

IXIO-DP1

DÉTECTEUR D'OUVERTURE ET DE SÉCURISATION POUR PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

(selon EN 16005 et DIN 18650)

Manuel pour softwares à partir de la version 0501

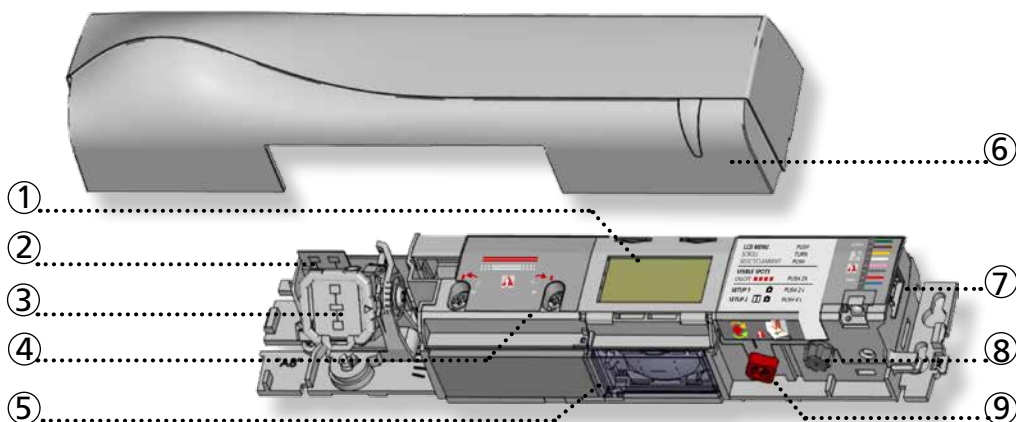
Voir étiquette produit pour le numéro de série



Téléchargez l'app BEA DECODER
pour une visualisation des réglages
en un clin d'oeil



DESCRIPTION



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. LCD | 6. capot |
| 2. antenne radar (champ étroit) | 7. connecteur |
| 3. antenne radar (champ large) | 8. bouton d'ajustement principal |
| 4. ajustement de la largeur du rideau IRA | 9. bouton d'ajustement de l'angle IRA |
| 5. lentilles IRA | |

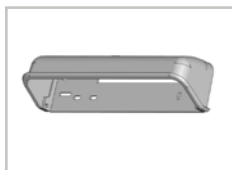
ACCESSOIRES



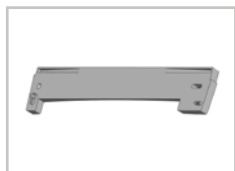
BA : accessoire de montage
en applique



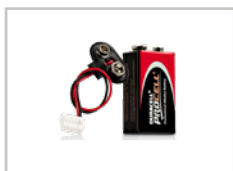
CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



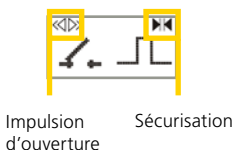
CDA : accessoire pour porte
cintrée



Batterie 9 V

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



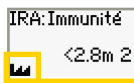
Affichage négatif = sortie active



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

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



valeur affichée = valeur usine

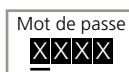


valeur affichée = valeur sauvegardée

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^{èmes} 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



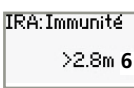
Poussez pour sélectionner le paramètre



la valeur sauvegardée s'affiche



Faites défiler les valeurs



les autres valeurs s'affichent



Poussez pour sauvegarder une nouvelle valeur

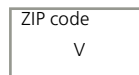
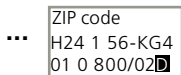
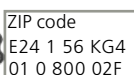


la nouvelle valeur s'affiche

CHANGER LE ZIP CODE



Voir application note ZIP CODE

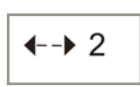


Validez le dernier caractère pour activer le nouveau ZIP code :

- 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.

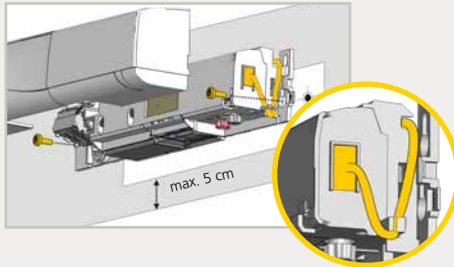
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

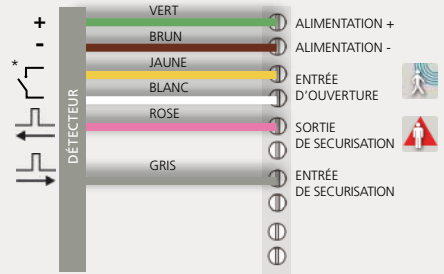


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre.
Ne pas d'abord déverrouiller.

1 MONTAGE & CÂBLAGE



La fixation est compatible avec l'ACTIV8.

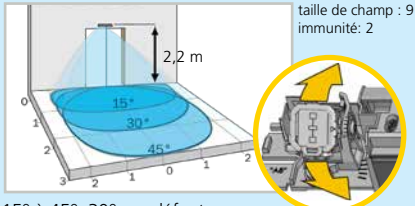


* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

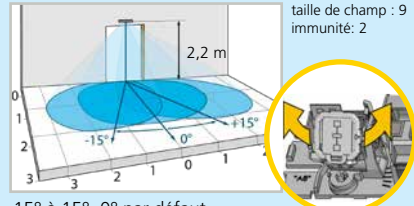
⚠ Ne pas inverser la polarité.

2 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

ANGLE

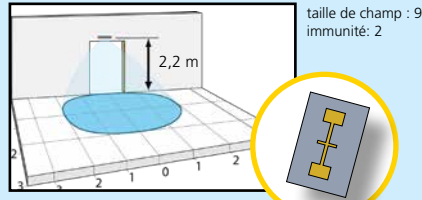


15° à 45°, 30° par défaut

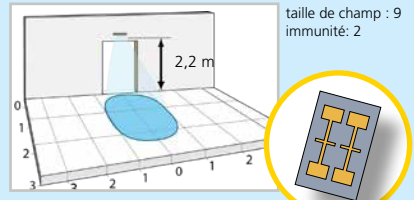


-15° à 15°, 0° par défaut

LARGEUR



4 m x 2 m (large)

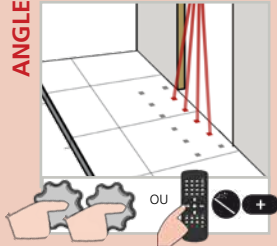


2 m x 2,5 m (étroit)

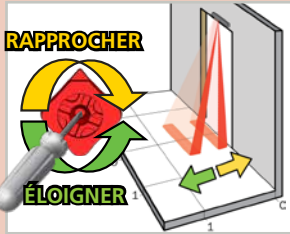
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

3 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

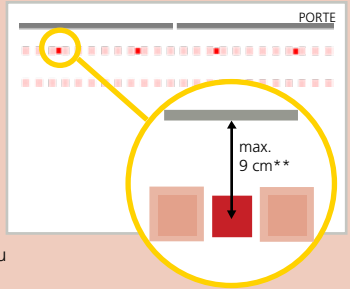
ANGLE



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

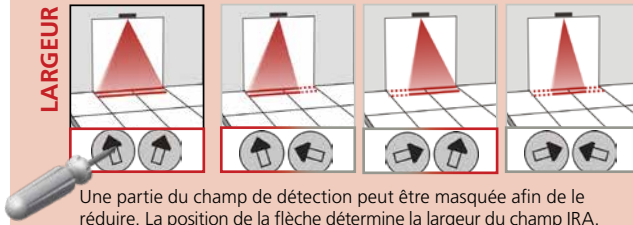


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4°, 0° par défaut).



* 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



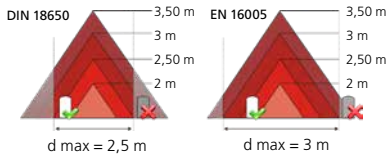
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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

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.

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.

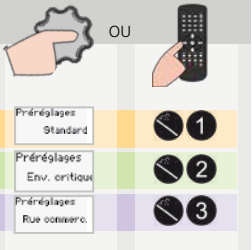
4 RÉGLAGES

Choisissez un des pré-réglages 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.

APERÇU DES RÉGLAGES

BASIQUE



Retour
Suivant

PRÉRÉGLAGES

standard env. critiq. rue commerc.

valeurs usine pour immunité radar, immunité IRA, nombre de rideau et redirection
immunités augmentées, 1 rideau
immunités augmentées, redirection = mouvement et présence

RAD: TAILLE

petit > > > > > > > grand

IRA: IMMUNITÉ

↑ < 2,8 m ↑ > 2,8 m

bas normal haut +haut ++haut normal haut

Pour une conformité à la EN 16005 et la DIN 18650 à une hauteur de 2,8 m ou plus, utilisez les valeurs 6 ou 7.

IRA: FRÉQUENCE

A B

Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.

Suivant
Retour

AVANCÉ



valeur usine



exclu la conformité à la EN 16005 / DIN 18650 du système de porte. L'immunité IR avec les valeurs 4 ou 5 est incompatible avec le temps de présence sur la valeur 0

Retour
Suivant

RAD: IMMUNITÉ

bas > > > > > > > haut

RAD: DIRECTION

radar off bi uni uni PMR uni INV bi file uni file PMR file

PMR: détection de personnes à mobilité réduite
INV: détection inversée
file: adaptation de la taille dans petits magasins

RAD: TEMPO

0,5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

RAD: SORTIE

NO NF NF NO

NO: normalement ouvert
NF: normalement fermé

Inv.freq Inv.freq. :
** fréquence quand détection (2.5 Hz)

IRA: LARGEUR

Toujours ajuster la position des flèches sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.

IRA: NOMBRE RIDEAU

mode service 1 2

mode service = pas de détection IR pendant 15 minutes (maintenance). Cette valeur exclu la conformité à la EN 16005 et la DIN18650 du système de porte.

IRA: TEMPS PRÉSENCE

mouv. 15 s 30 s 1 min 2 min 5 min 10 min 20 min 60 min infini

min. valeur DIN18650: 1 min
min. valeur EN16005: 30 s

IRA: SORTIE

pulse

ENTRÉE PULSE

négatif positif

REDIRECTION

mouv. mouv. ou présence mouv. et présence

la sortie d'ouverture est active en cas de:

0 détection de mouvement
1 détection de mouvement ou de présence
2 détection de mouvement et de présence

VALEURS USINE

faire une réinitialisation totale partielle partielle: les sorties ne sont pas réinitialisées

Suivant
Retour

DIAGNOSTIC



ZIP CODE



toutes les valeurs en format compressé (voir application note ZIP CODE)

ID #

un numéro d'identification unique

HIST.ERREURS

les 10 dernières erreurs + indication jour

IRA: VISIBSPOT

vue des spots qui déclenchent une détection

IRA: PUISS. R1

l'amplitude du signal reçu par le rideau 1

IRA: PUISS. R2

l'amplitude du signal reçu par le rideau 2

ALIMENTATION
DURÉE/FUNCTIONN.

alimentation côté connecteur
durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension

SUPPRHISTERR
MOT DE PASSE












supprimer toutes les erreurs sauvegardées
mot de passe pour LCD et télécommande (0000 = pas de mot de passe)

LANGUE
ADMIN

langue du menu LCD
code pour accéder au mode admin

** Accessible uniquement via le LCD

FNCTIONNEMENTS INCORRECTS

E1	 La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le détecteur.
E2	 La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est trop basse ou trop élevée.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez l'alimentation (dans le menu diagnostic du LCD). 2 Vérifiez le câblage.
E4	 La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Diminuez l'angle des rideaux IRA. 2 Augmentez le filtre d'immunité IRA (valeurs >2,8 m). 3 Désactivez 1 rideau.
E5	 La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement. Diminuez le filtre d'immunité IRA (valeurs 1-3 <2,8 m).
		Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Éliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
E8	 La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Remplacez le détecteur.
	 La LED ORANGE est allumée.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.
	 La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3. 2 Augmentez le filtre d'immunité radar.
		Détections intempestives par le mouvement de la porte.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Changez l'angle du champ radar.
		Le détecteur vibre.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez si le détecteur et le profilé sont fixés correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Enlevez les objets causant la perturbation. 2 Changez la taille ou l'angle du lobe radar.
	 La LED et le LCD sont éteints.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez le câblage.
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifiez la valeur de la configuration de sortie. 2 Vérifiez le câblage.
	Le LCD ou la télécommande ne réagissent pas.	Le détecteur est protégé par un mot de passe.	<ol style="list-style-type: none"> 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



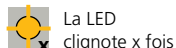
Détection de mouvement



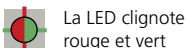
Détection de présence



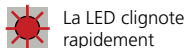
La LED clignote



La LED clignote x fois



La LED clignote rouge et vert



La LED clignote rapidement

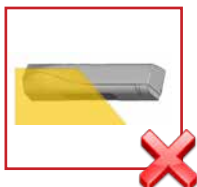


La LED est éteinte

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

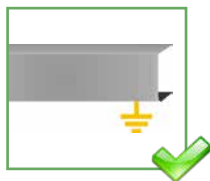


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

SÉCURITÉ



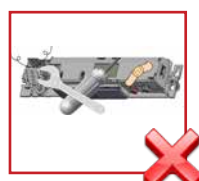
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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.



- Toute autre utilisation de l'appareil en dehors du but autorisé ne peut pas être garantie par le fabricant.
- Le fabricant du système de porte est responsable de l'évaluation des risques et de l'installation du détecteur en conformité avec les prescriptions nationales et internationales en matière de sécurité des portes.
- Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de l'installation incorrecte ou des réglages inappropriés du détecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

* L'équipement doit être alimenté par une source d'alimentation SELV limitée assurant une double isolation entre les tensions primaires et l'alimentation de l'équipement. Le courant d'alimentation doit être limité à 3A maximum.

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
Bruit :	< 70 dB
Durée de vie estimée :	20 ans



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 AC/DC 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.



BEA SA | UEGE 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 l'IXIO-DP1 est conforme aux directives européennes 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery) et 2011/65/EU (RoHS).

Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

Numéro de certificat de contrôle de modèle type CE: 44 205 13089612

Angleur, février 2021

Estelle GRAAS

La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet

Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères

