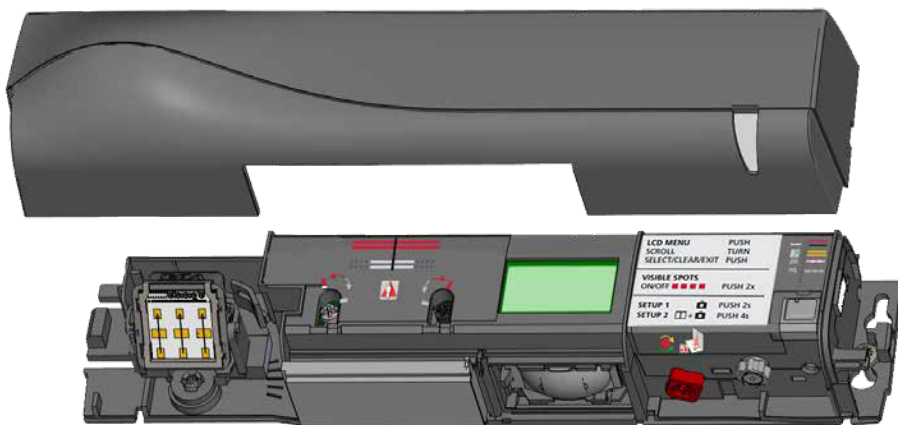


Notice Radar IXIO DP 1



AXED

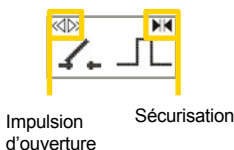
PORTES AUTOMATIQUES 

manusa 

intelligent access

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



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

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



valeur affichée = valeur usine

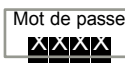


valeur affichée = valeur sauvegardée

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.

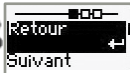


Sélectionnez votre langue avant d'entrer dans le premier menu.

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



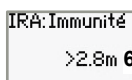
Poussez pour sélectionner le paramètre



la valeur sauvegardée s'affiche



Faites défiler les valeurs



les autres valeurs s'affichent



Poussez pour sauvegarder une nouvelle valeur

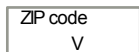
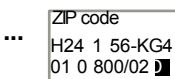
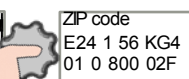


la nouvelle valeur s'affiche

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.

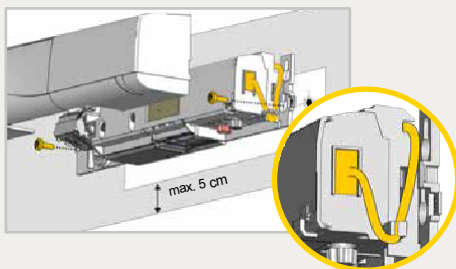
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

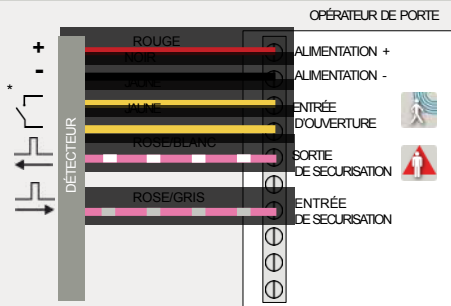


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre.
Ne pas d'abord déverrouiller.

1 MONTAGE & CÂBLAGE



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

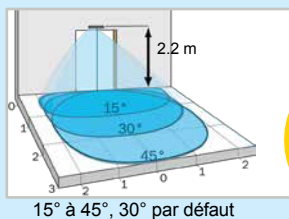


* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

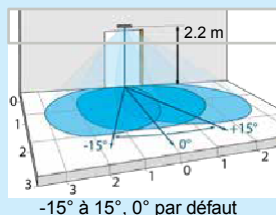
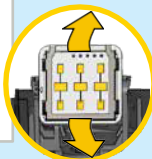
⚠ Ne pas inverser la polarité.

2 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

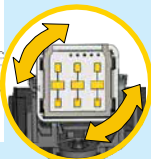
ANGLE



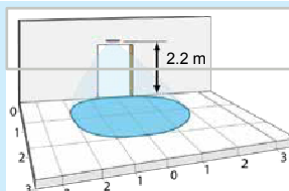
taille de champ : 9
immunité : 2



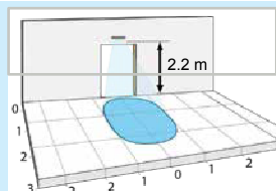
taille de champ : 9
immunité : 2



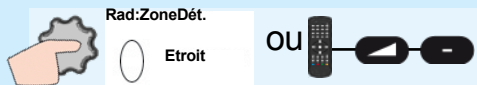
LARGEUR



LARGE : 4 m x 2 m
taille de champ : 9
immunité : 2



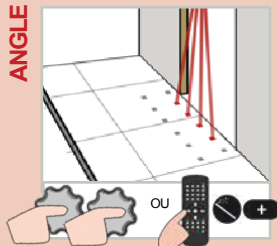
ÉTROIT : 2 m x 2,5 m
taille de champ : 9
immunité : 2



La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

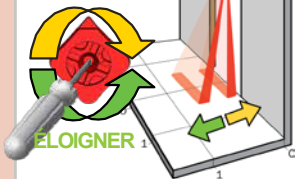
3 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

ANGLE



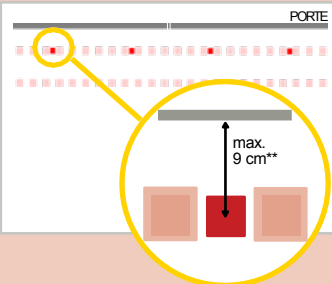
Activez les spots visibles* pour vérifier la position des rideaux IRA.

RAPPROCHER



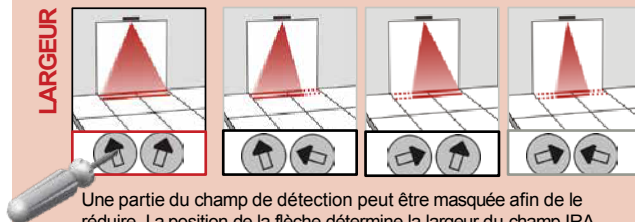
ELOIGNER

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

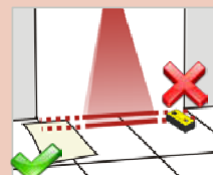


* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.
 ** La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. La distance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

LARGEUR



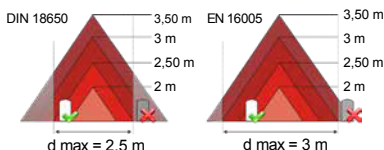
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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.

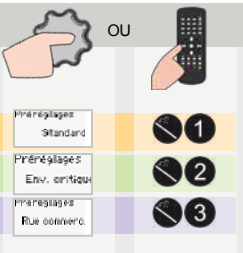
4 RÉGLAGES

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



5 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.

5

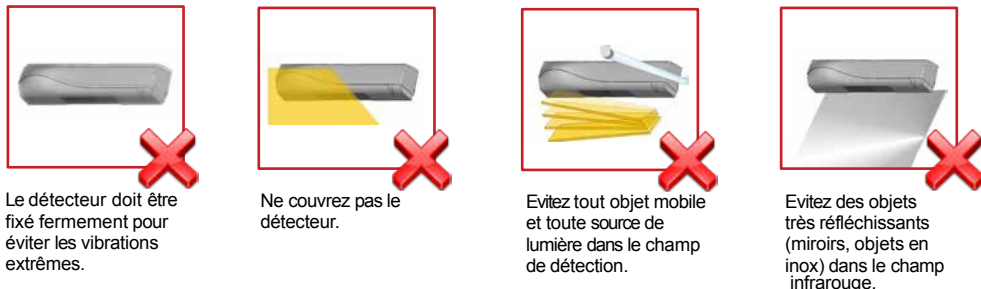
FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

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).
E4		La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	2	Vérifiez le câblage.
E5		La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	1	Diminuez l'angle des rideaux IRA. Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs $\geq 2,8$ m). Désactivez 1 rideau.
E8		La LED ORANGE clignote 8 x.	Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	1	Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.
		La LED ORANGE est allumée.	L'émetteur IRA est défectueux.	1	Eliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
		La LED ROUGE clignote rapidement après un set-up assisté.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	1	Remplacez le détecteur.
		La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur voit la porte pendant le set-up assisté.	1	Coupez l'alimentation et rétablissez-la.
			Le détecteur vibre.	2	Si la LED s'allume à nouveau, remplacez le détecteur.
			Le détecteur voit la porte.	1.	Eloigner les rideaux IRA de la porte.
			Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	2.	Installez le détecteur le plus proche de la porte. Si nécessaire, utilisez l'étrier de fixation. Lancez un nouveau set-up assisté.
		La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles. Détections intempestives par le mouvement de la porte.	3	Lancez un nouveau set-up assisté.
			Le détecteur vibre.	1.	Vérifiez si le détecteur est fixé correctement.
			Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	2.	Vérifiez la position du câble et du capot.
				1	Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.
				1	Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 ($< 2,8$ m).
				2	Sélectionnez le préréglage 2 ou 3.
				1	Sélectionnez le préréglage 2 ou 3. Augmentez le filtre d'immunité radar.
				1	Changez l'angle du champ radar.
				1.	Vérifiez si le détecteur et le profilé sont fixés correctement.
				2.	Vérifiez la position du câble et du capot.
				1	Enlevez les objets causant la perturbation. Changez la taille ou l'angle du lobe radar.
				1	Vérifiez le câblage.
				1.	Vérifiez la valeur de la configuration de sortie.
				2.	Vérifiez le câblage.
				1	Introduisez le mot de passe correct.
					Si vous avez oublié le code, coupez et rétablissez l'alimentation pour accéder au détecteur sans code d'accès pendant 1 minute.

SIGNAL LED



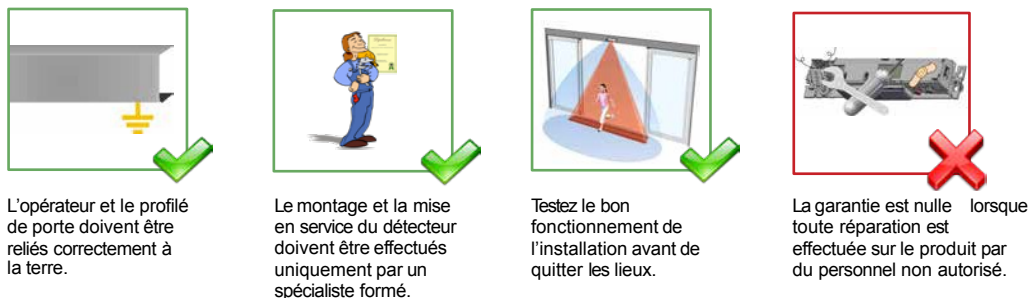
INSTALLATION



MAINTENANCE



SÉCURITÉ



- Le détecteur ne peut pas être utilisé à d'autres fin 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 pour 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 fréquence inversée : signal de sortie pulsé en détection (f = 2.5 Hz)	-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 0V - 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 «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 | UECE 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.