

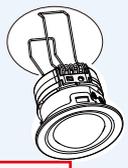
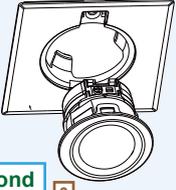
Détecteur infrarouge passif (PIR)  
à montage encastré intérieur

# AP-360BR(C)

360°/Modèle fonctionnant sur batterie

360° ø6,0 m (20' ) zone de détection  
à 4,5 m (14' 9" ) hauteur de pose

<< Table des matières >>

<p><b>Avant montage</b></p> <p>- Déclaration du fabricant <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span></p> <p>- Identification des pièces <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span></p>	
<p><b>1 Réglages</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">4</span></p>	
<p><b>2 Installation</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Montage au plafond sans boîtier de commande</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">5</span></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Montage au plafond avec boîtier de type 86</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">6</span></p> </div> </div> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;"><b>Câblage</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">7</span></p>	
<p><b>3 Vérification</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">8</span></p>	
<p><b>Autres</b></p> <p>- Spécifications <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">9</span></p> <p>- Dimensions <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">10</span></p> <p>- Zone de détection <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">10</span></p> <p>- Chronogramme <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">11</span></p> <p>- Résolution des problèmes <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">11</span></p>	

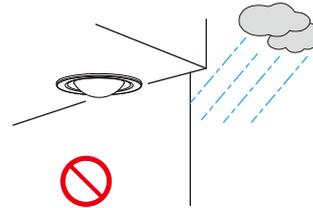
## - Déclaration du fabricant

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Le non-respect des instructions suivantes ou une manipulation inappropriée peut provoquer la mort ou blesser quelqu'un.		Montage au plafond avec support
	Le non-respect des instructions suivantes ou une manipulation inappropriée peut provoquer des dommages aux personnes et/ou aux biens.		Le signe Nix indique une interdiction.
			Vous devez faire particulièrement attention à la section relative à cette remarque.

**Avertissement**



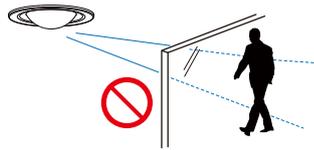
Dégradation/Modifier



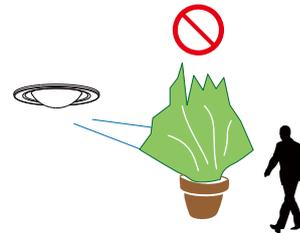
Installation en extérieur



Asperger avec de l' eau

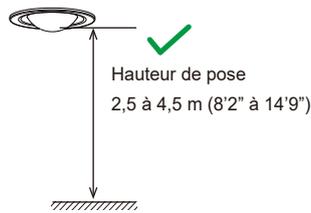
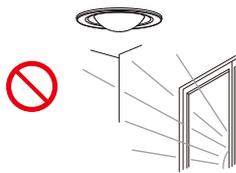


Détection à travers une vitre



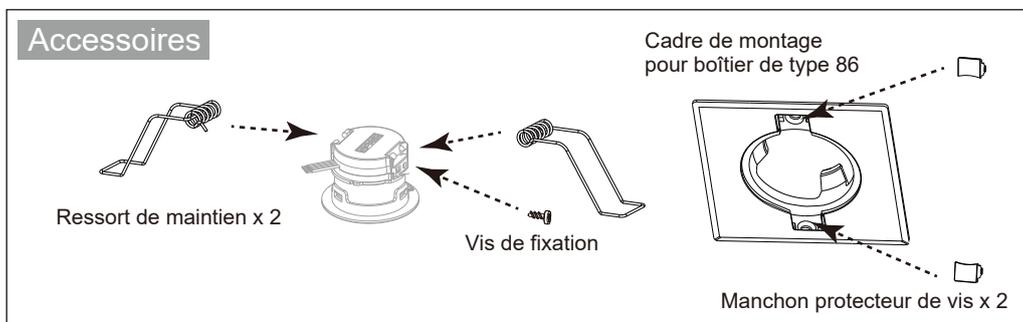
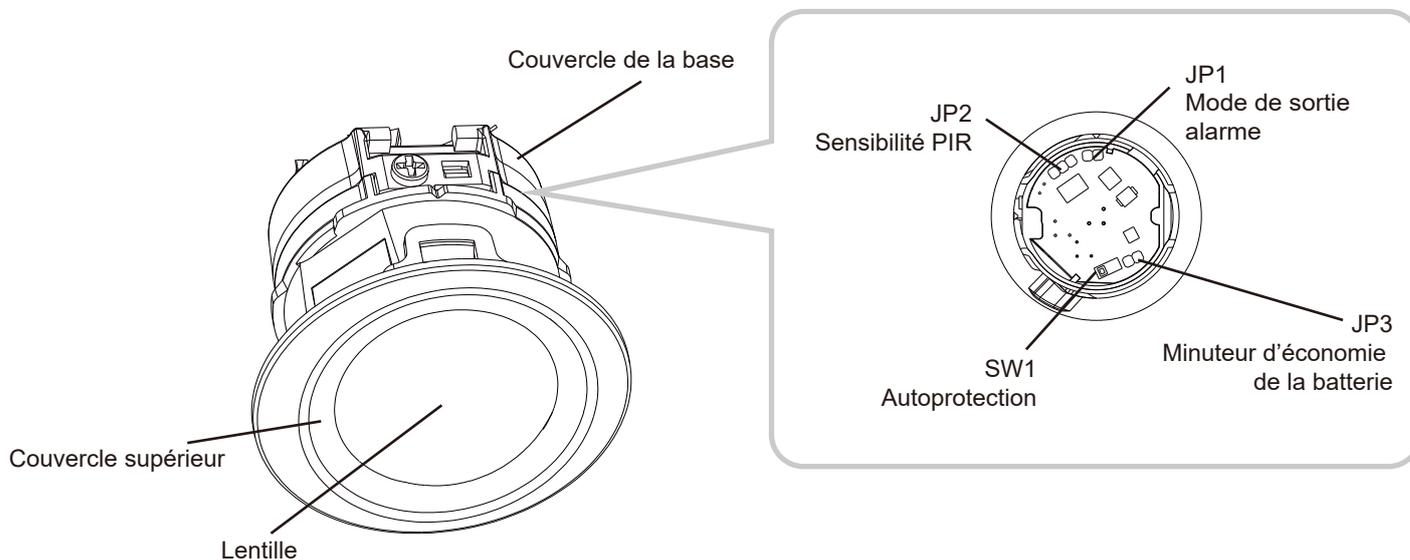
Opacité partielle/complète de la zone de détection.

**Attention**



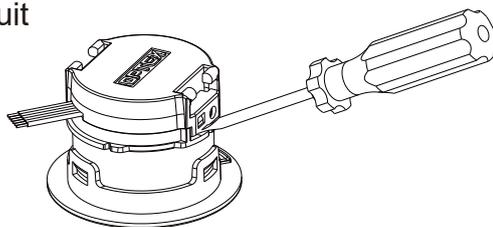
Suivre les réglementations

## - Identification des pièces



# 1 Réglages

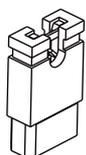
## 1 Ouverture du produit



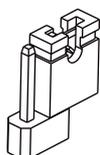
Ouvrez le couvercle de la base pour les réglages du détecteur.

## 2 Réglages des cavaliers

### JP1 Mode de sortie alarme



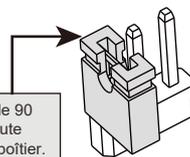
N.C. (défaut)



N.O.

### JP2 Sensibilité PIR

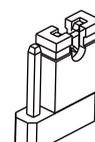
Tournez le cavalier de 90 degrés pour éviter toute interférence avec le boîtier.



H (recommandé)  
Hauteur de pose: > 3,5 m  
(11'6")

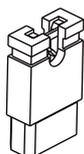


M (défaut)  
3,0 à 3,5 m  
(9'10" à 11'6")

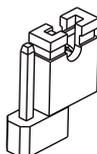


L  
< 3,0 m  
(9'10")

### JP3 Minuteur d'économie de la batterie

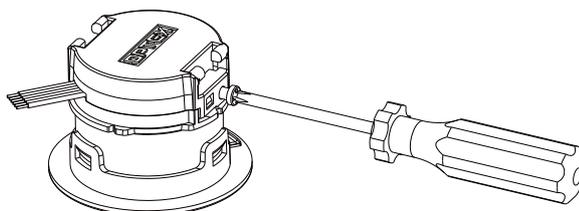


120 s (défaut)



5 s

## 3 Assemblage

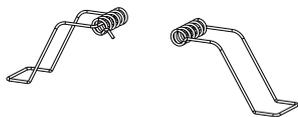


Fermez le couvercle de la base et serrez la vis pour fixer le couvercle.

## 2 Installation

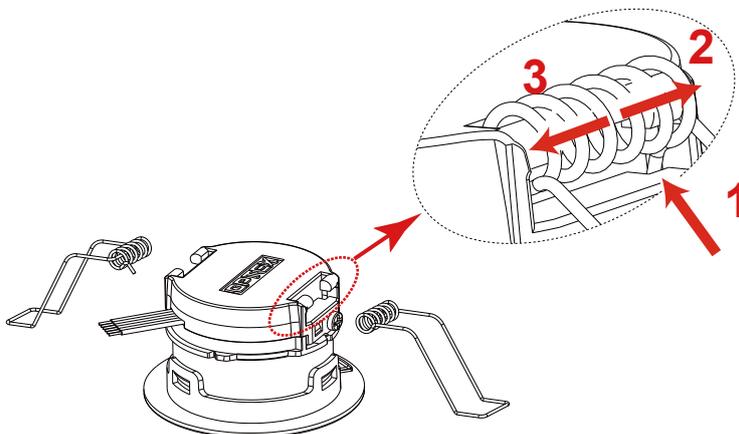
### 2-1. Montage au plafond sans boîtier de commande

Accessoires  
utilisés pour cette installation

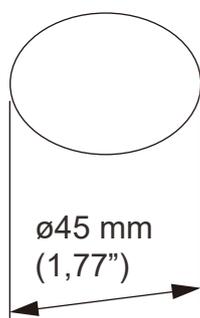


Ressort de maintien x 2

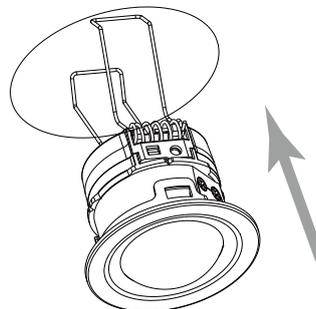
- 1 Installez un ressort de maintien des deux côtés.  
(suivez les étapes illustrées par les flèches pour effectuer l'assemblage du ressort de maintien.)



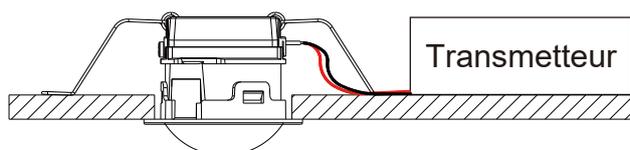
- 2 Faites un trou de  $\varnothing 45$  mm (1,77") dans le plafond pour le montage.



- 3 Insérez le détecteur dans le trou de sorte que les ressorts de maintien viennent en premier.



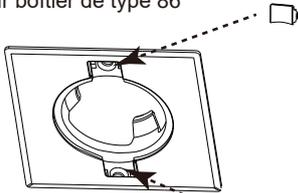
- 4 Montez le détecteur au plafond.  
(Veillez à disposer les câbles en pente descendante pour éviter que de l'eau ne pénètre dans le détecteur.)



## 2-2. Montage au plafond avec boîtier de type 86

### Accessoires utilisés pour cette installation

Cadre de montage pour boîtier de type 86



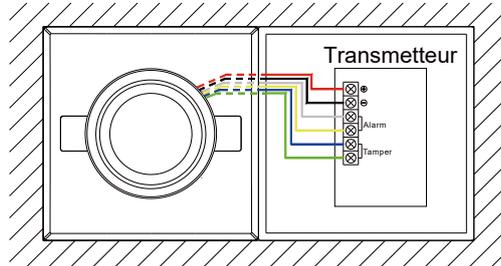
Manchon protecteur de vis x 2

Accessoires en option à acheter dans le commerce

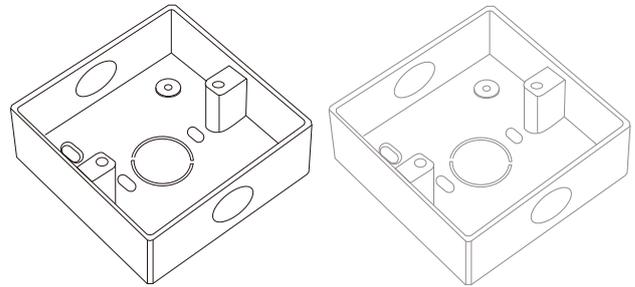
Boîtier de type 86 x 1 ou 2  
Vis x 2

### Remarque

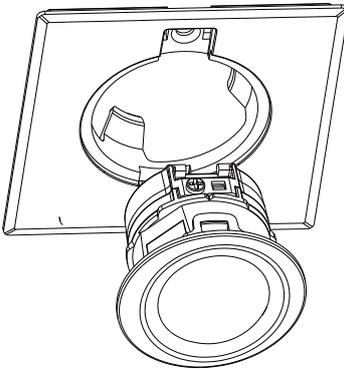
Pour le montage avec boîtier de type 86, nous recommandons deux boîtiers de type 86, l'un d'eux servant à accueillir le transmetteur.



1 Préparez un boîtier de type 86 sur le plafond ou à l'arrière du mur.

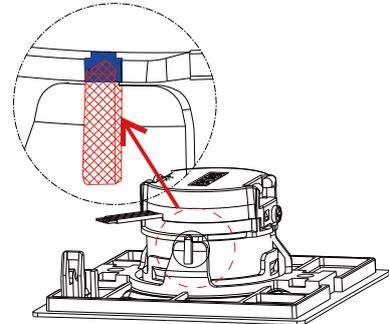


2 Installez le détecteur dans le boîtier de type 86.

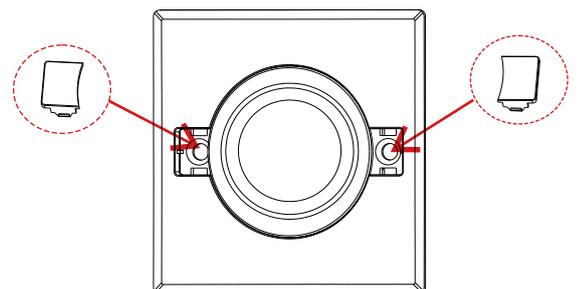
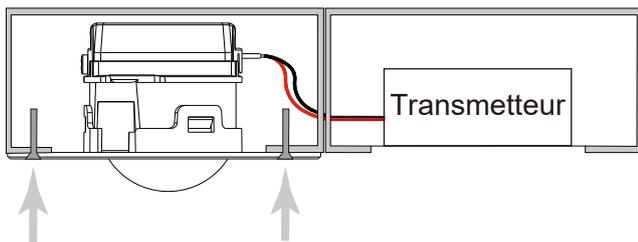


### Remarque

Alignez la bosse avec le renforcement triangulaire comme illustré sur la figure.

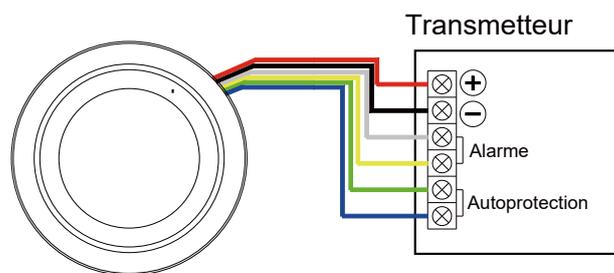


3 Fixez le détecteur avec deux vis et couvrez leurs têtes avec les deux manchons protecteurs.



## 2-3. Câblage

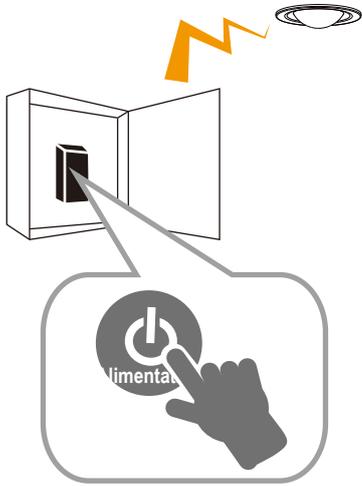
	[1] Rouge	Alimentation : Positive
	[2] Noir	Alimentation : Négative
	[3] Blanc	Sortie alarme
	[4] Jaune	Sortie alarme
	[5] Vert	Autoprotection
	[6] Bleu	Autoprotection



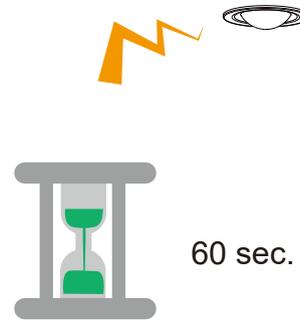
# 3 Vérification

## 3-1. Test de marche

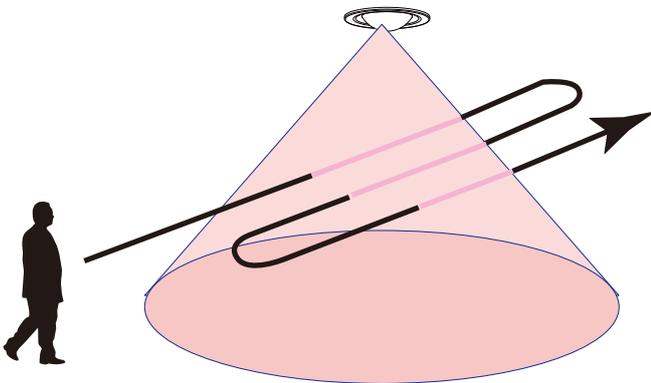
1 Mettez l'appareil sous tension.



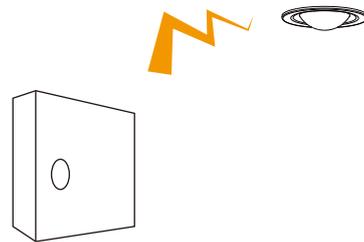
2 Patientez 60 secondes que la période de chauffe se termine.



3 Marchez dans la zone de détection pour vérifier les performances de détection.



4 Démarrez le fonctionnement.



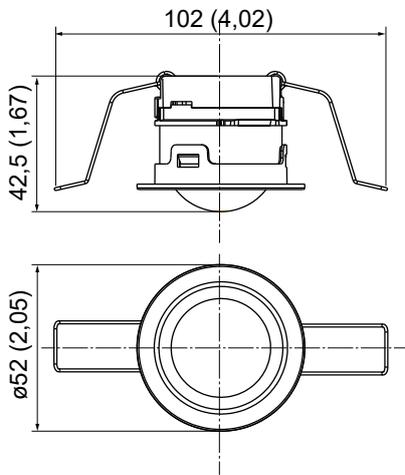
## - Spécifications

Modèles	AP-360BR(C)
Zone de détection	Infrarouge passif
Zone de détection	ø6 m (ø20') à hauteur de pose 4,5 m (14'9")
Hauteur de pose	2,5 à 4,5 m (8'2" à 14'9" )
Type de montage	Montage encastré au plafond/montage avec boîtier de type 86
Sensibilité	2.0°C à 0.6 m/s (3.6°F à 2'/s)
Vitesse de détection	0,3 à 3,0 m/s (1'/s à 9'10"/s)
Indicateur LED	Préchauffage à la mise sous tension : clignotement Veille : éteint Test de marche: allumé en continu Alarme : éteint
Cycle d'alarme	Environ 2 s
Minuteur d'économie de la batterie	120 s (défaut)/ 5 s
Sortie alarme	N.O./N.C., 28 Vcc 200 mA max.
Autoprotection	N.C. 28 Vcc 100 mA max. Le contact s'ouvre une fois le boîtier détaché.
Période de chauffe	Environ 60 s
Alimentation	2,7 à 3,6 Vcc (Batterie CR123A)
Consommation	3 Vcc Veille: 10µA, Max.: 4 mA
Sensibilité PIR	H/ M/ L
Poids	50 g (1.76 oz)
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C (-4°F à +122°F)
Humidité ambiante	< 95%
Emplacement	Intérieur
Dimensions	ø52 x 35.5 mm (ø2.05 in. x 1.40 in.): Montage sans boîtier de commande
	86 x 86 x 36,5 mm (3.39 x 3.39 x 1.44 in.): Montage avec boîtier de type 86

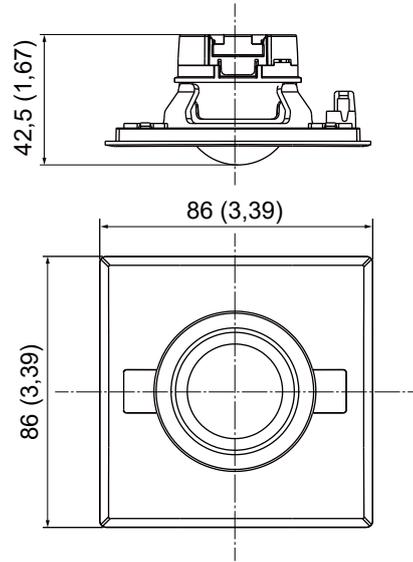
- Les spécifications et design sont sujets à modifications sans information préalable de notre part.
- Ces appareils sont conçus pour détecter un intrus et pour actionner une centrale d'alarme. Comme ils font partie d'un système complet, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour aucun dommage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

## - Dimensions

Sans boîtier de commande



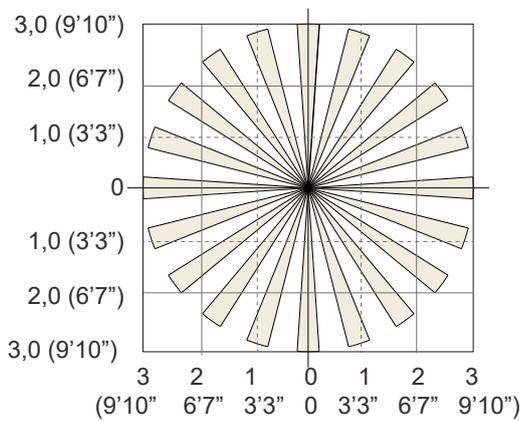
Avec boîtier de type 86



Unité: mm (pouce)

## - Zone de détection

Vue de dessus

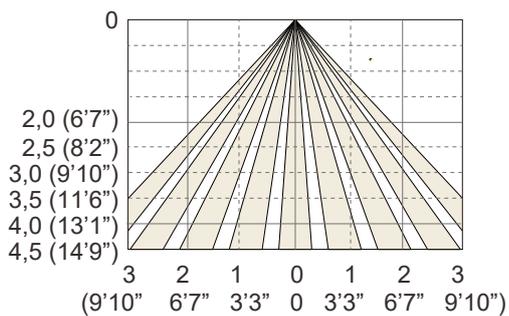


Zone de détection maximale

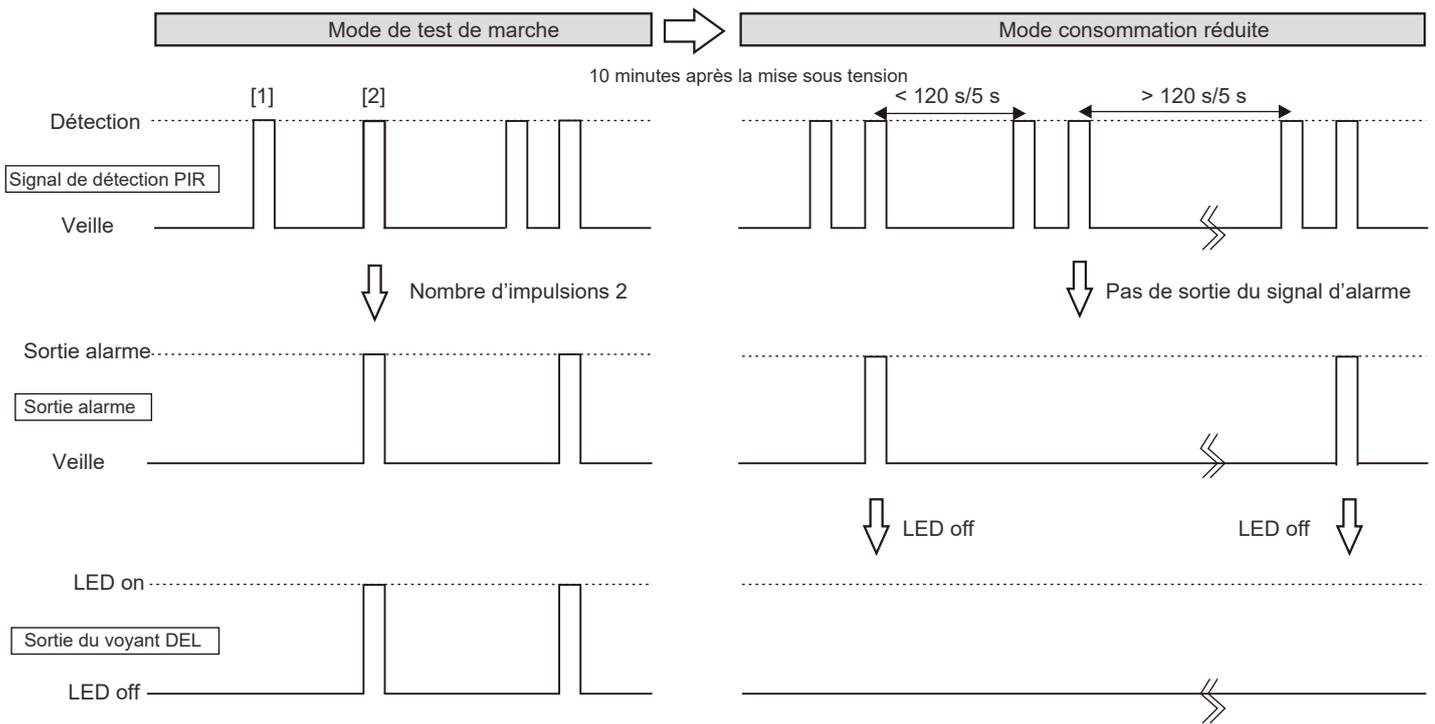
Hauteur de pose	2,5 (8' 2")	3,0 (9' 10")	3,5 (11' 6")	4,0 (13' 1")	4,5 (14' 9")
Zone de détection	ø3,3 (ø10' 10")	ø4,0 (ø13' 1")	ø4,6 (ø15' 1")	ø5,4 (ø17' 8")	ø6,0 (ø20')

Unité: m (pie.)

Vue de coté



## - Chronogramme



## - Résolution des problèmes

Problème	Cause	Solution
Le voyant DEL est éteint.	La tension d'alimentation n'est pas conforme aux exigences en raison d'une coupure d'alimentation ou d'une baisse de tension.	Vérifiez l'alimentation du détecteur. Reportez-vous à la section « Spécifications » à la page 9 pour la tension d'alimentation.
	Zone de détection incorrecte.	Régalez la zone de détection. Reportez-vous à « Zone de détection » à la page 10.
	Le détecteur est en mode consommation réduite.	Rallumez le détecteur si un test de marche supplémentaire est nécessaire.
Le voyant DEL est allumé même lorsque personne ne se trouve dans la zone de détection.	Il y a un objet en mouvement dans la zone de détection, comme un rideau flottant ou un lustre monté au mur oscillant.	Retirez l'objet en mouvement de la zone de détection ou déplacez le détecteur.
	La température change rapidement dans la zone de détection en raison d'une source de chaleur comme un radiateur ou un climatiseur.	Retirez la source de chaleur de la zone de détection ou déplacez le détecteur.
Le voyant DEL est allumé, mais le détecteur ne transmet pas de signaux.	Adhérence ou endommagement des contacts de relais en raison d'une surcharge.	Vérifiez la charge de sortie. Réparez ou remplacez la pièce endommagée.
	Câblage incorrect.	Branchez correctement les câbles du détecteur.
Le détecteur ne préchauffe pas dans les 60 secondes suivant la mise sous tension et le voyant DEL clignote en continu.	Il y a un objet en mouvement dans la zone de détection pendant la période de préchauffage du détecteur.	Assurez-vous qu'aucun objet en mouvement ne se trouve dans la zone de détection pendant la période de chauffe du détecteur.
	Le détecteur ne fonctionne pas correctement.	Réparez ou remplacez le détecteur.

■ EU & UK contact information



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



**OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)**  
[www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)

**OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)**  
[www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)

**OPTEX SECURITY B.V.  
(The Netherlands)**  
[www.optex-europe.com/nl](http://www.optex-europe.com/nl)

**OPTEX CO., LTD. (JAPAN)**  
[www.optex.net](http://www.optex.net)

**OPTEX SECURITY SAS (France)**  
[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)

**OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)**  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)

**OPTEX PINNACLE INDIA,  
PVT., LTD. (India)**  
[www.optexpinnacle.com](http://www.optexpinnacle.com)

**OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)**  
[www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)

**OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)**  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)

**OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)**  
[www.optex.co.th](http://www.optex.co.th)

Copyright (C) 2022 OPTEX CO.,LTD.