle :

- Wonderex 6 à 60m.
- Numeriplex 20 à 200m.
- Securiplex 20 à 200m.

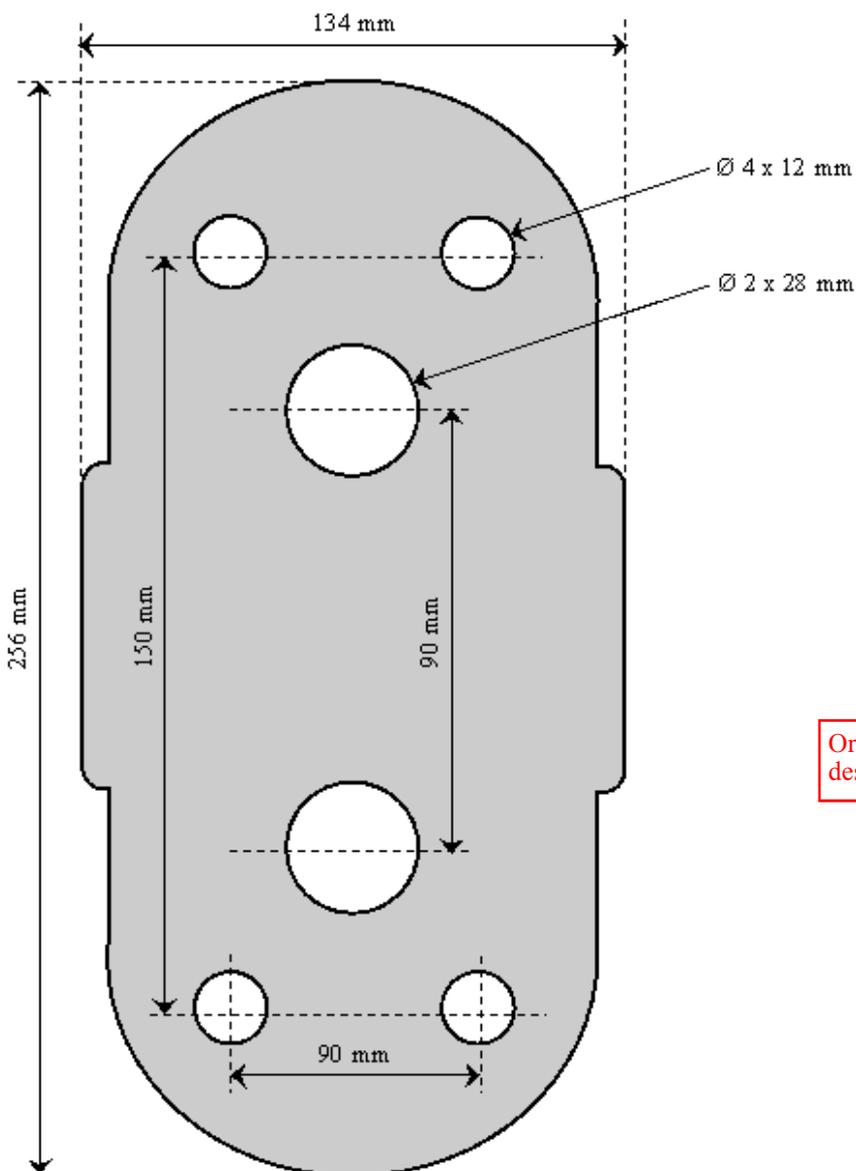




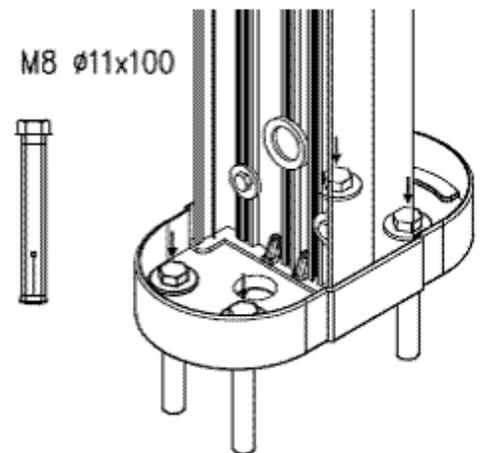
5. Installation d'une colonne double direction avec fixation au sol.

- Fixer la colonne à l'aide des chevilles à expansions M8 (dessin 2) sur un socle en béton de **40 cm de côté minimum** et en **insérant les câbles dans l'orifice prévu à cet effet** (dessin 3).
- Veillez à bien prendre en compte les dimensions du socle aluminium PT01.00 (dessin 1).
- Si vous n'utilisez pas la référence TWEB, assurez-vous de la stabilité de colonne.

Dessin 1: Socle aluminium P01.00

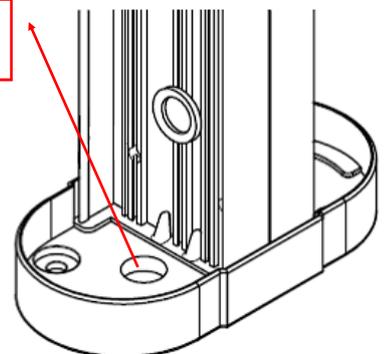


Dessin 2: Vis M8



Dessin 3:

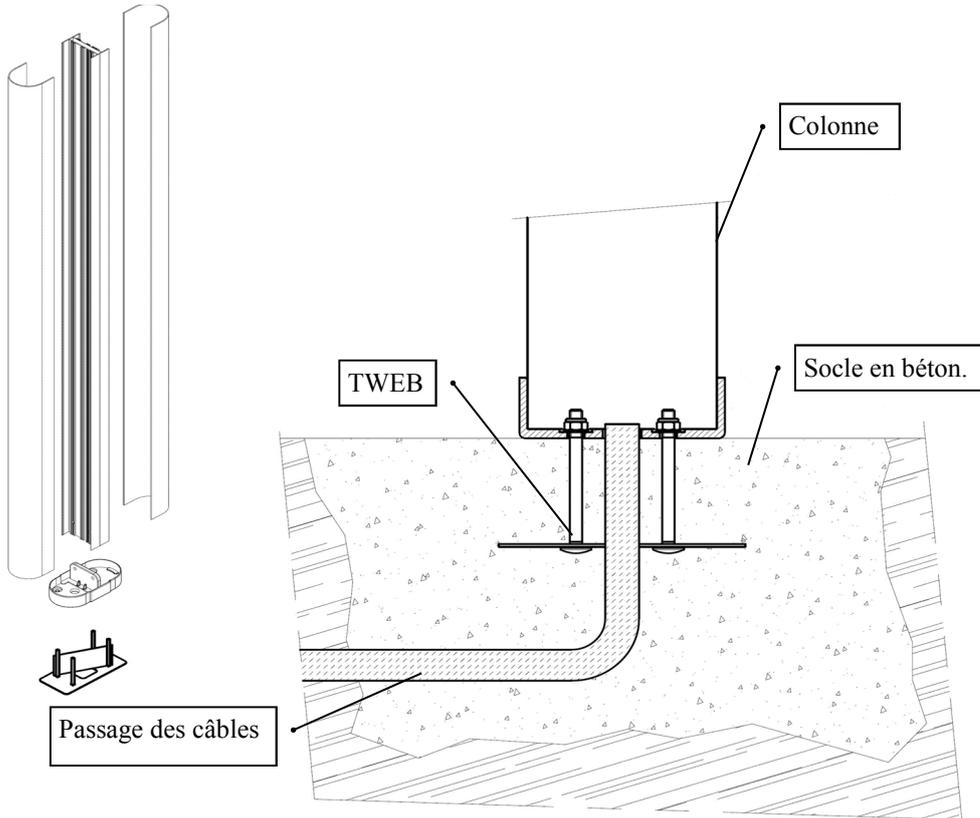
Orifice pour le passage des câbles.





- Si vous utilisez l'embase de scellement **TWEB*** pour une fixation plus stable de la colonne, celle-ci sera noyée dans le socle en béton (dessin 4).

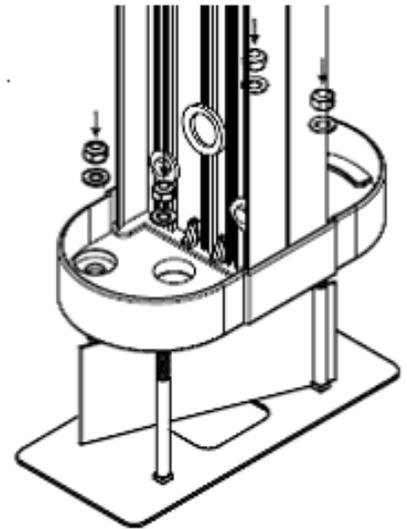
Dessin 4:



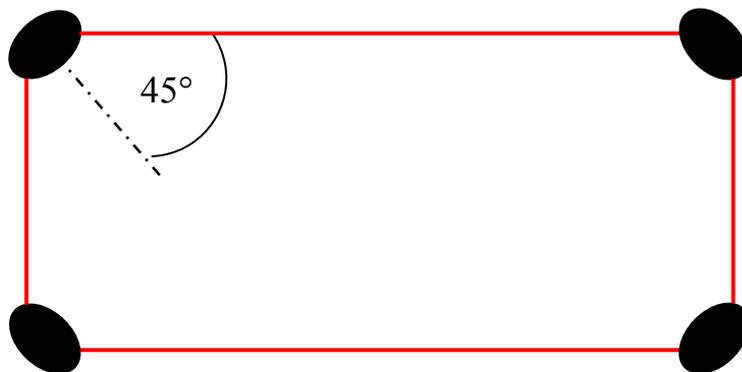
* en option



Dessin 5:

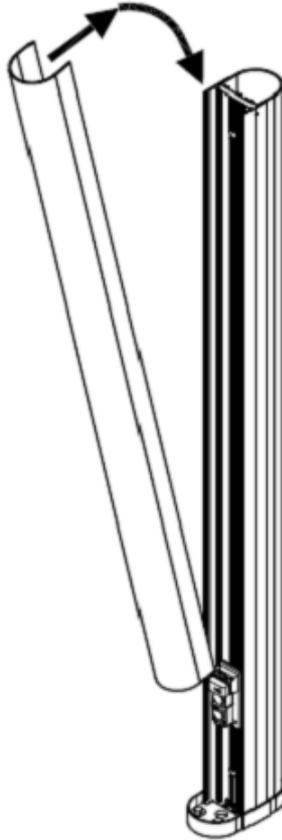


- Une fois fixé à l'embase de scellement, utilisez un niveau pour vérifier l'alignement des colonnes, qui doivent être parfaitement droites pour un réglage optimal des optiques infrarouges.
- Pour les colonnes double direction utilisées sur 90°, prévoyez une fixation de la colonne à 45°.

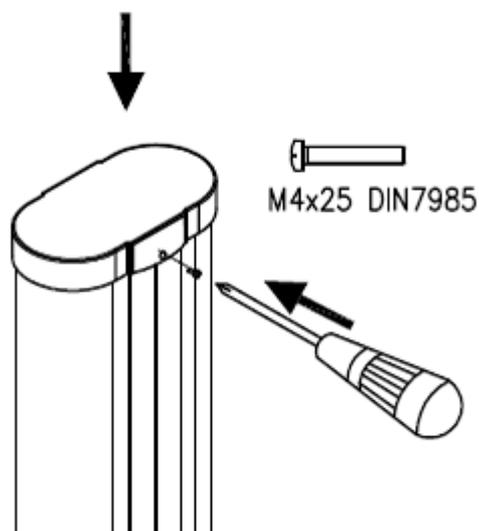




- Après avoir réglé les barrières infrarouges, remplacez les capots en polycarbonate en prenant soin de les faire glisser par le haut de la colonne ce qui évitera de dérégler les optiques.



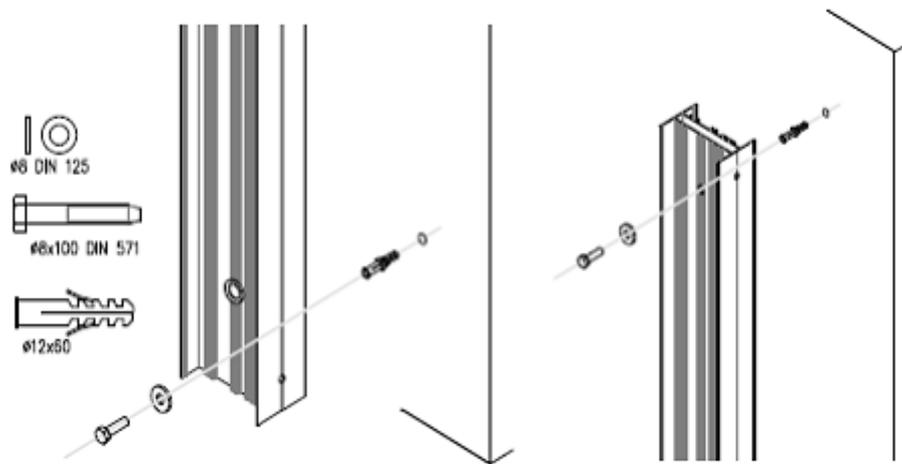
- Attacher ensuite le couvercle avec les vis fournies.



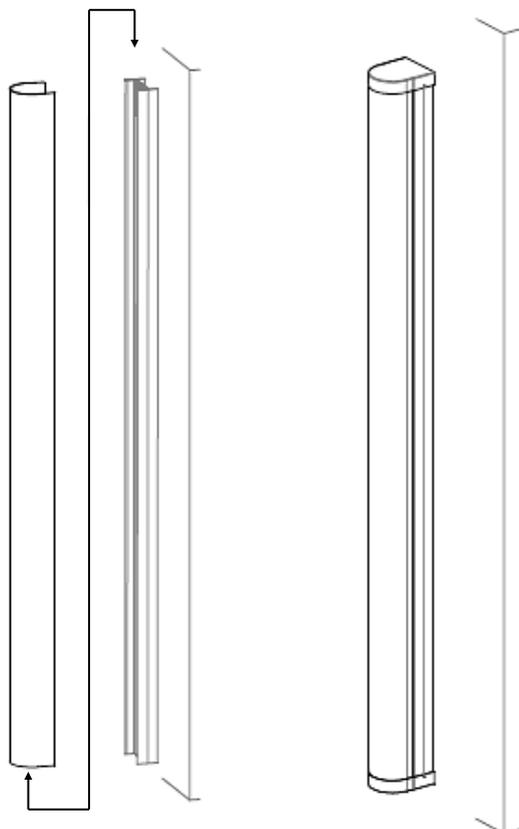


6. Installation d'une colonne simple direction avec fixation murale.

- Retirer les couvercles supérieurs et inférieurs, retirer le capot en polycarbonate.
- Fixer la colonne au mur à l'aide des vis d'encrages et chevilles fournies.



- Après avoir réglé les barrière infrarouges, replacer le capots en polycarbonate en prenant soin de le **faire glisser par le haut de la colonne** ce qui évitera de dérégler les optiques infrarouges.

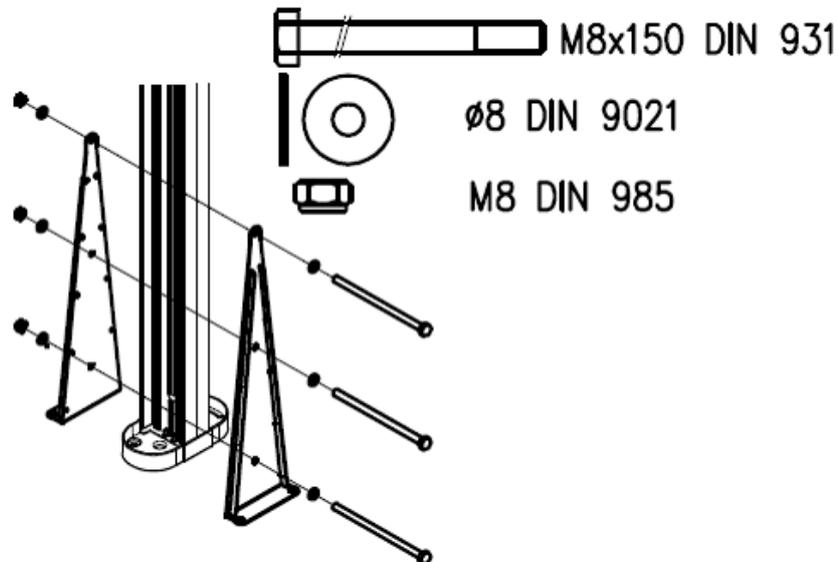




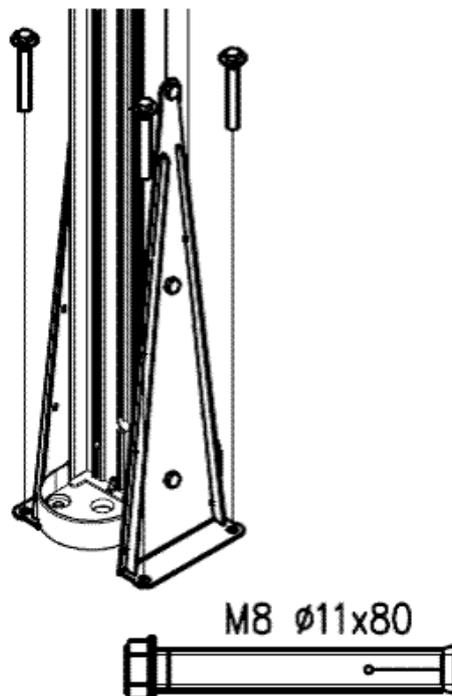
7. Montages des renforts latéraux TWSTB (colonnes 3m).

Les jambes de renforts TWSTB sont surtout utilisées pour les colonnes double direction de 3m avec fixation au sol et assurent une meilleure stabilité de la colonne.

- Fixer les renforts latéraux à l'aluminium à l'aide des vis fournies.



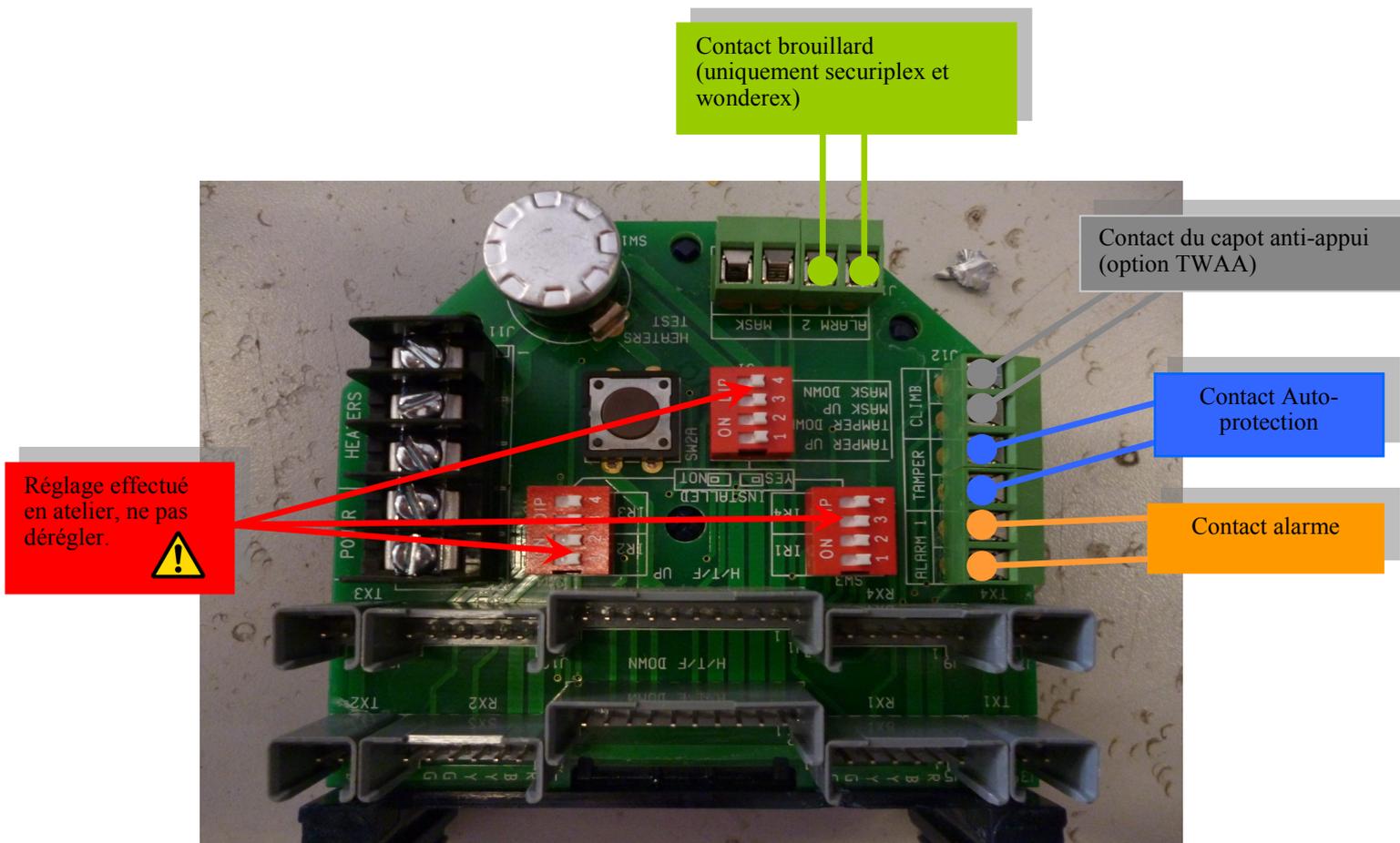
- Fixer les supports latéraux au socle en béton à l'aide des chevilles à expansion fournies.





8. Raccordement de la carte de gestion.

- Tous les contacts reliés à la centrale d'alarme doivent être impérativement raccordés par l'intermédiaire de la carte de gestion du côté récepteur de la colonne.
(La carte de gestion est située au milieu de la colonne comme indiqué page 3).
- Le contact brouillard sera à raccorder uniquement sur les modèles de colonne type Wonderex et Securiplex.
- *Remarque générale: tous les contacts sont de type NF (normalement fermés)*



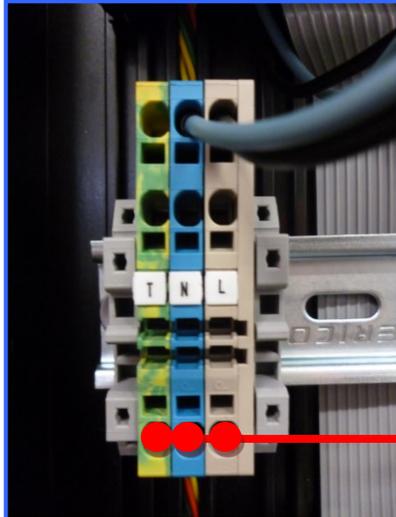


9. Descriptif des différents contacts.

- **CONTACT BROUILLARD** : Prévention perte de signal en cas de fort brouillard.
- **CONTACT D'AUTO PROTECTION** : Évite l'ouverture du couvercle supérieur (TW 0.200) par un individu.
- **CONTACT DU CAPOT ANTI-APPUI** : Déclenche en cas d'appui sur le capot supérieur (TW02.00) par un individu.
- **CONTACT ALARME INTRUSION** : La coupure des faisceaux déclenche l'alarme intrusion.

10. Borne de raccordement de l'alimentation 230Vac de la colonne.

Bornier de raccordement : **TERRE, NEUTRE, PHASE.**



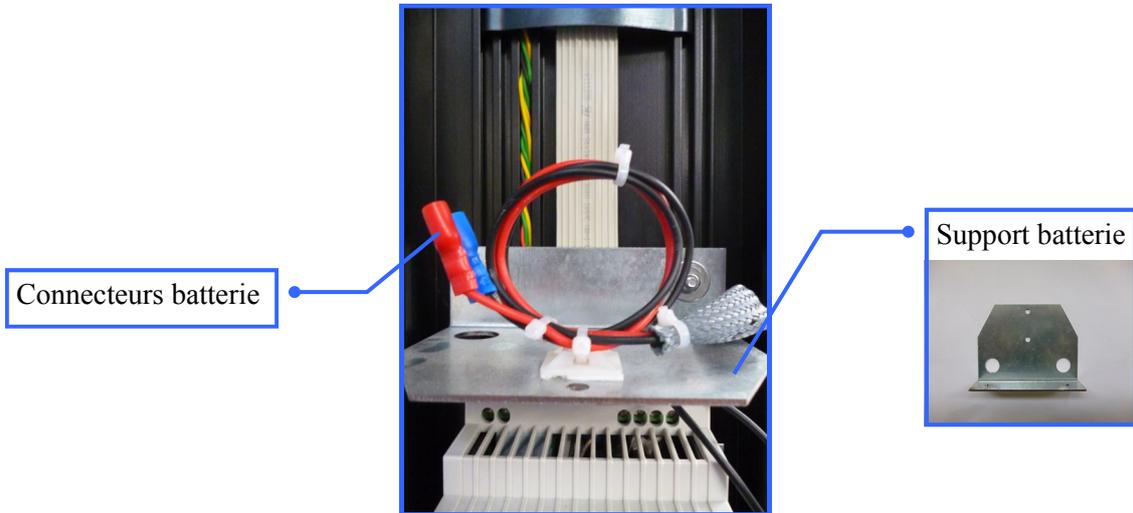
Le raccordement de votre alimentation 230v s'effectue au bas de notre bornier d'alimentation.

PDU 2,5/4/3AN
IEC 60947-7-1
4 mm²
800 V



11. Raccordement batterie 12Vdc.

L'emplacement de la batterie mesure environ 20 cm de long et 10 cm de large, veillez à ce que la taille de votre batterie ne dépasse pas ces dimensions afin d'éviter tous problèmes lors de la mise en place du capot en polycarbonate (batterie conseillée 12V 5A ou 7A).



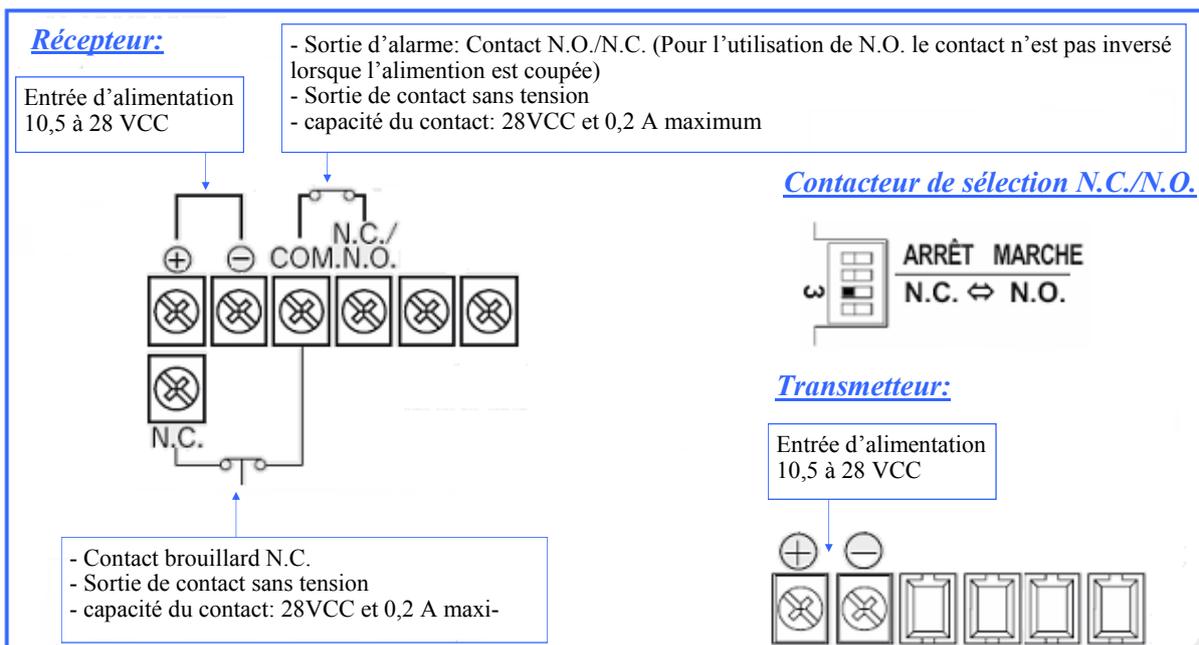
12. Alignement des optiques infrarouge.

A) Descriptifs des bornes de l'électronique.



ATTENTION ces bornes sont pré-cablées en usine, ne pas modifier.

AX100/200TF:

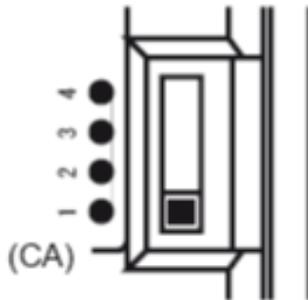




B) Descriptifs des cavaliers et choix de la fréquence.



ATTENTION ces cavaliers sont préprogrammés en usine, ne pas modifier.



INTERRUPTEUR DE SELECTION

Les fréquences de faisceau sélectionnables peuvent être utilisées pour éviter toute interférence indésirable pouvant se produire lorsqu'on utilise plusieurs faisceaux photoélectriques sur des longues distances, ou qu'on utilise des applications à faisceaux superposés :

- Pour sélectionner parmi 4 fréquences de faisceaux distinctes, utilisez l'interrupteur de sélection.
- Assurez-vous que le récepteur et le transmetteur placés l'un en face de l'autre soient bien réglés sur le même canal.
- Il n'est pas possible d'utiliser plus de deux applications à faisceaux superposés.

C) Alignement des optique infrarouges.

Remarque: Régler toujours les fréquences en les commutant avec un intervalle de deux canaux lorsque les appareil sont l'un sur l'autre. Par exemple l'appareil du haut est réglé sur le canal 1, tandis que l'appareil du bas est réglé sur le canal 3.

L'alignement optique est un réglage important qui permet d'augmenter la fiabilité. Conformément à la procédure indiquée dans les articles: alignement approximatif avec le viseur et alignement précis du présent chapitre.

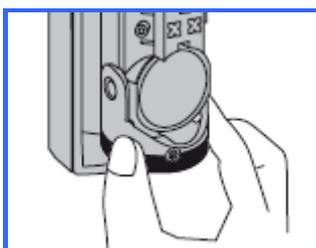
A lire avant de procéder à l'alignement optique



- **Alignement approximatif avec le viseur :**

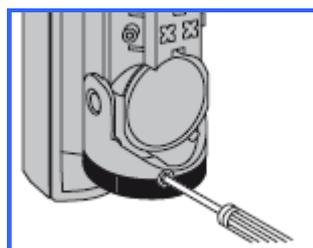
Tout en regardant dans le viseur, tournez la molette pour effectuer l'alignement de façon que l'autre détecteur se trouve au centre de la visée.

Alignement horizontal



Tournez la molette d'alignement horizontal avec les doigts pour effectuer l'alignement.

Alignement vertical

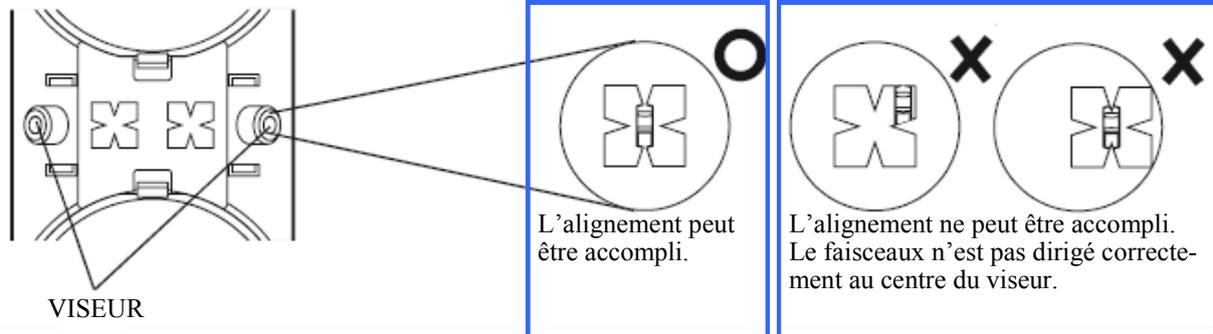


Tournez la molette d'alignement vertical avec un tournevis pour effectuer l'alignement.



Pour l'alignement horizontal et vertical, reportez vous à l'illustration suivante.

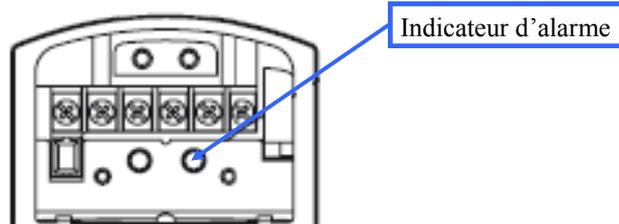
• **Alignement précis:**



1/ Vérification de l'éclairage de l'indicateur d'alarme

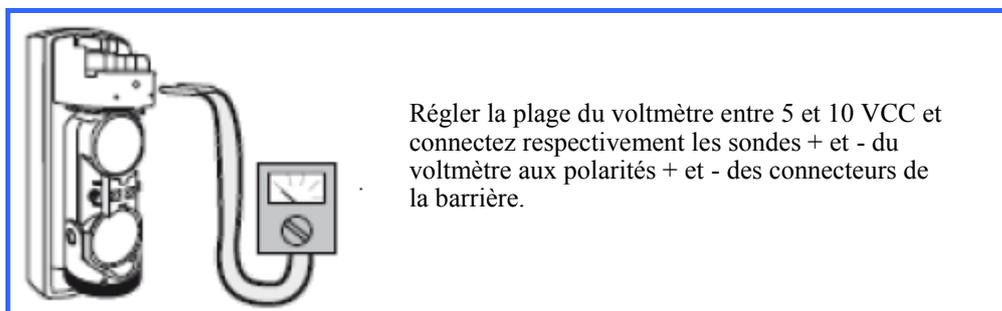
Après avoir effectué l'alignement approximatif à l'aide du viseur, vérifiez l'état de réception de la lumière à l'aide de l'indicateur d'alarme.

Récepteur:



2/ Réglage précis à l'aide du voltmètre

Après avoir vérifié le niveau de réception de l'axe optique en utilisant l'indicateur d'alarme, veillez à effectuer le réglage précis du transmetteur et du récepteur à l'aide du voltmètre jusqu'à ce qu'il atteigne la valeur maximum **BIEN ou EXCELLENT**.



Remarque: En effectuant le réglage avec le voltmètre veillez à ne pas couper les faisceaux avec la main, les cordons du voltmètre, etc....



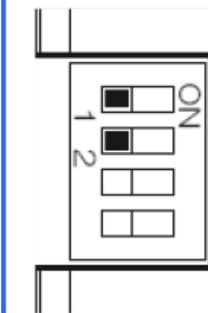
Relation entre la valeur du voltmètre et le niveau de réception optique.

AX-100/200TF	Indicateur d'alarmes	Interruption de la lumière	Réception de la lumière			
		ALLUMÉ (rouge) 	Cignotement rapide 	Cignotement lent 	ÉTEINT 	
Sortie du moniteur		Réalignement Moins de 1,0 V		Acceptable 1,0 V ou plus	Bien 2,0 V ou plus	Excellent 2,5 V ou plus

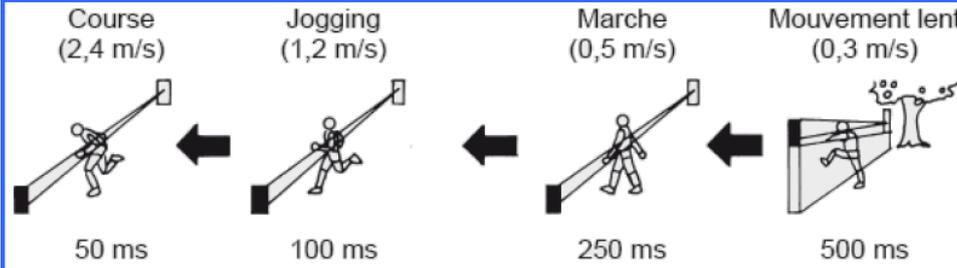
- **Réglage du temps de coupure des faisceaux**

Le réglage initial est à 50 ms pour le fonctionnement normal.
Selon la vitesse de la cible supposée, sélectionner un réglage particulier parmi 4 niveaux.

AX 100/200 TF: Interrupteur de sélection



Temps d'interruption	Interrupteurs
50 ms	1: ARRÊT, 2: ARRÊT
100 ms	1: ARRÊT, 2: MARCHÉ
250 ms	1: MARCHÉ, 2: ARRÊT
500 ms	1: MARCHÉ, 2: MARCHÉ





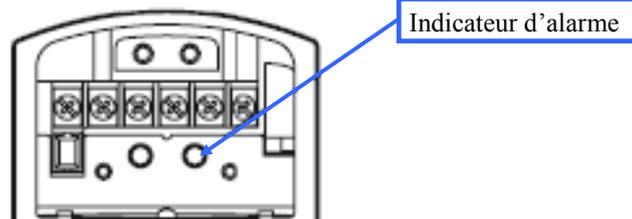
D) Essais et mise en service.

- **Essais :**

Une fois l'installation terminée, veillez à bien vérifier le fonctionnement.

1) Vérification à l'aide

de l'indicateur d'alarme

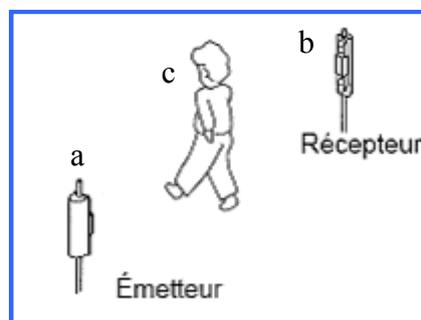


Veillez à ce que l'indicateur d'alarme soit bien ETEINT. S' il est allumé même lorsque les faisceaux ne sont pas bloqués, refaites l'alignement optique.

2) Test de marche

Effectuez toujours un test de fonctionnement (pour bloquer les faisceaux infrarouges) au niveau des trois point suivant :

- A l'avant de l'émetteur
- A l'avant du récepteur
- Au point central entre l'émetteur et le récepteur



S'il y a des objets réfléchissants tels qu'une clôture, arrêtez-vous une fois la position C et vérifiez si le détecteur fonctionne bien.

Remarque: Si l'indicateur d'alarme n'est pas allumé après que le faisceau ait été intercepté, vérifiez le fonctionnement.



E) Questions / Réponses

Problème	Cause possible	Opération corrective
Les LED du transmetteur ne sont pas allumés.	Tension d'alimentation électrique inadéquate Déconnexion dans la ligne d'alimentation électrique Distance de câblage ou diamètre de câblage inadéquat	Vérifiez la tension et assurez-vous qu'elle est bien comprise entre 10,5 et 28 VCC. Vérifiez le câblage. Reportez-vous aux sections "2. Distance de câblage entre l'alimentation électrique et le détecteur" et "4. CONNEXIONS DES CÂBLES", et vérifiez la distance de câblage.
"Indicateur d'alarmes" n'est pas allumé même si le faisceau est bloqué devant le récepteur.	Tension d'alimentation électrique inadéquate Distance de câblage ou diamètre de câblage inadéquat Les faisceaux sont réfléchis par le sol ou par les murs d'un bâtiment et pénètrent dans le récepteur. Pas d'interruption des faisceaux inférieur et supérieur simultanément. Réflexion de faisceaux provenant d'autres transmetteurs.	Vérifiez la tension et assurez-vous qu'elle est bien comprise entre 10,5 et 28 VCC. Reportez-vous aux sections "2. Distance de câblage entre l'alimentation électrique et le détecteur" et "4. CONNEXIONS DES CÂBLES", et vérifiez la distance de câblage. Alignez à nouveau l'axe optique. Si "Indicateur d'alarmes" n'est toujours pas allumé, enlevez les objets réfléchissants ou changez d'emplacement d'installation. Interrompez simultanément les faisceaux inférieur et supérieur.
Lorsqu'on bloque le faisceau devant le récepteur, "Indicateur d'alarmes" s'allume mais l'alarme n'est pas activée.	Ligne de signal court-circuitée Contact d'alarme soudé	Déplacez le récepteur à un endroit où il ne reçoit pas de faisceau d'autres transmetteurs. Vérifiez le câblage
"Indicateur d'alarmes" ne s'éteint pas sur le récepteur. Le gel, la neige ou la pluie brillante déclenchent une fausse alarme.	Les axes optiques du transmetteur et du récepteur ne sont pas alignés. Objet bloquant le faisceau entre le transmetteur et le récepteur. Alignement optique non optimisé Objet bloquant le faisceau entre le transmetteur et le récepteur.	Effectuez les réparations nécessaires. Adressez-vous au distributeur ou contactez-nous. Reportez-vous à "5-1. ALIGNEMENT OPTIQUE" et effectuez le réalignement. Retirez l'objet ou placez l'unité à un endroit où aucun objet ne peut bloquer le faisceau. Reportez-vous à "5-1. ALIGNEMENT OPTIQUE" et effectuez le réalignement. Reportez-vous à "5-2 TEMPS D'INTERRUPTION DU FAISCEAU" et réglez un temps d'interruption adéquat.
Alarme activée même lorsque la lumière n'est pas bloquée.	Véhicule ou plante bloquant le faisceau entre le transmetteur et le récepteur. Surface du couvercle du transmetteur/récepteur souillée. Alignement optique imprécis Emplacement d'installation inadéquat	Enlevez l'objet qui bloque le faisceau. Nettoyez le couvercle. (Essayez le couvercle avec un chiffon doux humecté d'eau ou d'une solution de détergent neutre.) Reportez-vous à "5-1. ALIGNEMENT OPTIQUE" et effectuez le réalignement. Changez d'emplacement d'installation.



SAV- Analyse des déclenchements **NUMERIPLEX, NUMERIBUS, WONDEREX,** **SECURIPLEX**

Les examens et questions suivantes ne sont pas exhaustifs et vous permettent de vous orienter sur la recherche des causes. N'hésitez pas à passer du temps sur l'environnement avant de vous focaliser sur le matériel.

EXAMEN DE LA VIDEO

Vérification des vidéos du site

Vérifiez sur la vidéo (si disponible) tout indice pouvant être la cause d'un déclenchement

Informations : _____

EXAMEN DE L'HISTORIQUE DE LA CENTRALE

Examinez avec attention l'historique des déclenchements

Les déclenchements sont-ils à heure régulière ?

Un individu ou un évènement particulier peuvent en être la cause

Informations : _____

Les déclenchements sont-ils réguliers mais avancent-ils ou reculent-ils de quelques minutes par jour ?

Un soleil rasant et direct peut, en cas de mauvais réglage, causer des déclenchements

Informations : _____

Quelle est la fréquence des déclenchements ?

Un par semaine ? Un phénomène extérieur est à privilégier (intrusion réelle, phénomène exceptionnel...)

Un par jour ? Vérifiez les causes proches de perturbations (soleil, portail automatique à proximité, voisin, perturbation technique...)

Plusieurs par jour, aléatoirement? Vérifiez les causes proches de perturbations ainsi que le câblage

Plusieurs par jour en séquences multiples ? Orientez-vous sur le câblage ou le réglage

Informations : _____



Quels sont les évènements associés aux déclenchements ?

Y a t il eu des coupures secteur ?

Des coupures secteur plus ou moins longues peuvent entraîner une décharge importante des batteries et donc des déclenchements

Informations : _____

Quels sont les évènements associés aux déclenchements ?

Y a t il eu une surtension (foudre ou autre) récemment ?

Une surtension peut endommager le système

Informations : _____

Quels sont les évènements associés aux déclenchements ?

Y a t il des MHS après les déclenchements ?

Les déclenchements sont peut-être dus à une mauvaise utilisation du système

Informations : _____

Quelles sont les colonnes qui déclenchent ?

Déterminez la source géographique des déclenchements

Informations : _____

EXAMEN DE L'ENVIRONNEMENT

Interrogez le propriétaire du site :

Quels changements majeurs ont-ils eu lieu depuis le début des déclenchements ?

A-t-il de nouveaux voisins ?

Quelles habitudes ont changé depuis le début des déclenchements ?

Cette question orientera les recherches sur une cause extérieure causant d'éventuelles perturbations

Informations : _____

Y a t il à proximité un nouvel automatisme de portail, une nouvelle antenne d'émission ou autre source de radiofréquences ou d'infrarouges ?

Vérification des causes extérieures de perturbations techniques.

Des cellules de portail automatique peuvent perturber le système

Informations : _____

A-t-il des problèmes de voisinage ? Peut-on lui causer intentionnellement des déclenchements pour nuire ou en prévision d'un cambriolage ?

Y a t il depuis quelques temps des cambriolages en proximité et quel est le degré de risque ?

Vérification des causes intentionnelles et malveillance.

Informations : _____



Environnement, terrain :

Le site est-il parfaitement clos ?

Y a t il des trous dans le grillage pouvant laisser passer animaux ou individus ?

Vérifiez que des individus ou des animaux ne peuvent pénétrer sur le site

Informations : _____

Y a t il des lapins, des chats ou autres animaux sur le site ?

Même petits et dans certaines configurations, ils peuvent causer des déclenchements.

Vérifiez la présence de déjections

Informations : _____

Le terrain, est-il propre et entretenu, y a t il des hautes herbes entre les colonnes ?

A quand date la dernière tonte ?

Les herbes poussent très vite au printemps, vérifiez que le terrain est toujours parfaitement entretenu, des hautes herbes causent bien sûr des déclenchements

Vérifiez que des individus ou des animaux ne peuvent pénétrer sur le site

Informations : _____

Les arbres sont-ils élagués ?

En cas de fort vent, les branches peuvent obstruer les faisceaux

Informations : _____

Y a t il des cartons, plastiques ou autres éléments (notamment en cas de chantier)

Assurez-vous que le site est « propre » et qu'aucun élément ne puisse s'envoler et obstruer les faisceaux – cette question est primordiale en cas de chantier

Informations : _____

Des palettes ou autres encombrants sont-ils à proximité des faisceaux ?

En cas de vent, le plastique ou les cartons les recouvrant peuvent causer des déclenchements

Informations : _____

Localisation des colonnes :

Vérifiez que RIEN n'obstrue les faisceaux (mottes de terre, tabouret de réservation, géolènes).

Faites une vérification au laser ou mettez-vous bien au niveau des faisceaux bas. L'obstruction ne se voit pas toujours au premier coup d'œil.

Informations : _____



Les faisceaux passent-ils à travers un grillage ou un portail ?

Bien que le système puisse fonctionner, l'infrarouge sera perturbé

Informations : _____

En cas de passage étroit, quelle est la largeur minimale et où est-elle située (à proximité de l'émetteur, du récepteur ou au milieu) ?

Une distance trop faible va amoindrir le signal

Informations : _____

Y a t il un grillage dans l'alignement des faisceaux (parallèlement)?

Un grillage métallique ou même recouvert de givre peut causer de la réflexion infrarouge entraînant du déclenchement voire du non déclenchement

Informations : _____

Y a t il un bardage métallique ou un mur vitré dans l'alignement des faisceaux (parallèlement)?

Un bardage ou un mur vitré peuvent causer de la réflexion infrarouge entraînant du déclenchement voire du non déclenchement

Informations : _____

La colonne

Vérifiez la fixation de la colonne. Quelle est sa base (béton, enrobé...) ?

La colonne ne doit en aucun cas bouger

Informations : _____

Vérifier la verticalité de la colonne au niveau

La colonne doit être parfaitement verticale. Attention à la mobilité du terrain.

Informations : _____

Vérifier l'état et la verticalité de la colonne au niveau

La colonne doit être parfaitement verticale. Vérifiez des traces prouvant qu'un véhicule ait pu percuter la colonne.

Informations : _____

Vérifiez la propreté du plexiglas et au cas où la possibilité de salissure.

En cas de fortes pluies, de la terre peut être projetée sur la colonne et causer des déclenchements.

Attention aux herbes de tontes

Informations : _____



Type de câblage de la centrale

Comment est réalisé le câblage ?

En cas de câblage en résistances fin de ligne (EOL), attention aux grandes distances, à l'humidité ainsi qu'à d'autres phénomènes pouvant modifier la résistivité du câblage, entraînant des déclenchements. **Pour les essais, programmez la zone en NF (sans résistances EOL), et enlevez les résistances. Mettez en test quelques jours**

Informations : _____

Essais et tests

Si une zone déclenche régulièrement, a-t-elle été positionnée sur une autre entrée de la centrale ?

Informations : _____

Diamètre et distances du câblage

Vérifiez les distances et diamètres des câbles utilisés pour l'alimentation 220V ainsi que pour le transfert des informations

Une section trop faible sur une distance importante causera des dysfonctionnements

Informations : _____

Vérification du câblage et/ou de la centrale

Changez l'entrée de zone sur la centrale – mettez en test plusieurs jours

Shuntez le contact d'alarme directement sur la colonne – mettez en test plusieurs jours

Shuntez l'entrée d'alarme directement sur la centrale – mettez en test plusieurs jours

UNE FOIS CES PARAMETRES ETUDIES, VOUS POUVEZ OUVRIR LES COLONNES

Examen visuel de la colonne

Y'a-t-il une présence anormale d'insectes dans la colonne ?

Araignées, fourmis ou autres insectes peuvent causer des déclenchements.

Informations : _____

Présence anormale d'eau

Un peu d'eau peut pénétrer dans la colonne, ce n'est pas grave, mais elle doit pouvoir s'évacuer rapidement. Il ne faut pas rendre étanche le bas de la colonne par des joints silicones.

Informations : _____

Câblage

Quelle est la quantité et le diamètre des câbles utilisés ?

Une masse trop importante de câble peut modifier le réglage des électroniques lors de la fermeture et la mise en place du plexiglas

Informations : _____



Câblage

Vérifiez la qualité de la connexion

Attention au micro coupures, soudures sèches ou autres ...

Informations : _____

Tests et recherche

Vérification du chauffage

Le chauffage est indispensable, il se met en fonctionnement vers 8°. En cas de problème, de la condensation ou du givre va se déposer sur le plexiglas et donc occulter les faisceaux. (Les déclenchements se produisent la nuit ou au petit matin l'été et régulièrement l'hiver.)

Informations : _____

VERIFICATION DES REGLAGES

Mesure des tensions

Vérifiez la tension 220V aux bornes du chargeur

Une tension trop basse ou fluctuante peut être source de déclenchements

Valeur :

Vérifiez la tension 12V en sortie du chargeur

Une tension trop basse ou fluctuante peut être source de déclenchements

Valeur :

Vérifiez la tension 12V aux bornes de chaque électronique

Si une différence est présente, vérifiez le câblage entre chargeur et électronique

Valeur :

Vérifiez l'état de la batterie (visuel et en tension)

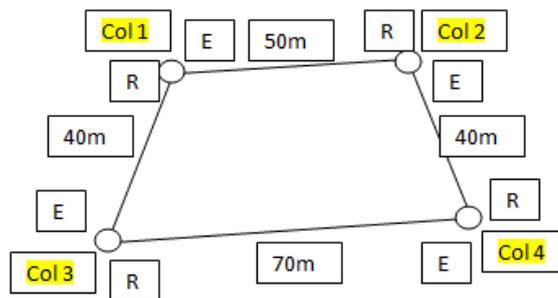
Une batterie en mauvais état ne prendra pas le relais en cas de coupure secteur

Valeur :



Faites un plan du positionnement des colonnes du type en indiquant les numéros des colonnes, les distances et les emplacements des émetteurs et des récepteurs :

Exemple :



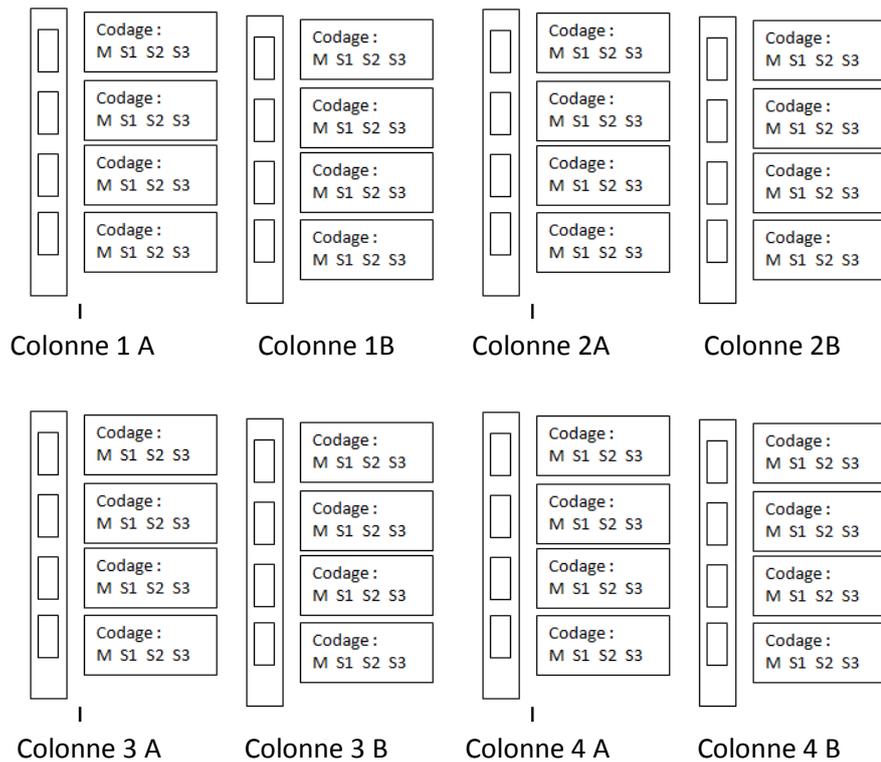
Votre plan :



Pour les **WONDEREX, SECURIPLEX**, indiquez simplement les canaux utilisés

Chaque émetteur doit avoir le même codage (Maître, Esclave 1, Esclave 2 ou Esclave3) que son récepteur (canal 1, 2, 3 ou 4 pour WONDEREX et SECURIPLEX)

Informations : _____



En cas d'installation plus importante, dupliquez cette page



OPTEX
Sensing Innovation

NOTICE D'INSTALLATION