



Visitez le site Web pour voir les langues dans lesquelles ce document est disponible.

PHOENIX EX-IT

Capteur de mouvement avec boîtier antidéflagrant et alerte de sabotage

PHOENIX EX-IT : pour montage normal à élevé (3,5 à 7 m [11,5 à 23 pi])

PHOENIX EX-ITXL : pour montage bas (1,9 à 3,5 m [6,5 à 11,5 pi])

PHOENIX EX-ITWIDE : pour champ de détection large

DESCRIPTION



1. Boîtier antidéflagrant
2. Capteur à hyperfréquences
3. Cosse de mise à la terre
4. Port de câble (filetage de tuyau ¾" NPT)
5. Support réglable

SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR À HYPERFRÉQUENCES

Technologie :	Radar Doppler hyperfréquence	
Fréquence de l'émetteur :	24,150 GHz	
Puissance émise de l'émetteur :	< 20 dBm (PIRE)	
Densité de puissance de l'émetteur :	< 5 mW/cm ²	
Anti-sabotage :	Alerte de sabotage à la sortie	
Hauteur de montage :	PHOENIX EX-IT : 3,5 à 7 m (11,5 à 23 pi); PHOENIX EX-ITXL : 1,9 à 3,5 m (6,5 à 11,5 pi); PHOENIX EX-ITWIDE : (3,5 à 6,4 m (11,5 à 21 pi))	
Zone de détection :	PHOENIX EX-IT : 3,9 x 4,9 m à 4,9 m (13 x 16 pi à 16 pi); PHOENIX EX-ITXL : 3,9 x 2 m à 2,5 m (13 x 6,5 pi à 8,2 pi) PHOENIX EX-ITWIDE : 9,1 x 3,3 pi à 6,4 pi (30 x 11 pi à 21 pi) (normalement à 30° et taille de champ 9)	
Vitesse de détection min. :	5 cm/s (2 po/s)*	
Tension d'alimentation :	12 – 24 VCA ±10 % ; 12 – 24 VCC +30 % / -10 %	
Tension de secteur :	50 – 60 Hz	
Consommation de courant max. :	< 2 W	
Sortie** :	Relais (contact inverseur libre de potentiel)	Résistance(s) d'extrémité de ligne
Tension max. :	42 V CA/CC	
Courant max. :	1 A (résistif)	
Puissance max. :	30 W (CC) / 60 VA (CA)	1/8 W
Plage de températures d'emploi :	-30 à 60 °C (-22 à 140 °F)	
Certification du boîtier :	(Adalet/Scott Fetzer Co., homologation UL E81696) Classe I UL, div. 1 groupe BCD; classe II, div. 1 groupe EFG; classe III; NEMA type 4X; IP66; UL 1203; CSA C22.2 n° 30 et CSA C22.2 n° 25 FM 3615; ATEX (RÉSISTANT AU FEU - DEMKO), Ex d IIC, CEI 60529	
Dimensions :	22,9 cm (9 po) (L) x 19 cm (7,5 po) (l) x 13,9 cm (5,5 po) (H)	
Matériaux :	Aluminium sans cuivre (boîtier); acier enduit de poudre (support)	
Poids :	4,5 kg (10 lb)	
Longueur du câble :	30,4 m (100 pi)	
Diamètre du câble :	6,35 mm (¼ po) max.	
Accès électrique :	Filetage du tube ¾ po NPT	
Conformité aux normes :	R&TTE 1999/5/CE; CEM 2004/108/CE	

*Mesurée dans des conditions optimales

**La sortie nominale peut varier selon la valeur des résistances d'extrémité facultatives.

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.

CONSEILS D'INSTALLATION

- Pour qu'il ne vibre pas, le capteur doit être solidement fixé.
- Le capteur ne doit pas être placé directement derrière un panneau ou tout type de matériau.
- Aucun objet susceptible de bouger ou de vibrer ne doit se trouver dans le champ de détection du capteur.
- Aucun éclairage fluorescent ne doit se trouver dans le champ de détection du capteur.
- Le boîtier du capteur est ajusté en usine; il n'est donc pas nécessaire de l'ajuster là où il est installé.

1 CÂBLAGE

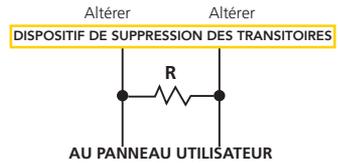
Branchez les fils au contrôleur/à la carte de circuit imprimé (c'est-à-dire le système de détection d'intrusion).

Si nécessaire, utilisez la patte de mise à la terre pour mettre l'équipement à la terre, et ainsi limiter le risque de charge électrostatique. L'équipement doit être installé de manière à éviter tout risque de décharge accidentelle.

La patte de mise à la terre n'est pas requise pour le bon fonctionnement du produit, mais peut être nécessaire selon l'usage prévu ou les réglementations, normes et codes locaux, nationaux et internationaux.

*L'interrupteur anti-sabotage est NF avec le couvercle de la plaque frontale du boîtier fixé. Le retrait de la plaque frontale du boîtier entraîne l'ouverture de l'interrupteur. Les résistances du système peuvent être appliquées au niveau de l'interrupteur anti-sabotage à l'intérieur du boîtier ou en dehors à un emplacement donné.

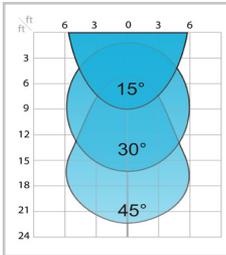
ROUGE	12-24 VCA/VCC
NOIR	12-24 VCA/VCC
BLANC	COM
VERT	NO (sortie du capteur)
JAUNE	NF
BRUN	(sabotage*)
GRIS	(sabotage*)



2 DIMENSIONS DU CHAMP DE DÉTECTION

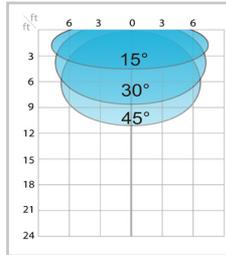
PHOENIX EX-IT

Hauteur de montage : **4,8 m (16 pi)**



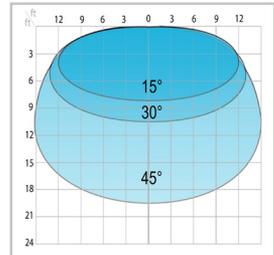
PHOENIX EX-ITXL

Hauteur de montage : **3,5 m (11,5 pi)**



PHOENIX EX-ITWIDE

Hauteur de montage : **2,4 m (8 pi)**



3 RÉGLAGE DU MONTAGE

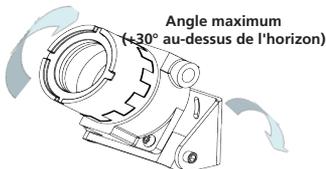
- a) Boulonnez solidement le support au mur ou à une autre surface rigide.

Veillez à ce que les deux boulons 5/16 - 18 Allen soient desserrés de sorte que le capteur puisse pivoter librement.

- b) Tournez le capteur à l'angle approprié pour son utilisation. Lorsque le support pivote, il émet un clic. Chaque clic représente un réglage d'angle de 1,2 cm (1/2 po).

- c) Serrez les deux boulons 5/16 - 18 Allen pour verrouiller l'angle.

Pour régler l'angle horizontal, desserrez les boulons de montage de la base et tournez jusqu'à l'angle souhaité.



VOYANTS À DEL



La DEL clignote rapidement



La DEL clignote



La DEL clignote lentement



La DEL clignote x fois

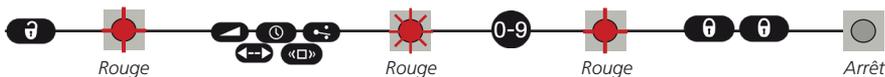


La DEL est éteinte

MODE NORMAL		
	Aucune DEL	Aucune détection
	Rouge	Détection
	Clignote en rouge et vert	Sous tension/apprentissage

RÉGLAGES POSSIBLES PAR LA TÉLÉCOMMANDE

RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE OU PLUS



VÉRIFICATION D'UNE VALEUR



x = nombre de clignotements = valeur du paramètre



TAILLE DU CHAMP



XXS

XS

S

>

>

>

>

L

XL

XXL

TEMPS DE MAINTIEN OUVERT



0,5 s

1 s

2 s

3 s

4 s

5 s

6 s

7 s

8 s

9 s

CONFIGURATION DE SORTIE



A

P

A = sortie active, le relais est excité lors de la détection
P = sortie passive, le relais est désexcité lors de la détection

MODE DE DÉTECTION



bi

uni

uni AWAY

bi = détection bidirectionnelle
uni = détection unidirectionnelle vers le détecteur
uni AWAY = détection unidirectionnelle en direction opposée du détecteur

FILTRE DE DÉTECTION



1

2

3

4

5

6



VALEURS D'USINE

RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE :



FILTRE DE DÉTECTION (MODE DE REJET)

Avec la télécommande ou les boutons-poussoirs, choisissez le filtre de détection adapté à votre utilisation

Détection de toutes les cibles

(Les piétons et la circulation parallèle sont détectés)

1 = aucun filtre spécifique

2 = filtre contre les perturbations (recommandé en cas de vibrations, pluie, etc.)

Détection des véhicules en mouvement seulement*

(Les piétons et la circulation parallèle ne sont pas détectés + les perturbations sont filtrées)

Valeurs recommandées selon l'angle et la hauteur :

	23 – 11,5 pi	8 pi
-75°	3	3
-60°	4	4
-45°	5	4
45°	6	5

Vérifiez toujours si la valeur choisie est optimale pour l'utilisation. La taille et la nature de l'objet peuvent influencer sur la détection.

*Le filtre de détection des véhicules augmente le temps de réponse du capteur.

1-6

RÉGLAGES POSSIBLES PAR LES BOUTONS-POUSSOIRS



POUR COMMENCER OU TERMINER UNE SESSION DE RÉGLAGE, appuyez sur l'un des boutons-poussoirs jusqu'à ce que la DEL clignote ou cesse de clignoter.



POUR PARCOURIR LES PARAMÈTRES, appuyez sur le bouton-poussoir droit.



POUR MODIFIER LA VALEUR DU PARAMÈTRE CHOISI, appuyez sur le bouton-poussoir gauche.

Numéro du paramètre/valeur (valeurs d'usine)

1	TAILLE DU CHAMP		(7)
2	TEMPS DE MAINTIEN OUVERT		(0)
3	CONFIGURATION DE LA SORTIE		(1)
4	MODE DE DÉTECTION		(2)
5	DETECTION FILTER		(1)



POUR UNE RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE, appuyez sur les deux boutons-poussoirs jusqu'à ce que les deux DEL clignotent.

CODE D'ACCÈS

Le code d'accès (1 à 4 chiffres) est recommandé pour régler des capteurs installés près l'un de l'autre.

ENREGISTREMENT D'UN CODE D'ACCÈS :

SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS :

Une fois que vous avez enregistré un code d'accès, vous devez toujours entrer ce code pour déverrouiller le capteur. Si vous avez oublié le code d'accès, **coupez l'alimentation, puis rétablissez-la**. Pendant la première minute, vous pourrez accéder au capteur sans code d'accès.

DÉPANNAGE

	Le capteur semble ne pas répondre	L'alimentation du capteur est coupée.	Vérifiez le câblage et la tension d'alimentation.
	Divergence entre l'état du capteur et sa sortie	Mauvaise configuration de la sortie sur le capteur.	Modifiez le réglage de la configuration de la sortie sur chacun des capteurs reliés au dispositif de fermeture de porte.
	Le capteur effectue des cycles d'entrée et de sortie sans détection	Le capteur est perturbé par des vibrations, un objet mobile ou des interférences provenant des alentours.	Vérifiez que le capteur est correctement fixé. Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel. Augmentez l'angle d'inclinaison. Augmentez la valeur du filtre de détection. Diminuez la taille du champ.
	La porte s'ouvre sans raison apparente	Il pleut et le capteur détecte le mouvement des gouttes. En présence d'éléments réfléchissants, le capteur détecte des objets en dehors de son champ de détection.	Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel. Augmentez la valeur du filtre de détection. Changez l'angle de l'antenne. Diminuez la taille du champ. Augmentez la valeur du filtre de détection.
	La DEL clignote rapidement après un déverrouillage	Le capteur doit être déverrouillé au moyen d'un code d'accès.	Entrez le bon code d'accès. Si vous avez oublié le code, coupez l'alimentation et rétablissez-la sans code d'accès. Changez ou supprimez le code.
	Le capteur ne répond pas à la télécommande	Les piles de la télécommande sont faibles ou mal installées.	Vérifiez les piles et remplacez-les si nécessaire.

ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA, INC.

BEA, Inc., le fabricant du capteur, ne peut pas être tenu pour responsable des installations incorrectes ou des réglages inappropriés du capteur ou de l'appareil, par conséquent, BEA, Inc. ne garantit aucune utilisation du capteur ou de l'appareil en dehors de son usage prévu.

BEA, Inc. recommande fortement que les techniciens d'installation et d'entretien soient certifiés AAADM pour les portes piétonnes, certifiés IDA pour les portes et portails, et formés en usine pour le type de système de portes et portails. Les installateurs et le personnel d'entretien sont tenus d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation et entretien pour s'assurer que les performances du système de capteur/de l'appareil sont conformes aux réglementations, normes et codes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois l'installation ou l'entretien terminés, une inspection de sécurité de la porte ou du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) relatives aux bonnes pratiques du secteur. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel d'entretien. Vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité AAADM (p. ex. ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 et Code international du bâtiment). Vérifiez que la signalétique, les pancartes et les étiquettes d'avertissement réglementaires sont présentes.



A Halma company

Tech Support & Customer Service: 1-800-523-2462

General Tech Questions: techservices-us@BEAsensors.com | Tech Docs: www.BEAsensors.com

75.0046.03 PHOENIX EX-IT 20211207