

IXIO-DP3

Détecteur d'ouverture et de sécurisation
pour portes coulissantes automatiques

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

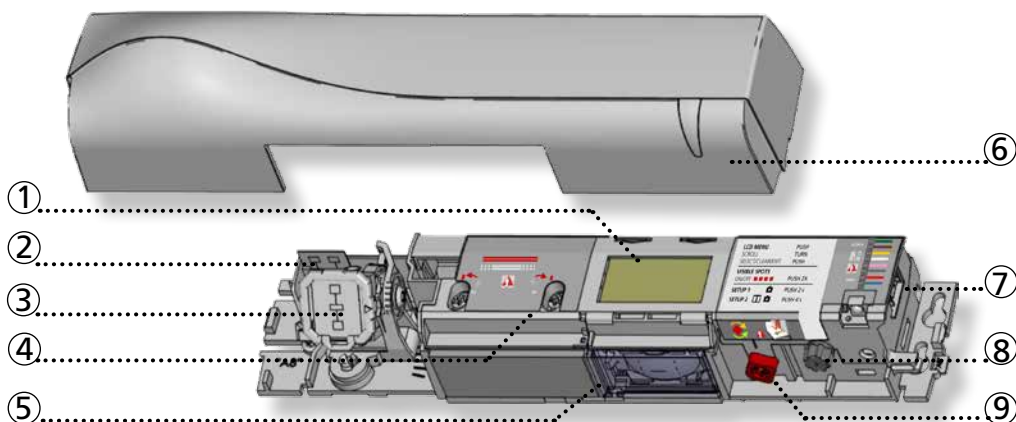
Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0400
Voir étiquette produit pour le numéro de série



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



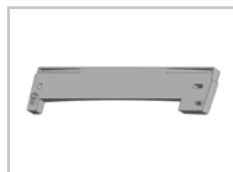
BA : accessoire de montage
en applique



CA : accessoire d'encastrement



RA : accessoire de pluie



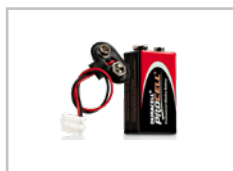
CDA : accessoire pour porte
cintrée



Retrofit interface :
accessoire de compatibilité



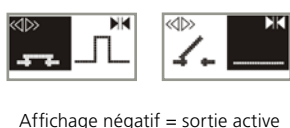
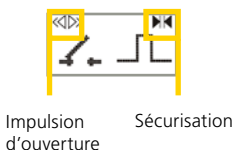
Sonnette + interface



Batterie 9 V

COMMENT UTILISER LE LCD?

AFFICHAGE PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL

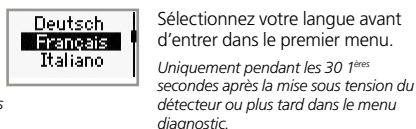
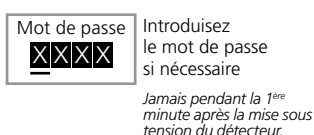


Uniquement pendant le fonctionnement normal.

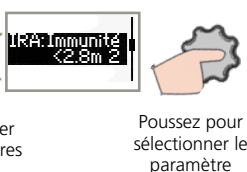
VALEUR USINE VS. VALEUR SAUVEGARDÉE



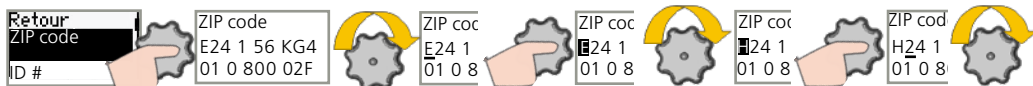
NAVIGUER DANS LES MENUS



CHANGER UNE VALEUR



CHANGER LE 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.

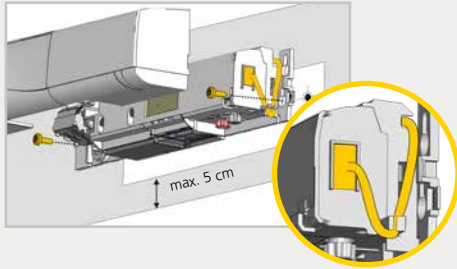
Seules les valeurs disponibles seront modifiées.

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.



* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.

** Source de courant pour issues de secours

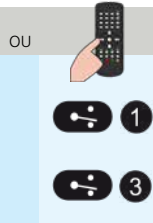
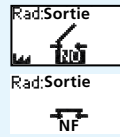
! Ne pas inverser la polarité!

2 CONFIGURATION DE LA SORTIE RADAR

SORTIE RELAIS

NO: normalement ouvert

NF: normalement fermé



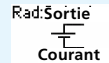
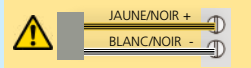
SORTIE FRÉQUENCE

pour issues de secours



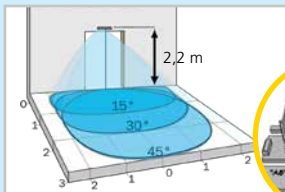
SORTIE COURANT

pour issues de secours

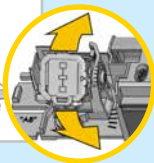


3 CHAMP D'IMPULSION D'OUVERTURE - RADAR

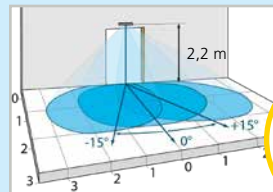
ANGLE



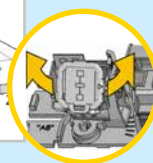
taille de champ : 9
immunité: 2



15° à 45°, 30° par défaut

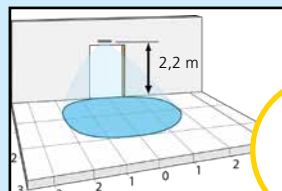


taille de champ : 9
immunité: 2

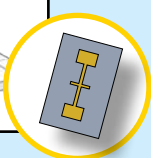


-15° à 15°, 0° par défaut

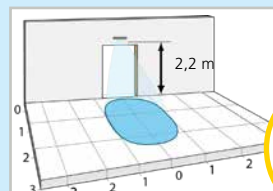
LARGEUR



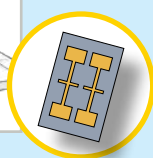
taille de champ : 9
immunité: 2



4 m x 2 m (large)



taille de champ : 9
immunité: 2

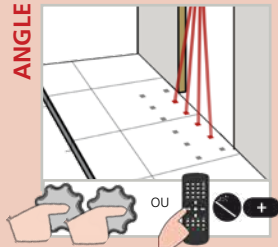


2 m x 2,5 m (étroit)

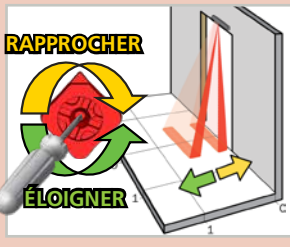
La taille du champ de détection dépend de la hauteur de montage du détecteur. 3
Dans les issues de secours, toute la largeur de la porte doit être couverte.

4 CHAMP DE SÉCURISATION - INFRAROUGE

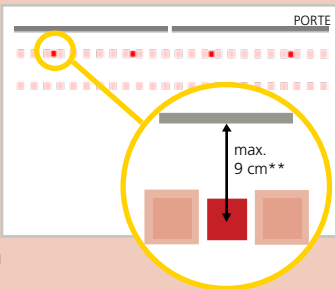
ANGLE



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

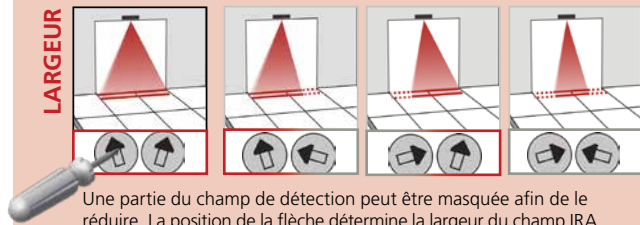


Si nécessaire, ajustez l'angle du rideau IRA (de -7° à 4° , 0° par défaut).



* 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



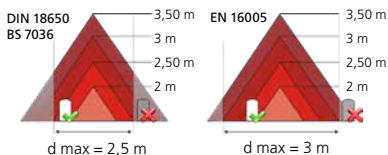
Une partie du champ de détection peut être masquée afin de le réduire. La position de la flèche détermine la largeur du champ IRA.



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

AVANCÉ

DIAGNOSTIC

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Retour	[Retour]										
Suivant	[Suivant]										
PRÉRÉGLAGES		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				
RAD: TAILLE	petit	>	>	>	>	>	>	[usine]	>	grand	
RAD: SORTIE	NO	NF	NF	NO	courant	fréq					
IRA: IMMUNITÉ	bas	normal	↑ < 2,8 m haut	+haut	++haut	normal	↑ > 2,8 m haut				
IRA: FRÉQUENCE	A	B	Les détecteurs adjacents ou dos à dos doivent avoir des fréquences différentes.						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. Pour une conformité à la BS 7036 à une hauteur de montage de 2,2 m ou plus, utilisez les valeurs 6 ou 7.		
Suivant	[Suivant]										
Retour	[Retour]										
Retour	[Retour]										
Suivant	[Suivant]										
Retour	[Retour]										
RAD: IMMUNITÉ		bas	[usine]	>	>	>	>	>	>	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	
IRA: LARGEUR	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	[icônes]	
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	
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 2: détection de mouvement et de présence	ou de présence		
VALEURS USINE							faire une réinitialisation		totale	partielle	
SONNETTE*	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	

⚠ exclu la conformité à la EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036 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

[] valeur usine
















* Paramètre en combinaison avec un accessoire (voir p. 1).
Pour plus d'informations, voir manuel de l'accessoire.

- ALIMENTATION *alimentation côté connecteur*
- DURÉE/FUNCTIONN. *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*



toutes les valeurs en format compressé (voir application note ZIP CODE)
un numéro d'identification unique
les 10 dernières erreurs + indication jour
vue des spots qui déclenchent une détection
l'amplitude du signal reçu par le rideau 1
l'amplitude du signal reçu par le rideau 2

FNCTIONNEMENTS 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	 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 >2,8 m). 3 Désactivez 1 rideau.
E5	 La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IRA.	1 Augmentez l'angle des rideaux IRA légèrement.
E6	 La LED ORANGE clignote 6 x.	Le détecteur est perturbé par des éléments externes.	1 Eliminez les sources de perturbations (lampes, accessoire pluie, boîtier de l'opérateur connecté à la terre).
E7	 La LED ORANGE clignote 7 x.	La sortie radar est défectueuse.	1 Remplacez le détecteur.
E7	 La LED ORANGE clignote 7 x.	Le test interne du radar est perturbé.	1 Changez l'angle du champ radar ou l'antenne radar. 2 Lancez un set-up court. 3 Si la LED clignote à nouveau, remplacez le détecteur.
E8	 La LED ORANGE clignote 8 x.	L'émetteur IRA est défectueux.	1 Remplacez le détecteur.
E9	 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 Eloigner 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.	1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du câble et du capot.
		Le détecteur voit la porte.	1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IRA.
		Le détecteur est perturbé par les conditions externes.	1 Ajustez le filtre d'immunité IRA sur valeur 3 (< 2,8 m). 2 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3.
	 La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	1 Sélectionnez le pré réglage 2 ou 3. 2 Augmentez le filtre d'immunité radar.
		Détections intempêtes par le mouvement de la porte.	1 Changez l'angle du champ radar.
		Le détecteur vibre.	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.	1 Enlevez les objets causant la perturbation. 2 Changez la taille ou l'angle du lobe radar.
	 La LED et le LCD sont éteints.		1 Vérifiez le câblage.
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la LED.		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.	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



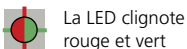
Détection de présence



La LED clignote



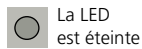
La LED clignote x fois



La LED clignote rouge et vert



La LED clignote rapidement

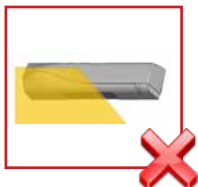


La LED est éteinte

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

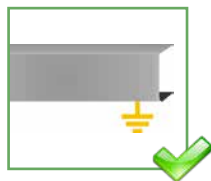


Il est recommandé de nettoyer les parties optiques au moins une fois par an ou plus si nécessaire.



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

SÉCURITÉ



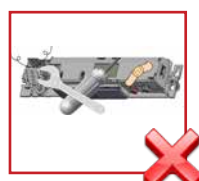
L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.



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

Alimentation :	12 V - 30 V DC +/-10% (La tension fournie par l'opérateur doit être de type SELV - très basse tension de sécurité)
Consommation :	< 2,5 W
Hauteur de montage :	2 m à 3,5 m (selon les lois et réglementations applicables)
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
Directives applicables :	RED 2014/53/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU



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 (f = 100 Hz +/-10%) 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
Conformité aux normes :	EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; AutSchR BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 (seulement d'application pour la sortie relais en mode fréquence et la sortie courant)	EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte) IEC 61496-1 ESPE Type 2 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 BS 7036-1 Chapter 8.1

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 | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



Par la présente, BEA déclare que l'IXIO-DP3 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/EU, 2006/95/CE et 2006/42/CE.

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, September 2017 Pierre Gardier, Représentant autorisé et responsable pour la documentation technique

La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet

Seulement pour les pays de l'UE: Conforme à la directive européenne 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

