

ACTIV8 ONE

Ouverture et sécurisation
surveillable réunies
en un seul détecteur
pour portes automatiques
coulissantes



Technologies

- Hyperfréquence et infrarouge actif combinés dans un seul boîtier
- Electronique numérique

Détection

- Mouvement pour l'**ouverture unidirectionnelle** (détection à l'approche)
- **Présence** pour une sécurisation surveillable assurée par un **double rideau composé de 24 spots** chacun dont l'entrelacement garantit une détection de présence homogène et fiable

Réglages

- Simplifiés grâce aux **configurations pré-programmées** en usine
- Une seule touche de la télécommande suffit à programmer le détecteur dans un réglage optimal. Le dip-switch de configuration traditionnel se trouve désormais entre vos mains !
- Par la télécommande universelle BEA pour régler tant la partie "radar" que la partie "infrarouge" du détecteur ou par boutons poussoirs

Look

- Capot **invandalisable**
- Encombrement réduit
- Robustesse des matériaux

- Le placement de barrages devient inutile grâce au **double rideau volumétrique de sécurisation**⁽¹⁾
- Très **grande stabilité de détection** en milieux sensibles (**sols réfléchissants, lampes HF, ...**) grâce à un nouveau software de filtrage
- Souplesse d'installation et de réglage par la télécommande grâce aux **configurations pré-programmées en usine** et adaptées aux normes nationales et internationales
- En option, la possibilité de **communication intelligente avec l'opérateur**
- La gamme ACTIV8 ONE
 - **ACTIV8 ONE OFF** : version standard
 - **ACTIV8 ONE ON** ⁽²⁾ : version avec processus de surveillance activé
 - **ACTIV8 ONE PULSE** ⁽²⁾ : version avec processus de surveillance contrôlé par impulsions

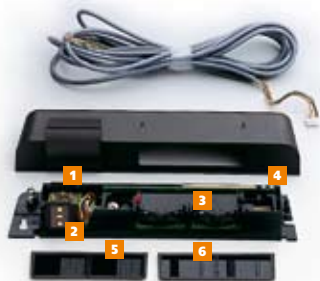
(1) selon type de porte et législation en vigueur dans le pays

(2) certifié par le TÜV (Organisme allemand de certification)

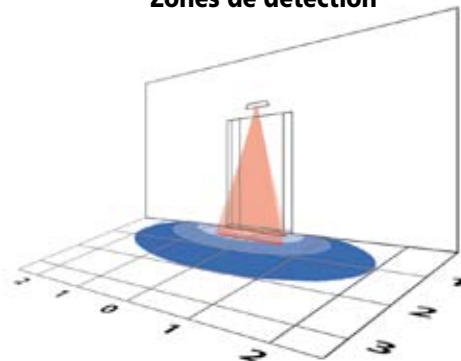


Description

- 1 Antenne de réserve
- 2 Antenne planeaire
- 3 Bloc IR
- 4 Boutons poussoirs valeurs/fonctions + set-up
- 5 Face avant lobe étroit
- 6 Face avant lobe large



Zones de détection



Lobes de détection radar en fonction du réglage de sensibilité
(inclinaison 27° avec antenne lobe large)
Rideau de sécurisation
(inclinaison 0° avec face avant lobe large)
Montage à 2,20 m - antenne à 3 éléments

Accessoires



1 TELECOMMANDE

2 SPOTFINDER : pour visualiser la position exacte des rideaux infrarouges

3 ACA : pour le montage au plafond

4 ABA : étrier de fixation

5

Caractéristiques techniques

Alimentation	12 V (-5%) à 24 V (+10%) AC/DC ou DC (PULSE)
Fréquence réseau	50-60 Hz
Hauteur d'installation	1,8 m à 4 m
Gamme de température	de -25°C à +55°C
Dimensions	262 mm (L) x 55 mm (H) x 44 mm (P)
Longueur de câble minimum	± 2,6 m
Couleur du boîtier	gris anthracite, blanc ou alu
Degré de protection	IP54

Détecteur de Mouvement

Fréquence émise	24,175 GHz
Puissance rayonnée	< 20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	< 5 mW/cm ²

Champ de détection

- Large : 4 m (largeur) x 2 m (profondeur)
- Étroit : 2 m (largeur) x 2,5 m (profondeur)

Angle 15° à 50° en élévation (réglable)

Sortie relais (contact libre de potentiel)

- Tension max. aux contacts 42 V AC/DC
- Courant max. aux contacts 1 A (résistif)
- Pouvoir de coupure max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)

Détecteur de Présence

Champ de détection

- Large : 2 m (largeur) x 0,35 m (profondeur)
- Étroit : 1 m (largeur) x 0,35 m (profondeur)

Angle - 4° à + 4° (réglable)

Sortie ON (transistor optocouplé; libre de potentiel)

- Courant de sortie max. 100 mA
- Pouvoir de coupure max. 42 V DC

Sortie OFF (relais avec contact libre de potentiel)

- Tension max. aux contacts 42 V AC/DC
- Courant max. aux contacts 1 A (résistif)
- Pouvoir de coupure max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)

Sortie PULSE (transistor optocouplé avec résistance pull-up externe)

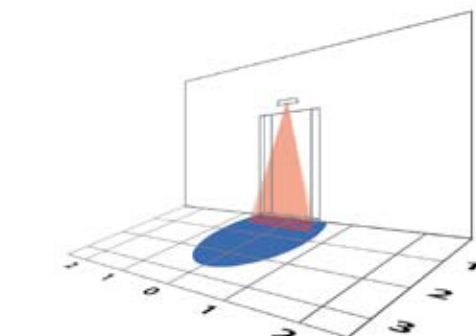
- Courant de sortie max. 25 mA
- Pouvoir de coupure max. 40 V DC
- Amplitude max. des pulses 0,8 V (état de détection ou de défaut)

Entrée PULSE (optocoupleur)

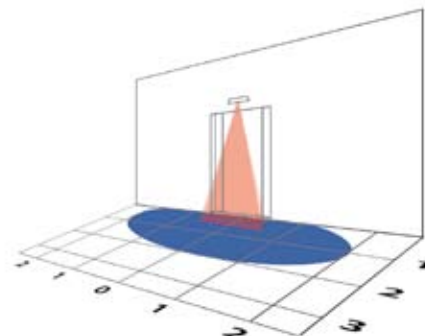
- Impédance d'entrée 100kΩ
- Tension max. d'entrée 30 V DC
- Résistance pull-up externe ≤ 470 Ω*
- Amplitude min. des pulses (Vpp) > 50% de la tension d'alimentation
- Durée max. des pulses 100µs @ 25 mA courant de sortie
- Durée min. entre les pulses > durée des pulses

* Vérifiez que l'opérateur est compatible avec cette valeur

Sous réserve de modifications



Lobes de détection radar en fonction du type d'antenne et de la sensibilité
(inclinaison 27° avec antenne lobe étroit)
Rideau de sécurisation
(inclinaison + 4° avec face avant lobe étroit)
Montage à 2,20 m - antenne à 6 éléments



Lobes de détection radar
(inclinaison 27° avec antenne lobe large)
Rideau de sécurisation
(inclinaison - 4° avec face avant lobe étroit)
Montage à 2,20 m - antenne à 3 éléments

Application



BEA
OPEN UP NEW HORIZONS

HALMA GROUP
COMPANY