



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



MS51

ACTIVATION SANS CONTACT, À PILES

Version du logiciel 2.02

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

| | |
|--|--|
| Technologie | Infrarouge actif |
| nombre de capteurs IR | 2 |
| Portée de détection | Détection de longue portée jusqu'à 30,5 cm (12 po) (par défaut) (procure une durée de vie de 2 ans de la batterie avec 150 activations/jour) Détection de courte portée jusqu'à 15,24 cm (6 po) (par défaut) (procure une durée de vie de 3 ans de la batterie avec 150 activations/jour) |
| Plage de températures de fonctionnement | -30 à 70 °C (-22 à 158 °F) |

ÉLECTRICITÉ

| | |
|--------------------------------|---|
| Sortie | 1 relais électronique (isolation galvanique, sans polarité) |
| Tension de commutation max. | 42 VCA/VCC |
| Courant de commutation max. | 100 mA |
| Alimentation | 3 VCC – 2 piles AA (chacune ~1,5 V max.) |
| Consommation de courant | < 0,5 mW (en sommeil) < 12 mW (à l'activation) |
| Calibre du câblage | 26-16 AWG |

MATÉRIEL

Dimensions (générales)

| | |
|---------------|--|
| plaque simple | 7,0 cm (l.) × 11,4 cm (H) × 3,2 cm (ép.) [2 ¾ po × 4 ½ po × 1 ¼ po] |
| plaque double | 11,4 cm (l.) × 11,4 cm (H) × 3,2 cm (ép.) [4 ½ po × 4 ½ po × 1 ¼ po] |
| ronde | 15,2 cm (H/l.) × 3,2 cm (ép.) [6 po × 1 ¼ po] |
| montant | 4,4 cm (l.) × 11,4 cm (H) × 3,2 cm (ép.) [1 ¾ po × 4 ½ po × 1 ¼ po] |

| | |
|-----------------|--|
| Matériau | Acier inoxydable 304 et polycarbonate |
| Poids | Plaque simple : 154 g (0,34 lb) Plaque double : 249 g (0,55 lb) Ronde : 322 g (0,71 lb) Montant : 132 g (0,29 lb) |

CONFORMITÉ

| | |
|-----------------------------|------|
| Indice de protection | IP65 |
|-----------------------------|------|

*Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques, avec des piles au lithium.*

Pour une meilleure performance, BEA recommande d'utiliser des piles au lithium.

COMPATIBILITÉ DU BOÎTIER DE MONTAGE

| | PLAQUE SIMPLE | PLAQUE DOUBLE | PLAQUE RONDE DE 15,24 CM (6 PO) | MONTANT |
|---------------------------|---|---|---|----------------|
| MONTAGE EN SURFACE | 10MSBOXSGSM | 10MSBOXDGSM | 10MSBOXRNDISM | 10MSBOXJAMBISM |
| ENCASTRÉ | coffret électrique simple standard ² | coffret électrique double standard ² | coffret électrique simple standard ² | N/D |
| | | 10BOX45SQFM ¹ | | |

¹ Support d'adaptateur nécessaire
² Non fourni par BEA

PRÉCAUTIONS

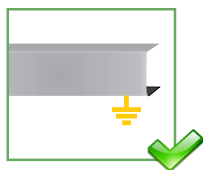


CAUTION

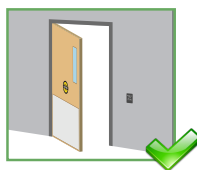
- ❑ Mettez hors tension le circuit alimentant l'embase du connecteur avant d'effectuer le câblage.
- ❑ Insérez les piles en respectant la polarité.
- ❑ Maintenez un environnement propre et sécurisé lorsque vous travaillez dans des endroits publics.
- ❑ Prêtez en tout temps attention à la circulation 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 et 156.19) 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.



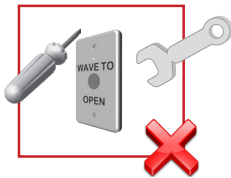
Confiez l'installation et la configuration du capteur uniquement à un technicien qualifié.



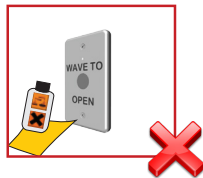
Le système de commande de porte et le profilé du linteau doivent être correctement mis à la terre.



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

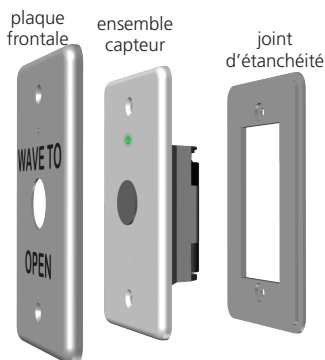


La garantie est nulle lorsque des réparations sont effectuées par un personnel non autorisé.



N'utilisez pas de nettoyant puissant pour nettoyer les surfaces de polycarbonate. Les nettoyants puissants (comme l'ammoniac) peuvent endommager ce matériau. BEA recommande d'utiliser de l'eau propre tiède et un chiffon non pelucheux doux pour nettoyer les fenêtres du capteur et autres surfaces de polycarbonate de nos produits.

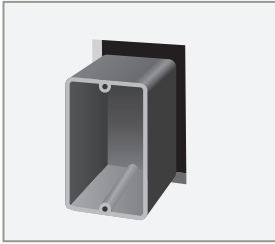
SCHÉMA D'ASSEMBLAGE



PRÉPARER LE LIEU D'INSTALLATION

Si jumelé avec un émetteur, BEA recommande d'utiliser uniquement des boîtiers électriques en plastique pour garantir le bon fonctionnement.

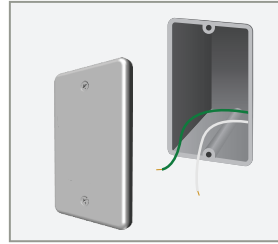
1. Pour une nouvelle installation, installez le boîtier de montage ou le boîtier électrique approprié.



Si vous installez la version sur montant, les dimensions de découpe sont :
3,8 cm (l) x 7,3 cm (H) x 2,5 cm (P. min.) [1 ½ po x 2 7/8 po x 1 po]

Remarque : Veillez à prendre en compte la taille de l'émetteur, le cas échéant.

Pour adapter à une installation existante, retirez la plaque précédente et déconnectez les fils du contrôleur de porte (si l'installation précédente était filaire) ou de l'émetteur (si l'installation précédente était sans fil).



PRÉPARATION DE L'ASSEMBLAGE DU MS51

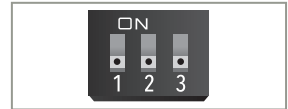
2. Insérez 2 piles au lithium AA (fournies).









Insérez les piles en respectant la polarité.



3. Faites les réglages appropriés sur le commutateur DIP.



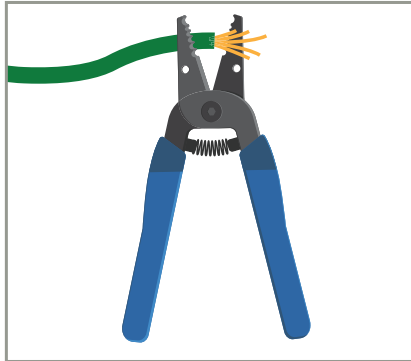
| DIP | FUNCTION | OFF (default) | ON |
|-----|--|---|--|
| 1 | Detection distance* | longue portée (25,4 – 30,5 cm) [10 – 12 po]** | courte portée (12,7 – 15,2 cm) [5 – 6 po]** |
| 2 | LED indicator <i>(applicable to alkaline battery replacements only)</i> | battery life - multicolor  1x flash = full battery <i>green</i>  1x flash = change batteries <i>orange</i>  1x flash = end of battery life <i>red</i> | battery life - unicolor  1x flash = full battery <i>green</i>  2x flash = change batteries <i>green</i>  3x flash = end of battery life <i>green</i> |
| 3 | Immunity | Low immunity | High immunity*** |

* Ce paramètre peut affecter la durée de vie de la batterie. La durée de vie de la batterie peut atteindre 3 ans en utilisant la détection de courte portée. Elle peut atteindre 2 ans en utilisant la détection de longue portée.A

** Distances associées au logiciel de la version 2.02 et ultérieure. Consultez la page 8 pour savoir comment identifier la version du logiciel.

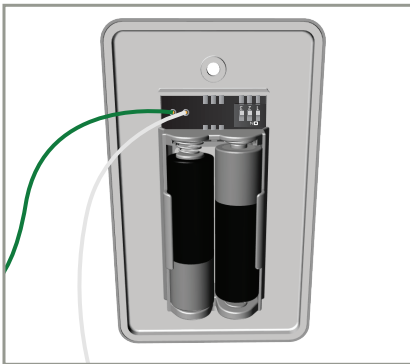
*** L'utilisation du paramètre d'immunité élevée réduit la portée de détection.

4. Pour adapter à une installation existante, coupez les bornes (p.ex., bornes embrochables) et dénudez les fils.
Pour une nouvelle installation, dénudez simplement les fils.

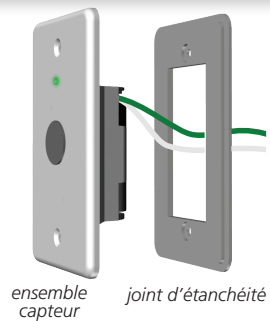


5. Reliez les câbles d'activation du contrôleur de porte ou de l'émetteur au bloc de jonction (sans polarité) du MS51, puis serrez les vis sur le bloc de jonction.

S'il est utilisé, remettez l'émetteur dans le boîtier.



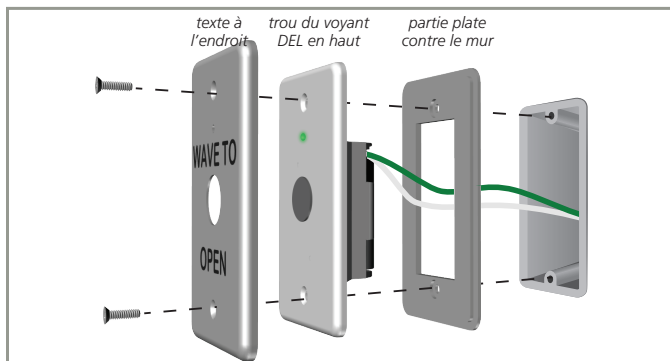
Veillez à l'assemblage adéquat de l'ensemble capteur et du joint d'étanchéité avant d'acheminer les fils.



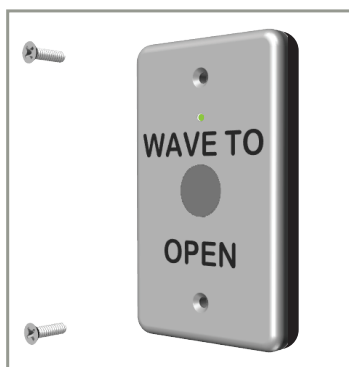
Vérifiez les piles de l'émetteur et remplacez-les au besoin.

FIN DE L'INSTALLATION



6. Installer l'ensemble MS51 sur le boîtier. Veillez à bien orienter l'assemblage ainsi que de chaque composant.



7. Fixez avec les vis fournies (6-32 à tête plate) et testez le fonctionnement.



Veillez à retirer le film en plastique de la partie plate avant d'effectuer le test.

| | | |
|--|---|---|
| MS51 ne détecte pas lorsqu'on agite la main devant | Piles épuisées | Vérifiez l'état des piles en plaçant votre main devant le MS51. Si la LED reste éteinte, remplacez les piles. |
| | La portée de détection est trop courte | Vérifiez la position du commutateur DIP 1 (voir page 4) et assurez-vous que le commutateur DIP 3 est en position OFF (désactivé) pour les utilisations en intérieur. |
| | Mauvais sens des piles | Assurez-vous d'installer les piles en respectant le sens des polarités indiqué (voir l'étiquette sur le produit). |
| | Mauvais assemblage du MS51, l'eau pénètre dans le système | Vérifiez que tous les composants de l'assemblage sont placés dans le bon sens (voir page 6, étape 6). Appliquez de la silicone pour boucher les trous de montage et empêcher l'eau d'entrer. |
| La porte ne s'ouvre pas lorsqu'on agite la main devant le capteur du MS51 | Mauvais câblage/branchement du récepteur | Vérifiez le câblage et le branchement des relais. |
| | Jumelage du récepteur incorrect | Vérifiez le jumelage du récepteur et de l'émetteur |
| | Fréquence incorrecte de l'émetteur ou du récepteur | Si vous utilisez des émetteurs et récepteurs sans fil, assurez-vous d'employer les mêmes fréquences opérationnelles. |
| | Le système de sécurité empêche la porte de s'ouvrir | Dégagez le système de sécurité afin que rien ne se trouve dans le champ de détection. |
| | Interférence de transmission | Assurez-vous d'utiliser une boîte de jonction en plastique. |
|  <p>Le MS51 reste en état de détection</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Le voyant DEL reste allumé</i> • <i>La couleur du voyant DEL dépend du réglage du commutateur DIP 2</i> | Pollution de la vitre du capteur | Vérifiez la vitre du capteur et l'absence de poussière ou débris. Essayez la vitre du capteur avec un chiffon non abrasif et non pelucheux. |
| | Vitre fissurée ou endommagée | Remplacez le MS51. |
|  <p>Le voyant DEL clignote en orange ou rouge à l'activation</p> | Indicateur de batterie faible | Voir la page 4, étape 3. orange = remplacer bientôt rouge = remplacer immédiatement |
| | Le MS51 active la porte sans mouvement de la main | Conditions environnementales ayant une influence sur le capteur |
| Ne placez pas d'objets mobiles ou réfléchissants devant le capteur. | | |
| Vérifiez que les mouvements de porte n'entraînent pas de détection. | | |
| La portée de détection est trop longue. Passez à la portée courte (voir la page 4, étape 3.) | | |

VERSION DU LOGICIEL

Pour identifier la version du logiciel utilisée par le capteur, observez le comportement du voyant DEL au démarrage. Le nombre de clignotements du voyant vert indique la version du logiciel.

Par exemple, un capteur utilisant la version 2.02 clignotera deux fois, effectuera une pause (pour indiquer la décimale), puis clignotera deux autres fois.



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.



Support technique: 1-800-407-4545 | Service clients: 1-800-523-2462
Questions techniques générales: techservices-us@BEAsensors.com | www.BEAsensors.com

A Halma company