

Productbeschrijving

Bij producten van de Sense by MACO-familie gaat het om draadloze sensoren die bedoeld zijn voor verdecktliggende montage in sponningen van raam-, schuif- en deursystemen van kunststof, hout of aluminium, alsook combinaties hiervan. Ze kunnen de vergrendelingstoestand (open/gesloten) van het bouwelement herkennen, zijn bedoeld voor integratie in smarthome-systemen en ondersteunen hiervoor de communicatiestandaard Matter (Matter-over-Thread), via welke de conditie van de sensor draadloos wordt gecommuniceerd aan het smarthome-systeem. Een thread border-router en de reguliere werking van het smarthome-systeem zijn een basisvereiste voor de betrouwbare werking van de draadloze sensoren - de verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de eindgebruiker. Het product is bedoeld voor toepassing in woonomgevingen, zakelijke en commerciële ruimten en in het kleinbedrijf.

EU-conformiteitsverklaring



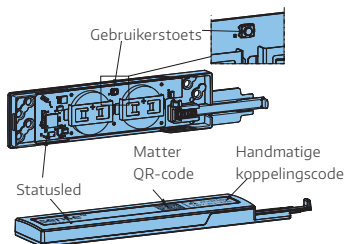
Technische gegevens

Materiaal (behuizing)	PC/ABS
Bestelnummer	481963
Kleur	Zwart
Afmetingen	131,3 x 26,1 x 8,0 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55°C
Luchtvochtigheid	≤95%, niet condenserend
Opslagtemperatuur	-25 ... +70°C
Gebruikersgroepen	Particulieren
Gebruiksomstandigheden	Aan alle zijden gesloten ruimten
Frequentiebanden	IEEE 802.15.4-2006 2400-2483.5 MHz
Zendvermogen	Bluetooth: +8dBm Thread: +8dBm
Voeding	2x batterijen CR2032 3V
Levensduur van de batterij	Ca. 2 jaar
Bedrijfspspanning	6 V
Gebruikersinterface	1x gebruikerstoets 1x statusled (rood)
Communicatie-interface	Matter Bluetooth Thread
Beveiligingsklasse	IP50 in ingebouwde toestand
Certificaat	CE

Geleverd materiaal

- 1x Sense by MACO | Casement
- 2x Afstandsstuk 1 mm
- 2x Afstandsstuk 2 mm
- 2x Afstandsstuk 4 mm
- 1x Bijsluiters

Overzicht



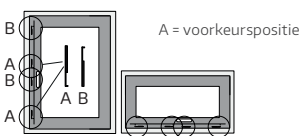
Belangrijke aanwijzing!

Onderdelen die niet ingesteld en/of onderhouden zijn volgens de specificaties, kunnen in bepaalde omstandigheden leiden tot problemen bij de juiste herkenning resp. signalering van de toestand. Het wordt daarom aanbevolen om voor de inbedrijfname van de sensor het betreffende element te laten controleren resp. onderhouden door een gespecialiseerd bedrijf.

Led-sigitaal

- Led uit
- Led brandt
- ☀️ Led knippert

Inbouwpositie



N.B.: gebruik de sensor bij verticale uitlijning indien mogelijk altijd in de voorkeurspositie A.

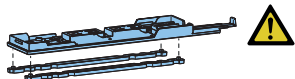
N.B.: vervuiling door olie, vet of stof en contact met water moet beslist worden vermeden. Als hij vuil is, moet de sensor voorzichtig worden gereinigd met een zachte, pluisvrije doek.

Montage

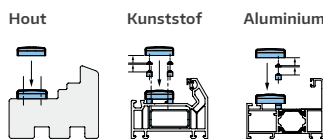
Sense by MACO | Casement is compatibel met MACO ESPAGS-beslag voor naar buiten openende ramen en wordt aangebracht in het kozijn naast een sluitplaat met paddenstoelnokvergrendeling. Bij horizontale montage kan de sensor links of rechts van de sluitplaat worden gemonteerd. Bij verticale montage dient de sensor bij voorkeur boven de sluitplaat te worden geplaatst - gebruik de positie eronder alleen als het niet anders kan. Zorg er met de meegeleverde afstandstukken voor dat de sensor recht op het profiel resp. vlak met de pal in de sluitplaat ligt.

1. Open het raam (zonder afbeelding).

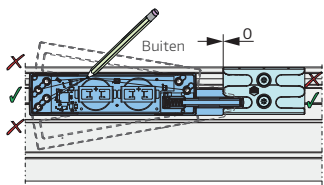
2. Klem de benodigde afstandstukken aan de behuizing. Deze zijn indien nodig stapelbaar. Let erop dat de afstandstukken zo stabiel mogelijk worden geplaatst en/of verdeeld.



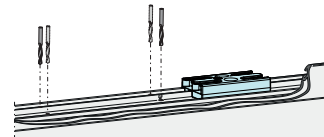
Let op: waarschuwing voor magnetische velden! Magneten kunnen elektronische en mechanische bouwelementen vernielen. Verwijder dergelijke voorwerpen uit de montageomgeving.



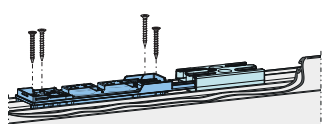
3. Leg de behuizing zoals weergegeven op de sluitplaat en teken twee diagonale boorgaten af.



4. Boor de gaten met Ø 2 voor.



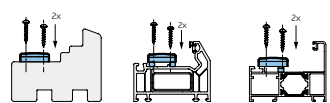
5. Zet de behuizing diagonaal vast met 2 schroeven 3,0 x 20 mm. Haal de schroeven handvast (<1 Nm) aan. Let er beslist op dat de pal evenwijdig in de sluitplaat schuift.



N.B.: gebruik geen accuschroevendraaier, want een te hoog aanhaalmoment van de schroeven beschadigt de behuizing.

N.B.: bedien de pal nooit met de hand, want dan wordt de sensor beschadigd.

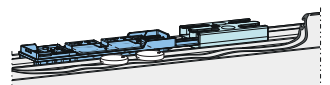
Hout Kunststof Aluminium



6. Sluit de behuizing met het deksel en controleer of het raam mechanisch goed functioneert. Hiermee is de montage klaar. Alle verdere stappen worden verricht door de eindklant.

Inbedrijfname en batterijwissel

1. Open de behuizing.
2. Plaats geschikte batterijen (CR2032 3V / 230 mAh, niet meegeleverd). De led licht kort op. Laat de behuizing nog open voor de inbedrijfname; als alleen de batterij vervangen wordt, kunt u de behuizing nu sluiten.



3. Het apparaat gaat automatisch naar de koppelingsmodus, wat te zien is aan de knipperende statusled.

4. Open de app van uw Matter-compatibele smarthome-systeem.

5. Houd er rekening mee dat de volgende stappen per app kunnen verschillen.

6. Klik op "Apparaat toevoegen".

7. Selecteer "Matter-compatibel apparaat".

8. Scan de Matter QR-code op het apparaat. Als alternatief kunt u ook de code van 11 tekens gebruiken voor het instellen zonder QR-code.

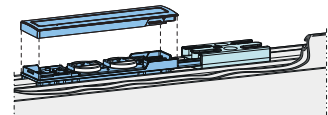
9. De statusled stopt met knipperen, de verdere aanwijzingen van de smarthome-app, tot de instelling afgesloten is. In de app wordt de status van de sensor als "Open" aangeduid. Ga verder met het hoofdstuk "Aanpassing".

Aanpassing

1. Druk kort op de gebruikerstoets. Dit proces kan indien nodig op elk moment worden herhaald.

2. De sensor gaat slechts 30 seconden lang in de aanpassingsmodus, gedurende die tijd knippert de statusled.

3. Sluit de sensor. Sluit en vergrendel de vleugel naar behoren binnen 30 seconden nadat de gebruikerstoets is ingedrukt. Wacht tot de toestand van de sensor in de smarthome-app als "gesloten" wordt aangeduid.



4. Controleer of de sensor alle toestanden van het bouwelement herkent door de vleugel te openen en te sluiten en de status in uw smarthome-app te controleren.

Terugzetten: zachte reset

Een zachte reset start het product opnieuw, heft de koppeling met het smarthome-systeem op en brengt het in de koppelingsmodus. De aanpassingsgegevens blijven daarbij bewaard.

1. Open de behuizing (zonder afbeelding).

2. Druk minstens 5 seconden op de gebruikerstoets, tot de led kort uitgaat. Laat de gebruikerstoets los om de zachte reset uit te voeren.



3. Na de zachte reset gaat het product automatisch naar de koppelingsmodus (knipperende led). Ga verder met stap 4 "Inbedrijfname". Een nieuwe afstelling is mogelijk, maar niet nodig.

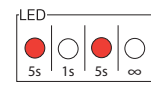


Terugzetten: harde reset

Een harde reset brengt het product terug in de fabriekstoestand, wist de aanpassingsgegevens alsook de koppeling met het smarthome-systeem en brengt het in de koppelingsmodus.

1. Open de behuizing (zonder afbeelding).

2. Druk de gebruikerstoets minstens 10 seconden in. Na ongeveer 5 seconden gaat de statusled kort uit en licht daarna weer op. Houd de toets ingedrukt tot de led permanent uitgaat. Laat de toets los om de harde reset uit te voeren.



3. Na de harde reset gaat het product automatisch naar de koppelingsmodus (knipperende led). Ga verder met stap 4 "Inbedrijfname".



Vragen en antwoorden:

Statusled knippert niet nadat de batterij geplaatst is

- Controleer of de batterijpolen goed zitten.
- Controleer de batterijspanning.

Het lukt niet om de sensor te koppelen met het smarthome-ecosysteem

- Controleer of de sensor in werking is. Dat kunt u herkennen aan de knipperende statusled. Bedenk daarbij dat de koppelingsmodus slechts 15 minuten actief is. Om de koppelingsmodus na het verstrijken van deze 15 minuten opnieuw te starten, moet een zachte reset worden uitgevoerd.
- Controleer of de sensor al aan een ander smarthome-systeem gekoppeld is. Is dit het geval, dan kunt u via dit andere smarthome-systeem een nieuwe instellingscode genereren. Om de koppeling op te heffen kunt u desgewenst een zachte reset uitvoeren.

De sensor is aan het smarthome-ecosysteem gekoppeld maar wordt in het smarthome-ecosysteem als niet bereikbaar aangeduid

- Controleer de batterij.
- Breng de sensor dichterbij de border router om de signaalsterkte te testen en radiostoringen uit te sluiten.
- Herhaal het inbedrijfnameproces.
- Start de border router of de smartphone opnieuw.

De sensor meldt een onjuiste status

- Herhaal het aanpassingsproces.
- Controleer aan de hand van de handleiding of de sensor goed is ingebouwd.

Aanwijzing voor omgang met de batterij

- Gebruik alleen het aangegeven batterijtype.
- Houd de batterij uit de buurt van open vuur, hete gloed of vonken. Verbrand batterijen niet en laat ze niet heter worden dan de toegestane temperatuur.
- Snijd niet in de batterij en oefen er geen sterke kracht op uit. Vervang batterijen onmiddellijk als u een beschadiging constateert.

afvoer als afval

De afvoer als afval moet plaatsvinden volgens de lokale voorschriften en/of wetten.

N.B.: als u meer informatie nodig heeft over de montage, scan dan eenvoudig de QR-code hiernaast om bij de montagehandleiding te komen.



Deze bijsluiters zijn in andere talen te vinden op: www.maco.eu

www.maco.eu
Datum: 11/2024
Wijzigingsdatum: 10/12/2025H
Bestelnr. 760246
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.