

## SIGNAUX LED

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

### 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. 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. Evitez tout contact avec les composants électroniques et optiques.



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 ONE OFF INDUS est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 1999/5/CE, 2004/108/CE. 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).



A conserver pour référence ultérieure  
Prévu pour impression en couleur

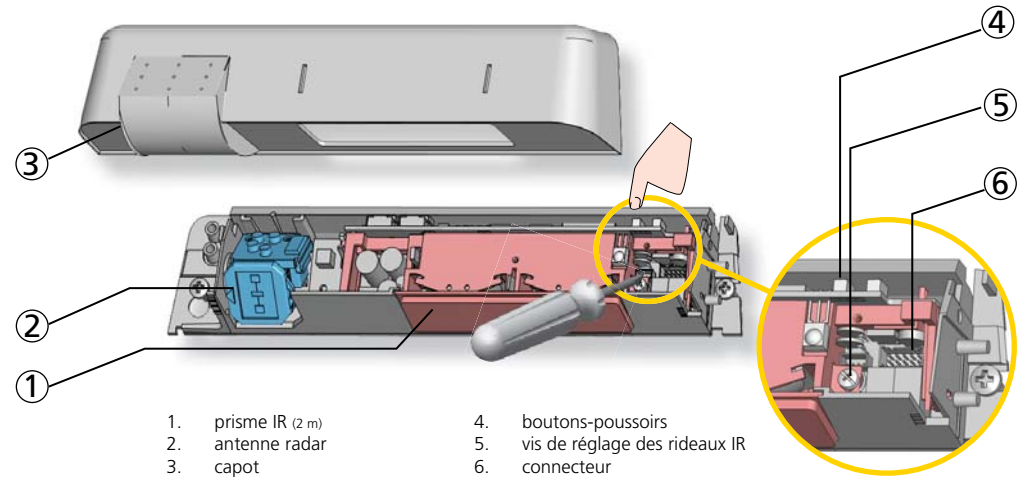
# ACTIV8 ONE OFF INDUS

FRANCAIS

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.

Détecteur d'ouverture et de sécurisation pour portes industrielles automatiques

## DESCRIPTION

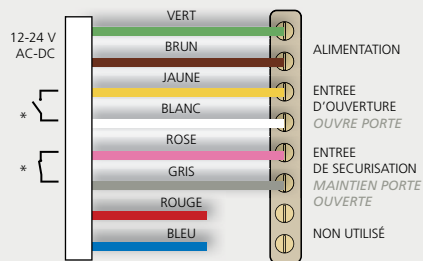
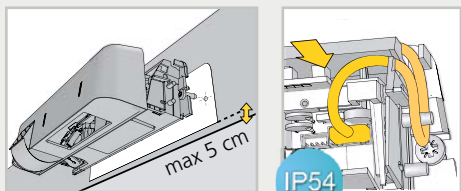


## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| Alimentation :               | 12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10%  |  |
| Consommation :               | < 3 W  |  |
| Hauteur de montage :         | 1,8 m à 4 m  |  |
| 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   |  |
|                              | LED VERTE  | LED ROUGE  |
| Mode de détection :          | Mouvement<br>Vitesse minimale de détection : 5 cm/s  | Présence<br>Temps de réponse type : < 128 ms (max. 500 ms)   |
| Technologie :                | Radar hyperfréquence à effet Doppler<br>Fréquence émise : 24,150 GHz<br>Puissance rayonnée : < 20 dBm EIRP<br>Densité de puissance émise : < 5 mW/cm <sup>2</sup><br>de 15° à 50° en vertical (réglable) | Infrarouge actif avec analyse d'arrière plan<br>Diamètre du spot (standard) : 0,1 m (type)<br>Nombre de spots : 24 ou 12 spots par rideau<br>Nombre de rideaux : 2 |
| Angle :                      | de 15° à 50° en vertical (réglable)  | de -4° à +4° (réglable)  |
| Sortie :                     | Relais (libre de potentiel)<br>Tension max. aux contacts : 42 V AC/DC<br>Courant max aux contacts : 1 A (résistif)<br>Pouvoir de coupure max.: 30 W DC /60VA AC  | Relais statique<br>(libre de potentiel, libre de polarité)<br>Courant max. de sortie : 100 mA<br>Pouvoir de coupure max. : 42 V AC/DC                              |
| Temps de maintien de sortie: | de 0,5 s à 9 s (réglable)  | de 0,3 s à 1 s (non réglable)  |

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

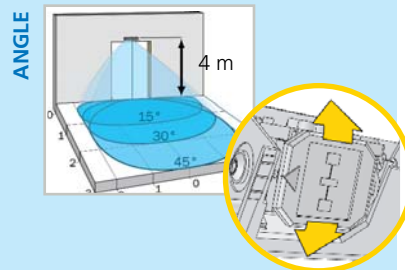
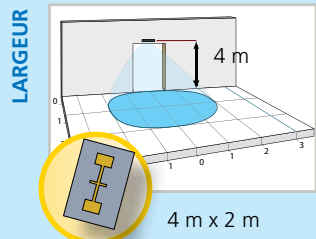
# 1 MONTAGE & CÂBLAGE



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

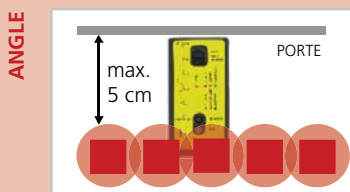
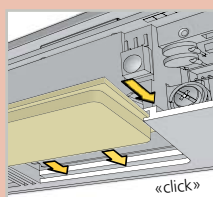
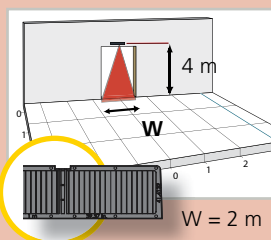
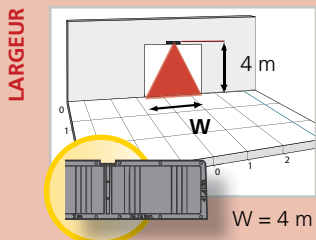
\* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.

# 2 LOBE RADAR - IMPULSION D'OUVERTURE

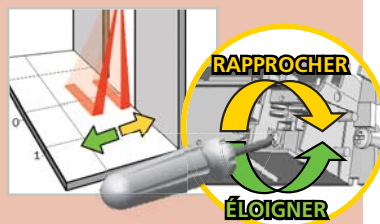


La largeur du lobe radar dépend de la hauteur de montage du détecteur.

# 3 CHAMP INFRAROUGE - SECURISATION



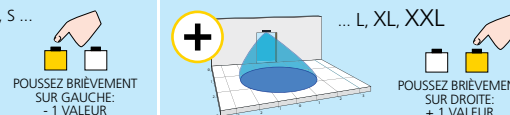
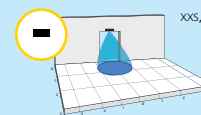
Vérifiez la position des rideaux IR avec le Spotfinder et ajustez si nécessaire.



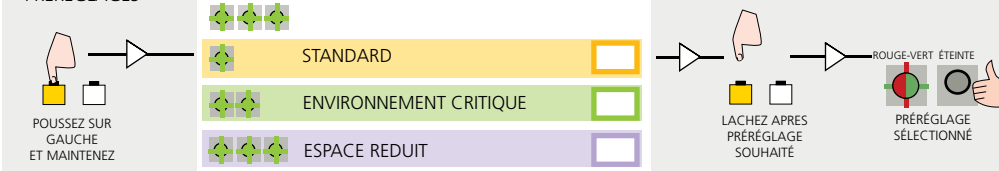
**CONSEIL:** Lancez un **SET-UP ASSISTÉ** pour vérifier le câblage, la position des rideaux et le fonctionnement correct du détecteur. Le nettoyage des pièces optiques est recommandé au moins une fois par an ou plus fréquemment selon les conditions environnementales.

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

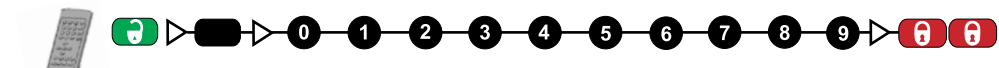
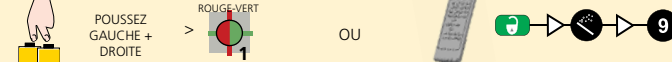
TAILLE DU LOBE RADAR (SENSIBILITÉ)



PRÉRÉGLAGES



RESTAURER LES VALEURS USINE



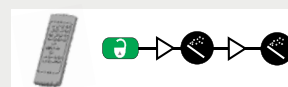
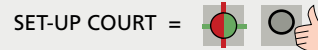
|                              |       |        |          |         |   |     |     |     |     |     |                               |
|------------------------------|-------|--------|----------|---------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|
| TAILLE DE LOBE (SENSIBILITÉ) | 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  | uni INV | bi = détection dans les 2 sens; uni = détection vers le détecteur; uni PMR = détection de personne à mobilité réduite; INV = détection inversée |     |     |     |     |     |                               |
| 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 |                               |

|                         |     |       |                   |                   |   |  |
|-------------------------|-----|-------|-------------------|-------------------|---|--|
| CONFIGURATION DE SORTIE | A-P | P-A   | P-P               | A-A               | A = sortie active (contact NO)<br>P = sortie passive (contact NC) | Ouverture<br>Sécurisation  |
| REDIRECTION DE SORTIE   | F1  | mouv. | mouv. ou présence | mouv. et présence | la sortie d'ouverture est active en cas de:                       | 0 détection de mouvement<br>1 détection de mouvement ou de présence<br>2 détection de mouvement et de présence |

|                    |              |        |          |           |   |         |        |        |
|--------------------|--------------|--------|----------|-----------|---|---------|--------|--------|
| NOMBRE DE RIDEAUX  | mode service | 1      | 2        | mode dyn. | mode service = pas de détection pendant 15 minutes (maintenance).<br>mode dynamique = 2ème rideau seulement actif pendant détection de mouvement. |         |        |        |
| FILTRE D'IMMUNITÉ* |              | normal | renforcé | élevé     | >   | >       |        |        |
| FRÉQUENCE          |              | fréq A |          | fréq B    | fréq A+   | fréq B+ |        |        |
| TEMPS DE PRÉSENCE  |              | 30 s   | 1 min    | 2 min     | 5 min   | 10 min  | 20 min | 60 min |

VALEURS USINE

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



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

\* 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.