

# IXIO-DT3



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

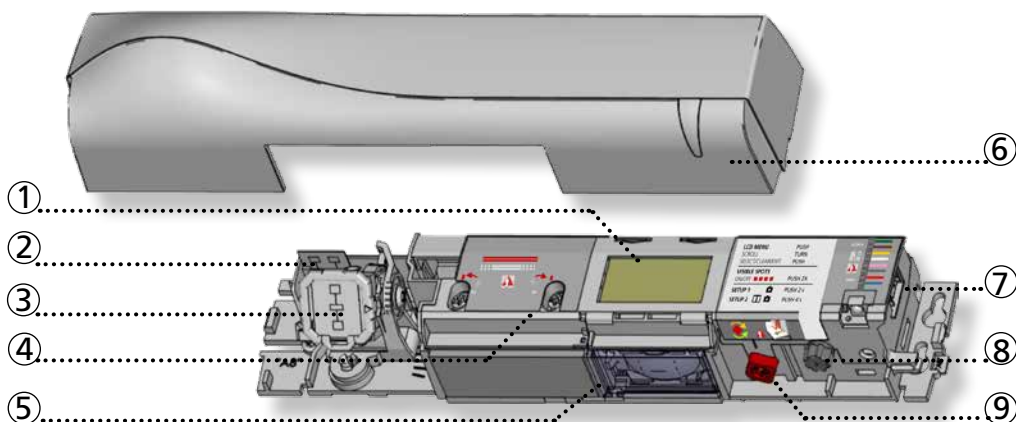


Détecteur d'ouverture et de sécurisation pour portes coulissantes automatiques

(selon EN 16005 et DIN 18650, issues de secours y compris)

Manuel d'utilisation pour software à partir de la version 0501  
(Se référer à l'étiquette de suivi sur le produit)

## 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                          |                                       |

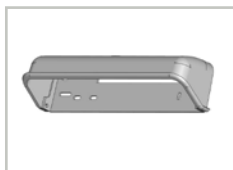
## ACCESSOIRES



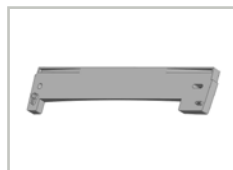
BA : accessoire de montage en applique



CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



CDA : accessoire pour porte cintrée



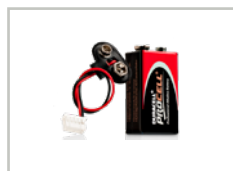
Retrofit interface : accessoire de compatibilité



Sonnette + interface



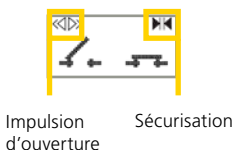
Smart Daisy Chain Hub



Batterie 9 V

## COMMENT UTILISER LE LCD?

### AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL



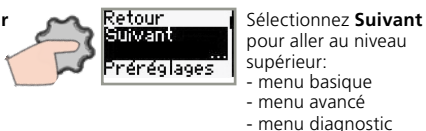
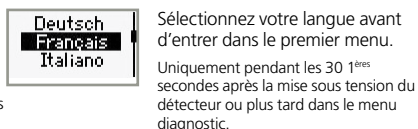
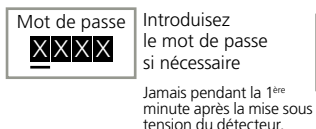
Pour ajuster le contraste, poussez et tournez le bouton gris en même temps.

Uniquement pendant le fonctionnement normal.

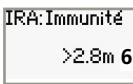
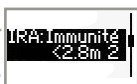
### VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



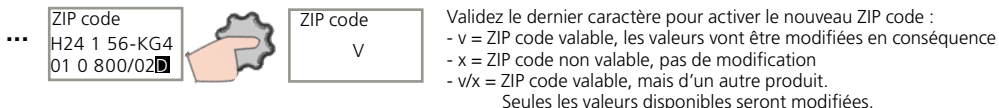
### NAVIGUER DANS LES MENUS



### CHANGER UNE VALEUR



### CHANGER LE ZIP CODE

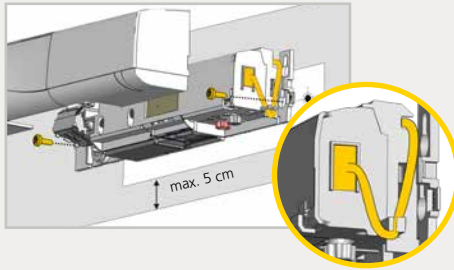


### VÉRIFIER UNE VALEUR PAR TÉLÉCOMMANDE

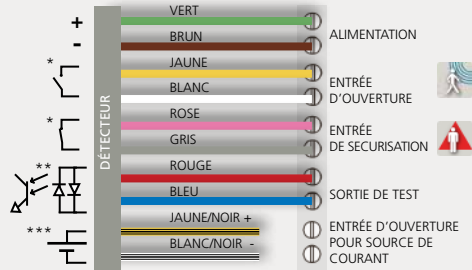


Lorsqu'on presse le bouton d'un paramètre sur la télécommande, l'écran LCD affiche la valeur sauvegardée de ce paramètre. Ne pas d'abord déverrouiller.

## 1 MONTAGE & CÂBLAGE



La fixation est compatible avec l'ACTIV8.



\* En fonction des paramètres de CONFIGURATION DE SORTIE.

\*\* Pour être conforme à la EN 16005 et la DIN 18650, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.

\*\*\* Source de courant pour issues de secours

## 2 CONFIGURATION DE LA SORTIE RADAR



OU



### SORTIE RELAIS

PAS pour issues de secours

NO: normalement ouvert

NF: normalement fermé



### SORTIE FRÉQUENCE

pour issues de secours



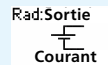
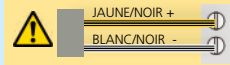
### SORTIE FRÉQUENCE INVERSÉE

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



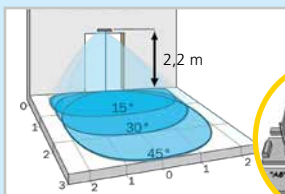
### SORTIE COURANT

pour issues de secours



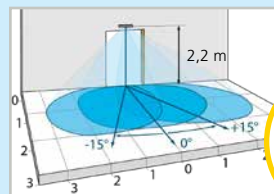
## 3 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

ANGLE



taille de champ : 9  
immunité: 2

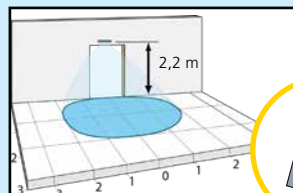
15° à 45°, 30° par défaut



taille de champ : 9  
immunité: 2

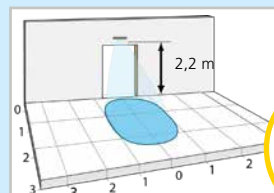
-15° à 15°, 0° par défaut

LARGEUR



taille de champ : 9  
immunité: 2

4 m x 2 m (large)



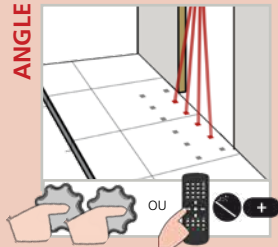
taille de champ : 9  
immunité: 2

2 m x 2,5 m (étroit)

La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur. 3  
Dans les issues de secours, toute la largeur de la porte doit être couverte.

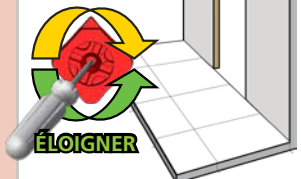
## 4 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

ANGLE



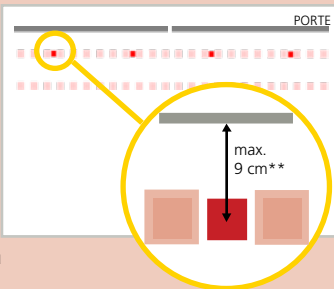
Activez les spots visibles\* pour vérifier la position des rideaux IRA.

RAPPROCHER



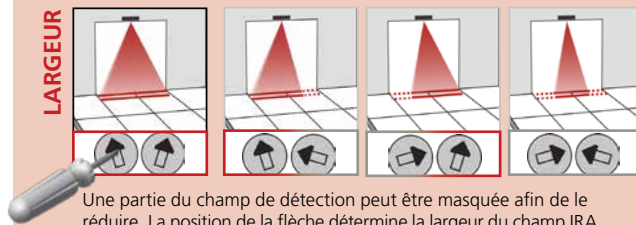
ÉLOIGNER

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



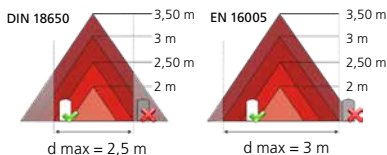
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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.

## 5 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



## 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.

# APERÇU DES RÉGLAGES

## BASIQUE



Retour  
Suivant

## PRÉRÉGLAGES

RAD: TAILLE

RAD: SORTIE

IRA: IMMUNITÉ

IRA: FRÉQUENCE

Suivant

Retour

## AVANCÉ



Retour

Suivant

RAD: IMMUNITÉ

RAD: DIRECTION

RAD: TEMPO

IRA: LARGEUR

+

IRA: NOMBRE RIDEAU

IRA: TEMPS PRÉSENCE

IRA: SORTIE

REDIRECTION

SMART DAISY CHAIN\*

VALEURS USINE

SONNETTE\*

Suivant

Retour

## DIAGNOSTIC



ZIP CODE



ID #

HIST.ERREURS

IRA: VISIBSPOT

IRA: PUISS. R1


























IRA: PUISS. R2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
standard		standard	envir. 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											
Fréq.: fréquence quand pas de détection (100 Hz) courant: sortie courant Inv.fréq.: fréq. en détection (2,5 Hz)											
petit	>	>	>	>	>	>		>	grand		
NO: normalement ouvert NF: normalement fermé	NO NF	NF NO	NF NF	NO NO	courant NF	fréq NF	NO: normalement ouvert NF: normalement fermé	fréq.inv. NF	**		
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.				
Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.	A	B									
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											
pas autorisé si le détecteur est utilisé dans les issues de secours											
bas		>	>	>	>	>	>	>	haut		
radar off	bi	uni	uni PMR	uni INV	bi shop	uni shop	PMR shop	PMR: détection de personnes à mobilité réduite INV: détection inversée shop: adaptation de la taille dans petits magasins			
0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	Tempo: temps de maintien	
Toujours ajuster la position des flèches sur le détecteur à l'aide d'un tournevis.											
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 DIN 18650 du système de porte.								
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	
NO: normalement ouvert NF: normalement fermé	NO NF	NF NO	NF NF	NO NO	courant NF	fréq NF	NO: normalement ouvert NF: normalement fermé				
mouv.	mouv. ou présence	mouv. et présence	la sortie d'ouverture est active en cas de:				0	1 détection de mouvement 2 détection de mouvement ou de présence 3 détection de mouvement et de présence			
off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 1 <sup>er</sup> détecteur dans une chaîne de 2; 2/2: 2 <sup>ème</sup> dans une chaîne de 2 1/3: 1 <sup>er</sup> dans chaîne de 3; 2/3: 2 <sup>ème</sup> dans chaîne de 3; 3/3: 3 <sup>ème</sup> dans chaîne de 3					
faire une réinitialisation								totale	partielle: les sorties ne sont pas réinitialisées		
off	0,05 s	0,10 s	0,25 s	0,50 s	0,75 s	1 s	1,5 s	2 s	5 s		

\* Paramètre en combinaison avec un accessoire (voir p. 1).  
Pour plus d'informations, voir manuel de l'accessoire.  
\*\* Réglage accessible via LCD uniquement

- ALIMENTATION alimentation côté connecteur
- DURÉE/FUNCTION. durée de fonctionnement depuis la première mise sous tension
- SUPPRHISTERR supprimer toutes les erreurs sauvegardées
- MOT DE PASSE mot de passe pour LCD et télécommande (0000 = pas de mot de passe)
- LANGUE langue du menu LCD
- ADMIN code pour accéder au mode admin

## FUNCIONNEMENTS INCORRECTS

	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>
	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>
	La LED ORANGE clignote 3 x.	Le capteur précédent dans la chaîne est défectueux	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Remplacer le capteur précédent dans la chaîne</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le paramètre SDC ne correspond pas à la position réelle du produit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verrouiller le paramètre lié à la position du SDC</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 5 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>
	La LED ORANGE clignote 6 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 7 x.	Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Éliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 8 x.	La sortie radar est défectueuse.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Remplacez le détecteur.</li> </ol>
	La LED ORANGE clignote 9 x.	Le test interne du radar est perturbé.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lancez un set-up court: </li> <li>2 Changez l'angle du champ radar ou l'antenne radar.</li> <li>3 Si la LED clignote à nouveau, remplacez le détecteur.</li> </ol>
	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 clignote 9 x.	La référence interne du radar est erronée.	<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.	<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> </ol>
	La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur voit la porte.	<ol style="list-style-type: none"> <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 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> </ol>
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Détections intempestives par le mouvement de la porte.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3.</li> <li>2 Augmentez le filtre d'immunité radar.</li> </ol>
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Changez l'angle du champ radar.</li> </ol>
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur voit la porte.	<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>
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.</li> </ol>
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	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.	Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	<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.	Le détecteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement.	<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



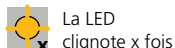
Détection de mouvement



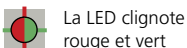
Détection de présence



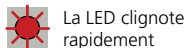
La LED clignote



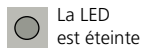
La LED clignote x fois



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

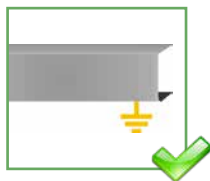


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

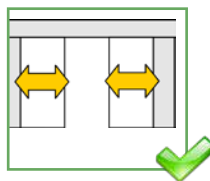
## SÉCURITÉ



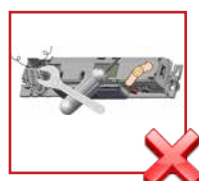
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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 - 24 V AC +/-10% ; 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 de commutation : NO/NF - en mode fréquence : signal de sortie pulsé en non détection (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	Relais statique (libre de potentiel, libre de polarité) Courant max. de sortie : 100 mA Pouvoir de coupure max. : 42 V AC/DC Temps de maintien: 0,3 s à 1 s
Entrée de test :		Tension: Basse: < 1 V ; Haute: > 10 V (max. 30 V) Temps de réponse de la demande de test : < 5 ms
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.



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-DT3 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

