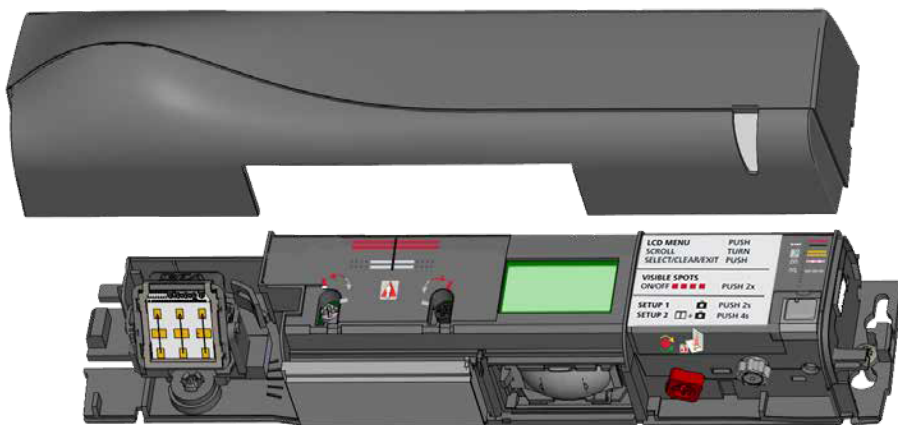


Notice Radar IXIO DP 3



AXED

PORTES AUTOMATIQUES 

manusa 

intelligent access

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL

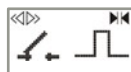


Impulsion
d'ouverture

Sécurisation



Affichage négatif = sortie active



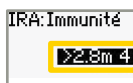
Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDEE



valeur affichée = valeur usine

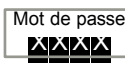


valeur affichée = valeur sauvegardée

NAVIGUER DANS LES MENUS



Poussez pour
entrer dans le
menu LCD



Introduisez
le mot de passe
si nécessaire

*Jamais pendant la 1^{ère}
minute après la mise sous
tension du détecteur.*



Sélectionnez votre langue avant
d'entrer dans le premier menu.

*Uniquement pendant les 30 1^{ères}
secondes après la mise sous tension du
détecteur ou plus tard dans le menu
diagnostic.*



Faire défiler
les éléments
du menu



Sélectionnez **Retour**
pour retourner au
menu ou affichage
précédent.



Sélectionnez **Suivant**
pour aller au niveau
supérieur:
- menu basique
- menu avancé
- menu diagnostic

CHANGER UNE VALEUR



Faites défiler
les paramètres



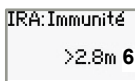
Poussez pour
sélectionner le
paramètre



*la valeur
sauvegardée
s'affiche*



Faites défiler
les valeurs



*les autres valeurs
s'affichent*



Poussez pour
sauvegarder une
nouvelle valeur

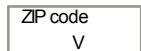
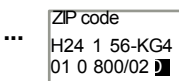
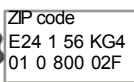


*la nouvelle valeur
s'affiche*

CHANGER LE ZIP CODE



Voir application note ZIP CODE



Validez le dernier caractère pour activer le nouveau ZIP code :

- v = ZIP code valable, les valeurs vont être modifiées en conséquence
- x = ZIP code non valable, pas de modification
- v/x = ZIP code valable, mais d'un autre produit.

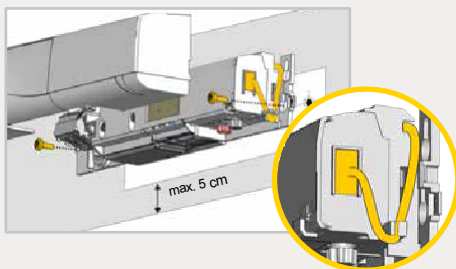
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

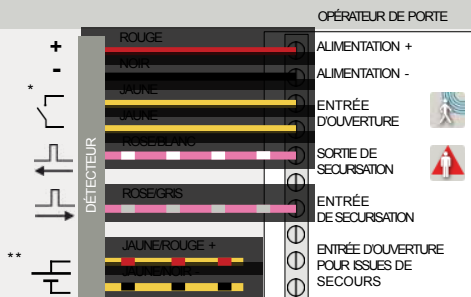


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande,
l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre.
Ne pas d'abord déverrouiller.

1 MONTAGE & CÂBLAGE



La fixation est compatible avec l'ACTIV8.
Montez le détecteur de manière sécurisée.



* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

** Source de courant pour issues de secours

⚠ Ne pas inverser la polarité!

2 CONFIGURATION DE LA SORTIE RADAR

SORTIE RELAIS

pas pour issues de secours

NO: normalement ouvert

NF: normalement fermé



OU



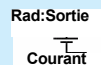
SORTIE FRÉQUENCE

pour issues de secours



SORTIE COURANT

pour issues de secours



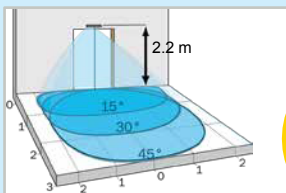
SORTIE FRÉQUENCE INVERSÉE

pour opérateurs de porte spécifiques (pas pour issues de secours)



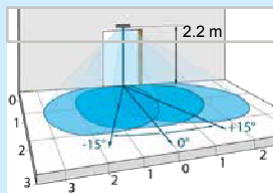
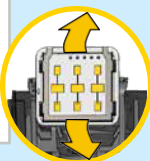
3 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

ANGLE



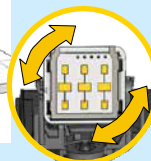
15° à 45°, 30° par défaut

taille de champ : 9
immunité: 2

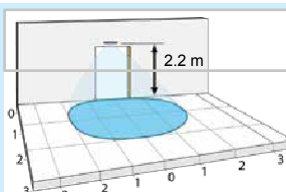


-15° à 15°, 0° par défaut

taille de champ : 9
immunité: 2

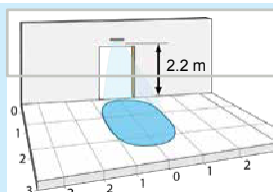


LARGEUR



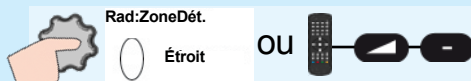
LARGE : 4 m x 2 m

taille de champ : 9
immunité: 2



ÉTROIT : 2 m x 2,5 m

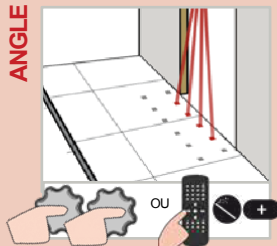
taille de champ : 9
immunité: 2



La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur. Dans les issues de secours, toute la largeur de la porte doit être couverte.

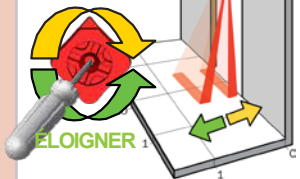
4 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

ANGLE



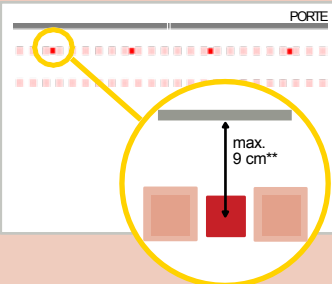
Activez les spots visibles* pour vérifier la position des rideaux IRA.

RAPPROCHER



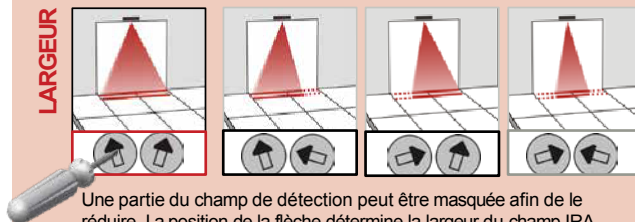
ELOIGNER

Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4°, 0° par défaut).

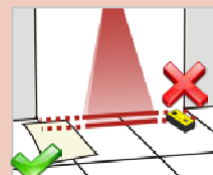


* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.
 ** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance par rapport au vantail de porte dépend donc de son épaisseur.

LARGEUR



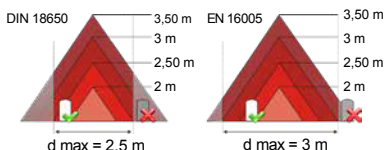
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



Vérifiez toujours la largeur du champ à l'aide d'un morceau de papier et non avec le Spotfinder qui détecte le champ d'émission complet.

Des ajustements supplémentaires sont possibles via LCD ou télécommande (voir p. 5)

Hauteur de montage	Largeur de détection
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage et des réglages du détecteur. Toute la largeur de la porte doit être couverte.

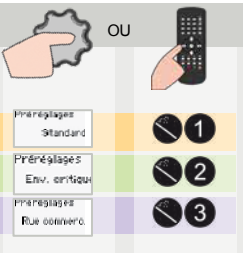
5 RÉGLAGES

Choisissez un des préréglages suivants ou ajustez le détecteur manuellement (voir p.5) :

STANDARD: installations standards à l'intérieur ou à l'extérieur

ENVIRONNEMENT CRITIQUE: installations dans conditions particulières ou critiques

RUE COMMERCANTE: installations dans des rues étroites avec trafic de piétons



6 SET-UP



SORTEZ DU CHAMP IR!

SET-UP 1 (COURT)
photo de référence



SET-UP 2 (ASSISTÉ)
test du cycle complet de la porte +
photo de référence

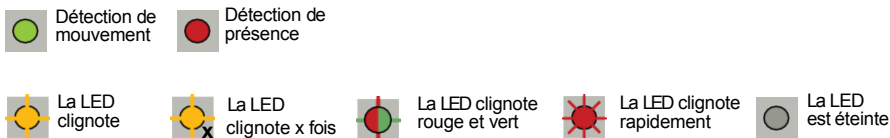


TESTEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION AVANT DE QUITTER LES LIEUX.

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

 E1	La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	1 Remplacez le détecteur.
 E2	La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostic du LCD). 2 Vérifiez le câblage.
 E4			
 E5	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	1 Diminuez l'angle des rideaux IRA. 2 Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs $\geq 2,8$ m). Désactivez 1 rideau 3
 E6	La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.
 E7		Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	1 Éliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
 E8	La LED ORANGE clignote 6 x.	La sortie radar est défectueuse.	1 Remplacez le détecteur.
 E9	La LED ORANGE clignote 7 x.	Le test interne du radar est perturbé.	
 			1 Lancez une calibration du radar (capot monté) 2 : Vérifiez la taille du champ d'ouverture du radar par un test d'approche.
 			3 Si la LED orange clignote à nouveau ou si vous ne pouvez pas régler un champ d'ouverture suffisamment grand, remplacez le détecteur.
 	La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	1 Remplacez le détecteur.
 	La LED ORANGE clignote 9 x.	La référence interne du radar est erronée.	1 Remplacez le détecteur.
 	La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur
 			
 	La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	1 Éloigner les rideaux IRA de la porte. 2 Installez le détecteur le plus proche de la porte. Si nécessaire, utilisez l'étrier de fixation. 3 Lancez un nouveau set-up assisté.
 	La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre. Le détecteur voit la porte. Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. Vérifiez la position du câble et du capot. 2 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA. 1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 ($< 2,8$ m). Sélectionnez le préréglage 2 ou 3. 2
 			
 	La LED VERTE clignote rapidement pendant une détection de mouvement.	L'environnement a influencé le test interne du radar.	1 Lancez une calibration du radar (capot monté) 2 : Vérifiez la taille du champ d'ouverture du radar par un test d'approche.
 	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	1 Sélectionnez le préréglage 2 ou 3. 2 Augmentez le filtre d'immunité radar.

SIGNAL LED



INSTALLATION



Le détecteur doit être fixé fermement pour éviter les vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le détecteur.

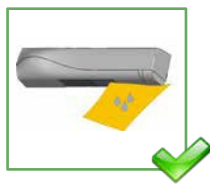


Évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.

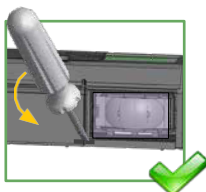


Évitez des objets très réfléchissants (miroirs, objets en inox) dans le champ infrarouge.

MAINTENANCE



Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.

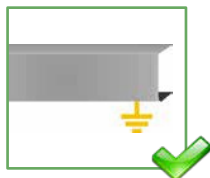


Pour un nettoyage complet, ôtez les deux fenêtres en insérant un tournevis dans les encoches situées entre les deux fenêtres.



N'utilisez pas de détergent agressif ou abrasif pour nettoyer les parties optiques.

SÉCURITÉ



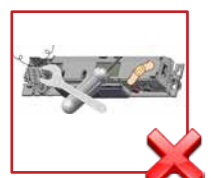
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé.



Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.



La garantie est nulle lorsque toute réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé.



- Le détecteur ne peut pas être utilisé à d'autres fins que l'usage prévu.
- Le fabricant du système de porte intégrant le détecteur est responsable de la conformité du système aux réglementations nationales et internationales et aux normes de sécurité applicables.
- L'installateur doit lire, comprendre et suivre les instructions données dans le présent manuel. Une installation incorrecte peut occasionner un mauvais fonctionnement du détecteur.
- Le fabricant du détecteur ne peut être tenu responsable de blessures ou dommages occasionnés par une utilisation ou une installation incorrecte ou par des réglages inappropriés du détecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation* :	12 V - 30 V DC +/-10%
Consommation :	< 2,5 W
Hauteur de montage :	2 m à 3,5 m
Gamme de température :	-25°C à +55°C; 0-95% humidité relative, non condensante
Degré de protection :	IP54 (IEC/EN 60529)
Bruit :	< 70 dB



Mode de détection :	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : < 200 ms (max. 500 ms)
Technologie :	Radar hyperfréquence à effet Doppler Fréquence émise : 24,150 GHz Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm²	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 5 cm x 5 cm (type) Nombre de spots : 24 par rideau complet Nombre de rideaux : 2
Sortie* :	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V DC/ 30 V AC - en mode de commutation : NO/NF - en mode fréquence : signal de sortie pulsé (f = 100 Hz +/-10%) - en mode fréquence inversée : signal de sortie pulsé en détection (f = 2.5 Hz) Source de courant galvaniquement isolé Etat en non-détection: source de courant ON Tension en circuit ouvert : 6,5 V Tension de sortie pour 10 mA : 3 V min. Charge typique : jusqu'à 3 optocoupleurs en série Etat en détection: source de courant OFF Tension résiduelle en circuit ouvert: < 500 mV	Entrée: Polarité du pulse: positive ou négative (ajustable) Impédance: - Pulse "positif": 2 K vers la masse - Pulse "négatif": 470 R vers le + de l'alimentation Tension d'impulsion: 6 V à 30 V Durée du pulse: 4 µs à 500 µs Rapport cyclique: max. 50% Sortie: Polarité du pulse: négative Niveau: - Non-détection: pulse entre le + de l'alimentation et 0 V - Détection: + de l'alimentation Topologie: collecteur-ouvert avec 4,7 K vers 3,3 V Courant max absorbé: 25 mA avec résistance externe 1 K vers 24 V
Normes de sécurité:	EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 (issues de secours) DIN 18650-1 (issues de secours) AutSchR (seulement d'application pour la sortie radar en mode fréquence et la sortie courant)	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte) EN 16005 (dispositifs de protection) DIN 18650-1 (dispositifs de protection) EN 12978

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques et à une température de 25°C.

*Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum
et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires.



BEA SA | UEQE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



Par la présente, BEA déclare que ce produit est conforme aux directives européennes:
2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (ROHS).
Certificat de contrôle de type CE du TÜV NORD CERT : 44 205 13089612. La
déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet.



Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères.

