AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
ISO 9001

AVS ELECTRONICS

Curtarolo (Padova) Italy
www.avselectronics.com

SPIDER PA
SPIDER PA WS

Double détecteur infrarouge passif pour l'extérieur et l'intérieur

SPIDER DUAL

Détecteur hyperfréquence et double infrarouge passif pour l'extérieur et l'intérieur

IST0589V1/0

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

CARACTERISTIQUES GENERALES

SPIDER PA

SPIDER PA est un détecteur volumétrique de présence avec liason filaire

SPIDER PA est composé par un double infrarouge, idéal pour la protection tant à l'extérieur qu'à l'intérieur

SPIDER PA est équipé d'un microprocesseur qui analyse les signaux provenant des deux sections infrarouge et les gère selon le fonctionnement choisi

SPIDER PA est équipé d'un circuit qui règle automatiquement la sensibilité (compensation termique), à travers le microprocesseur, selon la température à l'extérieur

SPIDER PA est équipé d'un circuit qui empêche le bloc du microprocesseur

SPIDER PA est équipé d'un buzzer et d'une Led qui donnent une signalation optique-acoustique (Walk-test), même si le détecteur a le bloc

SPIDER PA est équipé d'une entrée supplementaire (AUX) pour gérer en AND les alarmes d'un détecteur à distance

SPIDER PA peut adapter la surface de couverture à l'aide des filtres donnés avec, selon nécessité

SPIDER PA WS

SPIDER PA WS est un détecteur volumétrique de présence qui intègre un module émetteur radio à fréquence 868 Mhz, compatibles avec tous récepeturs ou centrales AVS

SPIDER PA WS est alimenté par une pile lithium 3 V

SPIDER PA WS est composé par un double infrarouge, idéal pour la protection tant à l'extérieur quant à l'intérieur

SPIDER PA WS est équipé d'un circuit qui règle automatiquement la sensibilité (compensation termique) selon la température à l'extérieur

SPIDER PA WS est équipé d'un circuit qui analyse les signaux provenant des deux sections infrarouge (Intégration)

SPIDER PA WS est équipé d'un buzzer et d'une Led qui donnent une signalation optique-acoustique (Walk-Test)

SPIDER PA WS est équipé d'une entré anti-sabotage (T T) pour la connexion du module tamper sur la base

SPIDER PA WS peut adapter sa couverture à l'aide des filtres donnés avec, selon nécessité

SPIDER PA WS est équipé d'un système qui envoit une signalation de "survivance" en cas de batterie basse

SPIDER PA WS <u>n'est pas certifié IMQ – SYSTEMES DE SECURITE</u>

SPIDER DUAL

SPIDER DUAL est un détecteur volumétrique de présence avec connexion filaire

SPIDER DUAL est composé par un double infrarouge et une hyperfréquence "planare", idéal pour la protection tant à l'extérieur quant à l'intérieur

SPIDER DUAL est équipé d'un microprocesseur qui analyse les signaux et les gère selon le fonctionnement choisi

SPIDER DUAL est équipé d'un circuit qui règle automatiquement la sensibilité de l'infrarouge (compensation termique) à travers le microprocesseur, selon la température à l'extérieur

SPIDER DUAL est équipé d'un circuit qui empeche le bloc du microprocessseur

SPIDER DUAL est équipé d'un buzzer et d'une Led qui donnent une signalation optique-acoustique (Walk – Test)) meme si le dètecteur a le bloc.

SPIDER DUAL est équipé d'un circuit anti-masquage, capable de détecter tout mouvement

SPIDER DUAL peut adapter la couverture à l'aide des filtres donnés avec, selon necessité

FONCTIONNEMENT

PREMIERE ALIMENTATION

A la première alimentation, SPIDER PA et SPIDER DUAL restent bloqués pour environ 30 secondes pendant lesquels tant le buzzer que la Led émettent une signalation intermittante.

A la première alimentation, SPIDER PA WS reste bloqué pour environ 2 minutes

ANALYSE DU SIGNAL (SPIDER PA - SPIDER DUAL)

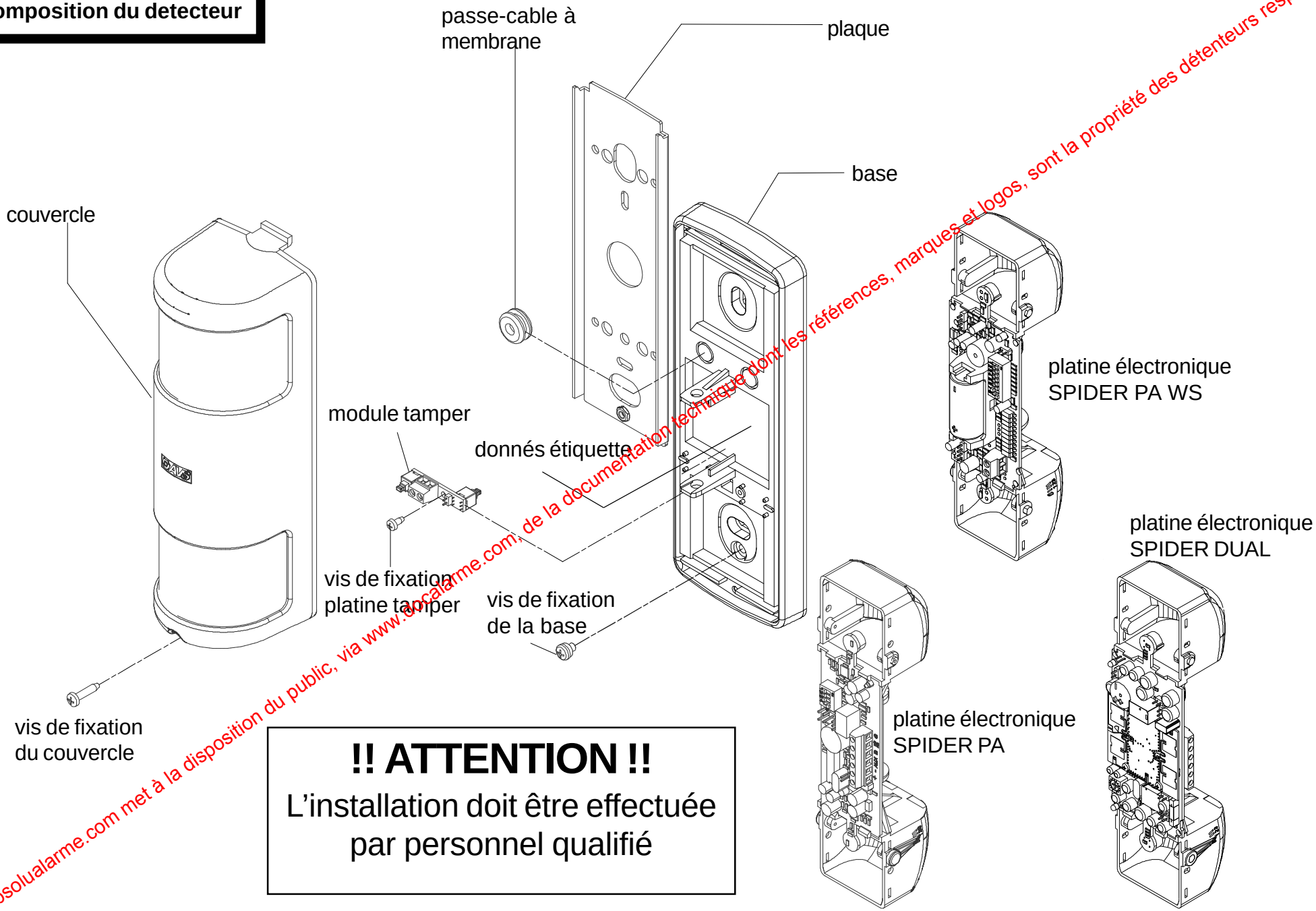
Le signal engendré par chaque section est analysé selon les paramètres suivants:

amplitude de 'impulsion: elle doit etre supérieure à un seuil pré-fixé si positif ou inféieure si négatif durée de l'impulsion: afin d'etre valable elle doit etre comprise dans un certain interval distance entre les impulsions: elle est valable (en configuration de double semi-onde) si au moins deux impulsions consécutives de la meme secgion de signal opposé sont compris dans un ceertain interval polarité des impulsions(seulement section infrarouge): étant les deux PIR renversés l'un par rapport à l'autre, deux impulsiones consécutives de la meme section oubien deux impulsions des deux sections doivent etre toujours de signe opposé

Ce manuel se réfère à tous les modèles sauf que où autrement indiqué.

www.absolualarme.com mis à la disposition du public via www.docalarme.com de la documentation technique dont les références marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Composition du detecteur



!! ATTENTION !!

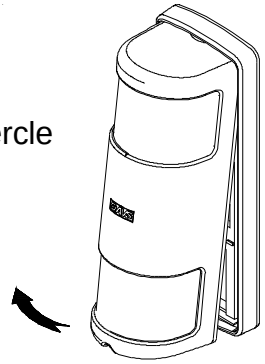
L'installation doit être effectuée par personnel qualifié

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.apcalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Overture du detecteur

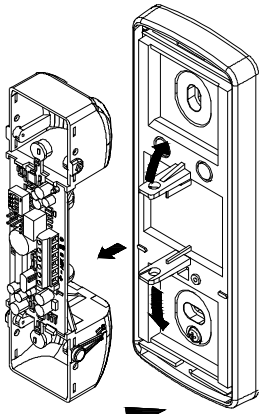
1

Enlever le couvercle



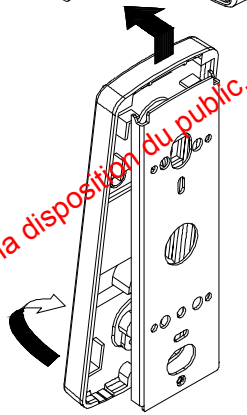
2

Enlever la platine électronique en faisant une légère pression sur les deux supports, vers l'extérieur



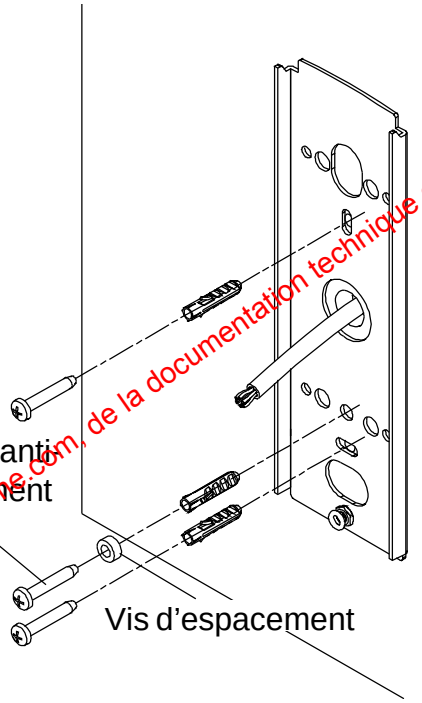
3

Enlever la basse de la plaque



Installation de la plaque au mur

Pour l'installation de la vis de référence anti-arrachement, suivre les instructions à la page 5

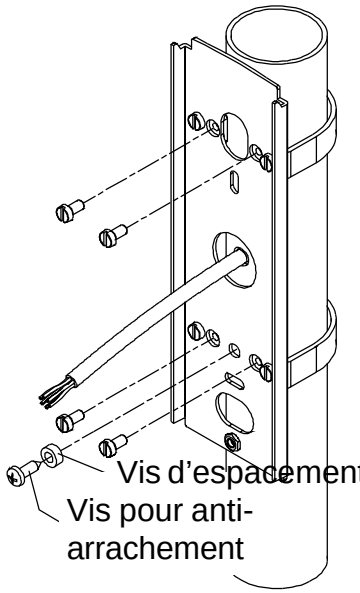


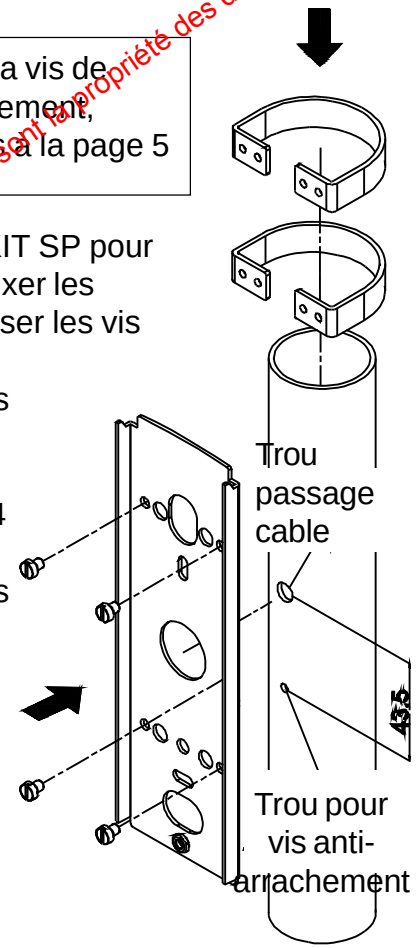
Pour l'installation à mur de la plaque, utiliser les deux vis de 0,5 mm. données avec

Installation de la plaque sur poteau

Pour l'installation de la vis de référence anti-arrachement, suivre les instructions à la page 5

A l'aide du kit optionnel KIT SP pour l'installation sur poteau, fixer les supports à la plaque (utiliser les vis M4 x 10 données avec), comme il est indiqué dans le dessin sur la droite, en suite fixer la plaque au poteau (utiliser les vis M4 x 10 données avec) comme il est indiqué dans le dessin ci-dessous.



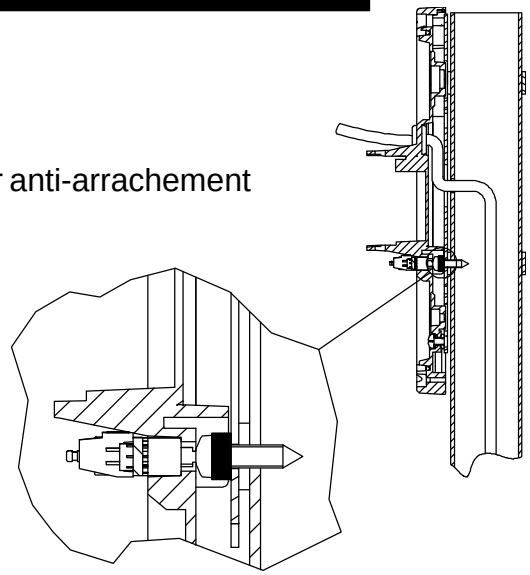


Le trou pour la vis anti-arrachement doit avoir un diamètre de 3,5 mm.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Vis de reference anti-arrachement

Vis pour anti-arrachement

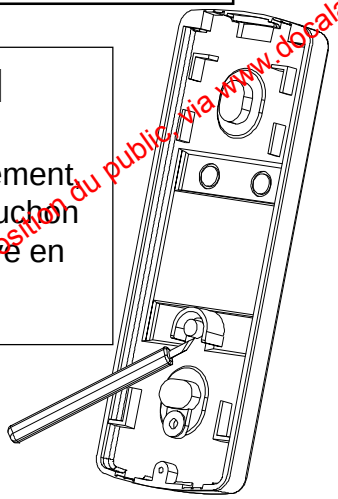


ATTENTION

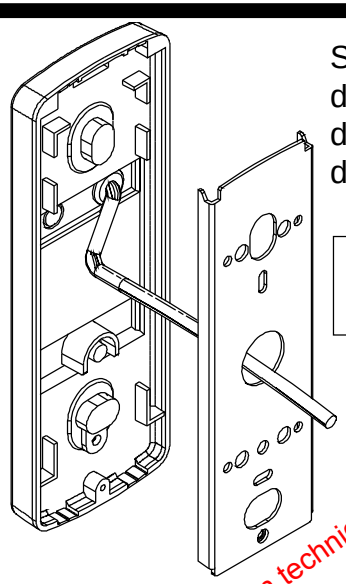
Dans les modèles SPIDER PA et SPIDER DUAL la non-utilisation du dispositif anti-ouverture/anti-arrachement fait déchoir lacertification IMQ

ATTENTION

Pour utiliser l'anti-arrachement, couper entièrement le bouchon de protection qui se trouve en bas sur la base



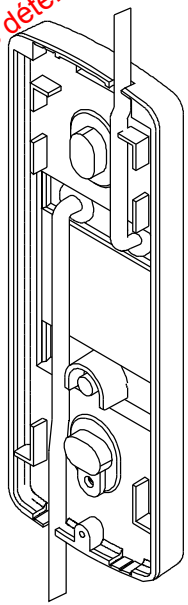
Passage cable SPIDER PA et SPIDER DUAL



Si le cable entre par le fond du détecteur, utiliser le trouu central de la plaque, comme il est indiqué dans le dessin sur la gauche

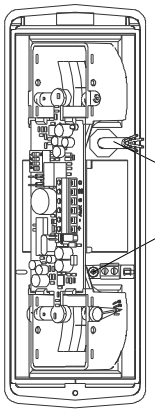
INSTALLER LE PASSE-CABLE DONNE AVEC SUR LE TROU CREE DANS LA BASE

Se l'entrata del cavo è da un lato del sensore, utilizzare gli spacchi pretagliati (come nella figura a destra).

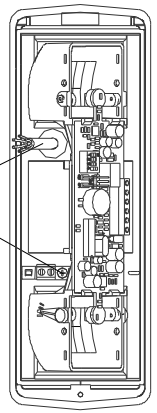


ATTENTION

Si se rend nécessaire de tourner la platine afin de varier l'angle de couverture, s'assurer que l'entrée du cable ainsi que le module Tamper soient positionnés sur le coté opposé à celui d'orientation de la platine meme

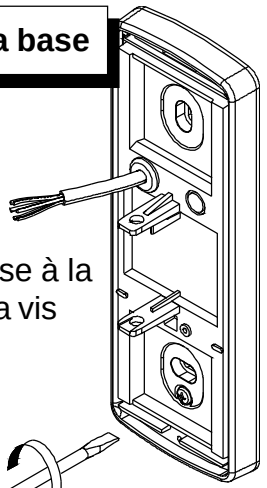


CABLE ET MODULE TAMPER

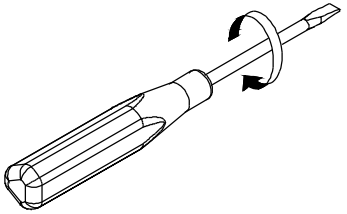


Si la platine reste en position centrale, l'entré du cable et le positionnement du module Tamper peuvent etre sur n'importe quel des deux cotés.

Fixation de la base



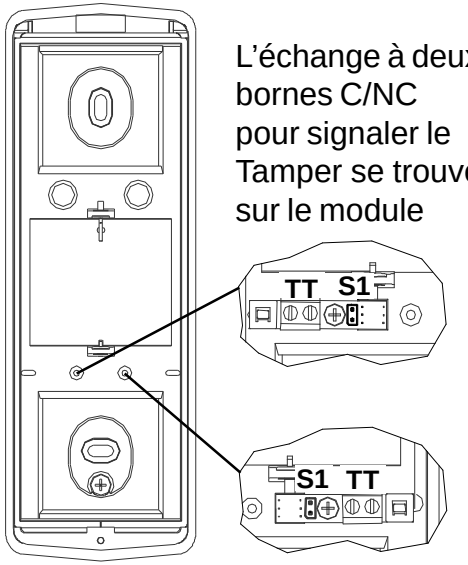
Pour fixer la base à la plaque utiliser la vis donnée avec.



www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.domalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Tamper

Positionner le module Tamper sur le coté opposé à l'orientation de la platine



L'échange à deux bornes C/NC pour signaler le Tamper se trouve sur le module

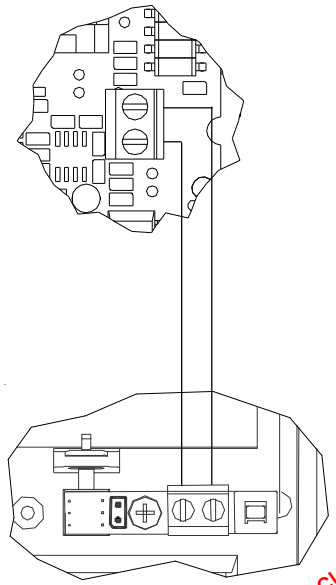
S4 - OFF TT

Fermé	anti-arrachement désactivé (pour les modèles SPIDER PA et SPIDER DUAL la certification IMQ passe du 2ème au 1er niveau)
Ouvert (default)	anti-arrachement activé

ATTENTION

Dans les modèles SPIDER PA et SPIDER DUAL la non-utilisation du dispositif anti-ouverture/anti-arrachement fait déchoir la certification IMQ

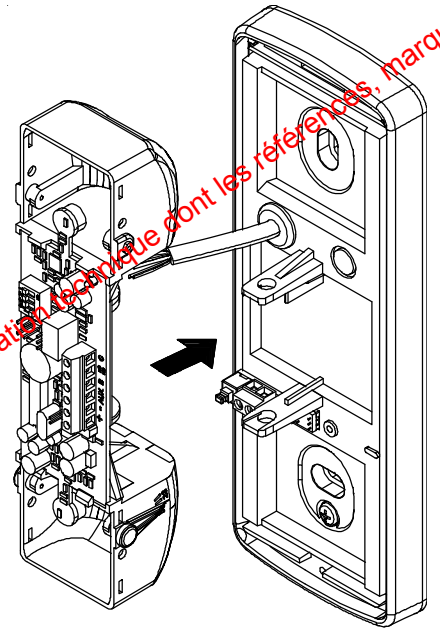
Tamper SPIDER PA WS



Pour signaler l'ouverture du détecteur ou de l'anti-arrachement, effectuer les connexions entre le module situé sur la base et les bornes TT dédiés sur la platine du détecteur

NOTE: si le module tamper n'est pas utilisé, faire un link sur les bornes TT de la platine

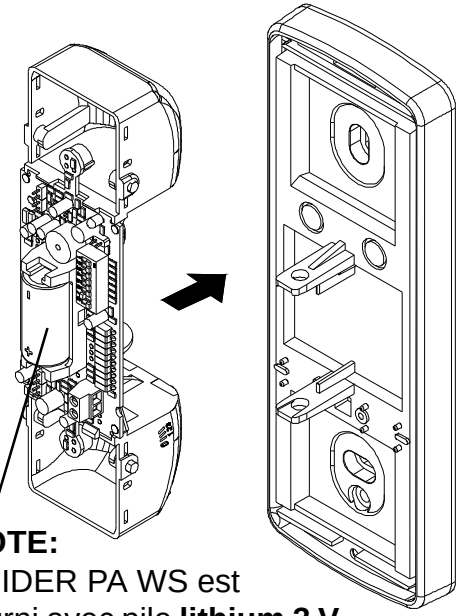
Insertion de la platine SPIDER PA et SPIDER DUAL



Insérer les chevilles de rotation de la platine (ceux en bas avant et après ceux en haut) dans leur siège, ayant soin de maintenir le bornier sur la droite.

Insertion de la platine SPIDER PA WS

Insérer les chevilles de rotation de la platine dans leur siège, ayant soin de maintenir les dip switch en haut sur la droite



NOTE:
SPIDER PA WS est fourni avec pile **lithium 3 V** déjà placé dans son siège. Pour alimenter le détecteur enlever la languette de bloc placé sur le pole positif de la pile.

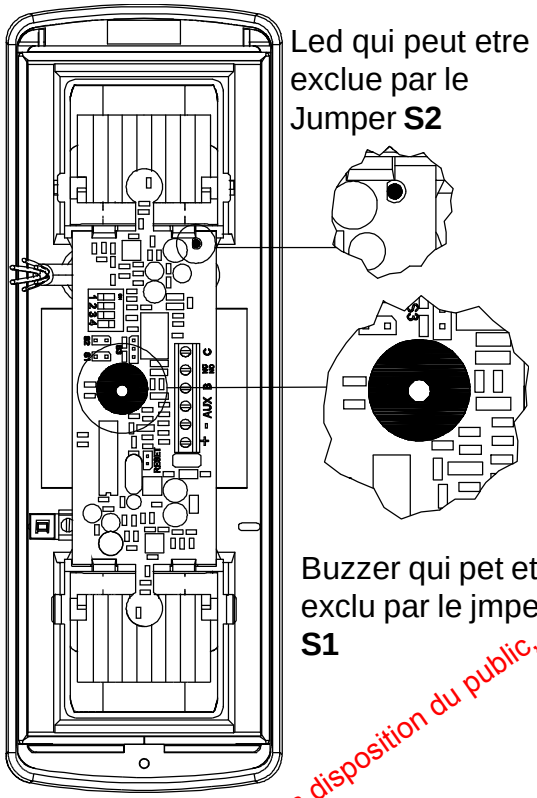
ATTENTION

Lorsqu'on remplace la pile, respecter la polarité: POSITIF + en bas

www.absolublarme.com mis à la disposition du public, via www.locatarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Segnalations SPIDER PA

SPIDER PA est équipé d'un buzzer et d'une Led pour une signalation optique-acoustique (Walk-Test) meme si le détecteur a le bloc.



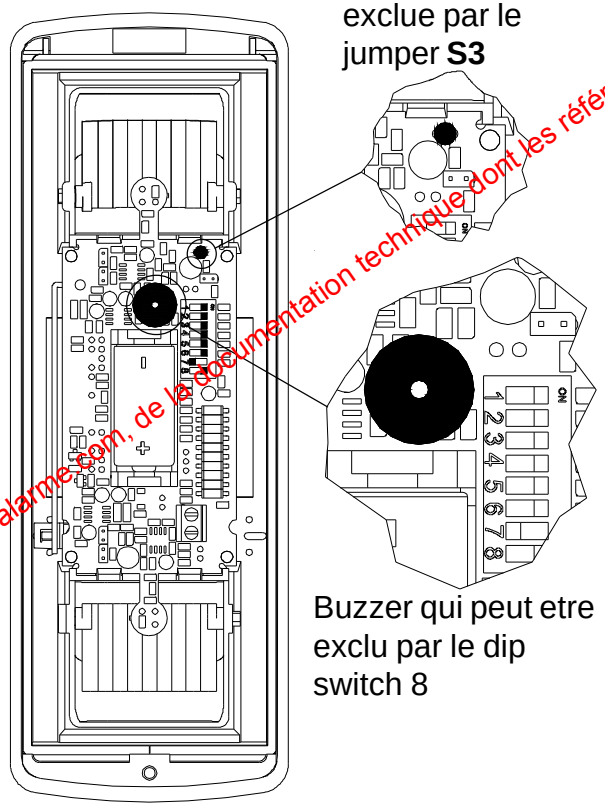
Led qui peut etre exclue par le Jumper **S2**

Buzzer qui pet etre exclu par le jmper **S1**

A la première alimentation, tant le buzzer que la Led émettent une signalation intermittente pour env. 30 sec.

Segnalations SPIDER PA WS

SPIDER PA WS est équipé d'un buzzer et d'une Led pour donner une signalation optique-acoustique (Walk-Test)



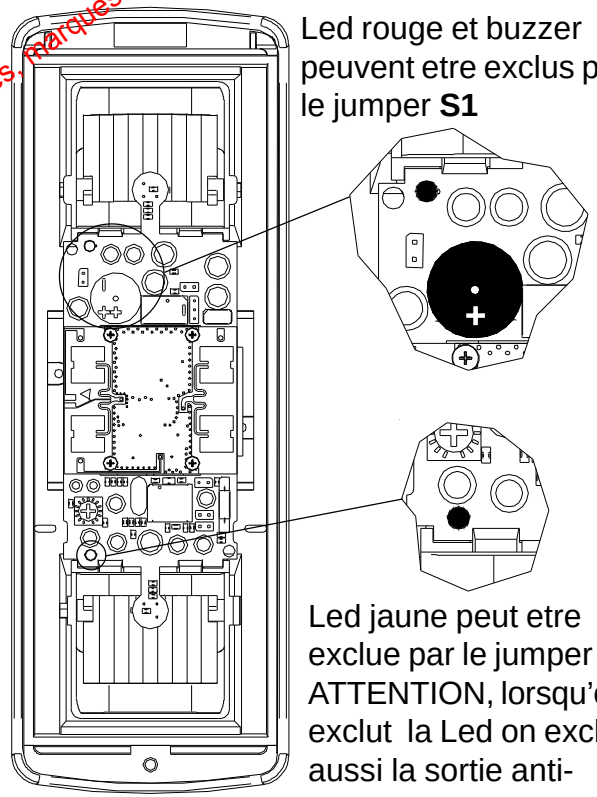
Led qui peut etre exclue par le jumper **S3**

Buzzer qui peut etre exclu par le dip switch 8

A la première alimentation tant le buzzer que la Led restente bloqués pour environ 2 minutes

Segnalations SPIDER DUAL

SPIDER DUAL est équipé d'un buzzer et d'une Led rouge pour donner une signalation optique-acoustique (Walk-Test) meme si le détecteur a le bloc. En outre, il est équipé d'une Led jaune qui s'active en cas de masquage de l'hyperfréquence



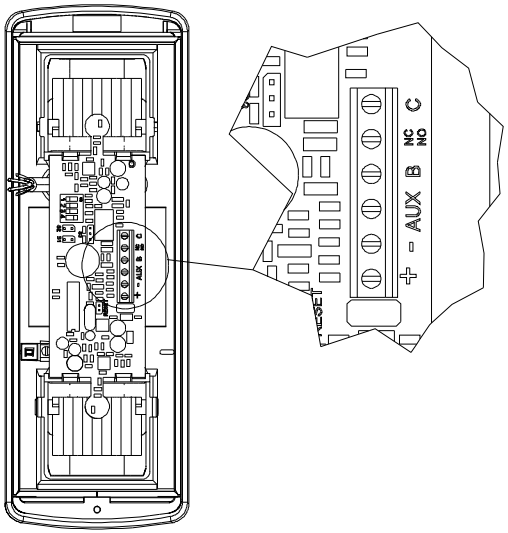
Led rouge et buzzer peuvent etre exclus par le jumper **S1**

Led jaune peut etre exclue par le jumper **S5** ATTENTION, lorsqu'on exclut la Led on exclut aussi la sortie anti-masquage

A la première alimentation, tant le buzzer que la Led rouge émettent une signalation intermittente pour 30 sec. environ.

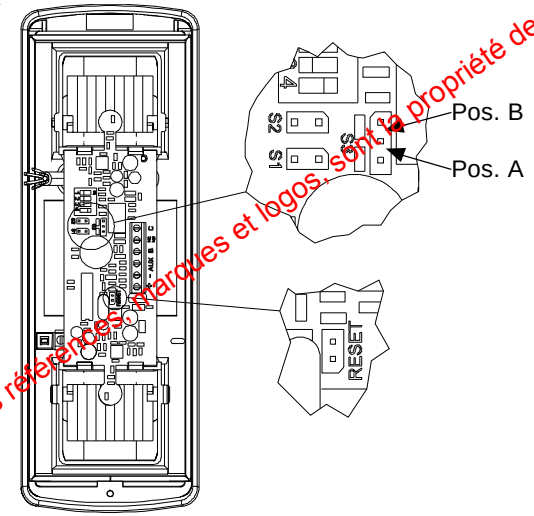
www.absolumalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété de détenteurs respectifs

Bornier SPIDER PA



+	positif alimentation 12 V ⎓
-	négatif alimentation 12 V ⎓
B	entrée qui permet au détecteur d'avoir la référence de l'état de la centrale. Lorsque la centrale est éteinte cette entrée doit rester fermée à positif, dans cette condition le détecteur agit comme il suit: • le relais d'alarme reste fermé (l'activation se passe après 5 sec. de l'absence de positif à la borne B) • si un passage est détecté, la Led et le buzzer s'activent quand meme
AUX	entré pour la connexion d'un détecteur extérieur. La connexion d'un détecteur à contact normalement fermé entre cette borne et un négatif donne une signalation d'alarme sulement avec la détection tant du SPIDER PA que du détecteur extérieur relié(dip 3)
C **NC/NO**	sortie pour signalation d'alarme, à choisir à travers le NC/NO jumper 3

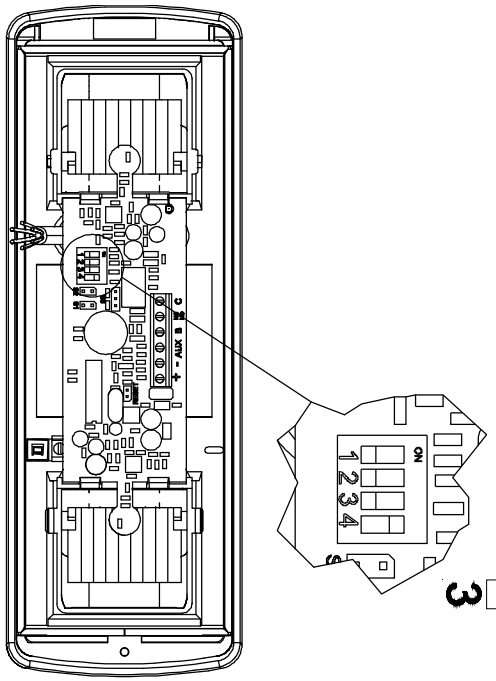
Jumper SPIDER PA

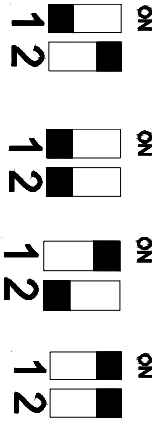


			Default
S1	**fermé** **ouvert**	Buzzer activé Buzzer desacivé	Fermé
S2	**fermé** **ouvert**	Led rouge activée Led rouge desactivée	Fermé
S3	**Pos. A** **Pos. B**	contact échange relais C/NC contact échange relais C/NC cette progammation fait dechoir la certification IMQ	**Pos. A**
RESET	**fermé** **ouvert**	reset microprocesseur fonctionnement normal	**ouvert**

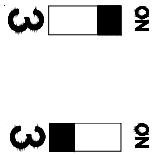
www.absolutalarme.com mis à la disposition du public via www.locatalarme.com. de la documentation technique dont les références marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Dip switch SPIDER PA

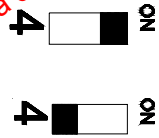




DIP 1 e DIP 2 - SENSIBILITE	
LOW	**Sensibilité Basse:** l'alarme est déclanchée lorsque le signal des deux section dépasse un seuil double par rapport à la modalité NORMAL, en double semi-onde
NORMAL (default)	**Sensibilité Moyenne**: l'alarme se déclanche lorsque le signal des deux sections (default) dépasse le seuil établi en double semi-onde
HIGH	**Sensibilité Haute:** l'alrme est déclenchée lorsque le signal des deux sections dépasse le seuil établi dans une seule semi-onde
SECURITY	l'alarme est déclanchée comme dans la fonction NORMAL ou bien si une seule semi-onde détecte 3 alarmes consécutives dans 30 secondes



DIP 3 - ENTREE AUX	
AND DIRECTIONNEL	SPIDER PA déclenche l'alarme seulement s'il détecte une intrusion et l'entrée AUX s'ouvre dans 30 secondes
AND (default)	SPIDER PA déclenche l'alarme seulement s'il détecte une intrusion et en meme temps l'entrée AUX est ouverte
Note: pour un bon fonctionnement du détecteur SPIDER PA sans utiliser le contact supplementaire, la borne AUX doit rester ouverte (default)	



DIP 4 - CONTACT D'ALARME	
(default)	contact d'alarme sans résistence
	contact d'alarme avec une résistence de 4K7 Ohm en série

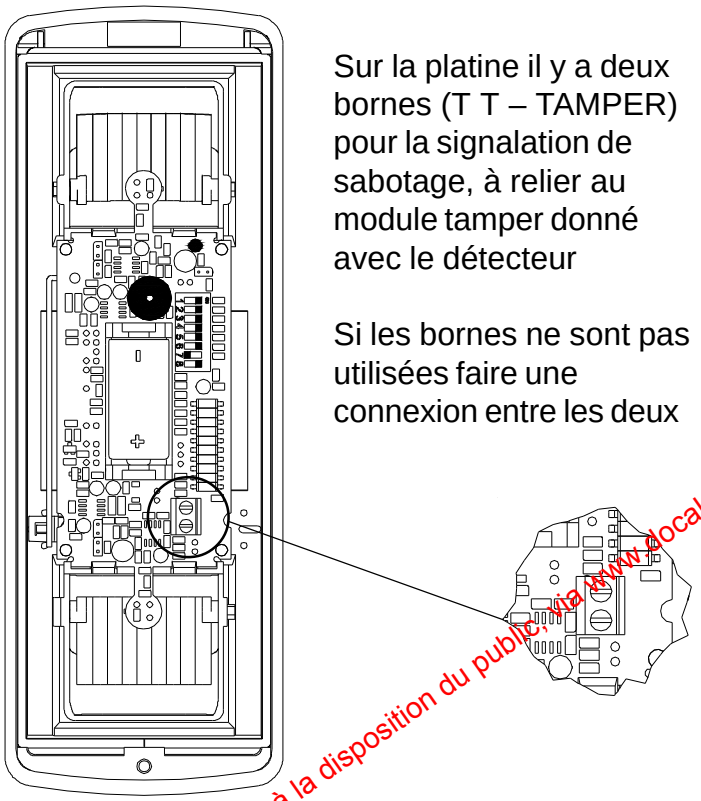
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Bornier SPIDER PA WS

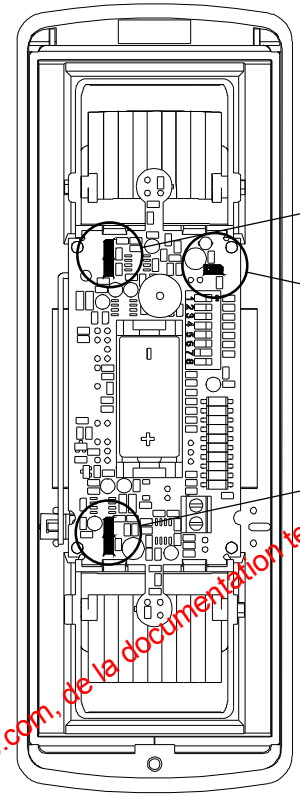
TAMPER

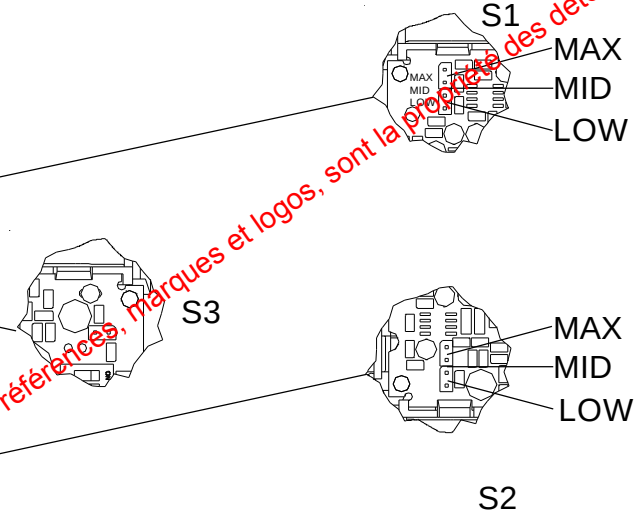
Sur la platine il y a deux bornes (T T – TAMPER) pour la signalation de sabotage, à relier au module tamper donné avec le détecteur

Si les bornes ne sont pas utilisées faire une connexion entre les deux



Jumper SPIDER PA WS



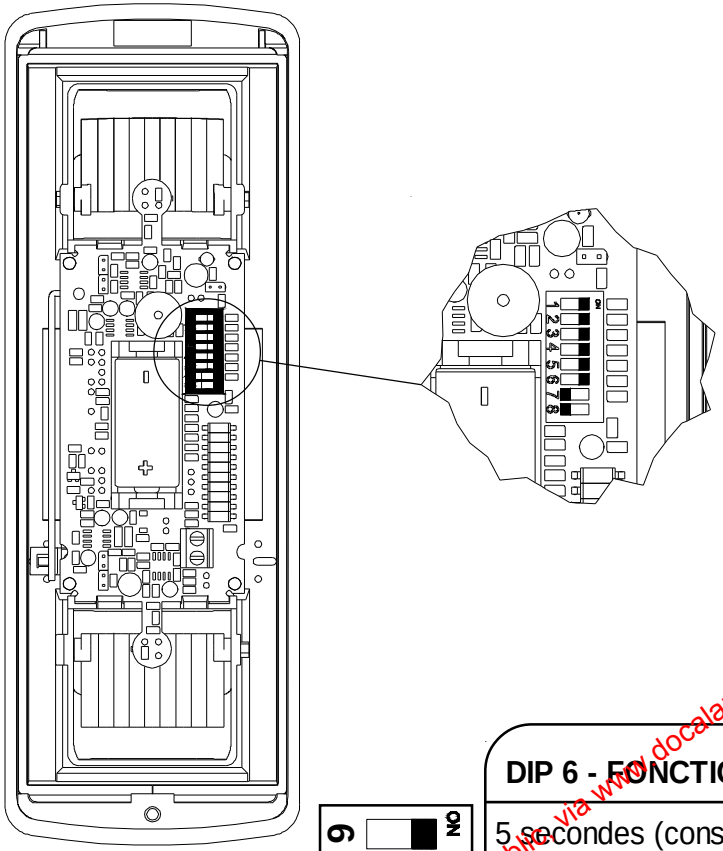


Note: les portées indiquées se réfèrent au détecteur avec le miroir inférieur en position 1 (portée max.)

JUMPER		
S1 portée PIR inférieur	**MAX** (Default)	portée max 14 mètres environ
	MID	moyenne 10 mètres environ
	LOW	minimume 7 mètre environ
S2 portée PIR supérieur	**MAX** (default)	portée max 14 mètres environ
	MID	moyenne 10 mètres environ
	LOW	minimume 7 mètres environ
S3	**ON**	avec chevalier la Led est active
Led ON/OFF	**OFF**	sans chevalier la Led est exclue

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

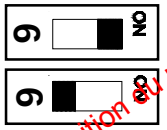
Dip switch SPIDER PA WS



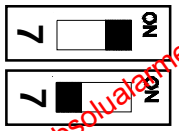
NUMEROTATION DETECTEURS

Détecteur	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	Détecteur	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5
1	ON	ON	ON	ON	ON	17	ON	ON	ON	ON	OFF
2	OFF	ON	ON	ON	ON	18	OFF	ON	ON	ON	OFF
3	ON	OFF	ON	ON	ON	19	ON	OFF	ON	ON	OFF
4	OFF	OFF	ON	ON	ON	20	OFF	OFF	ON	ON	OFF
5	ON	ON	OFF	ON	ON	21	ON	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	OFF	ON	ON	22	OFF	ON	OFF	ON	OFF
7	ON	OFF	OFF	ON	ON	23	ON	OFF	OFF	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	ON	24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	ON	ON	ON	OFF	ON	25	ON	ON	ON	OFF	OFF
10	OFF	ON	ON	OFF	ON	26	OFF	ON	ON	OFF	OFF
11	ON	OFF	ON	OFF	ON	27	ON	OFF	ON	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	OFF	ON	28	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	OFF	ON	29	ON	ON	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	OFF	OFF	ON	30	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
15	ON	OFF	OFF	OFF	ON	31	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

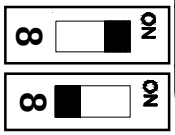
Attention: dans les systèmes réalisés avec la centrale Concorde Web, les zones 9, 10, 19, 20, 29, 30, 31, 32 ne sont pas disponibles.



DIP 6 - FONCTIONNEMENT DETECTEUR	
5 secondes (consommation normale) Default	**Consommation normale:** SPIDER PA WS détecte et transmet les alarmes sans bloc
3 minutes (basse consommation)	**Basse consommation:** après avoir détecté et transmis une alarme, SPIDER PA WS reste bloqué. Seulement après 3 minutes sans détection d'alarme il retourne au fonctionnement normal



DIP 7 - INTEGRATION	
Avec intégration	Avec l'intégration, SPIDER PA WS analyse de manière plus sélective les signaux provenants des deux PIR
Sans intégration Default	

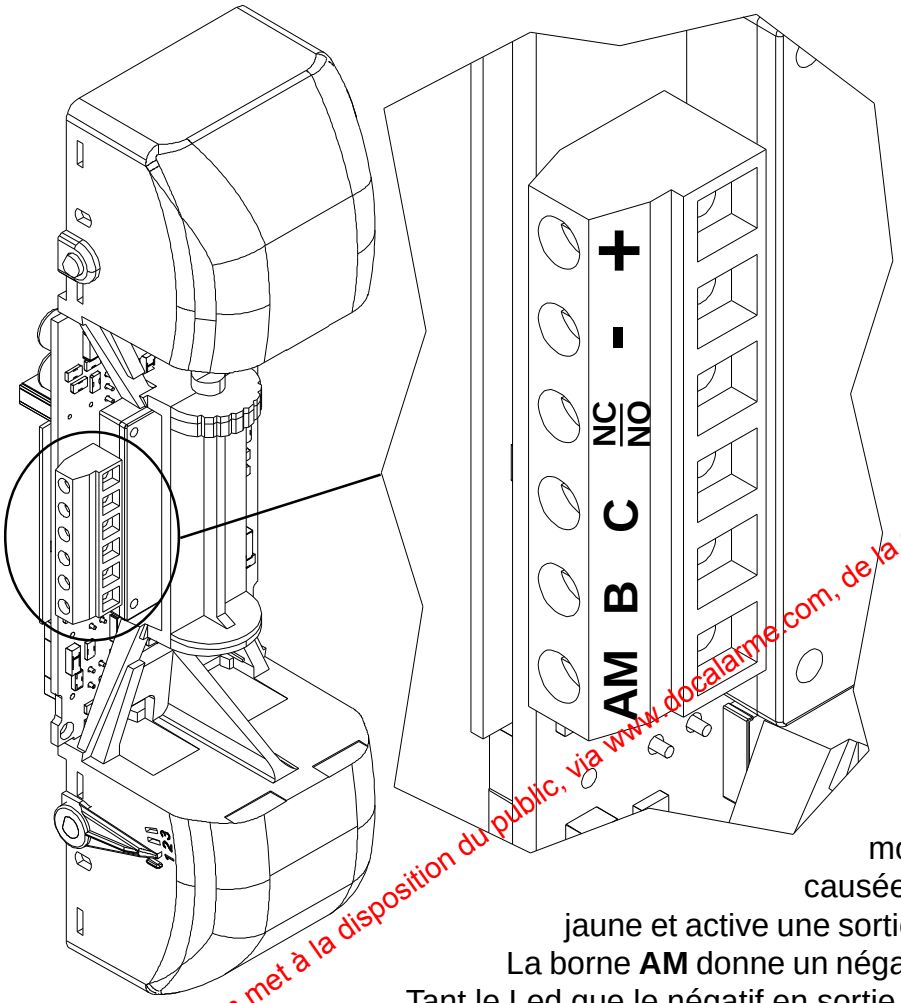


DIP 8 - BUZZER	! ATTENTION !
Buzzer actif	Pour l'acquisition et le normal fonctionnement du détecteur, le buzzer doit être exclu
Buzzer désactivé	

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Bornier SPIDER DUAL

Le bornier est placé sur le coté inférieur de la platine, comme il est indiqué dans le dessin



+	Positif alimentation 12 V ⎓
-	Négatif alimentation 12 V ⎓
B	· Entrée qui permet au détecteur d'avoir la référence de l'état de la centrale. Lorsque la centrale est désarmée, cette entrée doit être fermée à positif; dans cette condition le détecteur se comporte comme il suit: - le relais d'alarme reste fermé (l'activation se passe après 5 secondes de l'absence de positif à la borne B) - si un passage est détecté, le Led et le buzzer s'activent quand même
AM	Sortie pour la signalation anti-mask. Cette borne donne un négatif transistorizé lorsque le circuit anti-mask déclenche
C **NC/NO**	Sortie pour signalation d'alarme, à sélectionner à travers le **Jumper 3**

Anti-mask

Ce détecteur est équipé d'un circuit anti-mask, qui détecte tout mouvement dans un rayon de 50 cm. du détecteur. Une alarme éventuelle, causée par la tentative de masquer le détecteur, est mémorisée par le voyant jaune et active une sortie dédiée **AM**.

La borne **AM** donne un négatif transistorizé lorsque le circuit anti-mask se déclenche

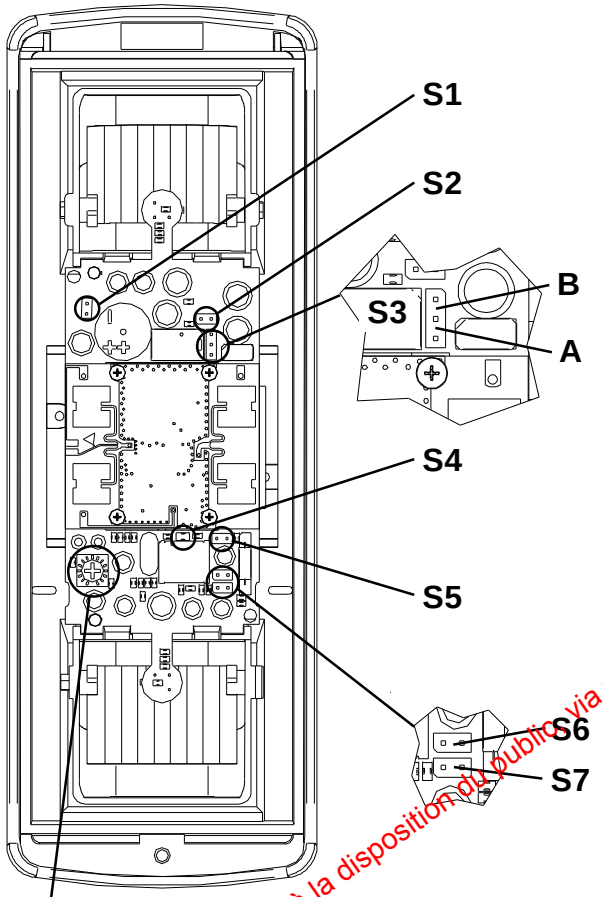
Tant le Led que le négatif en sortie sont resettés par la première alarme déclenchée par le détecteur.

Ouvrir le jumper S5 pour exclure le circuit anti-mask (sortie et Led jaune).

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Jumper et Trimmer

SPIDER DUAL



Pour régler la portée de la section hyperfréquence, tourner le Trimmer **RV1 (dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter)**

			Default
S1	**Ouvert** **Fermé**	Buzzer et Led désactivés Buzzer et Led activés	**Fermé**
S2	**Ouvert** **Fermé**	Contact d'alarme avec résistence de 4K7 Ohm en série Contact d'alarme sans résistence en série	**Fermé**
S3	**Pos. A** **Pos. B**	Contact échange relais C/NC Contact échange relais C/NO **avec cette programmation la certification IMQ déchoit**	**Pos. A**
S4	**Ouvert** **Fermé**	Fonctionnement normal Reset microprocesseur **Plateforme de reset: court-circuiter pour effectuer un reset du détect.**	**Ouvert**
S5	**Ouvert** **Fermé**	Sortie et Led jaune de signalation anti-mask désactivés Sortie et Led jaune de signalation anti-mask activés	**Fermé**
S6 **S7**		Configuration de la modalité de fonctionnement	**Fermé** **Fermé**

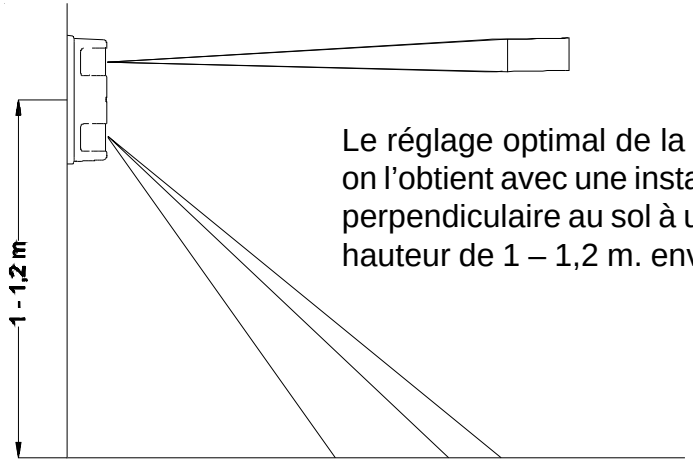
MODALITE DE FONCTIONNEMENT

S6	S7		
Ouvert	Ouvert	**Normal**	**Sensibilité Normale: l'alarme se déclenche lorsque le signal des deux sections dépasse le seuil établi en double semi-onde**
Fermé	Ouvert	**Low**	**Sensibilité Basse: l'alarme se déclenche lorsque le signal des deux sections dépasse un seuil double par rapport à la modalité MORMAL, en double semi-onde**
Ouvert	Fermé	**Non-utilisé**	
Fermé	Fermé	**Etallonage hyperfr.**	Fonctionnement comme NORMAL, sauf que pour le buzzer et le Led qui en ce cas sont gérés par la seule hyperfréquence IMPORTANT A utiliser seulement pendant l'étallonage de la section hyperfréquence. Une fois terminé l'étallonage, prédisposer les jumper pour la fonction Normal ou Low

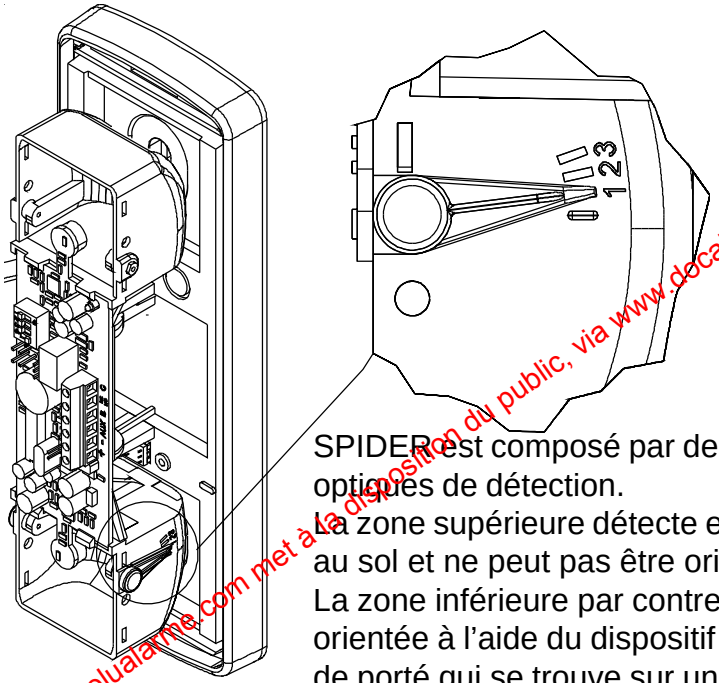
www.absolutalarme.com mis à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

Portée

SPIDER PA et SPIDER PA WS



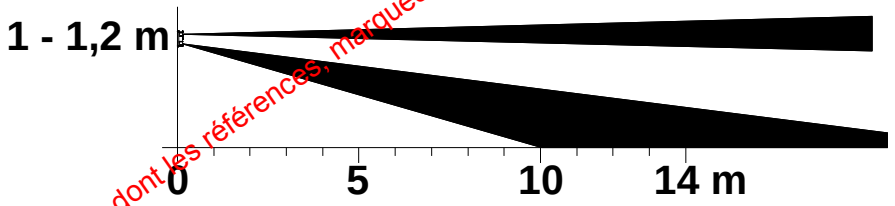
Le réglage optimal de la portée, on l'obtient avec une installation perpendiculaire au sol à une hauteur de 1 – 1,2 m. environ



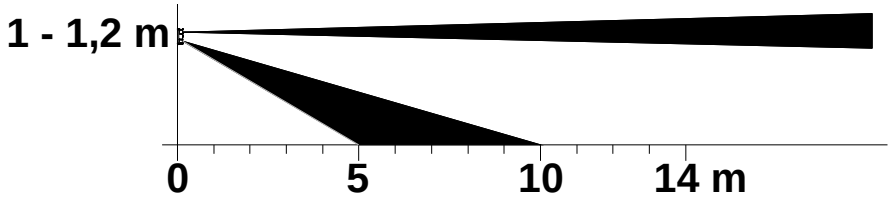
SPIDER est composé par deux zones optiques de détection.
La zone supérieure détecte en parallèle au sol et ne peut pas être orientée.
La zone inférieure par contre, peut etre orientée à l'aide du dispositif de réglage de porté qui se trouve sur un coté du miroir inférieur.

Le rayon parallèle au sol se réfère au miroir supérieur et ne peut pas être reglé
Le rayon inérieur dans les dessins, se réfère aux trois possible réglages du miroir inférieur
Les numérotations 1, 2 et 3 des trois types de détection, se réfèrent aux trois possibles positions u miroir inférieur

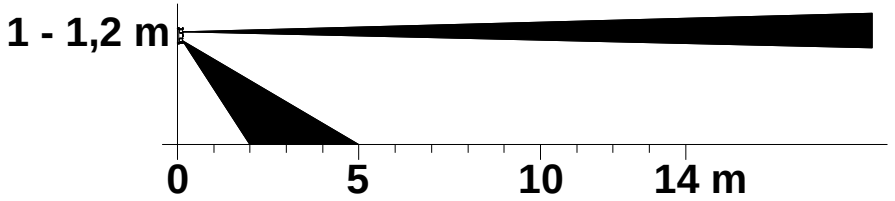
1 - DETECTION MAX. - 14 m



2 - DETECTION MOYENNE - 8 m



3 - DETECTION MIN. 3 m



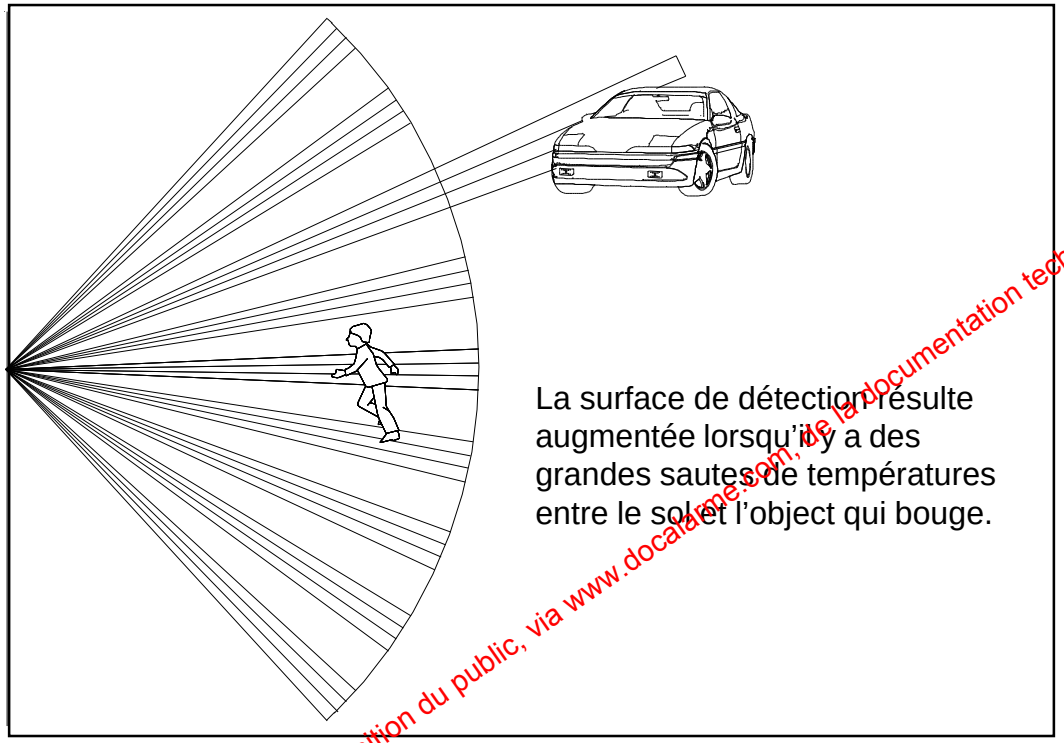
Note 1:SPIDER PA WS: pour obtenir ces portées les jumper **S1** et **S2** doivent être sur **MAX** (voir paragraphe **Jumper SPIDER PA WS**)

Note 2:SPIDER PA WS: pour reduire la portée max. se référer au tableau du paragraphe **Jumper SPIDER PA WS**

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des demandeurs respectifs

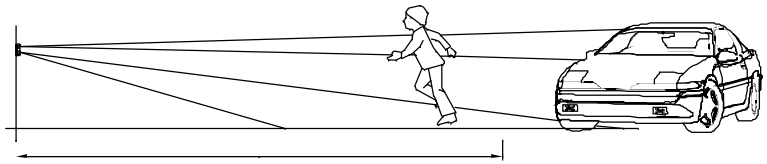
Important

Les portées indiquées dans le manuel se réfèrent à la traversée d'une personne de la surface protégée par le SPIDER.
Si le détecteur se trouve en proximité d'une route ou d'un appareil sujet à des sautes soudaines de température (voir machines pour le traitement de l'air), la portée résulte sensiblement supérieure par rapport à celle indiquée.



La surface de détection résulte augmentée lorsqu'il y a des grandes sautes de températures entre le sol et l'object qui bouge.

Si la surface de détection arrive en proximité d'une route (sans aucune séparation), il est possible que le détecteur détecte des gros objects qui bougent ou des sources de chaleur même au-delà de la portée souhaitée.



Portée détecteur

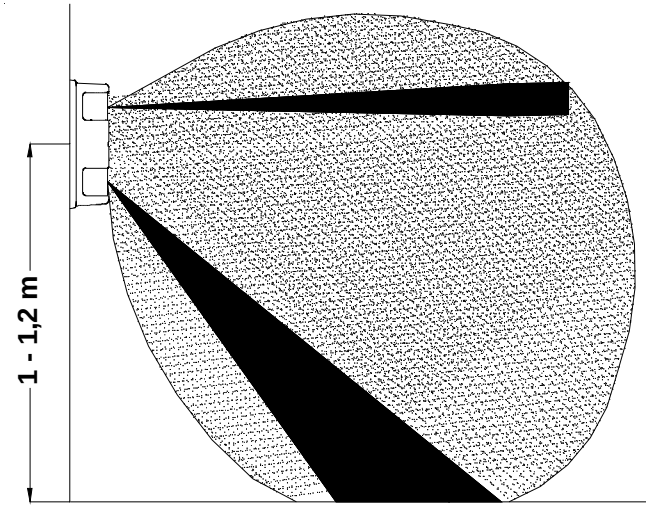
SPIDER PA : afin de reduire le risque d'avoir des fausse détections, reduire la portée du détecteur en réglant la lentille du pir inférieur
SPIDER PA WS : afin de reduire le risque de fausses signalations, régler la portée en agissant sur les jumper **S1** et **S2**

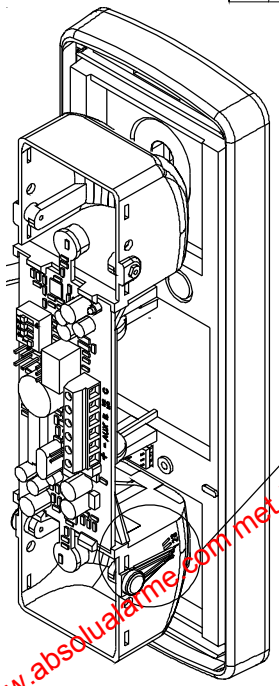
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

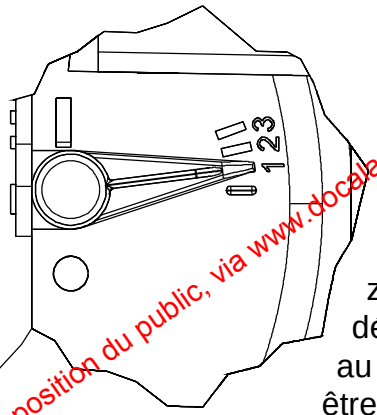
Portée

SPIDER DUAL

L'installation de SPIDER PA perpendiculaire au sol, à une hauteur de environ 1 – 1,2 m., permet le réglage optimal de la portée.







SPIDER DUAL est composé par trois zones de détection (deux infrarouges et une hyperfréquence)

Infrarouge: la zone supérieure détecte en parallèle au sol et ne peut pas être orientée. La zone inférieure, par contre, peut etre orientée à l'aide du dispositif de réglage placé sur un coté du miroir inférieur.

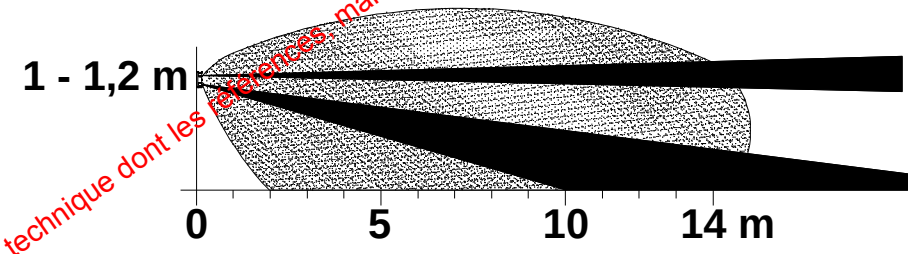
Hyperfréquence:

la zone de couverture peut être variée en agissant sur le trimmer RV1.

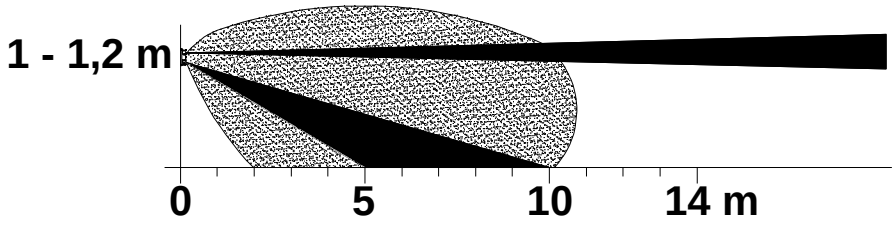
- Le rayon parallèle au sol se réfère au miroir supérieur et ne peut pas être reglé
- Le rayon inférieur dans les dessins, se réfère aux trois possibles réglages du miroir inférieur
- Les numérotations 1, 2 et 3 des trois types de détection, se réfèrent aux possibles combinaisons de la position du miroir inférieur de la section infrarouge et le réglage de la portée (à travers le Trimmer RV1) de la section hyperfréquence

Afin de régler la portée de la section hyperfréquence, utiliser le trimmer **RV1.** La portée augmente en tournant le trimmer dans le sens des aiguilles d'une montre.

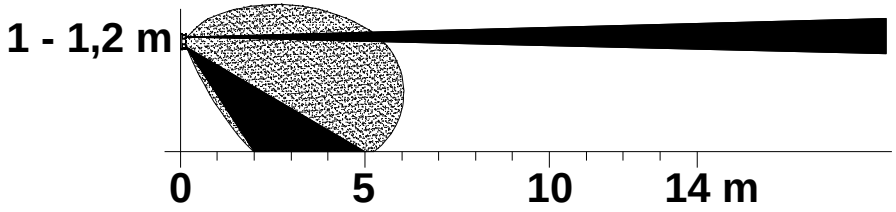
1 - DÉTECTION MAXIMUM - 14 m



2 - DÉTECTION MOYENNE - 8 m



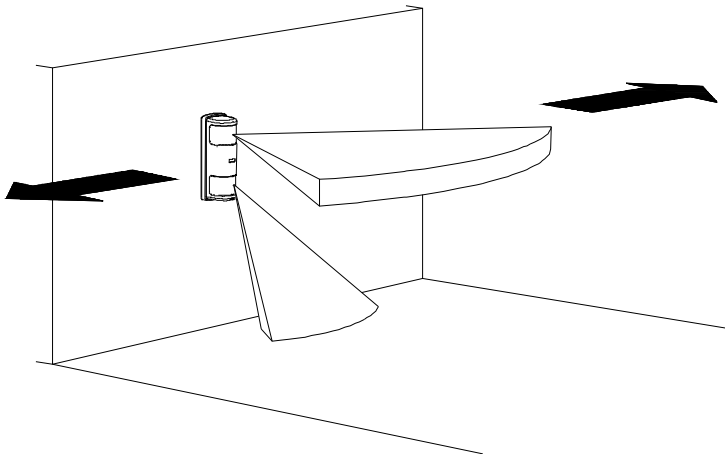
3 - DÉTECTION MINIMUM - 3 m



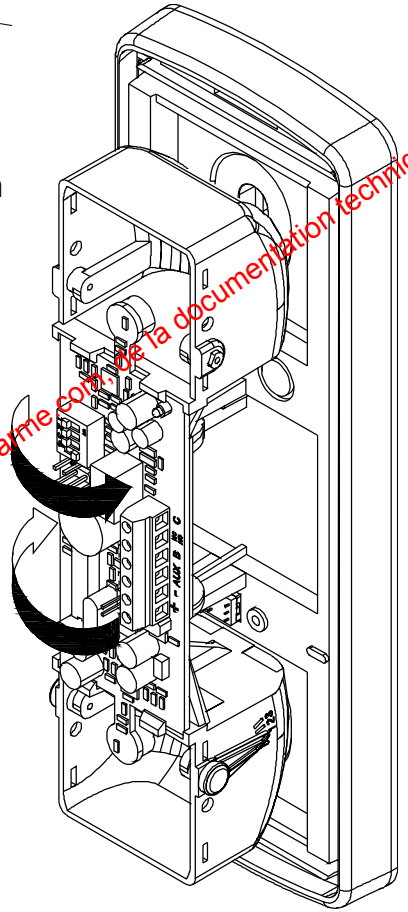
Note: afin d'obtenir la portée optimale, il est nécessaire de régler tant le miroir de l'infrarouge inférieur que l'hyperfréquence.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

Couverture



La platine électronique peut être tournée horizontalement afin de varier l'angle de couverture qui reste toujours de 90° sur 180° disponibles.

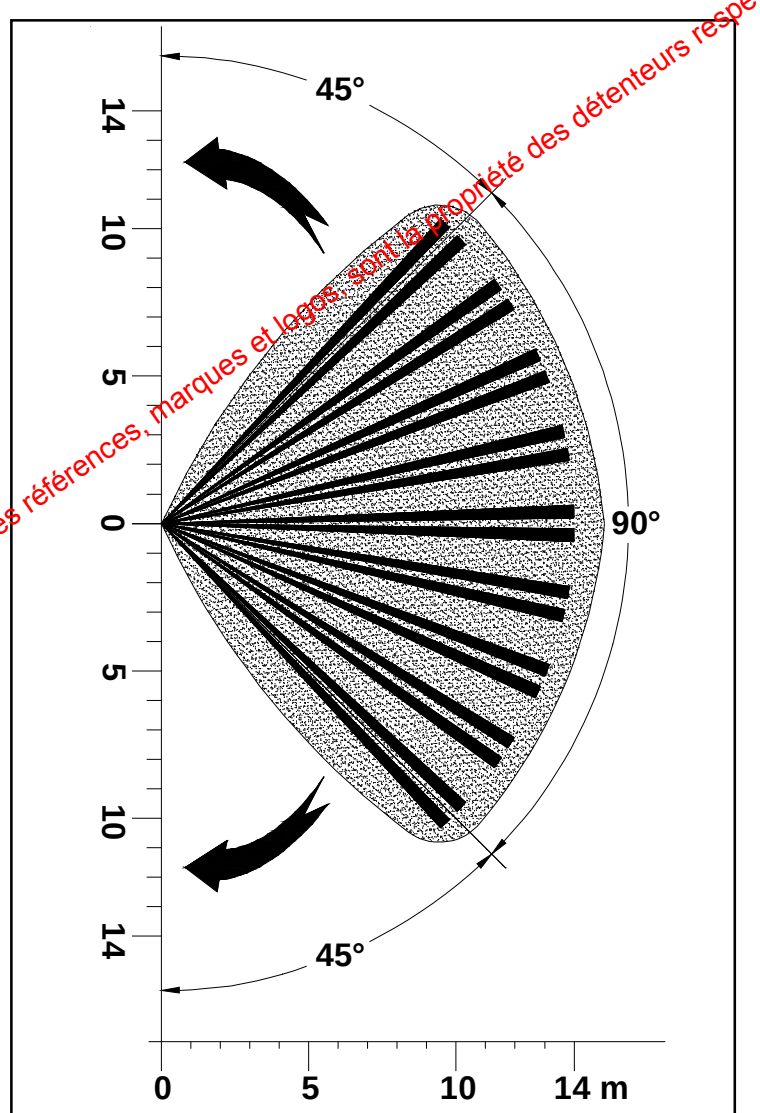


Pour positionner le détecteur dans la direction souhaitée, **empoigner la platine dans la partie centrale (à la hauter du bornier pour SPIDER PA et SPIDER DUAL et à la hauteur de la batterie pour SPIDER PA WS)**

L'axe de rotation offre sept positions possibles de 15° chacune (une frontale et trois pour chaque coté)

Chaque position est définie par une saute

Il faut prêter attention à ne pas toucher le sensor pyroélectrique et la partie à l'intérieur de la parabole du miroir pour ne pas risquer de varier les caractéristiques du détecteur.



ANGLE DE COUVERTURE
Les trois sections de détection forment un angle de couverture de 90° chacune.
Il n'est pas possible d'orienter les miroirs de la section infrarouge dans des directions différentes.

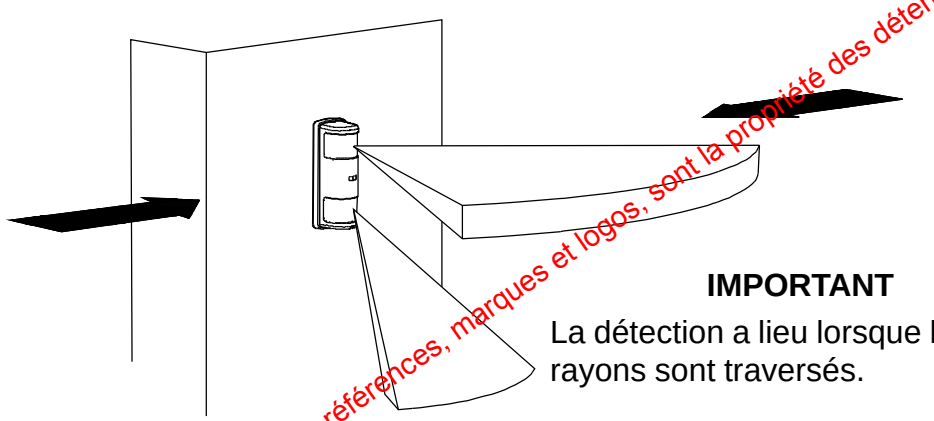
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Avertissements

A la première alimentation SPIDER est sujet à un bloc qui change selon le modèle (voir paragraphe FONCTIONNEMENT). Une fois terminé ce delai, il est possible d'effectuer les réglages

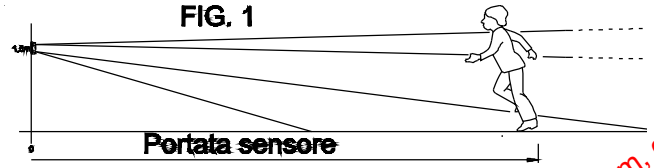
Se souvenir que:
afin d'optimiser la zone à protéger et obtenir la portée souhaitée, se réferer aux paragraphes PORTEE, COUVERTURE, DIP SWITCH et JUMPER.

IMPORTANT
Pour un étallonage correcte, vérifier que l'installation de Spider soit perpendiculaire au sol.



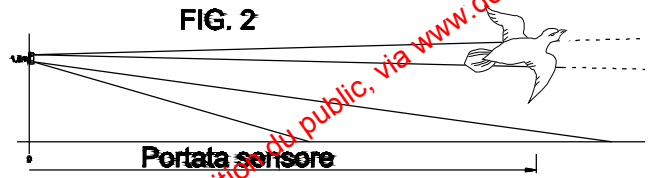
IMPORTANT
La détection a lieu lorsque les rayons sont traversés.

FIG. 1



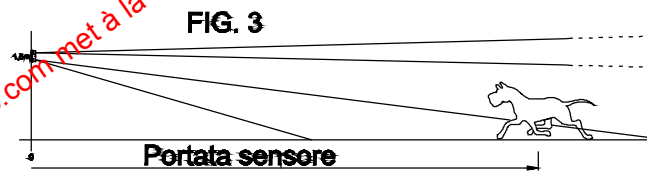
La détection des deux sections **déclenche** l'alarme

FIG. 2



La détection de la seule section supérieure **NE déclenche pas** d'alarme
(sauf que en modalité SECURITY pour SPIDER PA)

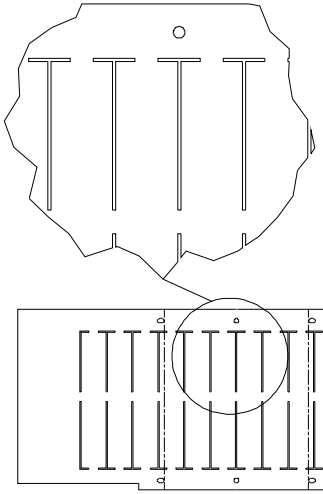
FIG. 3



La détection de la seule section inférieure **NE déclenche pas** d'alarme (sauf que en modalité SECURITY pour SPIDER PA)

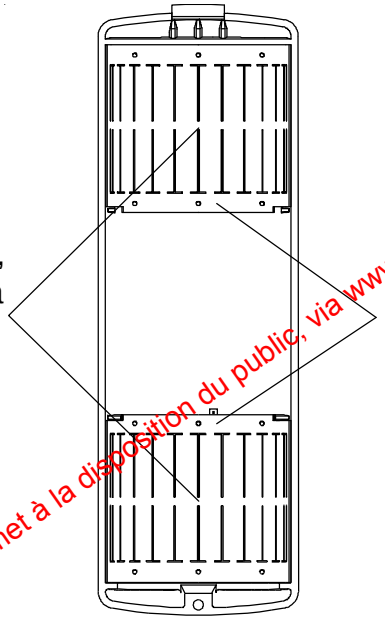
www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Masquage



Afin de reduire l'angle de couverture ou masquer une zone précise, on peut utiliser les filtres qui sont donnés avec

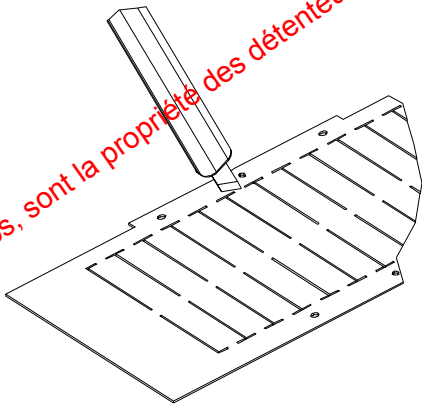
Le filtre est composé par 12 surfaces de masquage de 15° chacune



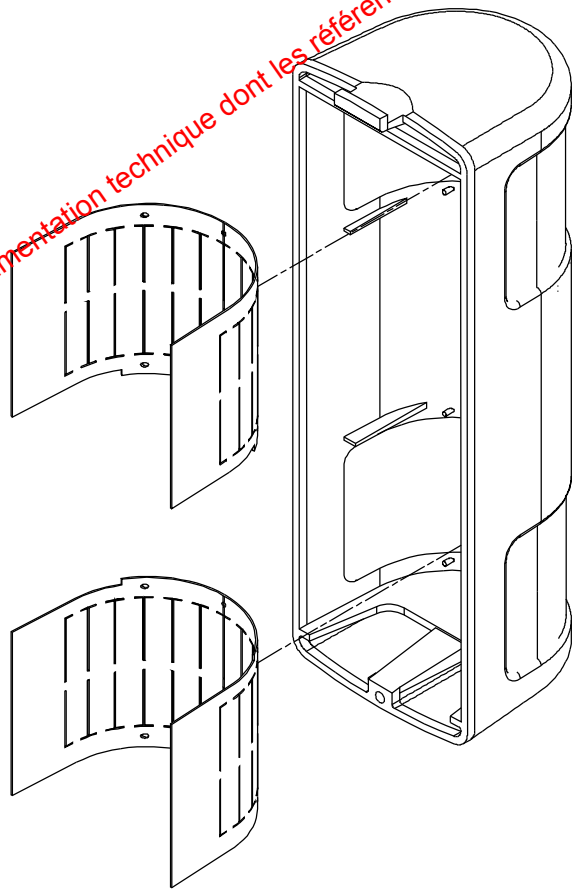
Afin d'identifier les surfaces à couper, insérer les filtres à l'intérieur du couvercle et mettre en évidence les surfaces à enlever.

Vérifier la correcte orientation des filtres

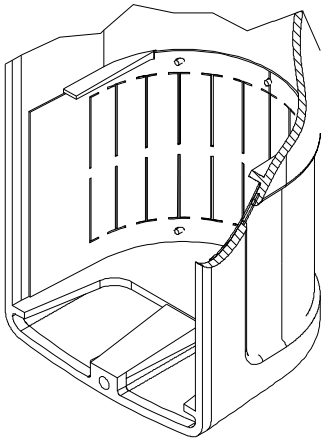
Couper, dans les deux filtres, les surfaces de masquage mises en évidence, afin de créer la fenêtre de détection selectionnée.



S'assurer que les surfaces crées dans les filtres de masquage soient les mêmes.



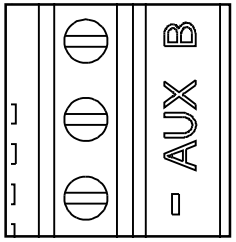
Positionner les deux filtres dans leur siège en faisant coincider les références.



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

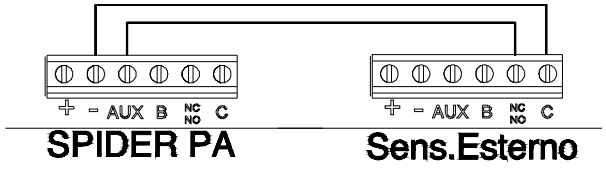
Modalité AND pour SPIDER PA

A travers l'entré AUX il est possible de gérer en AND ou AND DIRECTIONNEL l'alarme de SPIDER PA et d'un détecteur à l'extérieur. Pour sélectionner la modalité voir DIP 3 au paragraphe DIP SWITCH SPIDER PA.

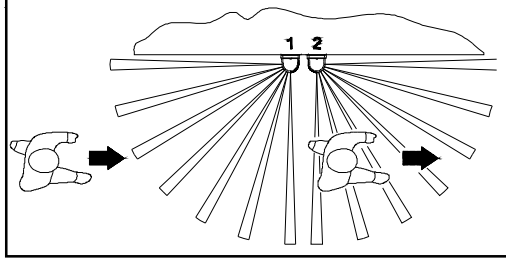


En état de repos, l'entrée AUX doit résulter fermée à négatif.

EXAMPLES DE CONNEXIONS

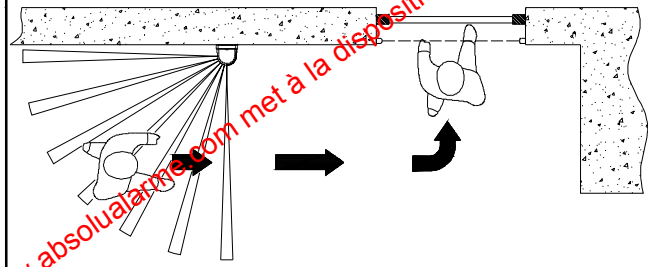


Example 1 de AND DIRECTIONNEL
Deux SPIDER PA en AND DIRECTIONNEL



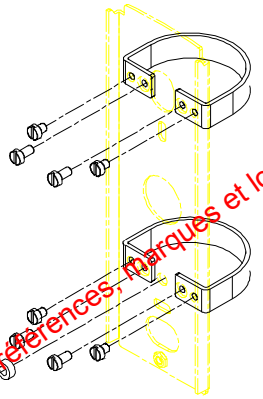
Seulement la traversée des faisceaux des deux détecteurs dans 30 secondes, dans la direction indiquée dans le dessin, déclenche l'alarme (SPIDER1 – DIP 3 ON)

Example 2 de AND DIRECTIONNEL
SPIDER PA et barrière active SILVER en AND DIRECTIONNEL

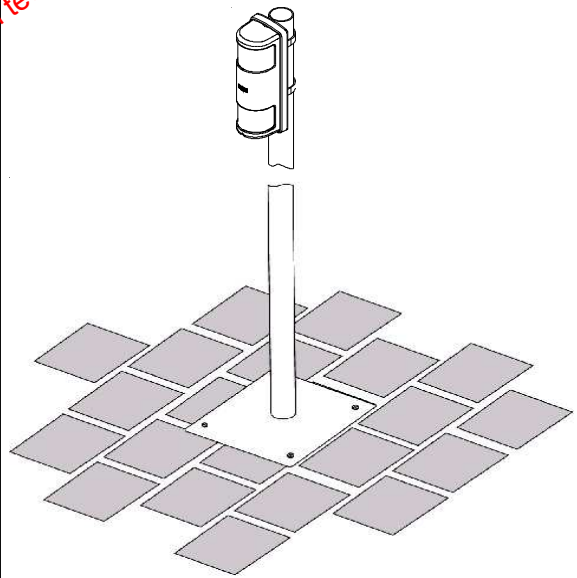


Seulement la détection du SPIDER PA avant, et la traversé suivante de la barrière SILVER dans 30 secondes, déclenche l'alarme.

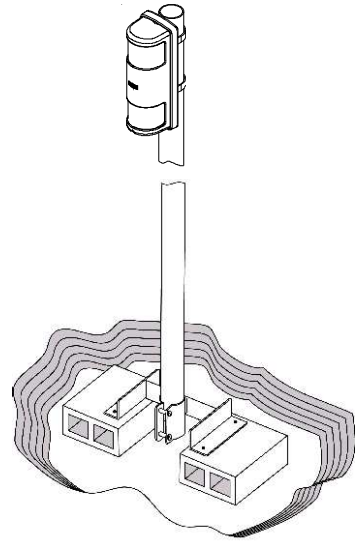
Accessoires pour l'installation sur poteau



Il est possible installer SPIDER sur poteau en utilisant le Kit Optionnel (KIT SP)



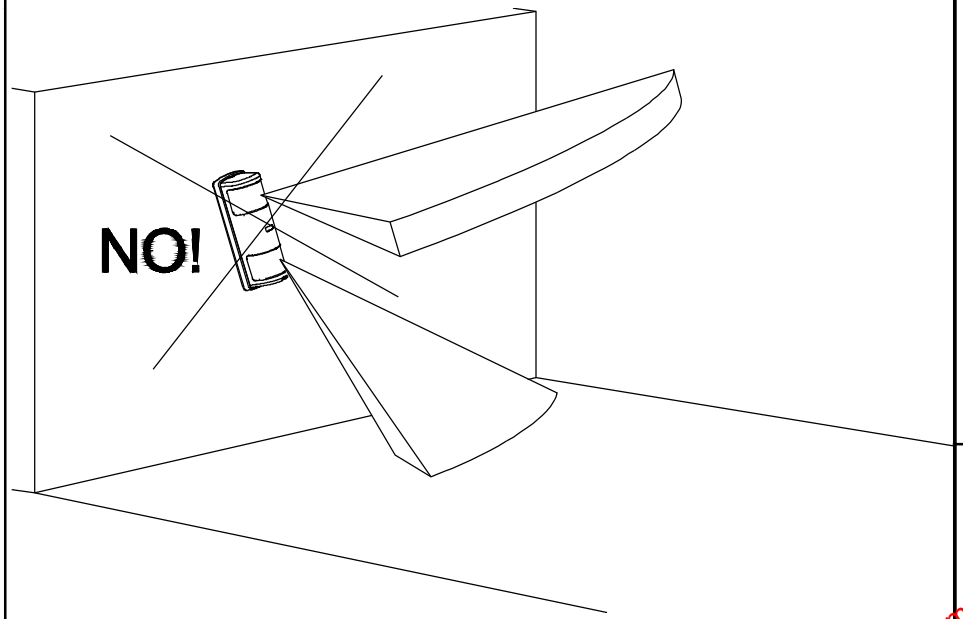
Utilisation avec étrier au sol mod. SB120



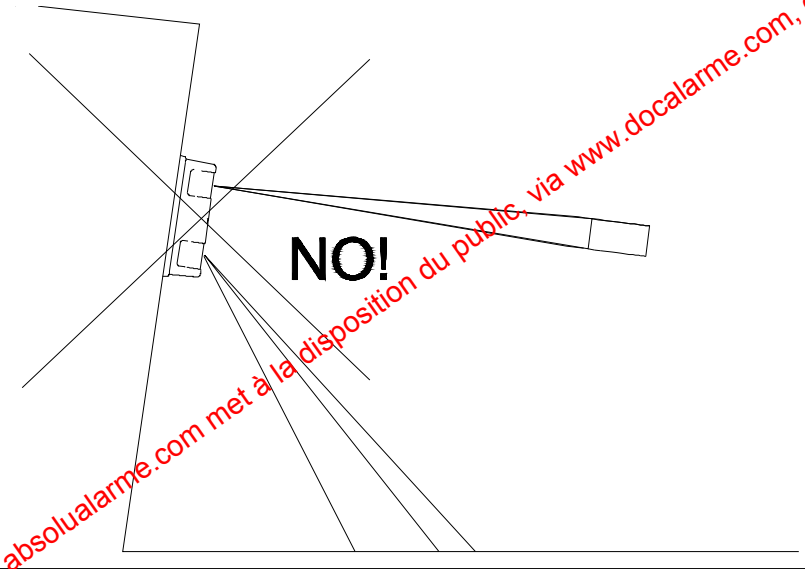
Utilisation avec étrier à interrer mod. SB 130

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.doc-alarme.com, la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

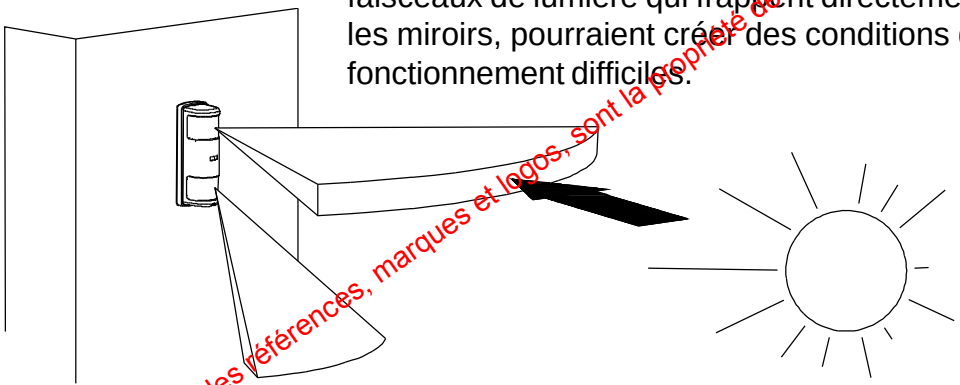
Examples de fausses installations



Le rayon supérieur doit être parallèle au sol

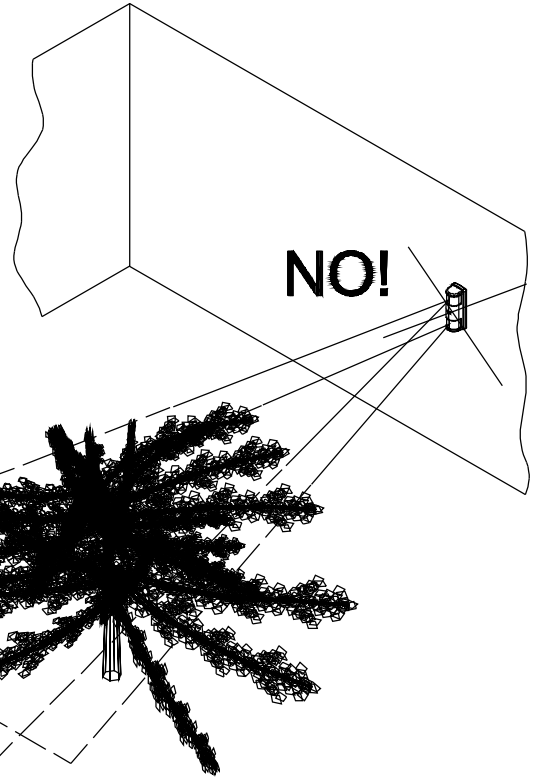


SPIDER est protégé contre les interférences lumineuses. Les rayon du soleil ou des forts faisceaux de lumière qui frappent directement les miroirs, pourraient créer des conditions de fonctionnement difficiles.



Pas de corps oscillants à l'intérieur du rayon de couverture

Pas de corps oscillants qui réflechissent l'ombre sur les lentilles du SPIDER.



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

AVS ELECTRONICS®

INFORMATIONS EN CONFORMITE A LA DIRECTIVE 1999/5/CEE (R&TTE)

Le produit indiqué dans cette déclaration est conforme aux préscriptions fondementales de la Directive 1999/5/CEE (R&TTE) sur les dispositives de radiotransmission de courant faible et sur l'utilisation des fréquences du spectre radioélectrique, en agrément aussi à la recommendation CEPT 70-03

Marque	AVS ELECTRONICS
Modèle	SPIDER PA WS
Fréquence de travail	868,350Mhz
Type d'alimentation	pile lithium
Tension nominale	3 V
Courant nominale	24 mA (en émission) 25 µA (en repos)
Pays de la communauté européenne où le produit sera utilisé	ITALIA BELGIO
Le	26 settembre 2003

! ATTENTION !

Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement; remplacer seulement par le même type ou type èquivalent à celui recommandé par le producteur.
Ne pas ouvrir ou recharger, ne pas exposer à haute température ou au feu.
Ne pas disperser dans l'environnement les piles déchargées mais les geter dans les points de recolte.

Tenir loin de la portée des enfants

PILE LITHIUM 3V TYPE MOD. 123

AVS ELECTRONICS

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

(MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY)

Costruttore *(Manufacturer)*	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo *(Address)*	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura: *(Equipment Name)*	: **SPIDER WS**
Tipo di Apparecchiatura *(Type of Equipment)*	SENSORE A DOPPIO INFRAROSSO PASSIVO DA ESTERNO E INTERNO (*Outdoor - Indoor Dual Passive Infrared Detector*)
Modello *(Model)*	:
Anno di Costruzione *(Year of Manufacture)*	: 2004

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

89 / 336 / EC (EMC)	99 / 05 / EC (R&TTE)
73 / 23 / EC (LVD)	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 300 220-3	
EN 301 489 - 3	
EN 50130 - 4	
EN 60950	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
***(Equipment class identifier** (RF products falling under the scope of R&TTE))*

☐ Not Applicable ☐ None (class 1 product) ☒ (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto é conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.
(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo *(Place)* : Curtarolo

Data *(Date)* : **SEPT 2003**

Firma *(Signature)*

Nome *(Name)* : **G. BARO**

Amministratore
(Managing Director)

www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.doctalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

AVS ELECTRONICS®

INFORMATIONS EN CONFORMITE A LA DIRECTIVE 1999/5/CEE (R&TTE)

Le produit indiqué dans cette déclaration est conforme aux préscriptions fondementales de la Directive 1999/5/CEE (R&TTE) sur les dispositives de radiotransmission de courant faible et sur l'utilisation des fréquences du spectre radioélectrique, en agrément aussi à la recommendation CEPT 70-03

Marque	AVS ELECTRONICS
Modèle	SPIDER DUAL
Fréquence de travail	10,525 Ghz
Type d'alimentation	Corrente Continua
Tension nominale	12 V ⎓
Courant nominale	31 mA (en émission) 26 mA (en repos)
Pays de la communauté européenne où le produit sera utilisé	ITALIA BELGIQ
Le	10 maggio 2004

CE ⓘ

AVS ELECTRONICS

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

(MANUFACTURERS DECLARATION OF CONFORMITY)

Costruttore ***(Manufacturer)***	AVS ELECTRONICS SPA
Indirizzo ***(Address)***	Via Valsugana, 63 - 35010 Curtarolo (PD) - ITALY

DICHIARA CHE LA SEGUENTE APPARECCHIATURA
(DECLARES THAT THE FOLLOWING EQUIPMENT)

Nome dell'Apparecchiatura: ***(Equipment Name)***	: **SPIDER DUAL**
Tipo di Apparecchiatura ***(Type of Equipment)***	: RIVELATORE VOLUMETRICO DA ESTERNO A DOPPIA TECNOLOGIA *(Dual Technology outdoors motion detector)*
Modello ***(Model)***	:
Anno di Costruzione ***(Year of Manufacture)***	: 2004

RISULTA CONFORME CON QUANTO PREVISTO DALLE SEGUENTI DIRETTIVE COMUNITARIE:
(IS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING COMMUNITY DIRECTIVES)

89 / 336 / EC (EMC)	99 / 05 / EC (R&TTE)
73 / 23 / EC (LVD)	

E CHE SONO STATE APPLICATE LE SEGUENTI NORMATIVE
(APPLYING THE FOLLOWING NORMS OR STANDARDS)

EN 50130 - 4	EN 60950
EN 300440 - 2	
EN 301489 - 1	
EN 301489 - 3	

IDENTIFICATORE DI CLASSE DEL DISPOSITIVO (per apparati RF regolamentati dalla direttiva R&TTE)
***(Equipment class identifier** (RF products falling under the scope of R&TTE))*

☐ Not Applicable ☐ None (class 1 product) ☒ ⓘ (class 2 product)

Il costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto é conforme alla direttiva 93/68/EEC (marcatura) e soddisfa i requisiti essenziali e altre prescrizioni rilevanti della direttiva 1999/5/EC (R&TTE) in base ai risultati dei test condotti usando le normative (non) armonizzate in accordo con le Direttive sopracitate.
(We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 93/68/EEC (Marking) and/or complies to the essential requirements and all other relevant provisions of the 1999/5/EC (R&TTE) based on test results using (non)harmonized standards in accordance with the Directives mentioned)

Luogo *(Place)* : Curtarolo

Data *(Date)* : **May 2004**

Firma *(Signature)*

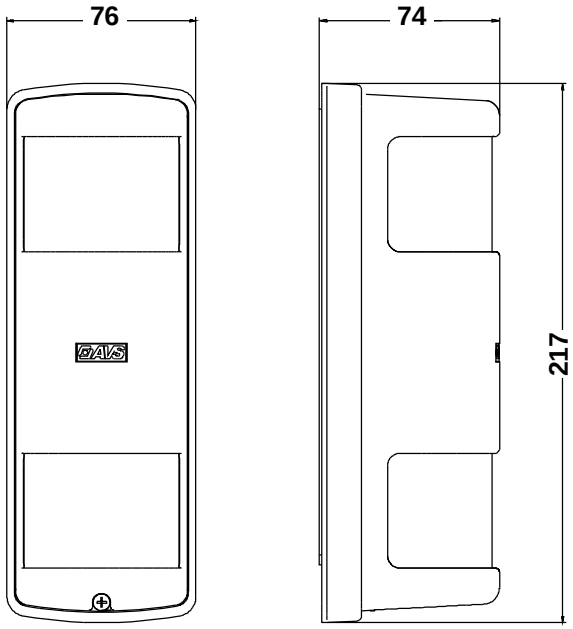
Nome *(Name)* : **G. BARO**

Amministratore
(Managing Director)

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.absolualarme.com, de la documentation technique, données références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

	SPIDER PA	SPIDER DUAL	SPIDER PA WS
Portée max.	14 mètres	14 mètres	14 mètres
Porté min.	3 mètres	3 mètres	3 mètres
Huteur d'installation recommandée	De 1,00 à 1,20 m.	De 1,00 à 1,20 m.	De 1,00 à 1,20 m.
Température de fonctionnement	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C
Dimensions (hxlxp)	217 x 76 x 74	217 x 76 x 74	217 x 76 x 74
Tension nominale d'alimentation	12 V ⎓	12 V ⎓	3 V
Tension min. d'alimentation	10.5 V ⎓	10.5 V ⎓	pile lithium
Tension max. d'alimentation	15 V ⎓	15 V ⎓	
Consommation en repos	18 mA	26 mA	25 µA
Consommation en alarme	25 mA	31 mA	24 mA
Canaux IR pour chaque détecteur	9 doubles	9 doubles	9 doubles
Signal émis par l'hyperfréquence	-	type impulsé	-
Fréquence	-	10,525 GHz	-
Irradiation puissance RF (EIRP)	-	<14 dbm	-
Sortie d'alarme	1 (C/NC o C/NO)	1 (C/NC o C/NO)	-
Sortie tamper	1 (C/NC)	1 (C/NC)	1 (C/NC)
Fréquence d'émission	-	-	FM 868 MHz
Signalation batterie basse	-	-	oui
Signalation survivance	-	-	oui
Portée contacts relais	12 V ⎓ 500 mA	12 V ⎓ 500 mA	-
Sortie pour anti-mask	-	oui	-
Entrée AUX	Our détecteur à distance	-	-
Entré de bloc	oui	oui	-
Compensation thermique	oui	oui	oui
Walk-Test	Optique:led acustique: buzzer	Optique:led acustique: buzzer	Optique:led acustique: buzzer
Filtres masquage surface	2	2	2
Niveau de protection	IP 54	IP 54	IP54
IMQ	2° niveau	2° niveau	-

AVS ELECTRONICS S.p.A.
Via Valsugana, 63
Curtarolo (Padova) ITALY
Tel. 049 9698 411 / Fax. 049 9698 407
avs@avselectronics.com
www.avselectronics.com
Assistenza Tecnica: 049 9698 444
support@avselectronics.com



L'alimentation doit parvenir par un circuit à très basse tension de sécurité ayant les caractéristiques d'une source à puissance limitée protégée par fusible

AVS Electronics se réserve le droit d'apporter des modifications en tout moment sans préavis

www.absolualarme.com mis à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs