

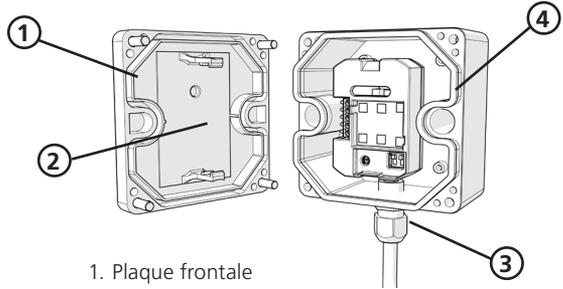
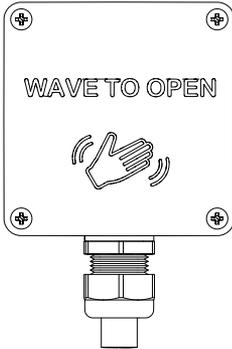
# MAGIC SWITCH: MS09

Capteur d'activation, sans contact, IP65



Visitez le site Web pour voir  
les langues dans lesquelles  
ce document est disponible.

## DESCRIPTION



1. Plaque frontale
2. Capteur de mouvement à hyperfréquences
3. Connecteur
4. Boîtier

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie :	Capteur de mouvement à hyperfréquences
Fréquence émise :	24,125 GHz
Densité de puissance émise :	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Tension d'alimentation :	12 à 24 VCA ±10 % <i>La tension fournie doit être de type TBTS uniquement</i>
Fréquence secteur :	50 à 60 Hz
Consommation de courant :	< 1,5 W
Sortie	Relais avec contact inverseur (sans tension)
Capacité des contacts de relais (tension max.) :	60 VCC/125 VCA
Capacité des contacts de relais (courant max.) :	1 A (résistif)
Puissance de commutation max. :	30 W CC/60 VCA
Portée de détection* :	10,1 à 60,9 cm (4 à 24 po) (réglable)
Mode de détection :	Mouvement (bidirectionnel)
Temps de maintien de sortie :	0,5 à 30 s
Plage de températures d'emploi :	-20 à 55 °C (-4 à 131 °F)
Poids :	158 g (0,34 lb)
Matériau :	ASA, PC
Indice de protection :	IP65
Certification :	Compatibilité électromagnétique (CEM) conformément à la norme 2004/108/CE FCC : G9B-210161 IC : 4680A-210161

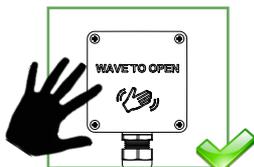
*Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.  
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.*

\* La portée de détection dépend de la taille, de l'orientation et de la vitesse de l'objet, ainsi que des conditions environnementales.

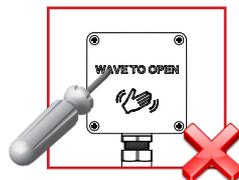
## PRÉCAUTIONS



Confiez l'installation et la configuration du capteur uniquement à du personnel formé et qualifié.



Effectuez un test de fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.



La garantie est nulle lorsque des réparations sont effectuées par un personnel non autorisé.

## 1 INSTALLATION

APPLICATIONS CONSEILS

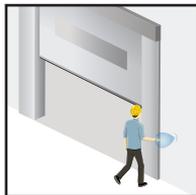
- Acheminez le conduit avant d'installer le capteur.
- Réglez complètement le capteur une fois l'installation terminée.



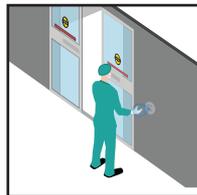
Portes battantes



Portes coulissantes



Portes industrielles



Salles blanches

**REMARQUE :** n'installez pas le capteur sur la trajectoire d'ouverture de la porte.

## 2 CÂBLAGE

Branchez les 2 fils existants du mur (précédemment utilisés pour le relais d'activation de la plaque-poussoir mécanique câblée) aux bornes d'alimentation (rouge et noire) du capteur MS09.

Sur la commande de porte, déplacez les 2 fils du circuit d'activation sur l'alimentation (reportez-vous aux spécifications techniques pour tout renseignement sur l'alimentation).

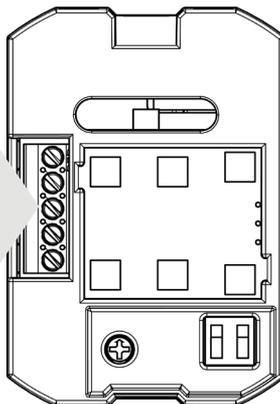
**ALIMENTATION** – rouge (12 – 24 VCAVCC)

**ALIMENTATION** – noire (12 – 24 VCAVCC)

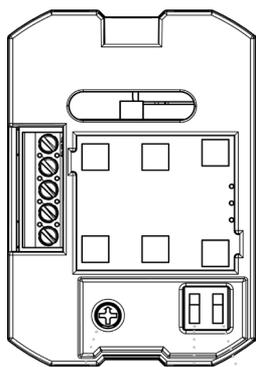
**COM (sur la commande de porte)** – blanche

**NO** – verte

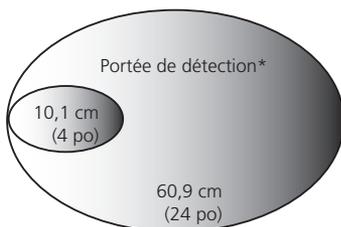
**NF** – jaune



### 3 PARAMÈTRES ET RÉGLAGES



Potentiomètre    DIP 1    DIP 2



\* La portée de détection dépend de la taille, de l'orientation et de la vitesse de l'objet, ainsi que des conditions environnementales.

#### Potentiomètre: Zone de détection\*

sens antihoraire = réduction (10,1 cm [4 po] minimum)  
sens horaire = augmentation (60,9 cm [24 po] maximum)

#### COMMUTATEUR DIP 1: Mode programmé/Interruption

activé (commutateur vers le haut) = mode interruption  
désactivé (commutateur vers le bas) = mode programmé  
*0,5 seconde uniquement; non réglable*

#### COMMUTATEUR DIP 2: DEL

activé (commutateur vers le haut) = la DEL s'allume en cas de non détection  
désactivé (commutateur vers le bas) = la DEL s'allume en cas de détection

### FONCTIONNALITÉ DU CAPTEUR

**MODE PROGRAMMÉ** – Recommandé pour les installations à portes automatiques. En mode programmé, la détection active le relais et le relais se maintient durant une période prédéterminée (0,5 seconde, non réglable).

**MODE INTERRUPTION** – Recommandé pour les installations à commutateurs. En mode interruption, la détection active le relais et une deuxième détection désactive le relais. Le relais se maintient indéfiniment jusqu'à ce qu'une deuxième détection se produise.

### FONCTIONNALITÉ SANS FIL

Pour obtenir les instructions de programmation de la fonctionnalité sans fil 900 MHz, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation BEA 75.5937 livré avec le récepteur sans fil 900 MHz (vendu séparément).

### DÉPANNAGE

Le capteur semble ne rien détecter	Courant trop faible ou pas de courant	Vérifiez l'alimentation.
	Portée de détection trop faible	Réglez le potentiomètre de la zone de détection.
	Mauvais câblage	Vérifiez le câblage.
Le capteur reste en mode de détection	Conditions environnementales	Retirez les objets mobiles qui se trouvent autour du capteur.
	Mauvais câblage	Vérifiez le câblage (NO et NF).
	Mode de sortie incorrect	Réglez le mode de sortie sur PROGRAMMÉ.

Vous ne parvenez pas à résoudre le problème?  
Visitez le site [www.beainc.com](http://www.beainc.com) ou numérisez le code QR pour consulter la foire aux questions!



FCC : G9B-210161

Ce dispositif respecte la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

Les changements ou modifications n'ayant pas été approuvés expressément par BEA Incorporated peuvent révoquer l'autorisation à utiliser l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de classe A, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et employé conformément au mode d'emploi, peut créer des interférences nuisibles perturbant les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses frais.

Ce dispositif est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

© BEA | Version originale des instructions | VEUILLEZ CONSERVER CE GUIDE POUR UN USAGE ULTÉRIEUR — CONÇU POUR UNE IMPRESSION EN COULEUR

**ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA, INC.**

BEA, Inc., le fabricant du capteur, ne peut pas être tenu responsable des installations incorrectes ou des réglages inappropriés du capteur ou de l'appareil; par conséquent, BEA, Inc. ne garantit aucune utilisation du capteur ou de l'appareil en dehors de son usage prévu.

BEA, Inc. recommande fortement que les techniciens d'installation et d'entretien soient certifiés AAADM pour les portes piétonnes, certifiés IDA pour les portes et portails, et formés en usine pour le type de système de portes et portails.

Les installateurs et le personnel d'entretien sont tenus d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation et entretien pour s'assurer que les performances du système de capteur/de l'appareil sont conforme aux réglementations, normes et codes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois l'installation ou l'entretien terminés, une inspection de sécurité de la porte ou du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) relatives aux bonnes pratiques du secteur. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel d'entretien. Vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité AAADM (p. ex. ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 et Code international du bâtiment).

Vérifiez que la signalétique, les pancartes et les étiquettes d'avertissement réglementaires sont présentes.



Support technique & Service clients: 1-800-523-2462

Questions techniques générales: [techservices-us@BEAsensors.com](mailto:techservices-us@BEAsensors.com) | Les documents techniques: [www.BEAsensors.com](http://www.BEAsensors.com)