

Détecteur d'intérieur à portée variable

Séries FlipX

MODÈLES STANDARD

	Zone Large/Étroit Lentille rabattable	Infrarouge passivo	Hyperfréquence	Support pour montage
FLX-S-ST	✓	✓	-	-
FLX-S-ST-BKT*1	✓	✓	-	✓
FLX-S-DT-X5*1	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	-
FLX-S-DT-X5-BKT*1	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	✓
FLX-S-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)	-
FLX-S-DT-X9*1	✓	✓	✓ (9,425 GHz)	-

*1 Ils ne sont pas certifiés NF&A2P

<< Table des matières >>

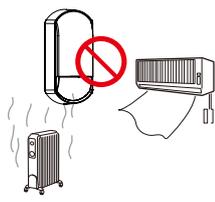
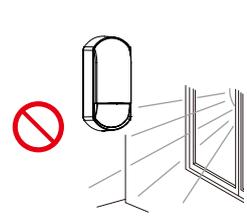
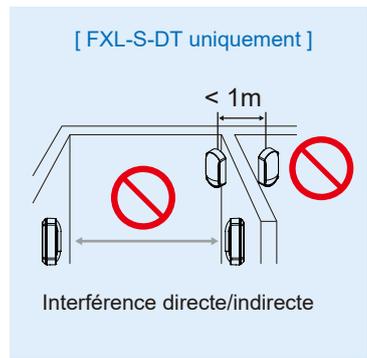
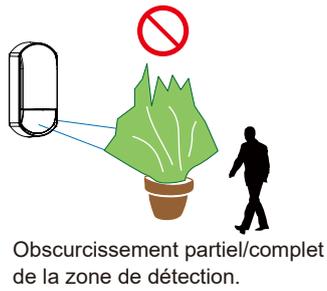
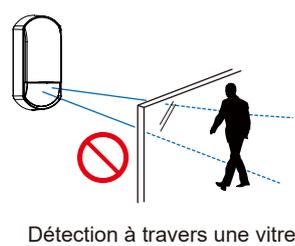
Avant montage	
- Déclaration du fabricant	2
- Identification des pièces	3
1 Installation	
Ouverture du produit	3
Support mural sans support	4
Support mural avec support	5
Montage au plafond avec support	6
Assembler et brancher	7
2 Réglages	
Réglages des cavaliers	8
Réglages Large/Étroit	8
3 Vérification	
Autres	
- Spécifications	11
- Dimensions	12
- Zone de détection	12
- Réglage de l' angle <small>avec support CW-G2</small>	13
- Conformité	13

- Déclaration du fabricant

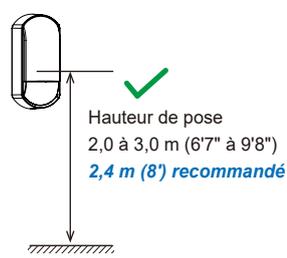
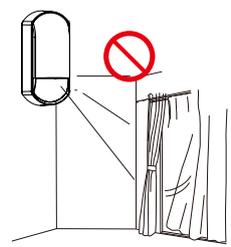
Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Avertissement		Ce symbole indique la recommandation.
	Attention		Le signe Nix indique une interdiction.
	Le non-respect des instructions suivantes ou une manipulation inappropriée peut provoquer la mort ou blesser quelqu' un.		Vous devez faire particulièrement attention à la section relative à cette remarque.
	Le non-respect des instructions suivantes ou une manipulation inappropriée peut provoquer des dommages aux personnes et/ou aux biens.	Remarque	



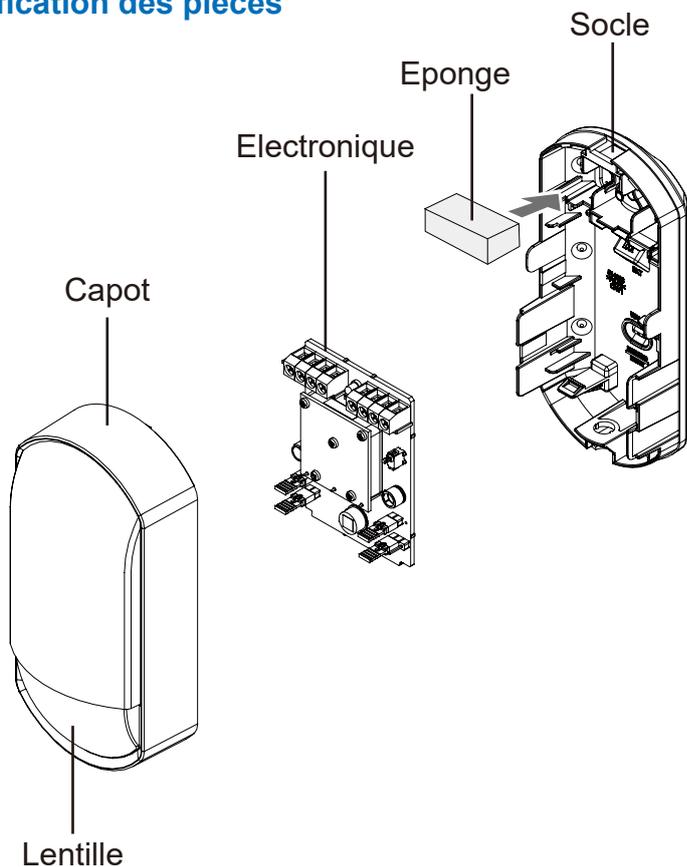
Avertissement



Attention



- Identification des pièces

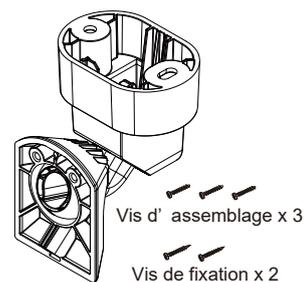


Option

CW-G2 *
Support pour montage mural/plafond

Remarque

Le support CW-G2 est inclus avec les modèles dont le nom comprend « -BKT ».

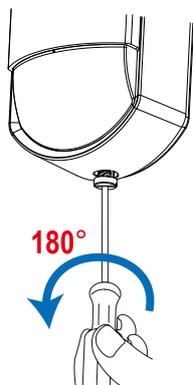


* L'utilisation de ce support n'est pas couverte par la Certification NF&A2P.

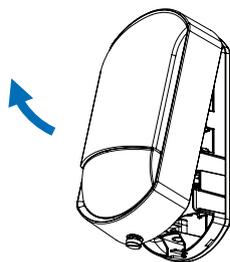
1 Installation

1-1. Ouverture du produit

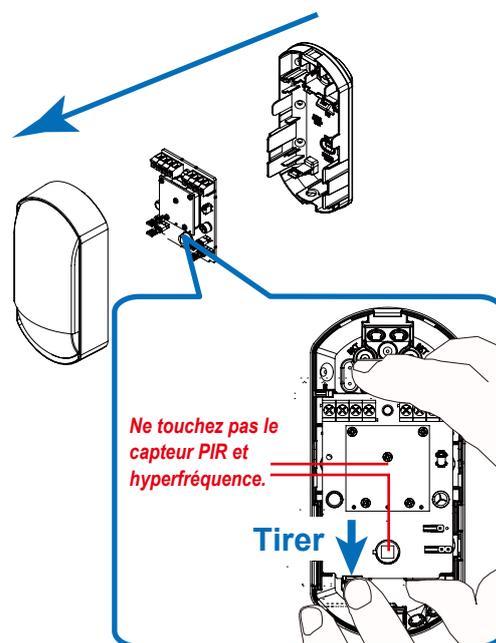
1 Déverrouiller le capot.



2 Ouvrez le capot.

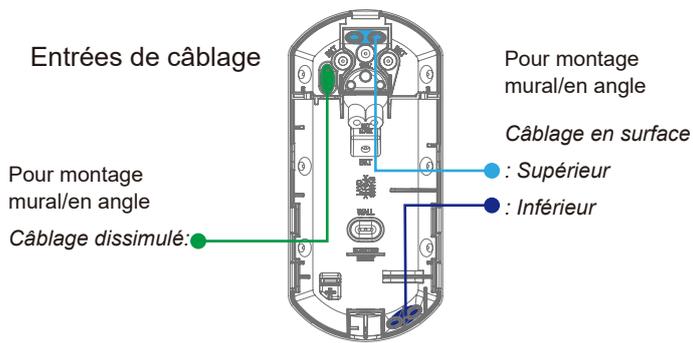


3 Retirez l'électronique.

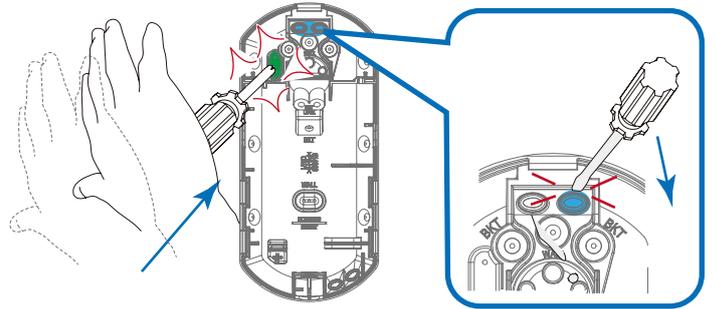


1-2. Support mural *sans support*

1 Câble à passer par le socle

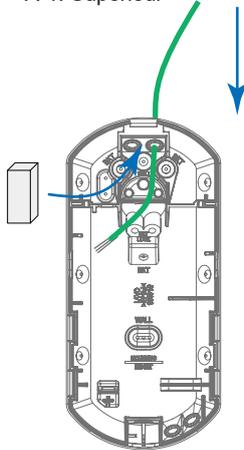


Comment casser les opercules

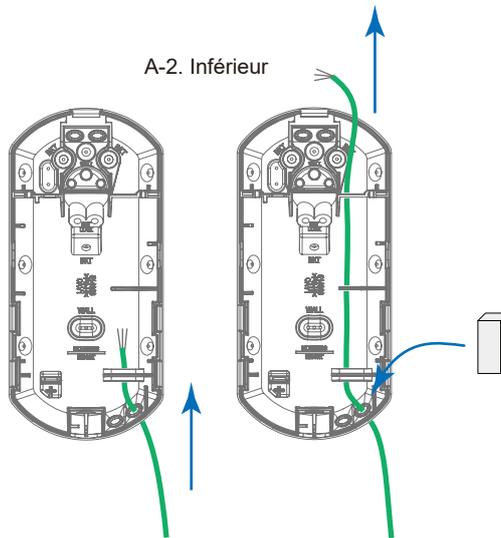


A. Câblage en surface

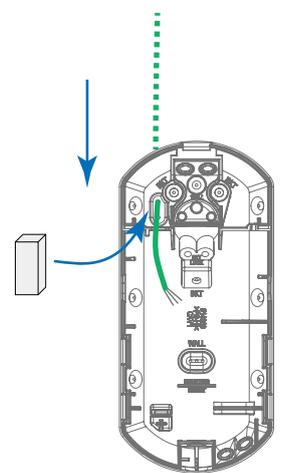
A-1. Supérieur



A-2. Inférieur

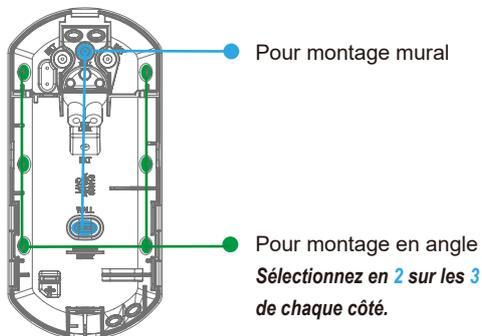


B. Câblage dissimulé

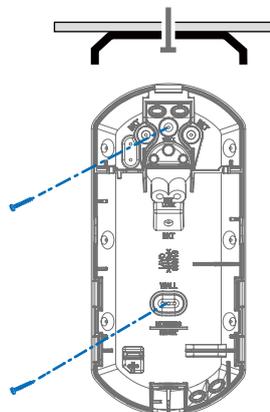


2 Monter le socle

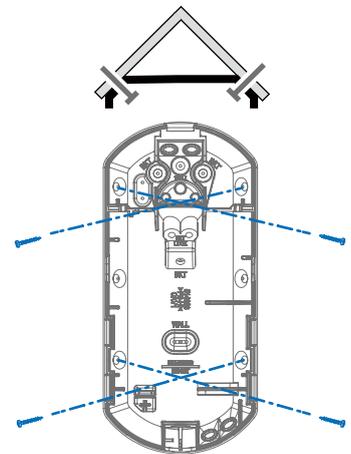
Trous de fixation



a. Montage mural



b. Montage en angle

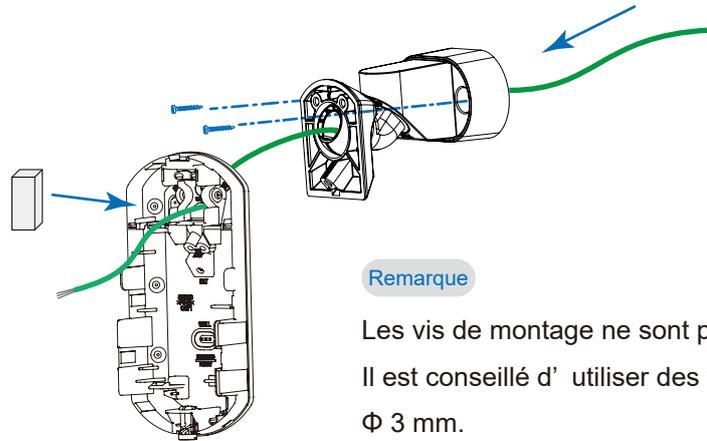
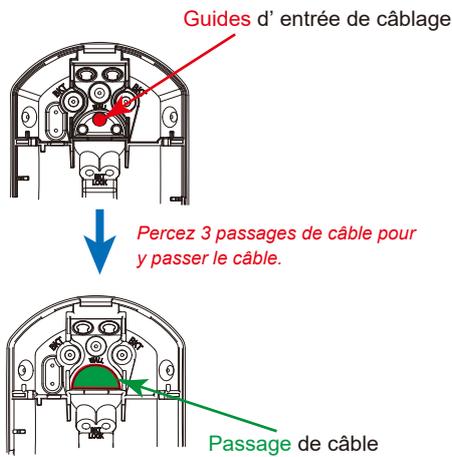


Remarque

Les vis de montage ne sont pas fournies.
Il est conseillé d' utiliser des vis de Φ 3 mm.

1-3. Support mural *avec support*

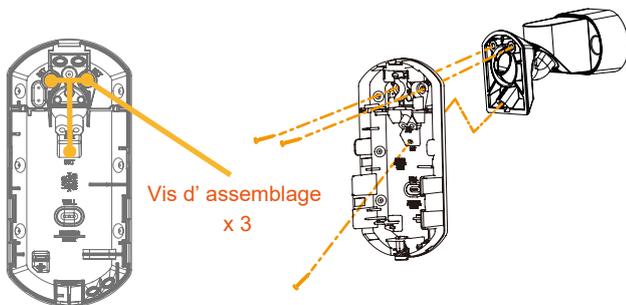
1 Câbler et monter au mur



Remarque

Reportez-vous à la page 4 pour savoir comment percer les entrées.

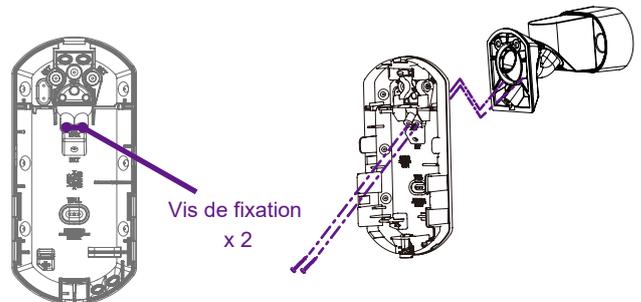
2 Fixer le socle sur le support



Remarque

Réglez la direction de détection tout en déplaçant le support articulé. Vous devez impérativement valider la position par un test de marche.
--> Reportez-vous à la section « 3-1. Test de marche »

3 Fixez le socle à l'aide des vis de fixation. (facultatif)

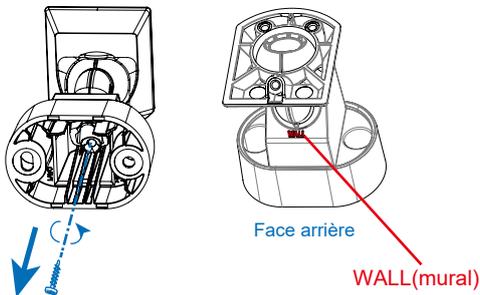


Le support se monte principalement à l'aide de 3 trous et de 3 vis d'assemblage. Utilisez également 2 vis de fixation supplémentaires si vous souhaitez un support plus solide.

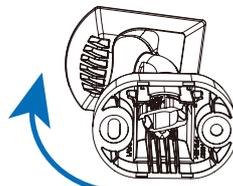
1-4. Montage au **plafond avec support**

Comment changer le support pour le montage au plafond

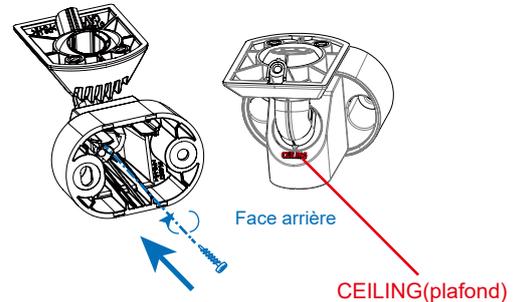
[1] Desserrez la vis de fixation.



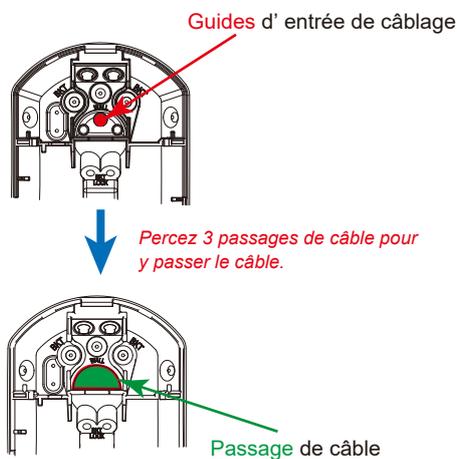
[2] Faites pivoter la partie principale.



[3] Serrez la vis de fixation.

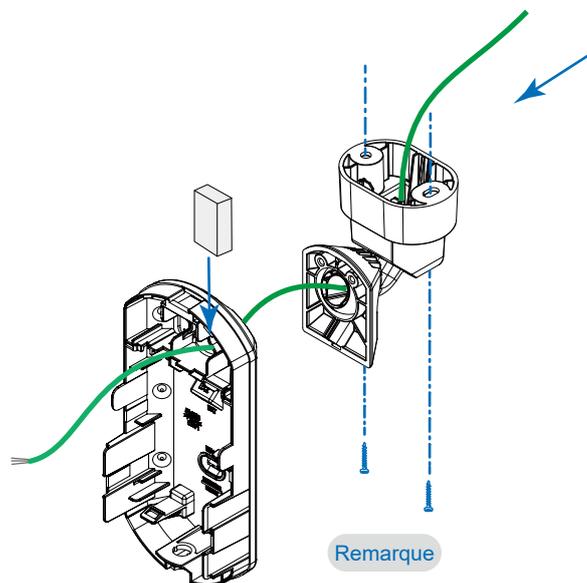


1 Câbler et poser au plafond



Remarque

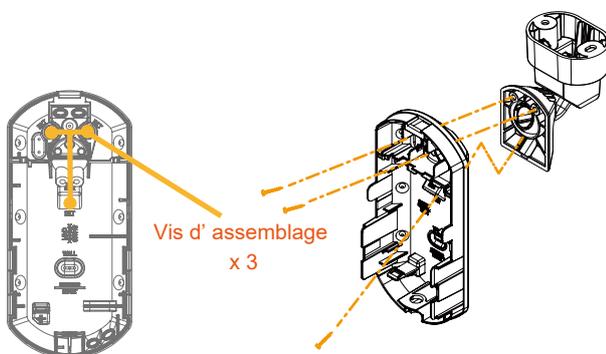
Reportez-vous à la page 4 pour savoir comment casser les entrées.



Remarque

Les vis de montage ne sont pas fournies.
Il est conseillé d' utiliser des vis de Φ 3 mm.

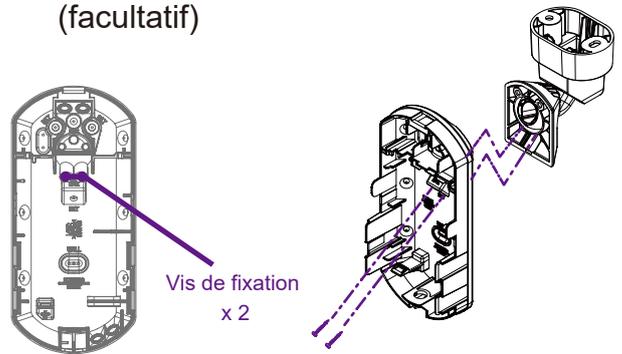
2 Fixer le socle sur le support



Remarque

Réglez la direction de détection tout en déplaçant le support articulé.
Vous devez impérativement valider la position par un test de marche.
--> Reportez-vous à la section « 3-1. Test de marche »

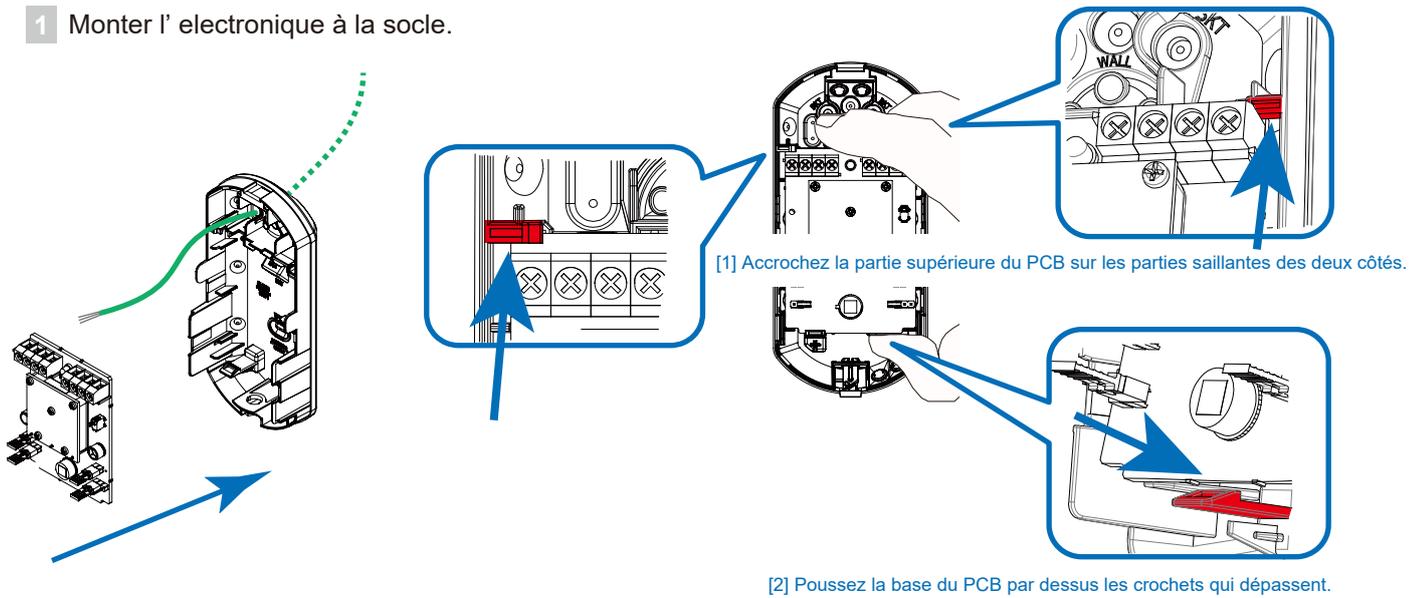
3 Fixez le socle à l' aide des vis de fixation. (facultatif)



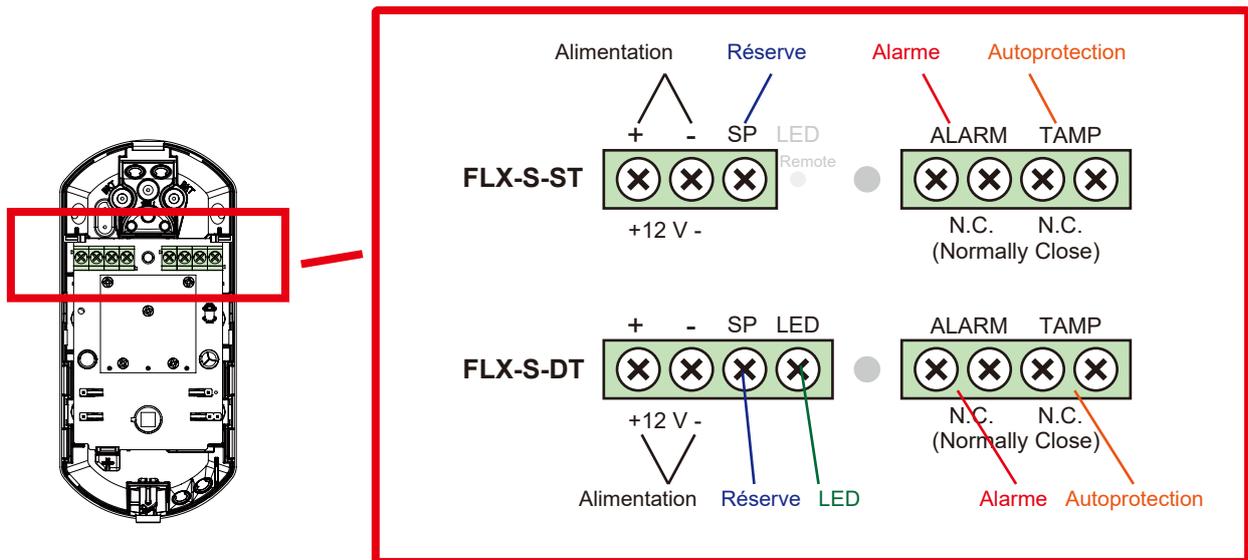
*Le support se monte principalement à l' aide de 3 trous et de 3 vis d' assemblage.
Utilisez également 2 vis de fixation supplémentaires si vous souhaitez un support plus solide.*

1-5. Assembler et brancher

1 Monter l'electronique à la socle.



2 Relier les câbles au bornier



Longueur du câble d'alimentation

Le câble d'alimentation doit être limitée à la longueur suivante.

FLX-S-ST

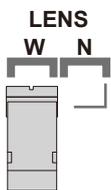
FLX-S-DT

Section du fil	12 V cc	14 V cc	Section du fil	12 V cc	14 V cc
AWG 22 (0,33 mm ²)	520 m (1.710 ft.)	1,130 m (3.718 ft.)	AWG 22 (0,33 mm ²)	410 m (1.350 ft.)	890 m (2.920 ft.)
AWG 20 (0,52 mm ²)	820 m (2.690 ft.)	1,790 m (5.870 ft.)	AWG 20 (0,52 mm ²)	650 m (2.130 ft.)	1.400 m (4.590 ft.)
AWG 18 (0,83 mm ²)	1,320 m (4.330 ft.)	2.850 m (9.350 ft.)	AWG 18 (0,83 mm ²)	1,030 m (3.380 ft.)	2.240 m (7.350 ft.)

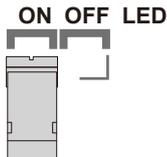
2 Réglages

2-1. Réglages des cavaliers

3 Large/Étroit (Wide/Narrow)

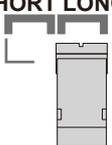


1 LED



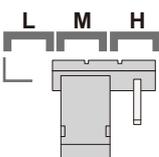
ON: LED toujours activé.
OFF: La LED est contrôlable à distance au moyen des bornes LED. (FLX-S-DT uniquement)
[Ouvert: ARRÊT, 0 V: MARCHÉ]

MW SHORT LONG



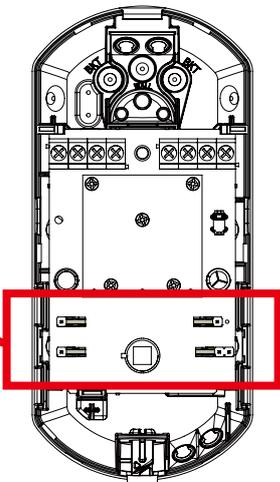
4 sensibilité Hyperfréquence (FLX-S-DT uniquement)
SHORT: court
LONG: longue

PIR SENS L M H



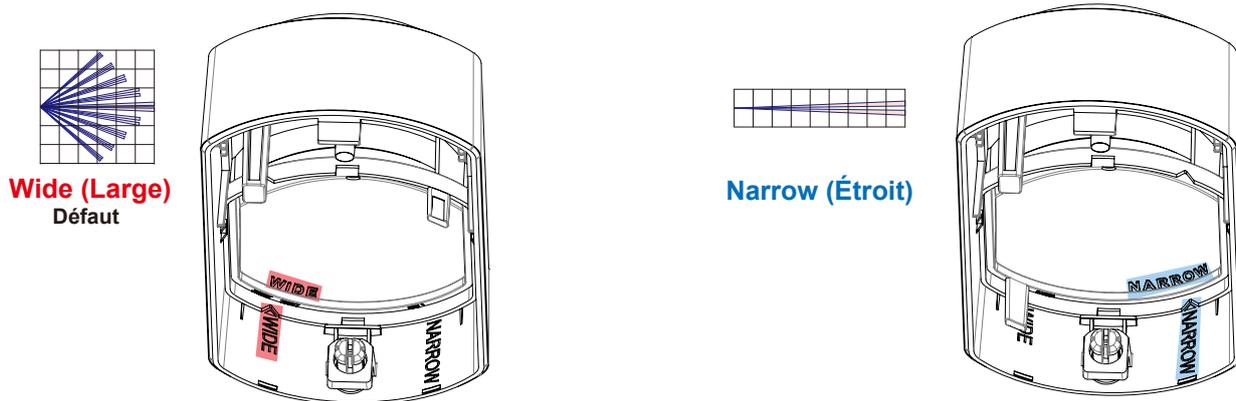
2 Sensibilité PIR
H: Haute sensibilité
M: Moyen sensibilité
L: Faible sensibilité* (Mode Immunité aux animaux)
* Ce réglage n'est pas certifié NF&A2P.

Les illustrations montrent la position par défaut.



2-2. Réglage Large/Étroit

1 Basculez la lentille en « Large » ou « Étroit »

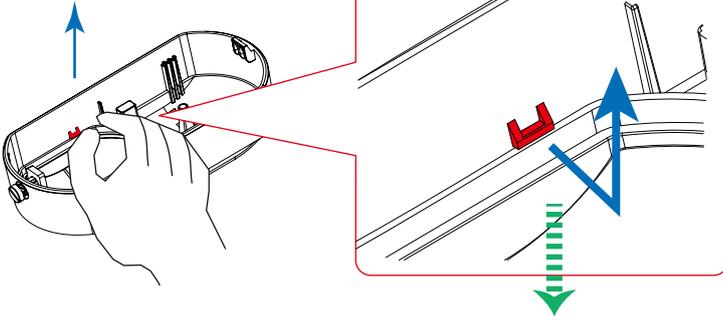


Remarque

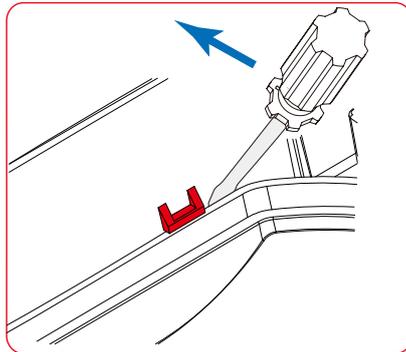
Installez la lentille de sorte que les lettres sur le couvercle et sur la lentille correspondent.

Comment retirer la lentille

Passez par-dessus la nervure, puis tirez la lentille.

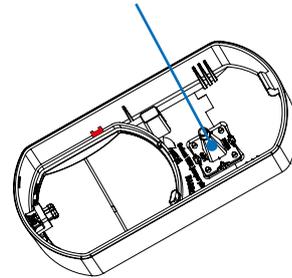


Si vous n'arrivez pas à passer par-dessus, utilisez un tournevis à tête plate.



⚠ Attention

- Veillez à ne pas endommager le faisceau lumineux de la LED.
- Veillez également à ne pas laisser le faisceau lumineux pincer le câblage en fermant le couvercle.

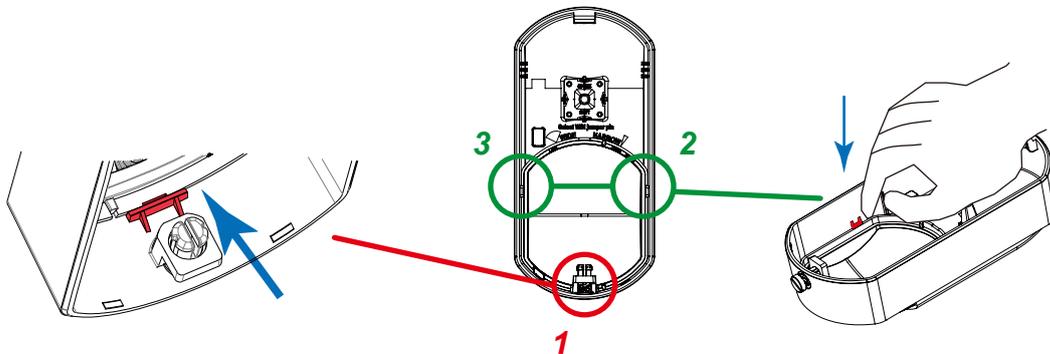


⚠ Attention

- Veillez à ne pas endommager la lentille avec un tournevis.

Comment installer la lentille

Poussez fermement la lentille en 3 points dans l'ordre indiqué.



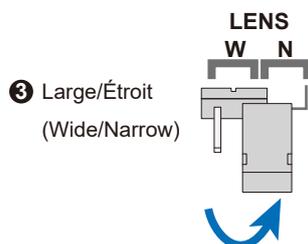
- 2 Positionnez le cavalier sur « Large » ou « Étroit »

⚠ Attention

- La broche du cavalier doit être « Étroite » lorsque l'objectif est réglé sur « Étroit ».

Remarque

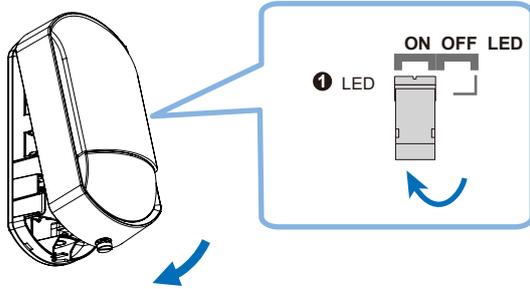
- Le réglage par défaut est « Large ».
- En sélectionnant « Étroit », la détection par hyperfréquence est désactivée.



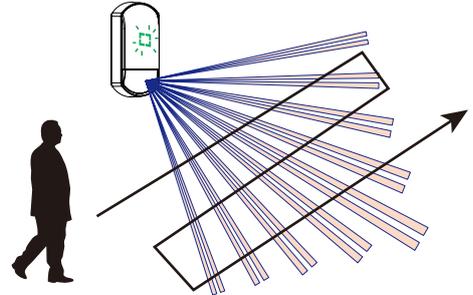
3 Vérification

3-1. Test de marche

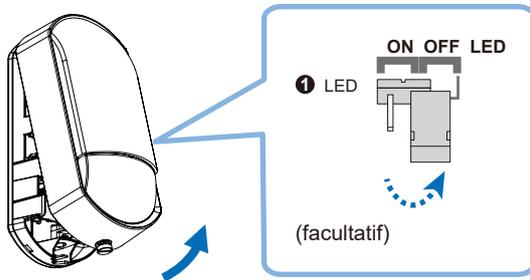
- 1 Assurez-vous que le cavalier LED est sur « ON », puis refermez le couvercle.



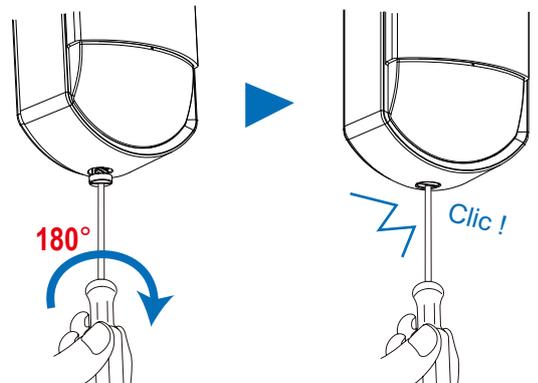
- 2 Marchez dans la zone de détection pour vérifier les performances de détection via l'indicateur LED.



- 3 Remettez le cavalier LED sur « OFF » après le test de fonctionnement, si nécessaire.



- 4 Fixez le capot



Remarque

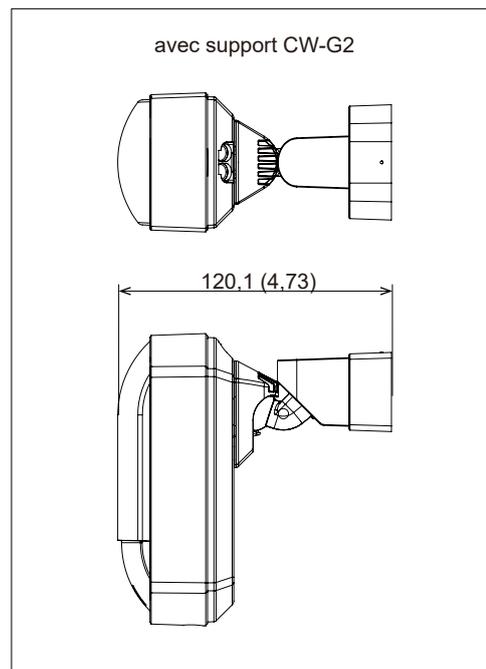
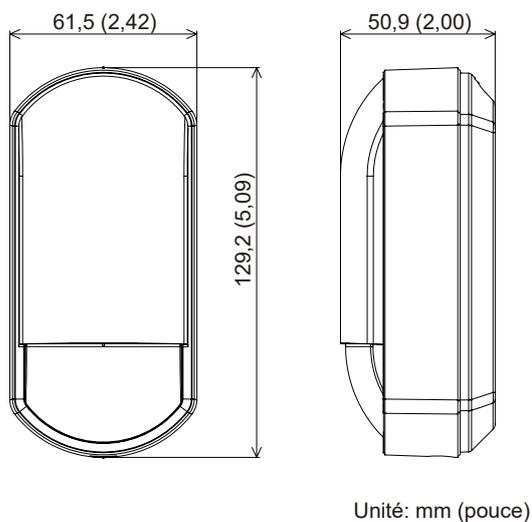
Effectuez un test de marche au moins une fois par an.

- Spécifications

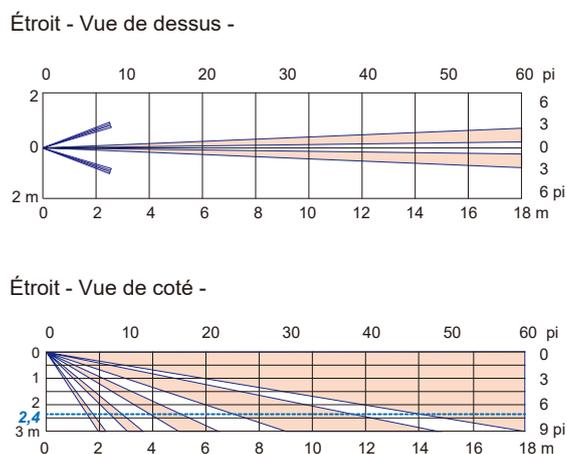
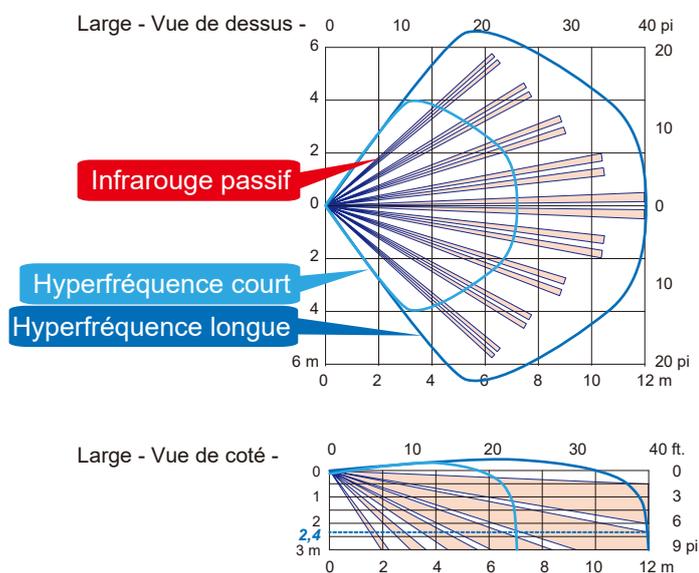
Modèles	FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
Installation		
Méthode de détection	Infrarouge passif	Infrarouge passif et hyperfréquence
Portée	Large : 12 m (40 pi) 85° / Étroit : 18 m (60 pi) 5° <i>(Pas de détection par hyperfréquence si réglage défini sur « Étroit »)</i>	
Zones de détection	Large : 76 zones / Étroit : 12 zones	
Hauteur de pose	2,0 à 3,0 m (6'7" à 9'8")	
Période d'alarme	2,0 ± 0,5 s	
Période de chauffe	Environ 60 s (LED Clignote)	
Indicateur LED	Commutable ON/OFF Vert: [1] Chauffe [2] Alarme	
Électrique		
Alimentation	9,5 à 16 Vcc	
Consommation	8 mA (normal) 11 mA (max.) à 12 Vcc	11 mA (normal) 14 mA (max.) à 12 Vcc
Sortie relais	Alarme	N.C. 24 Vcc 0,1 A max. Résistance < 10 Ohms
	Autoprotection	N.C. 24 Vcc 0,1 A max. Résistance < 10 Ohms (Ouvert lorsque le capot est retiré.)
LED	—————	Bornes: Ouvert = ARRÊT, 0 V = MARCHÉ
Environnement		
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C (-4°F à +122°F)	-20°C à +45°C (-4°F à +113°F)
Compensation de la température	Numérique (SMDA)	
Humidité ambiante	95% max.	
IP/IK	IP: 30 / IK: 04	
Interférence RF	Pas d'alarme à 10 V/m	
Physique		
Dimensions	H: 129,2 x L: 61,5 x P: 50,9 mm (H: 5,09" x L: 2,42" x P: 2,00")	
Poids	Environ 90 g (3,17 oz) <i>(avec support: Environ 120 g (4,23 oz))</i>	Environ 105 g (3,7 oz) <i>(avec support: Environ 135 g (4,76 oz))</i>
Montage	Mural/En angle (Intérieur) (avec support : mur, angle, plafond)	

- Les spécifications et design sont sujets à modifications sans information préalable de notre part.
- Ces appareils sont conçus pour détecter un intrus et pour actionner une centrale d'alarme. Comme ils font partie d'un système complet, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour aucun dommage ou autre conséquence d'une intrusion.

- Dimensions



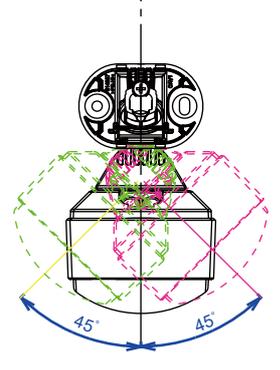
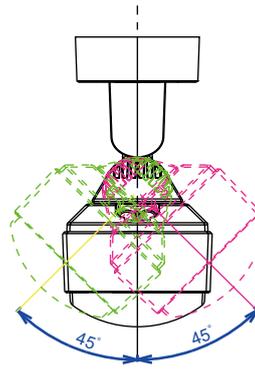
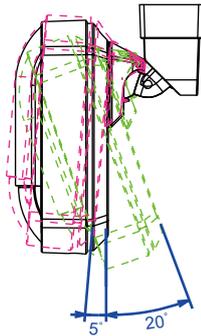
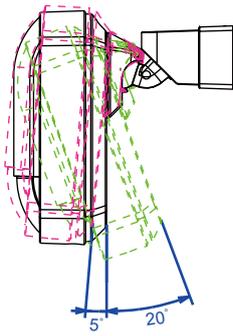
- Zone de détection



Remarque

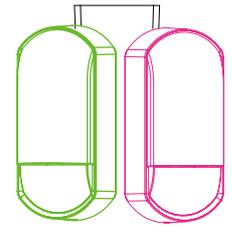
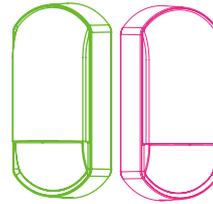
- La ligne pointillée indique la hauteur de pose recommandée.
- En sélectionnant « Étroit » sur le cavalier, la détection par hyperfréquence sera suspendue.
- Les paramètres de zone étroite **ne sont pas** certifiés NF&A2P.

- Réglage de l' angle avec support CW-G2



Remarque

* Si le couvercle du détecteur n'atteint pas le plafond, il peut être basculé jusqu'à +5°.



- Conformité

Directive RE 2014/53/EU

- OPTEX déclare que FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 et FLX-S-DT-X9 sont conformes à la directive RE 2014/53/EU. Les documents DoC peuvent être trouvés sur notre site Web : www.optex.net
- Emission hyperfréquence fréquence et puissance

FLX-S-DT-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X5-BKT:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X9:	9,425 GHz	14,50 mW e.i.r.p
- La liste suivante indique les pays d'utilisation prévus de l'équipement et les restrictions connues. Pour les pays ne figurant pas sur cette liste, veuillez consulter l'agence de régulation responsable pour votre pays.
 - 10,525 GHz: Belgique, Danemark, Finlande, Allemagne, Grèce, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Espagne, Suède, Islande, Norvège, Suisse
 - 10,587 GHz: Belgique, France, Allemagne, Irlande, Luxembourg, Pays-Bas, Royaume-Uni
 - 9,425 GHz: Autriche, République tchèque, Estonie, Allemagne, Slovaquie, Turquie, Russie
- Les modèles FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 et FLX-S-DT-X9 sont également conformes aux limites d'exposition aux ondes définies par l'UE pour un environnement non contrôlé. Ces équipements doivent être installés et utilisés à une distance minimale de 20 cm d'une source de chaleur et du corps humain.



N°de certificat NF&A2P 2 boucliers: FLX-S-ST;

FLX-S-DT-X8;

Organismes Certificateurs: CNPP Certification; www.cnpp.com/

AFNOR Certification; www.marque-nf.com/

Ref. de Certification: NF&A2P EN 50131-2-2: 2017 + RTC 50131-2-2: 2018 (FLS-S-ST)

NF&A2P EN 50131-2-4: 2020 + RTC 50131-2-4: 2021 (FLS-S-DT-X8)

Ref. de Certification: NF&A2P 324/H58: 2021

■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>



OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY B.V.
(The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

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

OPTEX PINNACLE INDIA,
PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

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

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

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2022 OPTEX CO.,LTD.