



**sense**  
by MACO  
**Window Pro T&T**

## Description de produit

Les produits de la gamme Sense by MACO sont des capteurs sans fil conçus pour se dissimuler dans les feuilles 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



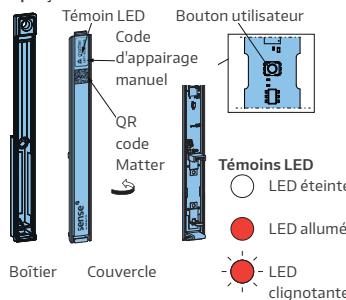
## Caractéristiques techniques

Matériau (boîtier)	PC/ABS
Numéro de commande	481961
Couleur	Noir
Dimensions	161,1 x 15,9 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
Niveau de protection	IP51 à l'état monté
Certificat	CE

## Contenu de la livraison

- 1 Sense by MACO | Window Pro T&T
- 1 support magnétique
- 1 notice d'accompagnement

## Aperçu



## Information importante !

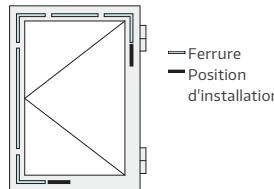
Si les éléments de construction ne sont pas correctement réglés ou entretenus, des problèmes de détection ou de signalisation de l'état peuvent survenir dans certaines situations. Il est donc recommandé de faire vérifier ou entretenir l'élément correspondant par un professionnel avant de mettre le capteur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

## Montage

Sense by MACO | Window Pro T&T est compatible avec la dernière ferrure oscillo-battante MACO MULTI MATIC. Pour le montage, un verrou-pivot ou un verrouilleur central extensible ainsi qu'un espace suffisant dans la rainure pour ferrure sont nécessaires.

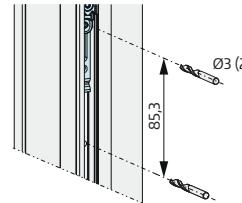
**Remarque :** l'éventuelle dent de ferrure oscillo-battante ne doit en aucun cas dépasser sur la surface de contact de la tête de la rainure pour ferrure.

## Position d'installation

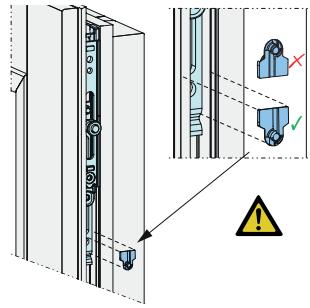


**Remarques :** les salissures dues à l'huile, de la graisse ou de la poussière ainsi que le contact avec l'eau doivent impérativement être évités. En cas de salissure, le capteur doit être délicatement nettoyé avec un chiffon doux sans peluche.

1. Ouvrez le vantail (sans illustration).
2. Placez le boîtier et marquez les trous de perçage (sans illustration).
3. Percez des trous de Ø 3.

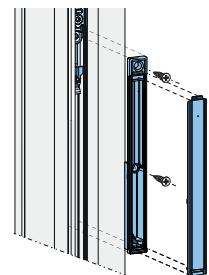


4. Insérez le support magnétique dans les percages libres du verrou-pivot ou du verrouilleur central extensible. Ce faisant, veillez à ce que le support magnétique soit bien positionné, sinon des erreurs de détection pourraient survenir.



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

5. Vissez le boîtier à l'aide de vis adaptées. 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.

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 la 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 appareillage, ce qui est signalisé par un clignotement de la 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 imprimé sur l'appareil. Vous pouvez également utiliser le code à 11 chiffres pour ajouter l'appareil sans QR code.
  9. La 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. \*click\*
  2. Le capteur passe en mode réglage pendant 30 secondes, durant lesquelles la LED clignote.
  3. Replacez le couvercle sur le boîtier. 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 appareillage. 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 appareillage. Cela est indiqué par un clignotement de la 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 appareillage.

1. Ouvrez le boîtier (sans illustration).
2. Appuyez sur le bouton utilisateur pendant au moins 10 secondes. Après environ 5 secondes, la LED s'éteint brièvement puis se rallume. Maintenez le bouton utilisateur enfoncé jusqu'à ce que la LED s'éteigne totalement. Relâchez le bouton utilisateur afin de lancer le Hard Reset.



3. Dès que le Hard Reset est terminé, le produit passe automatiquement en mode appareillage. Cela est indiqué par un clignotement de la LED. Poursuivez maintenant 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 appareillage n'est activé que pendant 15 minutes. Pour redémarrer le mode appareillage après écoullement des 15 minutes, un Soft Reset doit être effectué.

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

- Vérifiez la pile.
- Vérifiez la puissance du signal en rapprochant le capteur du routeur. Vous pourrez ainsi exclure toute perturbation du signal. 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](http://www.maco.eu)