

MS41

Actionneur sans contact en acier inoxydable à portée réglable avec temps de maintien du relais



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



SIMPLE



FORME CARRÉE
DE 12 CM (4,5 PO)



FORME ARRONDIE
DE 15,24 CM (6 PO)

COMPATIBILITÉ DU BOÎTIER DE MONTAGE

	SIMPLE 2 3/4" H x 3 1/4" W x 1/16" D	DOUBLE 4 1/2" H x 4 1/2" W x 1/16" D	FORME ARRONDIE DE 15,24 CM (6 PO) 6" H x 6" W x 1" D
MONTAGE EN SURFACE	10BOX24SGSM 10ABOXSGSMS	10BOXDGSM 10BOX475SQSM ¹ 10BOX45SQSM ¹	10BOX6RNDMSM ¹
ENCASTRÉ	coffret électrique simple standard ²	coffret électrique double, standard ² 10BOX45SQFM ¹	coffret électrique simple standard ²

1. Un support d'adaptateur est requis.

2. Non fourni par BEA.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

Technologie	capteur de mouvement à hyperfréquences
Mode de détection	mouvement (bidirectionnel)
Portée de détection	10,1 à 60,9 cm (4 à 24 po) (réglable)
Plage de températures	-20 à 55 °C (-4 à 131 °F)
Temps de maintien de sortie	0,5 à 30 s

ÉLECTRICITÉ

Tension d'alimentation *	12 à 24 VCA ± 10 % 12 à 24 VCC +30 % / -10 %
Fréquence secteur	50 – 60 Hz
Fréquence émise	24,125 GHz
Densité de puissance émise	< 5 mW/cm ²
Consommation de courant	< 1,5 W
Sortie	relais avec contact inverseur (sans tension)
capacité de contact de relais (tension max.)	60 VCC/125 VCA
capacité de contact de relais (courant max.)	1 A (résistif)
Puissance de commutation max.	30W CC/60 VCA
Calibre du fil	26 – 22 AWG

MATÉRIEL

Poids	158 g (0,34 lb)
--------------	-----------------

CONFORMITÉ

Indice de protection	IP55 (Appliquer de la silicone sur la base du boîtier du capteur pour atteindre un indice de protection IP65)
Certification	Compatibilité électromagnétique (CEM) conformément à la norme 2004/108/CE FCC: G9B-210161 IC: 4680A-210161

* La tension fournie doit être de type TBTS uniquement

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

APPROBATION DE LA FCC

Ce dispositif respecte la section 15 de la réglementation FCC et est conforme à la norme RSS-210 d'Industrie Canada. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

* ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et

* ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de la classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, peut créer des interférences nuisibles perturbant les communications radio. Toutefois, rien ne permet de garantir l'absence totale d'interférence dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences nuisant à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur peut essayer de corriger le problème de l'une des manières suivantes :

* Réorienter ou déplacer l'antenne de réception

* Éloigner le récepteur de l'équipement

* Brancher l'équipement à une prise située sur un circuit autre que celui auquel le récepteur est branché

* Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

AVERTISSEMENT : LES CHANGEMENTS OU MODIFICATIONS N'AYANT PAS ÉTÉ APPROUVÉS EXPRESSÉMENT PAR BEA, INC. PEUVENT RÉVOQUER L'AUTORISATION DE LA FCC À UTILISER CET ÉQUIPEMENT.

PRÉCAUTIONS

- ❑ Mettez hors tension le circuit alimentant l'embase du connecteur avant d'effectuer le câblage.
- ❑ Maintenez un environnement propre et sécurisé lorsque vous travaillez dans des endroits publics.
- ❑ Prêtez en tout temps attention à la circulation des piétons à proximité de la porte.
- ❑ Interrompez toujours le passage de piétons par la porte lorsque vous réalisez des tests susceptibles d'entraîner des activations inattendues de la porte.
- ❑ **Décharges électrostatiques** : Les cartes de circuit imprimé sont vulnérables aux dommages causés par des décharges électrostatiques. Avant de manipuler une carte, assurez-vous de dissiper la charge électrostatique de votre corps.
- ❑ Avant la mise sous tension, vérifiez toujours la position de tout le câblage pour vous assurer que les pièces mobiles de la porte n'accrochent pas de fils, car cela pourrait causer des dommages matériels.
- ❑ Assurez-vous que tout est conforme aux normes de sécurité en vigueur (c'est-à-dire : ANSI A156.10) une fois l'installation terminée.
- ❑ N'essayez PAS de réparer des composants internes. Toutes les réparations et/ou tous les remplacements de composant doivent être effectués par BEA, Inc. Le démontage ou la réparation non autorisés peuvent :
 1. mettre en danger la sécurité personnelle et entraîner l'exposition à un risque de choc électrique;
 2. compromettre le fonctionnement sécuritaire et fiable du produit, et entraîner l'annulation de la garantie.

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

BEA, Inc., le fabricant du capteur, ne peut pas être tenu pour 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.



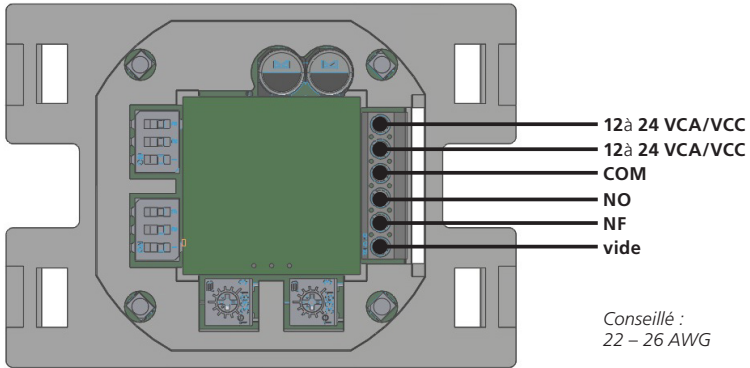
CONSEILS D'INSTALLATION

- ✓ Lorsque plusieurs dispositifs doivent être reliés ensemble pour créer une architecture de réseau, il est préférable de s'assurer que chaque dispositif fonctionne indépendamment. Ceci permettra de limiter les activités de réparation si une défaillance venait à se produire.
- ✓ Avant d'installer un équipement sur un circuit nouveau ou existant, vérifiez que la tension de secteur est appropriée et que le réseau est stable. Veillez à toujours couper l'alimentation avant de réaliser les travaux de câblage.
- ✓ Ne placez pas le capteur dans la zone d'ouverture de la porte, où le capteur pourrait détecter le mouvement de la porte.
- ✓ Ne placez pas d'objets mobiles devant le capteur.
- ✓ Não use agentes de limpeza abrasivos para limpar os materiais de policarbonato. Agentes de limpeza abrasivos (por exemplo, amônia) podem provocar danos a esses materiais. A BEA recomenda o uso de água limpa e morna e um pano macio e sem fiapos para limpar as janelas do sensor e outras superfícies de policarbonato em nossos produtos.

1 CÂBLAGE

Raccordez le capteur MS41 au contrôleur de porte conformément au schéma illustré ici.

REMARQUE : Utilisez le port NO ou NF — pas les deux. Reportez-vous au manuel du contrôleur de porte pour savoir quel port doit être utilisé.



RÉTROINSTALLATION

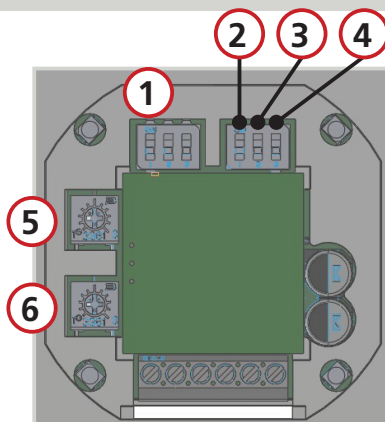
Vous pouvez adapter les plaques-poussoirs câblées à l'aide du récepteur (10RD900) et de l'émetteur pour rétroinstallation sans contact 900 MHz (10TD900TR) :

1. Identifiez les 2 fils précédemment utilisés pour la plaque-poussoir mécanique câblée et branchez-les aux bornes du MS41 portant le marquage 12 à 24 VCA/VCC.
2. Reliez aux fils électriques de l'émetteur (rouge et noir) avec les deux fils électriques du MS41.
3. Reliez le fil blanc de l'émetteur au port COM et le fil vert au port NO.
4. Sur le contrôleur de porte, déplacez les 2 fils du circuit d'activation de la plaque-poussoir sur l'alimentation (reportez-vous aux spécifications techniques pour l'information liée à l'alimentation).
5. Reliez la sortie du récepteur au circuit d'activation du contrôleur de porte et ses fils tel que spécifié à l'étape 3 ci-dessus.

2 CONFIGURATION

Six paramètres peuvent être ajustés sur le capteur :

- Logique et couleur de la DEL
- Commutateur du mode de sortie
- Activité de la DEL
- Vibreur sonore
- Potentiomètre de temps de maintien
- Potentiomètre de sensibilité



- ① Logique et couleur de la DEL : La rangée DIP 1 détermine la couleur de la DEL (voir le tableau)

DIP1	DIP2	DIP3	DETECTION	NO DETECTION	DIP1	DIP2	DIP3	DETECTION	NO DETECTION
↓	↓	↓	red	green	↓	↓	↑	off	green
↑	↓	↓	blue	off	↑	↓	↑	green	green
↓	↑	↓	off	blue	↓	↑	↑	blue	green
↑	↑	↓	green	off	↑	↑	↑	green	blue

- ② Commutateur du mode de sortie : détermine le mode interruption ou le mode programmé

↑ = Interruption (la détection active le relais et le relais se maintient jusqu'à ce qu'une deuxième détection désactive le relais [mode recommandé pour les applications à commutation])

↓ = Programmé (la détection active le relais pendant 0,5 à 30 secondes; le relais se maintient pendant toute la détection)

- ③ Activité de la DEL (si allumée) :

↑ = animée (mouvement de suivi)

↓ = standard (allumée, statique)

- ④ Vibreur sonore (lors de la détection) :

↑ = activé

↓ = désactivé

- ⑤ Potentiomètre de temps de maintien : réglage du temps de maintien selon une plage située entre 0,5 et 30 secondes (tourner dans le sens horaire pour l'augmenter)

- ⑥ Potentiomètre de sensibilité : réglage du champ de détection de 10,1 à 60,9 cm (4 à 24 po) (tourner dans le sens horaire pour l'augmenter)

3 INSTALLATION

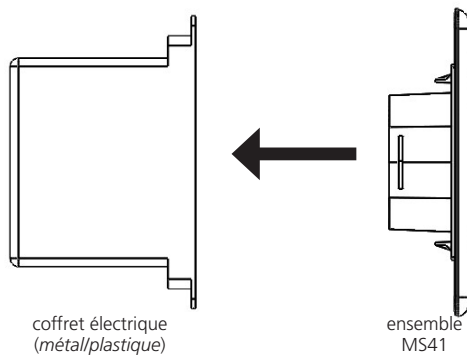
1. Installez un coffret électrique.



Si vous utilisez un coffret électrique métallique, assurez-vous que le capteur et ses câbles ne touchent pas le coffret pour éviter un court-circuit.

2. Fixez le cube du MS41 à la plaque frontale.

3. Fixez la plaque frontale au coffret électrique au moyen des vis fournies.



DÉPANNAGE

La porte ne s'ouvre pas d'un geste de la main devant le capteur	Courant trop faible ou pas de courant	Vérifiez l'alimentation, assurez-vous que la tension est de type TBTS. Si les DEL s'allument ou clignotent, les branchements électriques sont adéquats.
	Portée de détection trop faible	Réglez la zone de détection. Retirez toute plaque métallique qui se trouve devant le capteur.
	Mauvais câblage/branchement	Vérifiez le câblage et le branchement des relais.
Le capteur reste en mode de détection	Conditions environnementales ayant une influence sur le capteur	Retirez les objets mobiles qui se trouvent autour du capteur.
	Mode de sortie incorrect	Réglez le mode de sortie sur Programmé.
La porte reste ouverte après la détection/activation	Mode de sortie incorrect	Réglez le mode de sortie sur Programmé.
	Mauvais câblage/branchement	Vérifiez le câblage et le branchement des relais.

RETRAIT DE LA PLAQUE FRONTALE

Pour séparer le cube de la plaque frontale, vous n'avez qu'à insérer un tournevis dans la série supérieure ou inférieure de raccords à pression, puis à tourner

Seuls deux raccords à pression doivent être desserrés.

