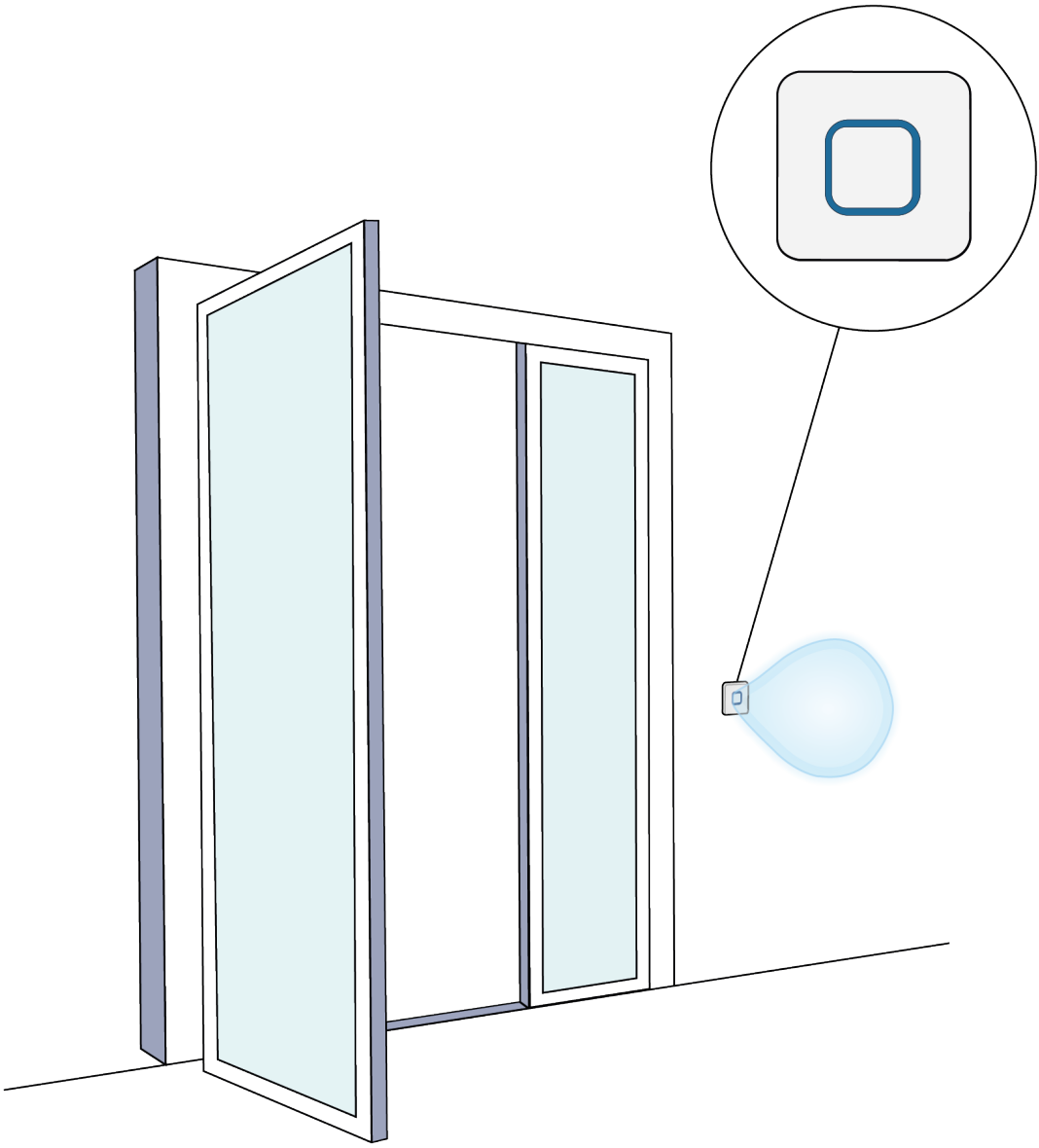
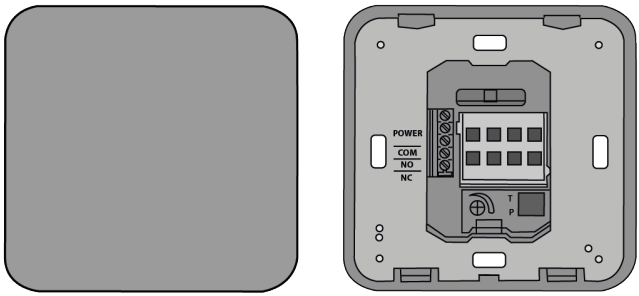


MAGIC SWITCH CHROMA

Détecteur intentionnel sans contact pour portes automatiques

1. USAGE PRÉVU

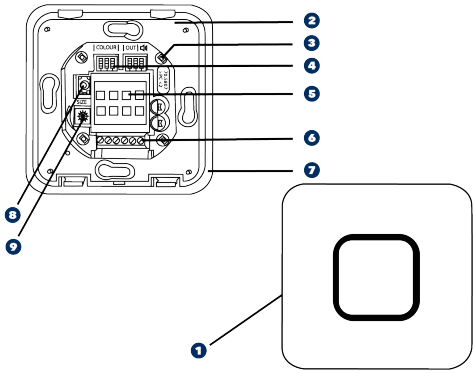
Le Magic Switch chroma est un détecteur d'ouverture sans contact pour portes automatiques.Un mouvement de la main devant le détecteur ouvre la porte, sans le moindrecontact. Il est le détecteur d'acte volontaire parfait pour les applications où l'hygièneest essentielle : environnements hospitaliers,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



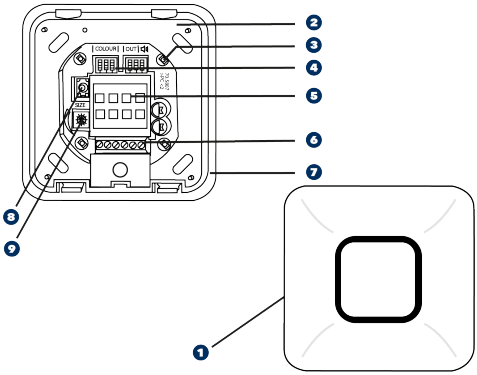
- Le détecteur ne peut pas être utilisé à d'autres fins que celles de l'usage prévu.
- Le fabricant du système de porte intégrant le détecteur est responsable de la conformité du système aux réglementations nationales et internationales applicables et aux normes de sécurité.
- L'installateur doit lire, 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

INSTALLATION ENCASTRÉE



INSTALLATION EN APPLIQUE



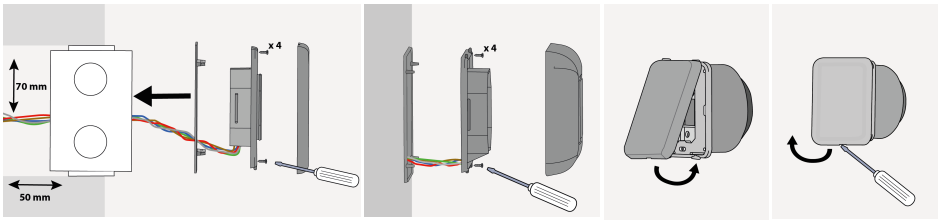
1. Face avant
2. Cadre defixation
3. LED (4x)
4. Dip switch
5. Antenne
6. Bornier à vis
7. Joint de silicone
8. Récepteur de télécommande*
9. Réglage de la taille du champ de détection

3. VERSIONS

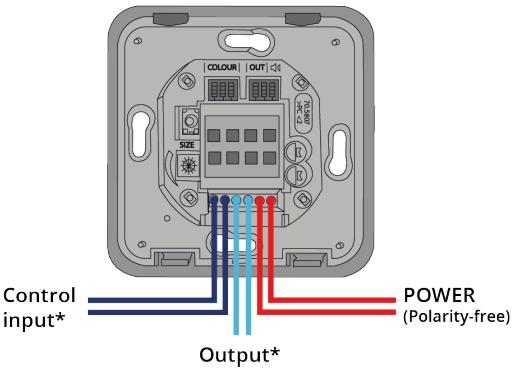
VERSION STANDARD		VERSION ADVANCED	
	Face avant anti-microbienne		Face avant anti-microbienne
	LED multicolore		LED multicolore
	IP65		IP65
	Fonction bistable		Fonction bistable
			Alerte sonore
			Réglages par télécommande (voir annexe)
			Réglages pour applications spécifiques grâce à un signal d'entrée externe

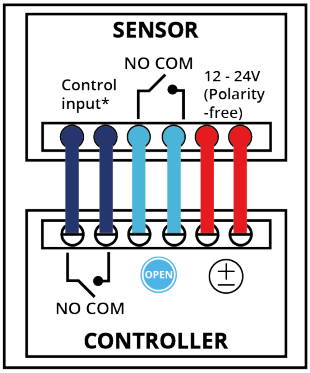
4. INSTALLATION

INSTALLATION ENCASTRÉE **INSTALLATION EN APPLIQUE** **FERMETURE** **OUVERTURE**



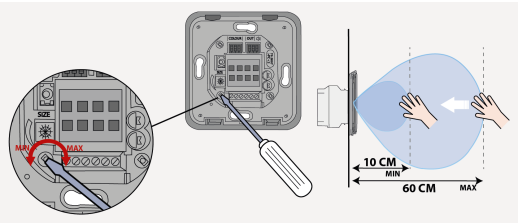
5. CÂBLAGE



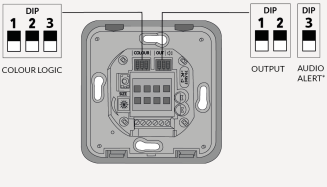


6. RÉGLAGE

❶ TAILLE DU CHAMP DE DÉTECTION

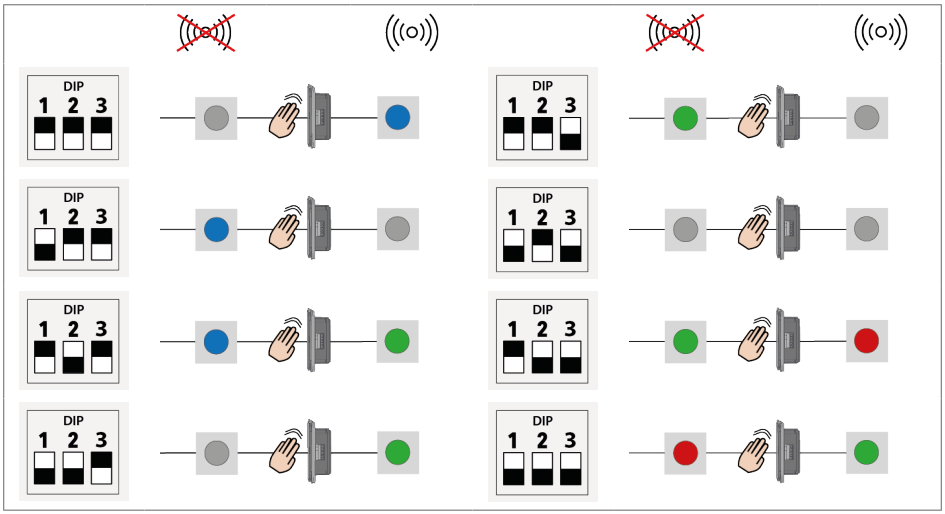


❷ RÉGLAGES DIP SWITCH



*uniquement dans la version advanced

COULEURS LED

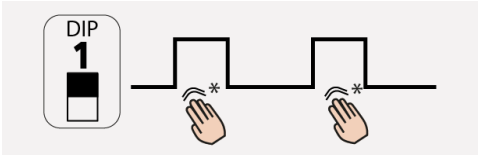


MODE DE SORTIE

MODE PULSE:

Recommandé pour les applications de type portes automatiques.

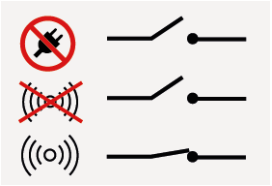
*La porte s'ouvre et se ferme



MODE TOGGLE:

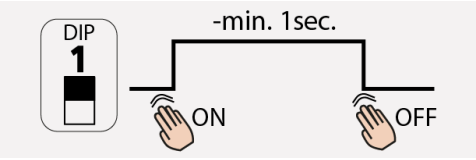
NORMALEMENT OUVERT (NO) :

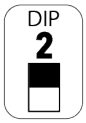
NO



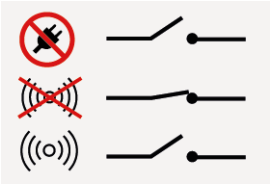
NORMALEMENT FERMÉ (NC)

Recommandé pour les applications de type interrupteur.





NC



7. RÉGLAGE POUR LA VERSION ADVANCED UNIQUEMENT

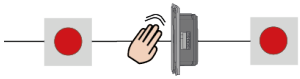
ENTRÉE DE CONTROLE

Connectez l'entrée à un signal externe pour verrouiller le détecteur et rendre la LED rouge.

⚠ Le signal d'entrée doit être un contact sec (pas de tension)

ALERTE SONORE

La détection active une alerte sonore.

Entrée fermée	Le détecteur est en veille et ne détecte pas. 	
Entrée ouverte	Le détecteur fontionne normalement	

Pour l'application toilettes, voir application note pour plus de détails

8. FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

Statut	Explication/Solution
La porte ne s'ouvre pas, même en agitant la mainvers le détecteur.	**Alimentation insuffisante oumanquante.** 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.

9. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Détecteur de mouvement à microndes
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%
Consommation	< 1.5 W
Sortie**	Relais électronique (isolation galvanisée - libre de potentiel)
Tension max.	42V DC/30 VAC
Courant max.	100 mA
Puissance max commutable	15 W
Temps de maintien de sortie	0.5s (en mode PULSE)
Gamme de température	-20°C à +55°C
Degré de protection	IP65 avec face avant et joint installés, sur une surface lisse
Matériau	PMMA / PC La face avant est traitée avec un biocide d'argent biomaster testéselon la norme ISO 22196:2011. Veuillez utiliser les biocides de manière responsable.
Dimensions	80 x 80 x 21mm
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.

ATTENTION

**Les sources électriques externes doivent respecter les tensions spécifiées, 15W maximum et assurer une double isolation vis-à-vis des tensions primaires

10. CONFORMITÉ

Par la présente, BEA déclare que ce produit est conforme aux directives européennes : 2014/53/EU (RED) et 2011/65/EU (RoHS).	CE
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

©BEA Sensors | Traduction de la notice originale |47.0998.01 - 07-25