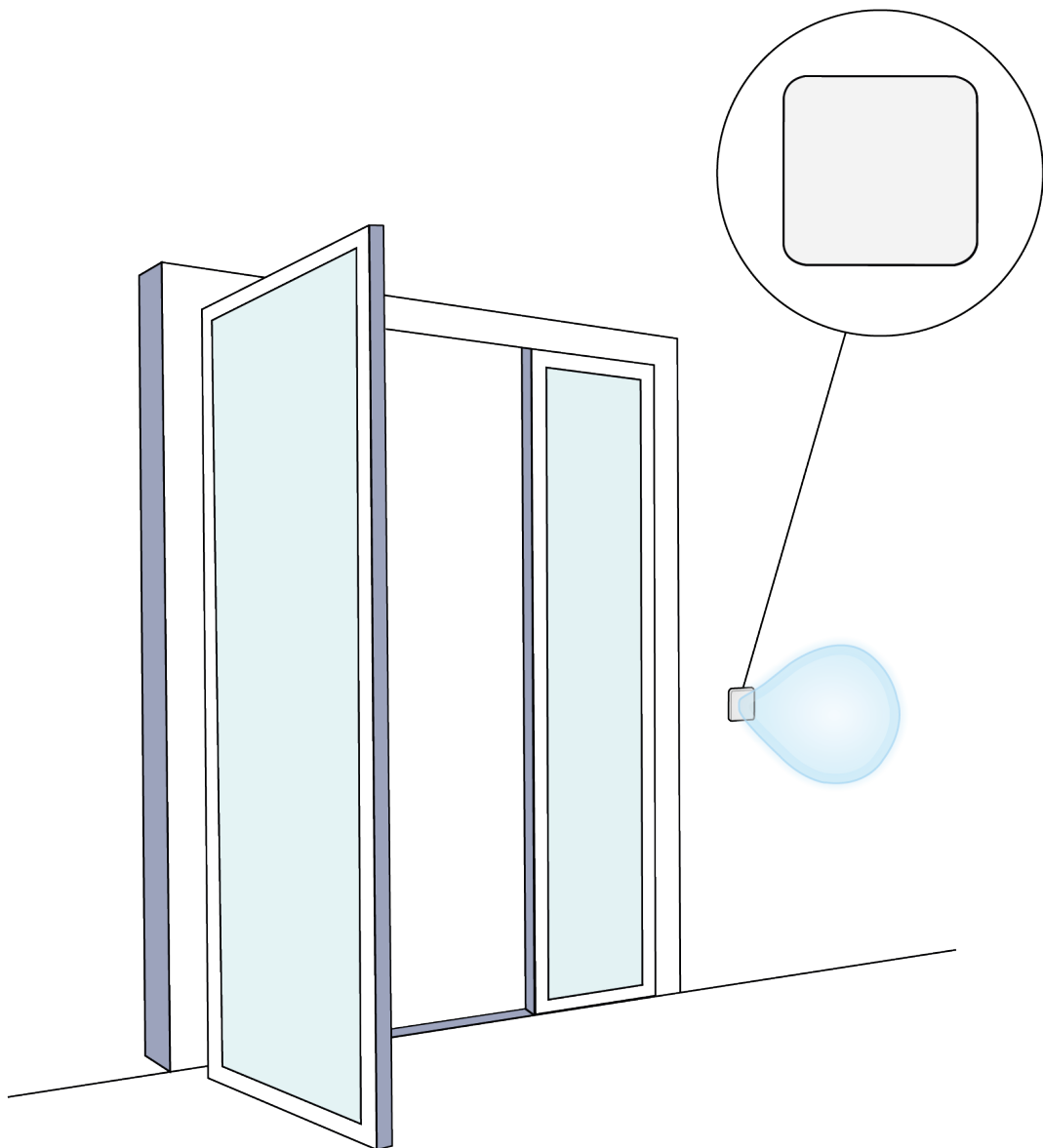


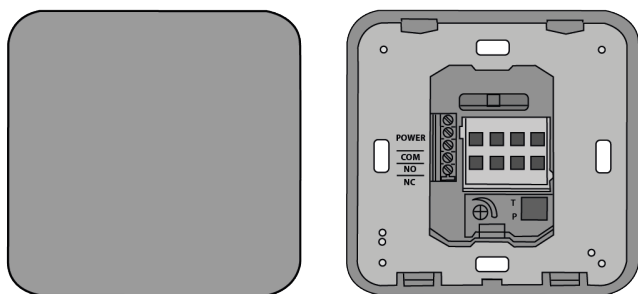


MAGIC SWITCH

Détecteur intentionnel sans contact pour portes automatiques

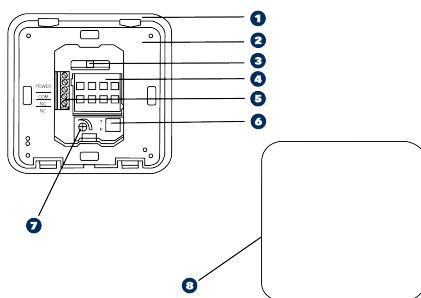
1. USAGE PRÉVU

Le Magic Switch est un détecteur d'ouverture sans contact pour portes automatiques. Un mouvement de la main devant le détecteur ouvre la porte, sans le moindre contact. Il est le détecteur d'acte volontaire parfait pour les applications où l'hygiène est essentielle : environnements hospitaliers, salles blanches, hôtels et restaurants, industries pharmaceutiques, aéroports, logistique et commerce de détail.



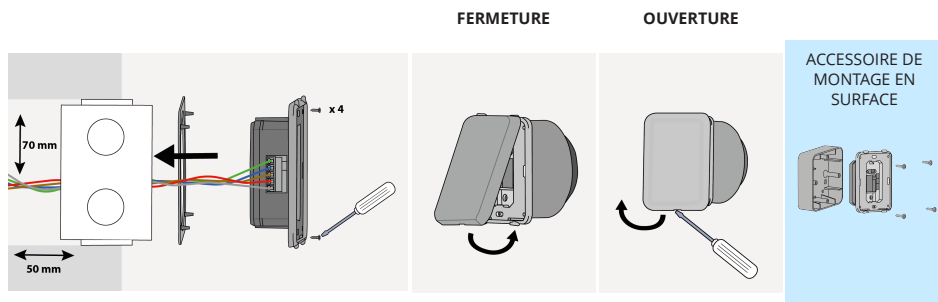
- Le détecteur ne peut pas être utilisé à d'autres fins que celles de l'usage prévu.
- Le fabricant du système de porte intégrant le détecteur est responsable de la conformité du système aux réglementations nationales et internationales applicables et aux normes de sécurité.
- L'installateur doit lire, comprendre et suivre les instructions données dans ce manuel. Une installation incorrecte peut entraîner un mauvais fonctionnement du détecteur.
- Le fabricant du détecteur ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages résultant d'une utilisation, d'une installation ou d'un réglage incorrect du détecteur.

2. DESCRIPTION

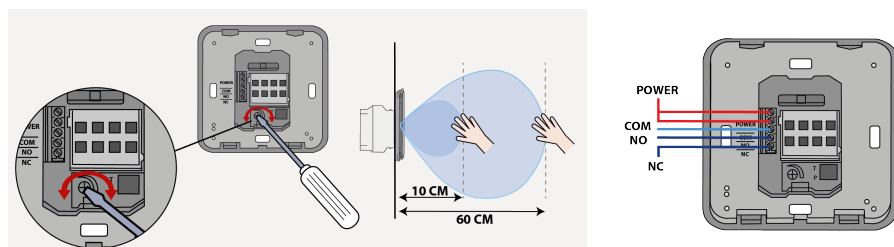


- | | |
|----------------------------|--|
| 1 Joint | 5 Bornier à vis |
| 2 Cadre de fixation | 6 DIP - Switch |
| 3 LED | 7 Réglage de la taille du champs de détection |
| 4 Antenne | 8 Face avant |

3. MONTAGE



4. CHAMPS DE DETECTION



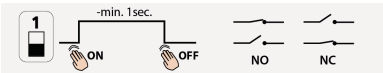
5. RÉGLAGE DES DIP SWITCH

DIP 1 : MODE DE SORTIE

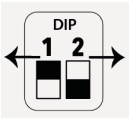


MODE PULSE : Recommandé pour les applications de type «portes automatiques».

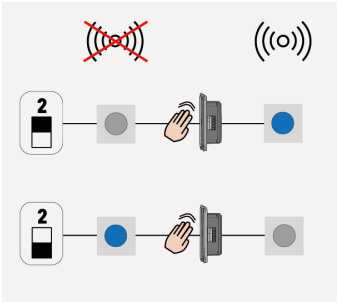
*Les portes d'ouvrent et se ferment



MODE TOGGLE : Recommandé pour les applications de type «interrupteur».



DIP 2 : LOGIQUE DE COULEUR



6. FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

Statut	Explication/Solution
La porte ne s'ouvre pas, même en agitant la main vers le détecteur.	Alimentation insuffisante ou manquant. Vérifiez l'alimentation. Si la LED s'allume, l'alimentation est OK.
	Mauvais câblage/mauvaise connexion. Vérifiez le câblage et la connexion au bornier.
	Le champ de détection est trop petit. 1. Ajustez la taille du lobe de détection. 2. Enlevez toute plaque de métal se trouvant devant le détecteur.
Le détecteur reste en détection.	L'environnement perturbe le bon fonctionnement du détecteur. Enlevez tout objet mobile proche du détecteur.
	Mauvais câblage/mauvaise connexion. Vérifiez le câblage et la connexion au bornier.
La porte reste ouverte après la détection/activation.	Mauvais mode de sortie. Changez le mode de sortie en mode PULSE.
	Mauvais câblage/mauvaise connexion Vérifiez le câblage et la connexion au bornier.

7. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Détecteur de mouvement à microondes
Fréquence d'émission	24.150 GHz
Puissance émise	< 20 dBm EIRP
Densité de puissance émise	< 5mW/cm2
Taille du lobe de détection (main)	+/- 10 à 60 cm si mouvement à 90° vers le détecteur (ajustable)*
Mode de détection	Mouvement (bidirectionnel)
Vitesse de l'objet pour créer une détection	Min. 5Hz or +/- 3cm/s, Max. 200Hz or +/- 1.2m/s
Alimentation	12 - 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz) 12 - 24V DC +30% / - 10%  ATTENTION Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires.
Consommation	< 1.5W
Sortie	Relais inverseur (contacts libres de potentiel) 60V DC / 30 VAC 1A (resistive) 15W
Temps de maintien de sortie	0.5s (en mode PULSE)
Gamme de température	-20°C to +55°C
Degré de protection	IP54 avec face avant et boîtier de montage, sur surface lisse
Matériau	PC
Câble	Câble multibrins jusqu'à 16 AWG - 1.5mm2
*Il est possible de régler le champ de détection sous les 10 cm mais les capacités de détection du détecteur ne sont alors plus garanties.	

8. CONFORMITÉ

Par la présente, BEA déclare que ce produit est conforme aux directives européennes : 2014/53/EU (RED) et 2011/65/EU (RoHS).	
La déclaration de conformité complète est disponible sur notre site Internet. Ce produit doit être éliminé séparément des ordures ménagères.	



www.beasensors.com

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-eu@beasensors.com | WWW.BEASENSORS.COM

A **Halma** company

Fabriqué par: BEA SA - LIEGE Science Park - Allée des Noisetiers 5 - 4031 Angleur - Belgium - T +32 4 3616565 - F +32 4 3612858 - info-eu@beasensors.com - www.beasensors.com

A conserver pour une utilisation ultérieure - Prévu pour impression en couleur