

SIGNAUX LED

	La LED ORANGE clignote toutes les secondes.	Le détecteur entre en mode sécurité.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la.
	La LED ORANGE clignote 1 x.	Le détecteur signale un problème interne.	1 Coupez l'alimentation et rétablissez-la. 2 Si la LED clignote à nouveau, remplacez le détecteur.
	La LED ORANGE clignote 2 x.	L'alimentation est perturbée.	1 Vérifiez l'alimentation. 2 Vérifiez le câblage.
	La LED ORANGE clignote 4 x.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	1 Utilisez si possible le prisme 1 m. 2 Vérifiez l'angle des rideaux IR.
	La LED ORANGE clignote 5 x.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IR.	1 Utilisez si possible un prisme «low energy». 2 Vérifiez l'angle des rideaux IR.
	La LED ORANGE clignote 6 x.	La sortie radar est défectueuse.	1 Remplacez le détecteur.
	La LED ORANGE clignote 7 x.	Le détecteur est perturbé.	1 Changez l'angle de l'antenne radar.
	La LED ORANGE clignote 7 x.	Le détecteur radar rencontre un problème hardware.	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 Vérifiez l'angle des rideaux IR. 2 Lancez un nouveau set-up assisté. Attention: Sortez du champ de détection!
	La LED ROUGE s'allume sporadiquement.	Le détecteur vibre.	1 Vérifiez si le détecteur est fixé correctement. 2 Vérifiez la position du prisme et du capot.
		Le détecteur voit la porte.	1 Lancez un set-up assisté et ajustez l'angle IR.
		Le détecteur est perturbé (lampes ou autre détecteur).	1 Choisissez une autre fréquence.
		Le détecteur est perturbé par la pluie.	1 Augmentez le filtre d'immunité IR sur 2 ou 3.
	La LED VERTE s'allume sporadiquement.	Le détecteur est perturbé par la pluie et/ou les feuilles.	1 Augmentez le filtre d'immunité radar.
		Détections intempestives	1 Changez l'angle de l'antenne radar.
		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 ou d'autres objets en mouvement.	1 Enlevez les objets causant la perturbation. 2 Changez l'antenne radar. 3 Changez la taille du lobe radar (sensibilité).

A conserver pour référence ultérieure
Prévu pour impression en couleur

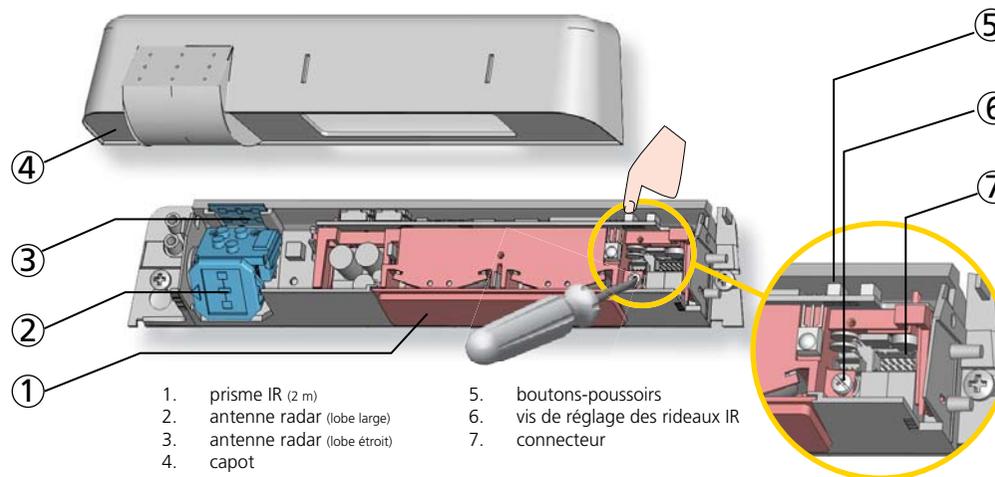


Toute autre utilisation de l'appareil est en dehors du but autorisé et ne peut pas être garantie par le fabricant.
Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de l'installation incorrecte ou des réglages inappropriés du détecteur.

ACTIV8 THREE PULSE

Détecteur d'ouverture et de sécurisation pour portes coulissantes aux issues de secours

DESCRIPTION



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. prisme IR (2 m) | 5. boutons-poussoirs |
| 2. antenne radar (lobe large) | 6. vis de réglage des rideaux IR |
| 3. antenne radar (lobe étroit) | 7. connecteur |
| 4. capot | |

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10%	(l'appareil doit uniquement fonctionner sur basse tension de protection (SELV) avec coupure électrique sûre)
Consommation :	< 3 W	
Hauteur de montage :	1,8 m à 4 m (< 3 m selon la DIN 18650)	
Gamme de température :	-25 °C à +55 °C	
Degré de protection :	IP54	
Durée de vie estimée :	5 ans	
Certification :	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE; MD 2006/42/CE; EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «d» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)	
	LED VERTE	LED ROUGE
Mode de détection :	Mouvement Vitesse minimale de détection : 5 cm/s	Présence Temps de réponse type : < 128 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/cm ² de 15° à 50° en vertical (réglable)	Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan Diamètre du spot (standard) : 0,1 m (type) Nombre de spots : 24 ou 12 spots par rideau Nombre de rideaux : 2
Angle :	de 15° à 50° en vertical (réglable)	de -4° à +4° (réglable)
Temps de maintien de sortie :	de 0,5 s à 9 s (réglable)	de 0,3 s à 1 s (non réglable)
Sortie/Entrée :	Source de courant référencé à un potentiel non nul Etat en non-détection: source de courant ON Tension max en circuit ouvert : 6.5 V Tension de sortie pour 10 mA : 3V min. Charge typique : jusqu'à 3 optocoupleurs en série Etat en détection: source de courant OFF Courant de fuite : <100 µA Tension résiduelle en circuit ouvert: <500 mV	Transistor (collecteur ouvert NPN) avec résistance pull-up ext. Courant max. de sortie: 25 mA Pouvoir de coupure max: 40 V DC Amplitude max. des pulses: 0,8 V (état détection ou défaut) Impédance d'entrée: 100 kΩ; Tension max. d'entrée: 30 V DC Résistance pull-up externe: < 470 Ω (vérifiez comptabilité) Amplitude min. des pulses (Vpp): > 50% de la tension d'alim. Durée max. des pulses: 100 µs @ 25 mA courant de sortie Durée min. entre les pulses: > durée des pulses

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions optimales.

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.BE

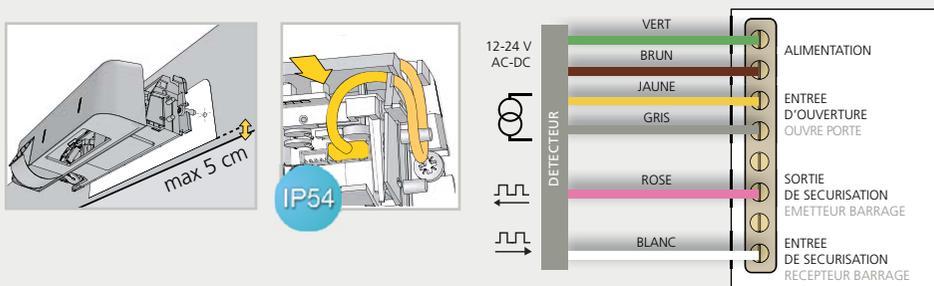


Par la présente, BEA déclare que l'ACTIV8 THREE PULSE est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 1999/5/CE, 2004/108/CE et 2006/42/CE.
Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
Angleur, novembre 2010 Jean-Pierre Valkenberg, Représentant autorisé



La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site internet : www.bea.be
Seulement pour les pays de l'UE: Conforme à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

1 MONTAGE & CÂBLAGE

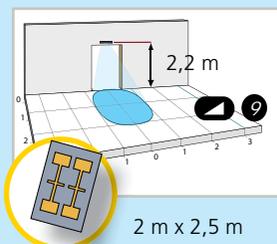
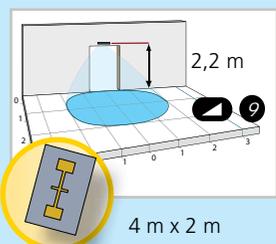


L'opérateur et le profilé de porte doivent être reliés correctement à la terre.

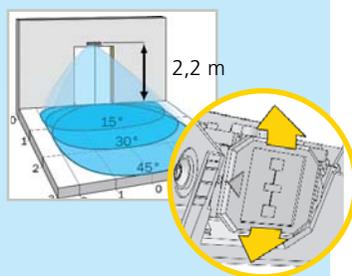
2 LOBE RADAR - IMPULSION D'OUVERTURE



LARGEUR



ANGLE

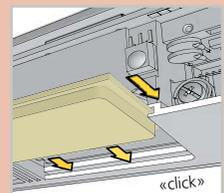
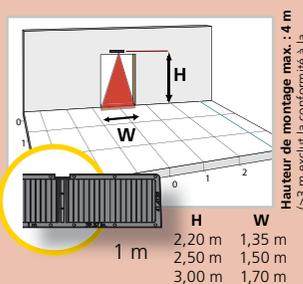
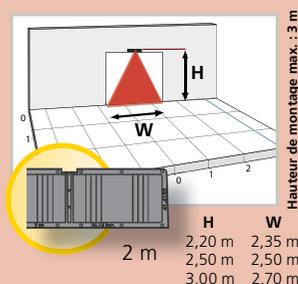


La largeur du lobe radar dépend de la hauteur de montage du détecteur.

3 CHAMP INFRAROUGE - SECURISATION

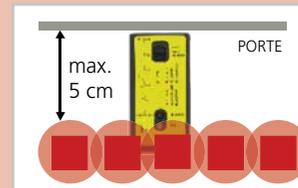


LARGEUR



La largeur du champ de détection est indiquée selon les conditions définies dans la DIN 18650 et inclut les dimensions du corps d'épreuve CA.

ANGLE

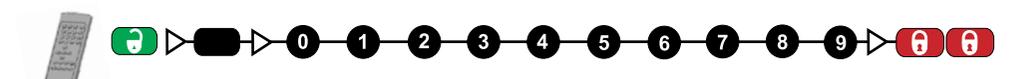


Vérifiez la position des rideaux IR avec le Spotfinder et ajustez si nécessaire.



CONSEIL: Lancez un SET-UP ASSISTÉ pour vérifier le câblage, la position des rideaux et le fonctionnement correct du détecteur. Le nettoyage des pièces optiques est recommandé au moins une fois par an ou plus fréquemment selon les conditions environnementales.

4 RÉGLAGES (par bouton-poussoir et/ou télécommande)



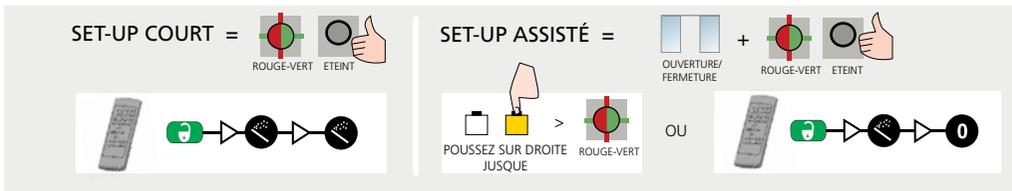
TAILLE DE LOBE (SENSIBILITÉ)	XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL	L= 3,20 m x 1,40 m (à 2,2 m)
FILTRE D'IMMUNITÉ	bas	normal	renforcé	>	>	>	>	>	>	>	
MODE DE DETECTION	bi	uni	uni PMR	bi = détection dans les 2 sens; uni = détection vers le détecteur; uni PMR = détection de personne à mobilité réduite							
TEMPS DE MAINTIEN DE SORTIE	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	

REDIRECTION DE SORTIE	F1	mouv.	mouv. ou présence	la sortie d'ouverture est active en cas de:	0	détection de mouvement	1	détection de mouvement ou de présence
-----------------------	----	-------	-------------------	---	---	------------------------	---	---------------------------------------

NOMBRE DE RIDEAUX	BE	mode service	1	2	mode dyn.	mode service = pas de détection pendant 15 minutes (maintenance). mode dynamique = 2ème rideau seulement actif pendant détection de mouvement.					
FILTRE D'IMMUNITÉ*	LD	normal	renforcé	élevé	>	>	>	>	immunité 3 est approprié si un détecteur combiné est installé de chaque côté de la porte		
FREQUENCE	DD	fréq A		fréq B		fréq A+		fréq B+		1 3 5 7 9	
TEMPS DE PRESENCE	DD	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min			

VALEURS USINE (yellow background) ceci exclut la conformité à la DIN18650 du système de porte (grey background)

5 SET-UP (merci de sortir du champ infrarouge)



IMPORTANT: Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.

INSTRUCTIONS DE SECURITE
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 ainsi qu'avec la directive-machines 2006/42/EC. Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé. La garantie est nulle lorsque toute réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé. Évitez tout contact avec les composants électroniques et optiques.

* En immunité 2 et 3, la capacité de détection standard est équivalente à celle de l'immunité 1 (valeur usine). Certaines conditions liées à l'environnement et à l'installation peuvent affecter la capacité de détection du détecteur ou influencer sur le bon fonctionnement de la porte. Lors de conditions extrêmes, le détecteur peut temporairement adapter sa capacité de détection pour assurer le bon fonctionnement de la porte.