

# 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

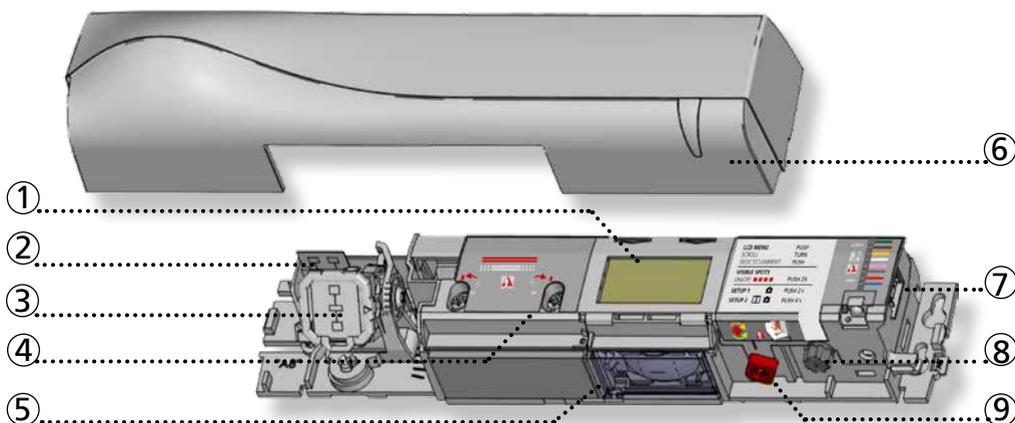
Voir étiquette produit pour le numéro de série



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                          |    |                                    |

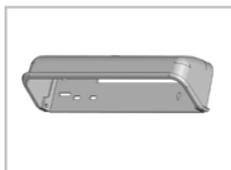
### ACCESSOIRES



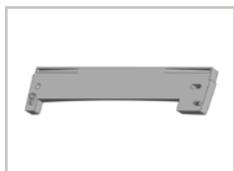
BA : accessoire de montage  
en applique



CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



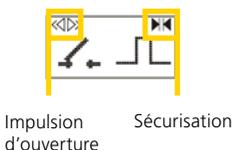
CDA : accessoire pour porte  
cintrée



Batterie 9 V

## COMMENT UTILISER LE LCD?

### AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



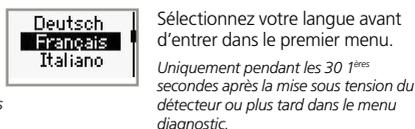
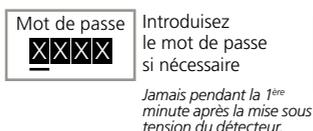
Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

*Uniquement pendant le fonctionnement normal.*

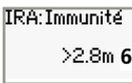
### VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



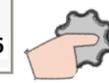
### NAVIGUER DANS LES MENUS



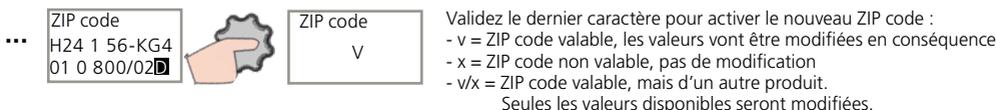
### CHANGER UNE VALEUR



*les autres valeurs s'affichent*



### CHANGER LE ZIP CODE



### VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

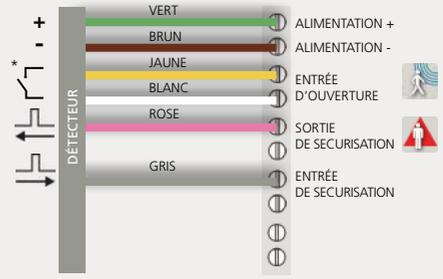


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre. Ne pas d'abord déverrouiller.

## 1 MONTAGE & CÂBLAGE



La fixation est compatible avec l'ACTIV8.

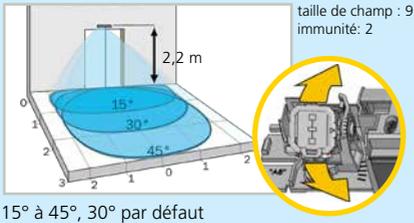


\* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

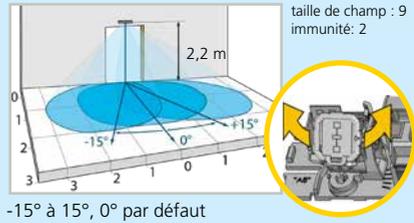
**⚠** Ne pas inverser la polarité.

## 2 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

ANGLE

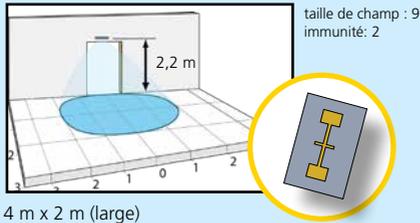


15° à 45°, 30° par défaut

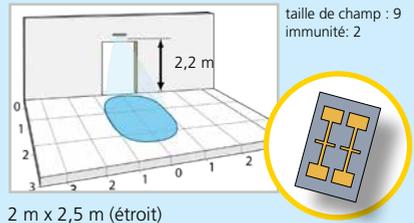


-15° à 15°, 0° par défaut

LARGEUR



4 m x 2 m (large)

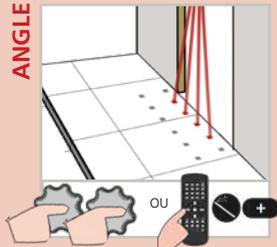


2 m x 2,5 m (étroit)

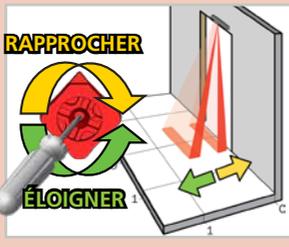
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur.

### 3 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

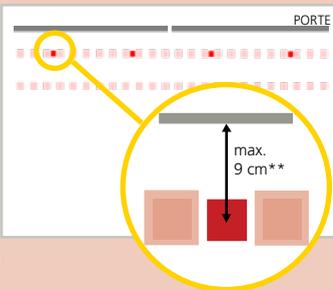
ANGLE



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

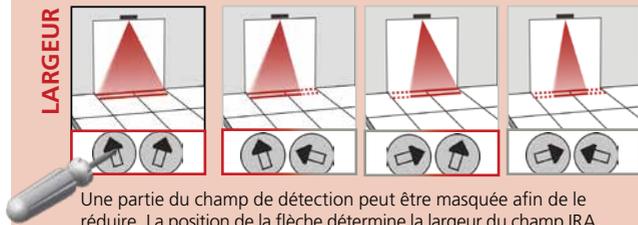


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de  $-7^\circ$  à  $4^\circ$ ,  $0^\circ$  par défaut).

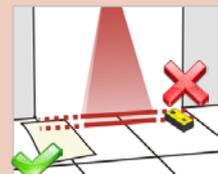


\* La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, vous pouvez utiliser le Spotfinder pour localiser les rideaux.  
 \*\* La distance entre le rideau intérieur du détecteur intérieur et le rideau intérieur du détecteur extérieur doit toujours être de moins de 20 cm. 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

LARGEUR



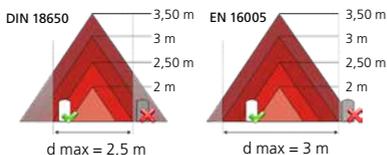
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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



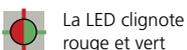
TESTEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION AVANT DE QUITTER LES LIEUX.



## FNCTIONNEMENTS INCORRECTS

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

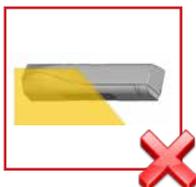
## SIGNAL LED



## 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

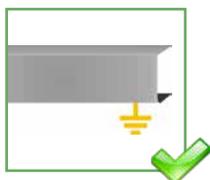


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

## SÉCURITÉ



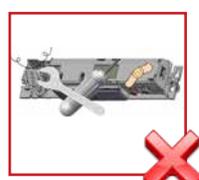
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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

