sense by MACO Universal

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 constituées 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

matter

BUILT ON THREAD

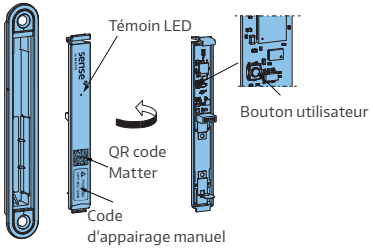
Caractéristiques techniques

Matériau (boîtier)		PC/ABS
Numéro de commande		481965
Couleur		Noir
Dimensions	rond carré carré 24 mm	140,0 x 20,0 x 13,8 mm 138,5 x 20,0 x 13,8 mm 143,5 x 24,0 x 13,8 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		1 pile AAA 1,5 V
Durée de vie de la pile		Env. 2 ans
Tension de fonctionnement		1,5 V
Interface utilisateur		1 bouton utilisateur 1 témoin LED (rouge)
Interface de communication		Matter Bluetooth Thread
Classe IP		IP51 à l'état monté
Certificat		CE

Contenu de la livraison

- 1 Sense by MACO | Universal
- 1 cache rond
- 1 cache carré pour rainure pour ferrure
- 1 cache carré 24 mm
- 1 notice d'accompagnement

Aperçu



Témoins LED

- LED éteinte
- LED allumée
- LED clignotante

Information importante !

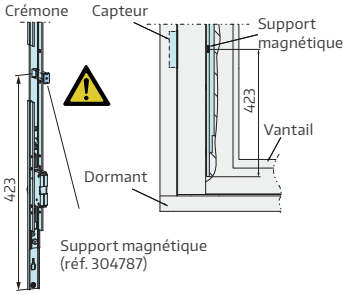
Si les éléments de construction ne sont pas correctement réglés ou entretenus, des problèmes de détection ou de signalisation de l'état peuvent survenir dans certaines situations. Il est donc recommandé de faire vérifier ou entretenir l'élément correspondant par un professionnel avant de mettre le capteur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

Montage

Sense by MACO | Universal s'utilise de manière universelle et polyvalente. En fonction de la situation d'installation, le capteur peut être utilisé pour contrôler le verrouillage d'éléments levants-coulissants (1a) ou l'ouverture et la fermeture d'autres éléments (1b). En fonction de l'utilisation, commencez par le point 1a ou 1b.

Montage sur des éléments levants-coulissants (contrôle de verrouillage) :

1a. Clipsez le support magnétique (référence 304787, non fourni) dans l'espace correspondant de la crémone.



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.

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

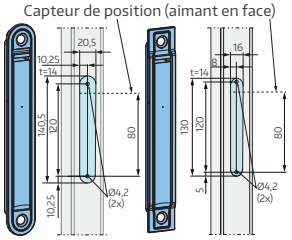
Montage sur des fenêtres ou portes (contrôle d'ouverture et fermeture) :

1b. Sense by MACO | Universal est compatible avec divers aimants (p. ex. 373147 ou 455428, non fournis) pour le contrôle d'ouverture. Un contrôle de verrouillage est également possible avec une gâche magnétique de ferrure oscillo-battante MACO MULTI. Choisissez l'aimant adéquat et son positionnement sur le dormant ou l'ouvrant afin de permettre la distinction entre la position fermée (aimant en face) et ouverte (aimant hors de la portée du capteur).

2. Sélectionnez le cache correspondant au système de profil, placez le capteur en face de l'aimant sur l'encoche de positionnement et fraisez l'espace requis dans le cadre ou le vantail. Percez 2 trous de Ø 4,2.

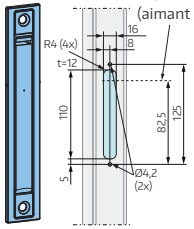
Cache rond **Cache carré**

Capteur de position (aimant en face)



Cache carré 24 mm

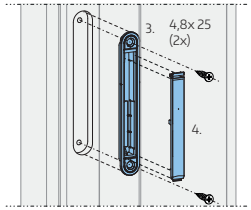
Capteur de position (aimant en face)



3. Installez le boîtier avec les vis adéquates. Veillez à ce qu'il soit correctement orienté. Serrez les vis à la main (<1 Nm).

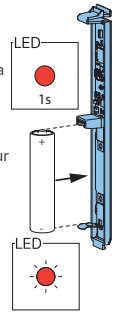
Remarque : n'utilisez pas de visseuse électrique car un couple de serrage trop élevé risquerait d'endommager les vis du boîtier.

4. Fermez le boîtier avec le couvercle et vérifiez le bon fonctionnement mécanique. Le montage est maintenant terminé, toutes les étapes suivantes seront réalisées par le client final.



Mise en service et changement de la pile

1. Ouvrez le boîtier.



2. Insérez une pile adéquate (AAA 1,5 V, non fournie). La LED s'allume brièvement. Laissez le boîtier ouvert pour la mise en service, vous pouvez le fermer pour un changement de piles.

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.

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

5. Cliquez sur « Ajouter un appareil ».

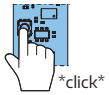
6. Sélectionnez « Appareil compatible avec Matter ».

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

8. 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 ».

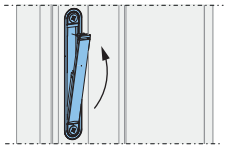
Réglage

1. Appuyez brièvement sur le bouton utilisateur. Cette procédure peut être réitérée 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.



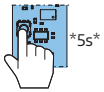
4. Vérifiez que tous les états de l'élément de construction sont correctement détectés par le capteur. Pour ce faire, ouvrez et fermez le vantail et vérifiez l'état dans votre application de domotique.

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.



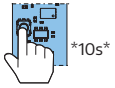
3. Dès que le Soft Reset est terminé, le produit passe automatiquement en mode appairage. Cela est indiqué par un clignotement du témoin LED. Poursuivez maintenant avec l'étape 4 du chapitre « Mise en service ». Un réglage est possible (voir chapitre « réglage »), mais pas indispensable.

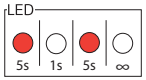
Réinitialisation : Hard Reset

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





3. Après le Hard Reset, le produit démarre automatiquement en mode appairage, ce qui est indiqué par le clignotement du témoin LED. Poursuivez avec l'étape 4 du chapitre « Mise en service ».

Questions-réponses :

Le témoin LED clignote après l'insertion de la pile

- 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 : 05/2025
Date de modification : 10/12/2025H
N° de commande 760256

Tous droits réservés.