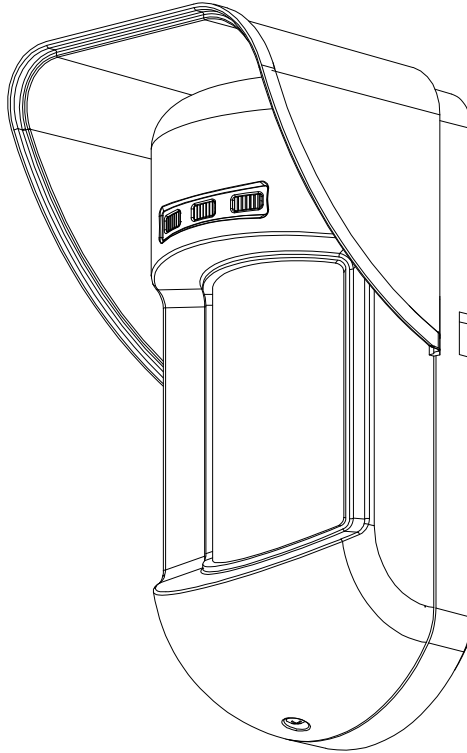


Détecteur PIR extérieur sans fil



Manuel d'installation



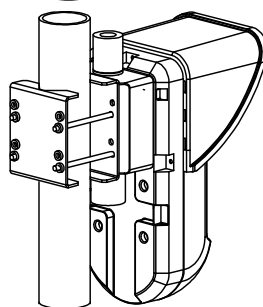
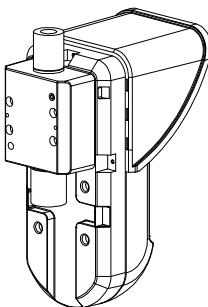
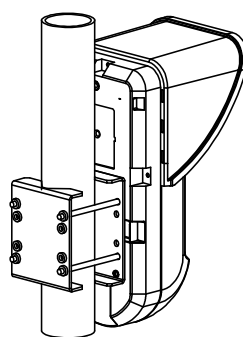
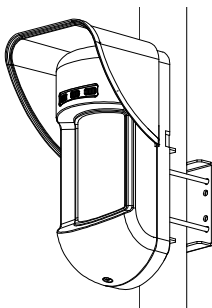
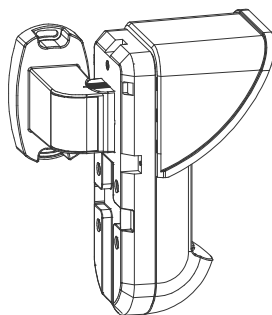
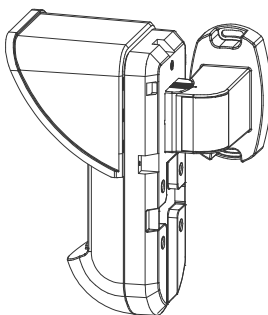
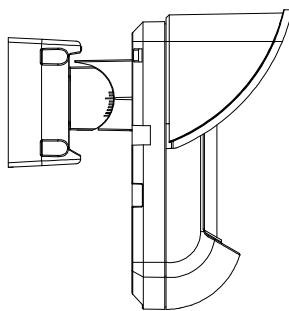
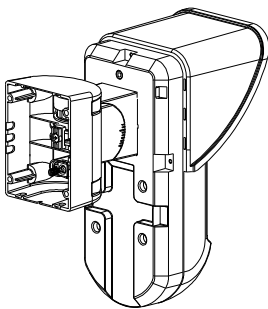


Table des Matières

Installation	4
Introduction	4
Montage	4
Conditions de montage	4
Installation murale.....	6
Montage à plat :	6
Montage à 45° (montage sur côté gauche) :	6
Désignation des pastilles pré-percées	7
Changement de position de l'autoprotection arrière.....	7
Câblage du terminal de l'autoprotection	7
Réglage de la zone de détection	8
Test de passage	9
Afficheur à diodes LED	10
Modes opérationnels	10
Paramétrage de la liaison Transmetteur/ Récepteur :.....	10
Installation de l'accessoire support orientable, optionel (non fourni)	10
Installation murale.....	10
Remplacement des lentilles	13
Spécifications techniques	14
Information Catalogue	14

Introduction

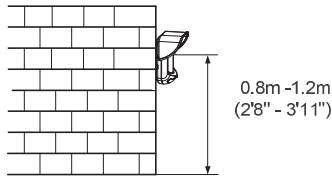
Le détecteur PIR extérieur sans fil de SEPTAM est un détecteur unique qui utilise l'analyse de signal de deux canaux de détection à infrarouge passif (PIR). Le Détecteur PIR extérieur sans fil est pourvu d'une zone de détection ajustable. Le détecteur est compatible avec tous les systèmes sans fil et hybrides de SEPTAM.

Les instructions suivantes vous décrivent comment installer le détecteur PIR extérieur sans fil.

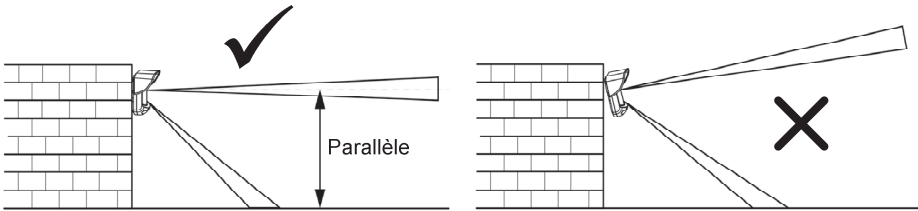
Montage

Conditions de montage

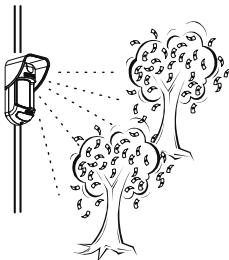
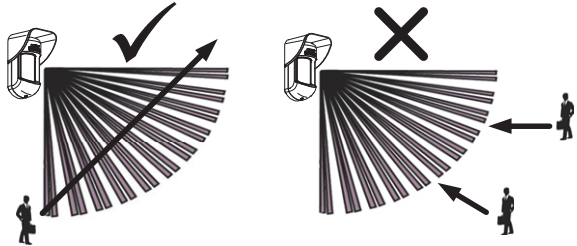
1. Hauteur optionnelle : 0.8m - 1.2m
Hauteur caractéristique: 1m



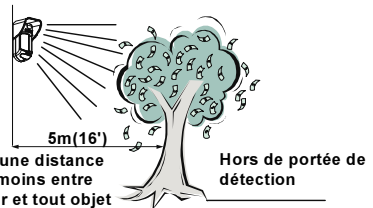
2. Afin d'assurer une efficacité maximum de fonctionnement, installer le détecteur perpendiculairement par rapport au sol afin que la zone supérieure de détection soit parallèle au sol.



3. Pour obtenir une capacité maximale de détection, choisissez un endroit susceptible de capter le passage de tout intrus dans la zone couverte.



4. Évitez d'orienter le détecteur vers des objets en mouvement (buissons, arbres aux branches oscillantes etc.)

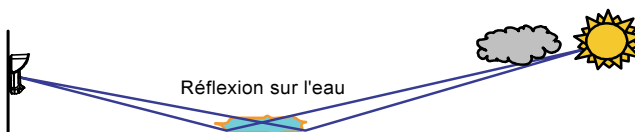


5. Assurez-vous qu'aucun objet n'obstrue le champ de vision. Prêtez attention aux buissons ou arbres en pleine croissance, aux plantes aux grandes feuilles souples, etc.

Installation du détecteur PIR extérieur sans fil dans des conditions particulières:

Dans les situations suivantes, des modifications importantes et rapides de radiation infrarouge peuvent se produire dans les deux canaux PIR à la fois, risquant d'entraîner de fausses alarmes, d'où la nécessité de prendre certaines précautions :

1. Si des objets de métal et/ ou en verre atteignant plus de 70cm (2'4") de hauteur au-dessus du sol se trouvent dans le champ de vision du détecteur (véhicules, portails métalliques, volets, parois métalliques, fenêtres, etc.),
2. Si une surface réfléchissante au sol supérieure à 1m (3'4") de diamètre est susceptible de provoquer une réflexion dans la lentille du détecteur. Par exemple : une flaque d'eau, une chaussée humide ou une aire de stationnement, une surface en béton poli ou d'asphalte, une piscine, etc.



REMARQUES :

1. Veuillez prendre note que tout détecteur PIR extérieur nécessite une réduction de portée à plus courte distance que l'endroit où se trouve la voiture, l'objet métallique ou la surface de réflexion (de sorte que ces objets ne sont pas protégés), et ce, afin de neutraliser les fausses alarmes.
2. Les détecteurs sont équipés de filtres en Silicium de haute qualité placés sur les capteurs PIR pour bloquer les interférences causées par la lumière blanche. Ces filtres ne sont pas conçus pour le blocage des radiations thermales infrarouges.

Installation murale

REMARQUE :

Pour faciliter l'installation, les pastilles défonçables prévues à cet effet sont numérotées sur la paroi arrière de l'appareil.

1. Ouvrez le couvercle du détecteur PIR extérieur sans fil. (Débloquez en C1, Figure 1).
2. Dégagez le socle interne (débloquez en I1, Figure 2).
3. Choisissez le mode d'installation comme suit :

Montage à plat :

Percez les pastilles pré-perçées du socle externe (Figure 3).

- B1 - B4: pastilles pré-perçées pour installation murale.
- T1: pastille pré-perçées de l'autoprotection arrière

Montage à 45° (montage sur côté gauche) :

- a. Percez les pastilles pré-perçées du socle externe (Figure 3)
 - L1, L2: pastilles pré-perçées pour montage à gauche.
 - T3: pastille pré-perçées de l'autoprotection arrière.
- b. Retirez le ressort de l'autoprotection (Figure 4).
- c. Remplacez le crochet d'autoprotection (pièce 1) par le crochet d'autoprotection plat fourni (pièce 2).

Pièce 1



Pièce 2



- d. Insérez le doigt d'autoprotection B aux endroits marqués T6 et T3, ensuite serrez la vis A (Figure 3)
4. Fixez le socle externe de l'appareil au mur.
 5. Faites passer les câbles d'autoprotection dans le socle interne (Figure 4).
 6. Fixez le socle interne au socle externe (bloquez en I1, Figure 2).
 7. Fermez le couvercle (bloquez en C1, Figure 1) après avoir installé les fils électriques et placé les interrupteurs DIP.
 8. Effectuez un test de passage avec le détecteur.

Figure 1

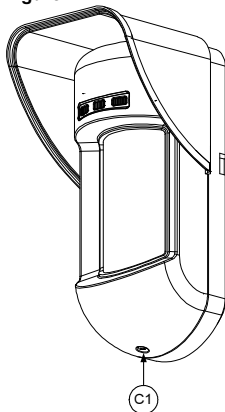


Figure 2

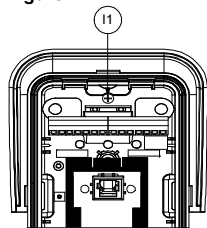


Figure 3

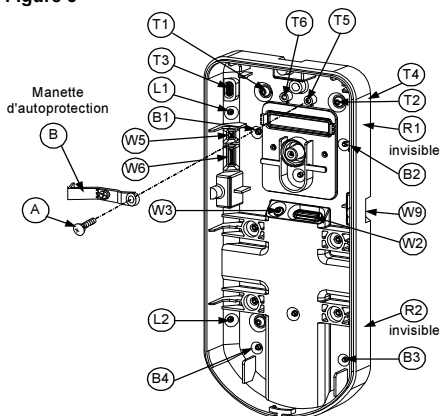
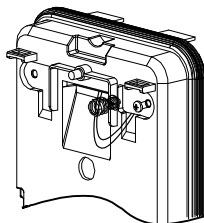


Figure 4



REMARQUE :

Pour une installation à 45° sur côté droit, utilisez les pièces équivalentes du socle externe comme suit :

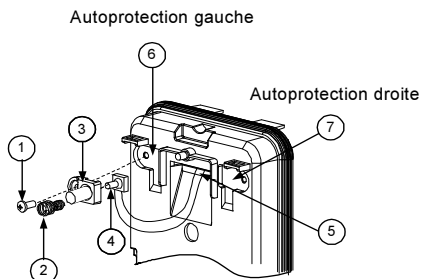
Désignation des pastilles pré-perçées	Côté gauche	Côté droit
Pastilles pré-perçées pour montage	L1, L2	R1, R2
Pastilles pré-perçées du ressort de l'autoprotection	T1, T3	T2, T4
Cheville pour les vis de l'autoprotection	T5	T6

Changement de position de l'autoprotection arrière

L'autoprotection arrière est, par défaut, fixée sur le côté droit du socle interne (vue arrière). Si vous souhaitez la déplacer sur le côté gauche (vue arrière), procédez comme suit (Figure 5):

1. Retirez la vis d'autoprotection 1 pour dégager l'autoprotection de la position 7.
2. Assurez-vous que le ressort de l'autoprotection 2 repose bien sur la base de câblage 4.
3. Vérifiez que le crochet en plastique 3 de l'autoprotection repose bien sur les points 2 et 4.
4. Serrez la vis d'autoprotection 1 dans la pièce 3 en la faisant passer par la position 6.

Figure 5

**REMARQUES :**

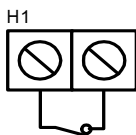
1. Veillez à entendre un "Clic" en fixant le ressort de l'autoprotection au mur.
2. Pour l'installation sur un mât, l'autoprotection peut être déplacée vers le côté inférieur droit du socle interne.

Câblage du terminal de l'autoprotection

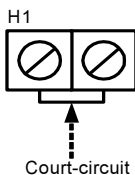
Si vous souhaitez utiliser l'autoprotection arrière (comme recommandé), retirez le court-circuit de son bloc de connexion et branchez le câble du terminal de l'autoprotection au bloc de connexion.

Auto protection arrière

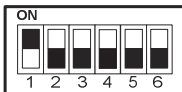
Autoprotection utilisée



Autoprotection non utilisée



Réglage des interrupteurs DIP



Réglage d'usine par défaut

DIP 1: Fonctionnement des diodes LED

Marche (ON) : diodes LED activées.

Arrêt (OFF) : diodes LED désactivées

DIP 2: Sensibilité de détection PIR

Marche (ON) : Elevé

Arrêt (OFF) : Normal

DIP 3: Mode Normal/ Mode Test

Marche (ON) : Test

Arrêt (OFF) : Normal

DIP 4: Non utilisée

DIP 5: Non utilisée

DIP 6: Puissance RF

Marche (ON) : Basse

Arrêt (OFF) : Elevée

REMARQUE :

L'interrupteur DIP à besoin d'être positionnée sur OFF (puissance élevée à moins que les contacts ne soient soudés pour la pays qui suivent la conformité FCC.

Réglage de la zone de détection

Faite glisser l'élément PIR ajustable jusqu'à la position désirée, voir figure 6.

La zone de détection basse détermine la distance de détection.

L'élément PIR supérieur est fixe et sa zone de détection est parallèle au sol en permanence. La zone de détection basse est réglable de 2m à 12m en fonction du réglage de l'élément PIR. Par conséquent la zone de détection est établie selon la position de l'élément PIR inférieur, étant donné que les deux éléments PIR inférieur et supérieur doivent être sollicités afin de déclencher l'alarme.

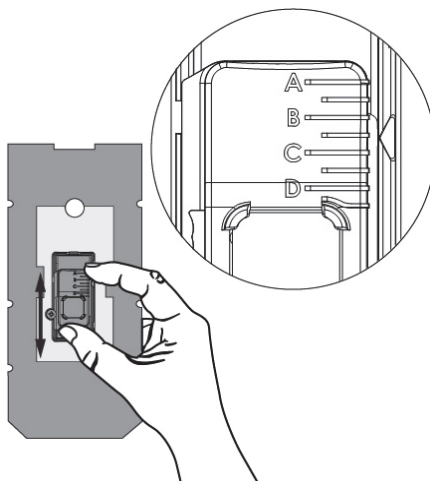
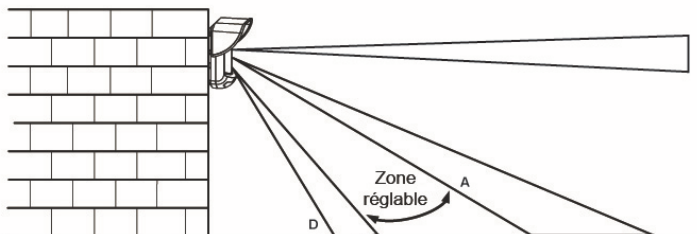
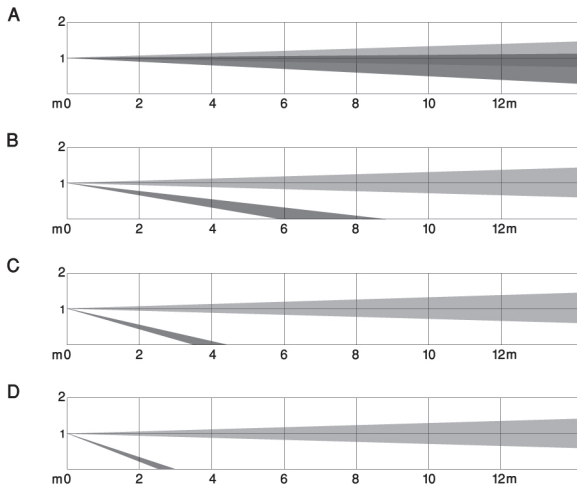


Figure 6



Zones de détection (vue latérale):



Distance de détection pour une installation du détecteur à 1m de hauteur :

POSITION	LONGUEUR DE DÉTECTION MAX.*
A	12m (40')
B	7m (23')
C	3m (9'10")
D	2m (6'6")

*** REMARQUE :**
La longueur pourrait variée selon les conditions termiques environnementales.

Test de passage

Deux minutes après la mise sous tension, effectuez un test de passage dans la zone protégée afin de vérifier le bon fonctionnement de l'installation.

Ajuster l'élément PIR mobile afin d'obtenir une détection appropriée et une bonne fiabilité.

IMPORTANT!

Les deux zones de détection supérieure et inférieure doivent être sollicitées en même temps pour qu'une détection soit réalisée. Voir figure 7 ci-dessous.

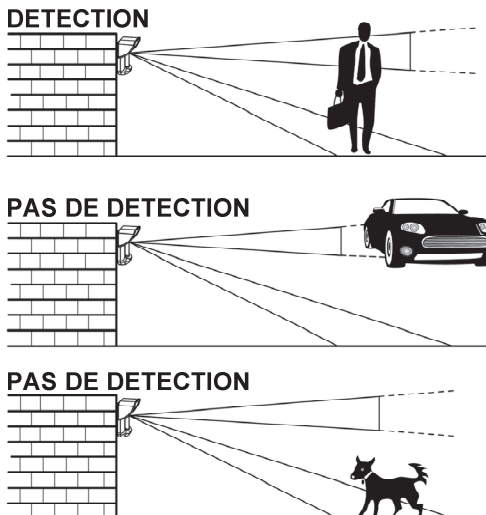


Figure 7

Afficheur à diodes LED

LED	Etat	Description
ROUGE	Continu	Indique une ALARME

Modes opérationnels

Mode opérationnel	Description
Normal	Temps mort (entre alarmes de détection) : 2 minutes 30.
Test (de passage)	Temps mort (entre alarmes) : 2 secondes 30.
Ecriture (par enrôlement)	L'appareil transmet un message de programmation chaque fois que les deux interrupteurs d'autoprotection (arrière et couvercle) se ferment pendant au moins 3 secondes.

REMARQUE :

Après sa mise sous tension, le détecteur se met en mode de test pendant 20 minutes (quelle que soit la position des interrupteurs DIP).

Paramétrage de la liaison Transmetteur/ Récepteur :

Le détecteur doit s'identifier auprès du récepteur du système par la mémorisation de son message codé dans le registre d'adresses de ce dernier. Pour ce faire, veuillez procéder comme suit :

1. Réglez le récepteur en Mode Ecriture.
2. Retirez l'emballage des piles et installez-les dans le logement prévu à cet effet sur la carte PCB vers la droite (en respectant les polarités "+" et "-" qui figure sur la carte PCB)
3. Envoyez un message de programmation en appuyant simultanément sur les deux interrupteurs d'autoprotection (arrière et couvercle) pendant au moins 3 secondes.
4. Vérifiez ensuite que le détecteur a bien été identifié par le récepteur.

ATTENTION !

Tous changements ou modifications apportés à ce matériel sans l'approbation expresse du SEPTAM pourrait invalider l'autorisation donnée à l'utilisateur de le faire fonctionner.

Des transmissions simultanées en provenance de différents appareils pourraient provoquer des interférences dans les messages, entraînant ainsi une perte de l'information.

La qualité de la communication assurée par cet appareil peut être affectée par son environnement.

La présence d'autres appareils électriques à proximité pourrait en perturber le bon fonctionnement.

Celui-ci doit par conséquent être testé à chaque installation étant donné que la qualité de transmission de l'appareil dépend des conditions auxquelles il est soumis.

REMARQUE :

Pour permettre les indications LED, l'interrupteur DIP 1 doit se trouver en position ON (sans tenir compte des 20 premières minutes suivant la mise sous tension).

Installation de l'accessoire support orientable, optionnel (non fourni)

Pour intégrer ce dernier à l'installation du détecteur, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

1. Ouvrez le couvercle du détecteur PIR extérieur sans fil (débloquez en C1, Figure 1).
2. Dégagez le socle interne (débloquez en I1, Figure 2).
3. Retirez l'autoprotection arrière du socle interne (cf. § "Changement de position de l'autoprotection arrière") et reliez-la au point S5 (Figure 8, Détail A) sur le support standard.
4. Choisissez le mode de montage comme suit :

REMARQUE :

Assurez-vous de voir la marque UP gravée sur la face supérieure du support.

Installation murale

1. Introduisez les fils électriques de l'autoprotection arrière à dans le passage du support prévu à cet effet (Figure8, Détail B).
2. Fixez le support orientable au mur en passant par les entrées S1, S3, S6 et S8.

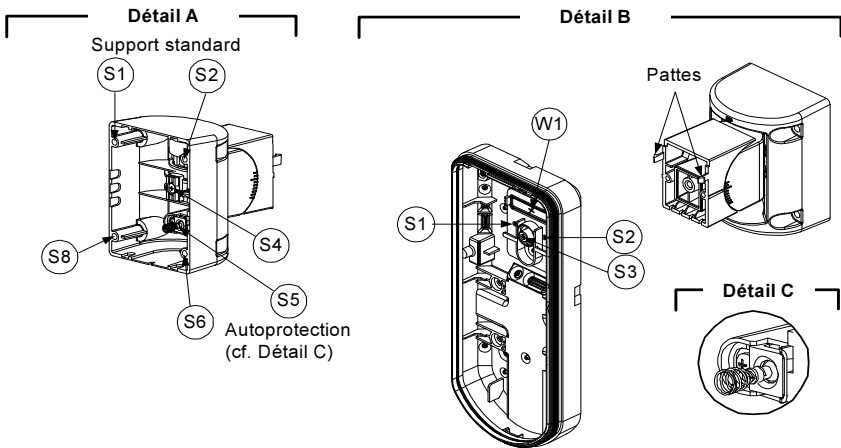


Figure 8

- Fixez le socle externe au support orientable à l'aide des pressions prévues (Figure 9).

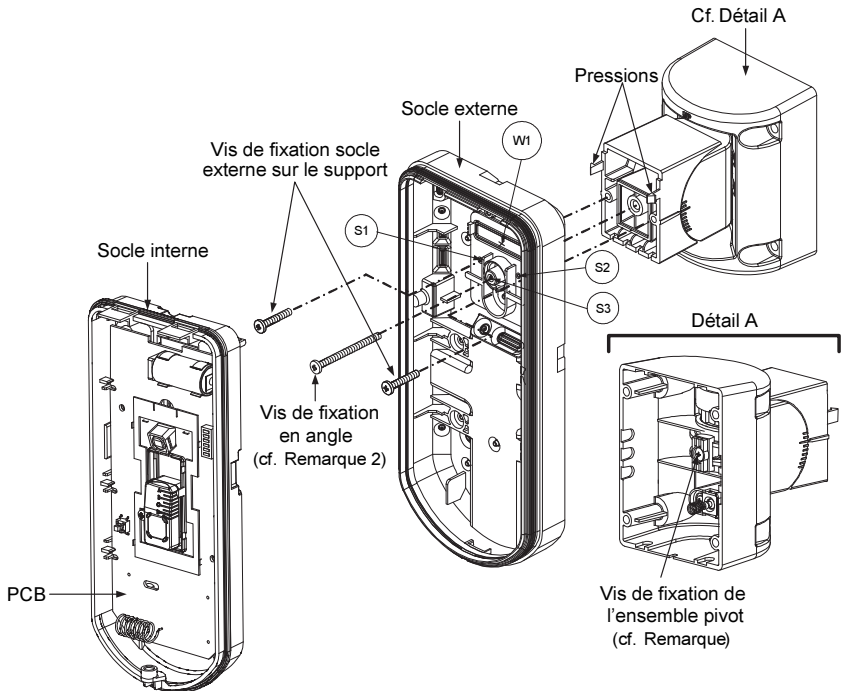


Figure 9

REMARQUE :

Ne pas serrer ou desserrer la vis de connexion du support car elle sert seulement à assembler les pièces du support orientable (serrage seulement en usine).

- Fixez le socle externe au pivot à l'aide de deux vis passant par les pastilles pré-perçées S1 et S2 (Figure 9).

5. Introduisez la vis de fixation d'angle fournie en partant du socle externe et en passant par la pastille pré-percée S3 de la vis de fixation d'angle située sur le socle externe, pour atteindre le support standard (Figure 9).
6. Incliner le support standard jusqu'à la position désirée. Dès que la position désirée est obtenue, bloquer la position en serrant les vis de blocage d'angle.

IMPORTANT!

Prenez soin de ne pas incliner le détecteur vers l'avant ni vers l'arrière. Le détecteur devrait rester idéalement perpendiculaire par rapport au sol pour offrir la détection maximum et la meilleure fiabilité.

7. Alignez le socle interne avec le socle externe. Insérez les fils électriques de l'autoprotection par le socle interne.
8. Fixez le socle interne au socle externe (bloquez en I1, Figure 2).
9. Pour rajuster le pivot standard lorsque la carte PCB est installée (Figure 10):
 - a. Abaissez la mousse noire qui se trouve en dessous de la diode ROUGE sur la carte PCB (suffisamment pour atteindre la vis de fixation du support orientable).
 - b. A l'aide d'un tournevis hexagonal, desserrez la vis de fixation (cf. Figure 10).
 - c. Incliner le support jusqu'à la position désirée.
 - d. Serrez la vis de fixation d'angle.

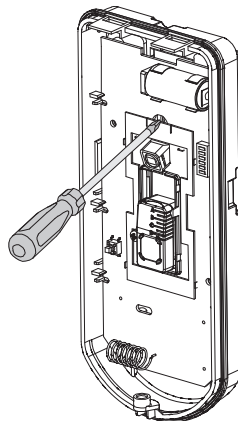


Figure 10: PCB

REMARQUE :

Lorsque les marques indiquées sur les pièces mobiles sont bien alignées (Figure 7), le support standard se trouve à 0° en position verticale/ horizontale. Chaque cran à partir de cette position correspond à une inclinaison de 5° dans la position verticale / horizontale.

10. Refermez le couvercle (bloquez en C1, figure 1) et effectuez un test de passage avec le détecteur.

REMARQUE :

La vis doit traverser le socle externe pour finalement se fixer au pivot.

Remplacement des lentilles

1. Desserrez les six vis qui fixent la gaine de maintien de la lentille à l'envers du couvercle.
2. Pour enlever cette gaine de protection, poussez délicatement la lentille depuis l'extérieur du couvercle.
3. Séparez la lentille de la gaine en poussant délicatement les crochets qui la retiennent à celle-ci.
4. Remplacez la lentille. Placez les 4 languettes de fixation de la lentille dans les trous correspondants de la gaine.
5. Réinsérez la gaine de protection à sa place sur le couvercle. Veillez à ce qu'elle couvre le joint en caoutchouc.
6. Remplacez et resserrez les 6 vis de fixation.

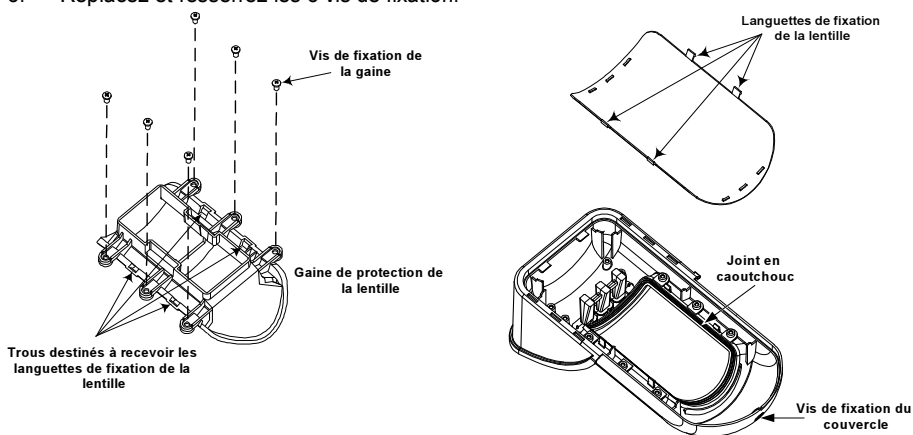


Figure 11

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques	
Consommation électrique (en veille)	20uA à 3 VCC (en moyenne)
Consommation électrique (en transmission d'alarme)	43mA à 3 VCC (max. avec diodes LED éteintes)
	53mA à 3 VCC (max. avec diodes LED allumées)
Temps mort (mode normal)	2 minutes 30
Type de modulation	ASK
Durée de vie des piles	3 ans (dépendant de l'utilisation)
Transmission de supervision	Pour le modèle 868.65 MHz : Toutes les 15 minutes
Codes d'adresses	16 Millions
Portée (perte)	300m ligne directe
Pile	1 x CR123A 3VDC pile au Lithium
Fréquence	868,65MHz
Caractéristiques physiques	
Dimensions (L x l x P)	230 x 121 x 123mm
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement/ stockage	De -25°C à 60°C
* La technologie IRP est limitée dans des conditions environnementales difficiles.	
Immunité RF	Répond à la norme EN50130-4

* Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Information Catalogue

Modèle	Description
NXT DE02	Détecteur PIR extérieur sans fil

Garantie SEPTAM

SEPTAM (« le Vendeur ») garantit que les produits sont exempts de tout défaut de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation sur 24 mois à partir de la date de production indiquée sur l'emballage et chaque produit.

Vu que le « Vendeur » n'installe pas ou ne connecte pas le produit et que le produit est susceptible d'être utilisé en conjonction avec d'autres produits non fabriqués par le vendeur, le « Vendeur » n'est pas en mesure de garantir les performances du système de sécurité qui utilise ce produit. Les obligations et responsabilités du « Vendeur » sous les termes de cette garantie sont expressément limitées à la réparation et au remplacement, à l'option du « Vendeur », dans une durée raisonnable à dater de la livraison du produit ne répondant pas aux spécifications. Le « Vendeur » n'offre aucune garantie supplémentaire tacite ou expresse et décline spécifiquement toute garantie quant à sa valeur commerciale ou à son aptitude à servir à des fins particulières. En aucun cas, le « Vendeur » ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accessoires suite à une violation de toute disposition citée dans ce document ou de toute garantie, explicite ou implicite, ou de toute autre responsabilité que ce soit.

Les obligations du « Vendeur », sous les termes de cette garantie n'incluront aucun frais de transport ou d'installation ou aucune responsabilité quant aux endommagements ou délais directs, voir indirects.

Le « Vendeur » ne peut garantir que son produit ne sera pas compromis ou contourné ; que grâce au produit des blessures personnelles ou un vol commis par un cambrioleur, un incendie ou autre pourront être évités ; ou que le produit déclenchera dans tous les cas une alerte ou offrira une protection adéquate. L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et maintenue ne pourra que réduire le risque de cambriolage, d'attaque ou d'incendie sans avertissement, mais ne constituera en aucun cas une assurance ou une garantie quant à l'occurrence de tels événements, de blessures personnelles ou de vols de biens.

Par conséquent, le « Vendeur » ne pourra être tenu responsable des blessures personnelles, endommagements à la propriété ou pertes fondés sur une allégation selon laquelle le produit n'a pas émis d'avertissement. Cependant si le vendeur est tenu responsable, directement ou indirectement, de toute perte, tout endommagement survenant sous les termes de cette garantie limitée ou autre, quelqu'en soit la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du « Vendeur » ne sera pas supérieure au prix d'achat du produit, et constituera l'unique recours possible contre le vendeur.

Aucun employé ou représentant du « Vendeur » n'est autorisé à modifier cette garantie de quelle manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

AVERTISSEMENT : ce produit doit être testé une fois par semaine au moins.

Contacteur SEPTAM

SEPTAM s'est engagé à offrir à sa clientèle, un service et un support sur ses produits.
Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web www.septam.fr, ou de la manière suivante :

PARIS NORD

Tél : 01 43 34 22 50
tech.idfnord@septam.fr

ARRAS

Tél : 03 21 21 45 60
tech.arras@septam.fr

NANTES

Tél : 02 40 85 68 39
tech.nantes@septam.fr

TOULOUSE

Tél : 05 61 40 00 20
tech.toulouse@septam.fr

PARIS SUD

Tél. : 01 46 82 11 00
tech.idfsud@septam.fr

TOURS

Tél 02 47 41 56 44
tech.tours@septam.fr

LYON

Tél : 04 78 77 93 36
tech.lyon@septam.fr

MARSEILLE

Tél. : 04 96 13 01 23
tech.marseille@septam.fr

PARIS CENTRE

Tél : 01 43 80 99 99
tech.idfcentre@septam.fr

MULHOUSE

Tél : 03 89 66 14 33
tech.mulhouse@septam.fr

BORDEAUX

Tél : 05 57 92 24 69
tech.bordeaux@septam.fr

Tous droits réservés

Aucune partie de ce document ne sera reproduite, sous quelle forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

