

Description de produit

Les produits de la gamme Sense by MACO sont des capteurs sans fil conçus pour se dissimuler dans les feuillures des systèmes de fenêtres, portes coulissantes et portes en PVC, bois ou aluminium ou constitués d'une combinaison de ces matériaux. Capables de détecter l'état de l'élément de construction (ouvert/fermé), ils s'intègrent aux systèmes de domotique et prennent en charge la norme de communication Matter (Matter over Thread), via laquelle l'état du capteur peut être transmis au système de domotique sans fil. Pour que les capteurs sans fil fonctionnent parfaitement, il est essentiel que l'utilisateur final dispose d'un Thread Border router et assure le bon fonctionnement du système de domotique. Le produit est exclusivement destiné à une utilisation dans les espaces résidentiels et commerciaux, ainsi que dans les petites entreprises.

Déclaration de conformité UE



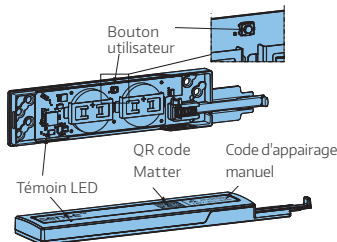
Caractéristiques techniques

Matériau (boîtier)	PC/ABS
Numéro de commande	481963
Couleur	Noir
Dimensions	131,3 x 26,1 x 8,0 mm
Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C
Humidité ambiante	≤95 %, sans condensation
Température de stockage	-25 ... +70 °C
Groupes d'utilisateurs	Utilisateurs privés
Environnement d'utilisation	Boîtier entièrement fermé
Plages de fréquences	IEEE 802.15.4-2006 2400-2483.5 MHz
Puissance d'émission	Bluetooth : +8 dBm Thread : +8 dBm
Alimentation en énergie	2 piles CR2032 3 V
Durée de vie de la pile	Env. 2 ans
Tension d'alimentation	6 V
Interface utilisateur	1 bouton utilisateur 1 témoin LED (rouge)
Interface de communication	Matter Bluetooth Thread
Niveau de protection	IP50 à l'état monté
Certificat	CE

Contenu de la livraison

- 1 Sense by MACO | Casement
- 2 entretoises 1 mm
- 2 entretoises 2 mm
- 2 entretoises 4 mm
- 1 notice d'accompagnement

Aperçu



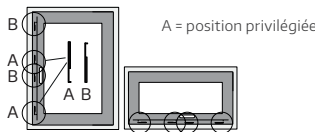
Information importante !

Si les éléments de construction ne sont pas correctement réglés ou entretenus, des problèmes de détection ou de signalisation de l'état peuvent survenir dans certaines situations. Il est donc recommandé de faire vérifier ou entretenir l'élément correspondant par un professionnel avant de mettre le capteur en service.

Témoins LED

- LED éteinte
- LED allumée
- ☀ - LED clignotante

Position d'installation



Remarque : en position verticale, utilisez toujours la position privilégiée A si possible.

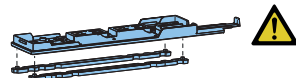
Remarque : les salissures dues à de l'huile, de la graisse ou de la poussière ainsi que le contact avec l'eau doivent impérativement être évités. En cas de salissure, le capteur doit être délicatement nettoyé avec un chiffon doux sans peluche.

Montage

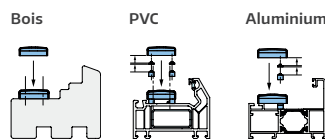
Sense by MACO | Casement est compatible avec les ferrures MACO ESPAGS pour les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur, et se place sur le dormant, à côté d'une gâche à galets champignons. En position horizontale, le capteur peut être installé à gauche ou à droite de la gâche. En position verticale, le capteur sera placé de préférence au-dessus de la gâche, à moins que la seule solution envisageable soit de l'installer en dessous. À l'aide des entretoises fournies, veillez à ce que le capteur soit monté parallèlement au profil ou que le système coulissant soit à plat dans la gâche.

1. Ouvrez la fenêtre (sans illustration).

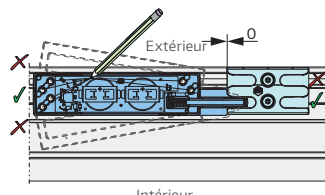
2. Clipsez les entretoises requises sur le boîtier. Celles-ci peuvent être empilées si nécessaire. Veillez à ce que l'empilement soit bien stable ou les entretoises bien réparties.



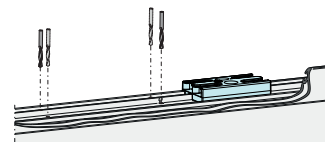
Attention : champs magnétiques ! Les aimants peuvent perturber les pièces électroniques et mécaniques. Retirez tout objet de ce type de la zone de montage.



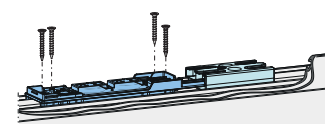
3. Placez le boîtier comme indiqué le long de la gâche et marquez deux trous de perçage en diagonale.



4. Percez des trous de Ø 2.



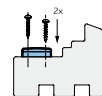
5. Vissez le boîtier en diagonale avec 2 vis de 3,0 x 20 mm. Serrez les vis à la main (<1 Nm). Veillez à ce que le système coulissant entre dans la gâche de manière parfaitement parallèle.



Remarque : n'utilisez pas de visseuse électrique car un couple de serrage trop élevé risquerait d'endommager les vis du boîtier.

Remarque : n'actionnez jamais le système coulissant à la main car cela endommagerait le capteur.

Bois



PVC



Aluminium

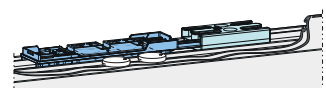


6. Fermez le boîtier avec le couvercle et vérifiez le bon fonctionnement mécanique de la fenêtre. Le montage est maintenant terminé. Toutes les autres étapes seront menées par le client final.

Mise en service et changement de la pile

1. Ouvrez le boîtier.

2. Insérez les piles adéquates (CR2032 3 V / 230 mAh, non fournies). La LED s'allume brièvement. Pour la mise en service, laissez le boîtier ouvert ; pour un changement de piles, vous pouvez fermer le boîtier.



3. L'appareil passe automatiquement en mode appairage, ce qui est signalé par un clignotement du témoin LED.

4. Ouvrez l'application de votre système de domotique compatible avec Matter.

5. Veuillez noter que les étapes suivantes peuvent varier en fonction de l'application.

6. Cliquez sur « Ajouter un appareil ».

7. Sélectionnez « Appareil compatible avec Matter ».

8. Scannez le QR code Matter de l'appareil. Vous pouvez également utiliser le code à 11 chiffres pour ajouter l'appareil sans QR code.

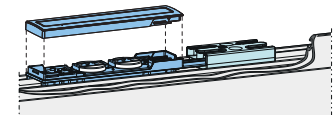
9. Le témoin LED arrête de clignoter. Suivez ensuite les instructions de l'application de domotique jusqu'à ce que l'appareil soit ajouté. Dans l'application, le statut du capteur est sur « Ouvert ». Poursuivez avec le chapitre « Réglage ».

Réglage

1. Appuyez brièvement sur le bouton utilisateur. Cette procédure peut être répétée à tout moment si nécessaire.

2. Le capteur passe en mode réglage pendant 30 secondes, durant lesquelles le témoin LED clignote.

3. Fermez le capteur. Fermez et verrouillez correctement le vantail dans les 30 secondes après avoir appuyé sur le bouton utilisateur. Attendez que le capteur passe à l'état « Fermé » dans l'application de domotique.



4. Vérifiez que le capteur détecte tous les états de l'élément de construction en ouvrant et fermant le vantail et en contrôlant l'état indiqué sur votre application de domotique.

Réinitialisation : Soft Reset

Le Soft Reset redémarre le produit, arrête l'appairage avec le système de domotique et le fait repasser en mode appairage. Les données de réglage restent conservées.

1. Ouvrez le boîtier (sans illustration).

2. Appuyez pendant au moins 5 secondes sur le bouton utilisateur, jusqu'à ce que la lumière LED s'éteigne brièvement. Relâchez le bouton utilisateur afin de lancer le Soft Reset.



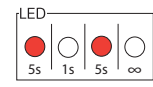
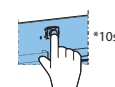
3. Après le Soft Reset, le produit passe automatiquement en mode appairage (LED clignotante). Poursuivez avec l'étape 4 de la « Mise en service ». Un nouveau réglage est possible, mais pas indispensable.

Réinitialisation : Hard Reset

Le Hard Reset rétablit les paramètres d'usine, supprime les données de réglage et l'appairage avec le système de domotique et place l'appareil en mode appairage.

1. Ouvrez le boîtier (sans illustration).

2. Appuyez sur le bouton utilisateur pendant au moins 10 secondes. Après environ 5 secondes, le témoin LED s'éteint brièvement puis se rallume. Maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que la LED s'éteigne durablement. Relâchez le bouton afin de lancer le Hard Reset.



3. Après le Hard Reset, le produit passe automatiquement en mode appairage (LED clignotante). Poursuivez avec l'étape 4 de la « Mise en service ».

Questions-réponses :

Le témoin LED clignote après l'insertion des piles

- Vérifiez la polarisation de la pile.
- Vérifiez la tension de la pile.

L'appairage entre le capteur et l'écosystème de domotique ne fonctionne pas

- Vérifiez que le capteur est en marche. Cela est signalé par le clignotement du témoin LED. Veuillez noter que le mode appairage n'est activé que pendant 15 minutes. Pour redémarrer le mode appairage après écoulement des 15 minutes, un Soft Reset doit être effectué.
- Vérifiez si le capteur est déjà associé à un autre système de domotique. Si c'est le cas, vous pouvez créer un nouveau code de création via l'autre système de domotique. Pour arrêter l'appairage, vous pouvez effectuer un Soft Reset si nécessaire.

Le capteur est appairé à l'écosystème de domotique, mais y est indiqué comme non disponible

- Vérifiez la pile.
- Placez le capteur plus près du Border router afin de contrôler la force du signal et d'exclure toute perturbation.
- Renouvelez la procédure de mise en service.
- Redémarrez le Border router ou le smartphone.

Le capteur n'indique pas le bon état

- Renouvelez la procédure de réglage.
- Vérifiez que le capteur a été installé dans la bonne position à l'aide des instructions.

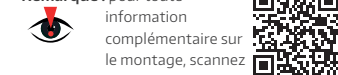
Remarque sur la gestion de la pile

- Utilisez uniquement le type de pile indiqué.
- Éloignez la pile de toute flamme ouverte, braise ou étincelle. Ne pas brûler la pile ni l'exposer à une température excessive.
- Ne pas couper la pile ni l'exposer à une pression trop importante. Remplacez immédiatement la pile si elle vous semble endommagée.

Élimination

L'élimination doit être effectuée conformément aux dispositions locales ou légales.

Remarque : pour toute information complémentaire sur le montage, scannez le QR code ci-contre pour consulter les instructions de montage.



Cette notice d'accompagnement est disponible dans d'autres langues à la page : www.maco.eu

www.maco.eu

Date : 11/2024
Date de modification : 10/12/2025H
N° de commande 760244
Tous droits et modifications réservés.