

Productbeschrijving

Bij producten van de Sense by MACO-familie gaat het om draadloze sensoren die bedoeld zijn voor verdekkliggende montage in sponningen van raam-, schuif- en deursystemen van kunststof, hout of aluminium, alsook combinaties hiervan. Ze kunnen de vergrendelings-toestand (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



matter

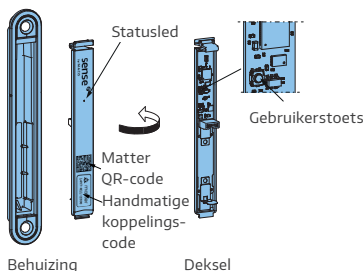
Technische gegevens

Materiaal (behuizing)	PC/ABS
Bestelnummer	481965
Kleur	Zwart
Afmetingen	rond 140,0 x 20,0 x 13,8 mm hoekig 138,5 x 20,0 x 13,8 mm hoekig 24 mm 143,5 x 24,0 x 13,8 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
Energievoorziening	1x batterij AAA 1,5 V
Levensduur van de batterij	Ca. 2 jaar
Bedrijfsspanning	1,5 V
Gebruikersinterface	1x gebruikerstoets 1x statusled (rood)
Communicatie-interface	Matter Bluetooth Thread
IP-klasse	IP51 in ingebouwde toestand
Certificaat	CE

Geleverd materiaal

- 1x Sense by MACO | Universal
- 1x Afdekplaat, rond
- 1x Afdekplaat, hoekig, voor beslagneut
- 1x Afdekplaat, hoekig 24 mm
- 1x Bijsluiter

Overzicht



Belangrijke aanwijzing!

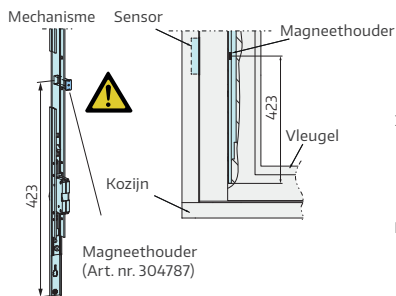
Onderdelen die niet ingesteld en/of onderhouden zijn volgens de specificaties, kunnen in bepaalde omstandigheden leiden tot problemen bij de juiste herkenning resp. signalering van de toestand. Het wordt daarom aanbevolen om voor de inbedrijfname van de sensor het betreffende element te laten controleren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

Montage

Sense by MACO | Universal is universeel en in veel situaties inzetbaar. Afhankelijk van de inbouwsituatie kan de sensor worden gebruikt voor vergrendelingsbewaking in hef-schuifelementen (1a) of openings- of sluitingsbewaking in andere elementen (1b). Begin afhankelijk van de toepassing met punt 1a of 1b.

Montage in hef-schuifelementen (vergrendelingsbewaking):

1a. Klem de magneethouder (artikelnummer 304787, niet meegeleverd) in de hiervoor bedoelde vrije ruimte in het mechanisme.



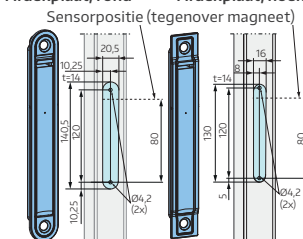
N.B.: vervuiling door olie, vet of stof en contact met water moet beslist worden vermeden. Als hij vuil is, moet de sensor voorzichtig worden gereinigd met een zachte, pluisvrije doek.

Let op: waarschuwing voor magnetische velen! Magneten kunnen elektronische en mechanische bouw-elementen beschadigen. Verwijder dergelijke voorwerpen uit de montageomgeving.

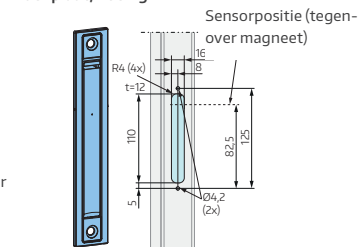
Montage in ramen of deuren (openings- of sluitingsbewaking):

- 1b. Sense by MACO | Universal is compatibel met verschillende magneten (bv. 373147 of 455428, niet inbegrepen) voor openingsbewaking. In combinatie met een magnetische nok van MACO MULTI draai-kliepbeslag kan ook de sluiting worden bewaakt. Kies een geschikte magneet en de positie ervan in het kozijn of de vleugel, om onderscheid te maken tussen de gesloten stand (magneet ligt tegenover de sensor) en de open stand (magneet buiten de reikwijdte van de sensor).
2. Kies de juiste afdekplaat voor het profielsysteem, plaats de sensor tegenover de magneet op de uittijningsinkeping en frees de nodige vrije ruimte in het kozijn of de vleugel. Boor 2 gaten voor met Ø 4,2.

Afdekplaat, rond



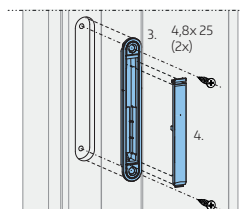
Afdekplaat, hoekig 24 mm



3. Monteer de behuizing met passende schroeven. Let op de juiste uitlijning. Haal de schroeven handvast (<1 Nm) aan.

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

4. Sluit de behuizing met het deksel en controleer de mechanische werking. Hiermee is de montage afgesloten; alle verdere stappen worden door de eindklant uitgevoerd.



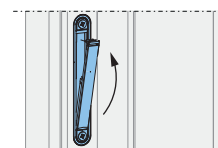
Inbedrijfname en batterijwissel

1. Open de behuizing.
2. Plaats een geschikte batterij (AAA 1,5 V, niet meegeleverd). De led licht kort op. Laat de behuizing nog open voor de inbedrijfname, als u alleen de batterij verwisselt 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.

8. De statusled stopt met knipperen. Volg nu 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.

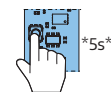


4. Controleer of alle toestanden van het bouwelement correct worden herkend door de sensor. Open en sluit hiervoor de vleugel en controleer de status in uw smarthome-app.

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.

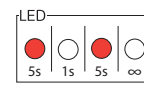
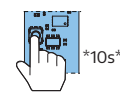


3. Zodra de zachte reset is voltooid, gaat het product automatisch over naar de koppelingsmodus. Dit wordt aangeduid door de knipperende statusled. Ga nu verder met stap 4 in het hoofdstuk "Inbedrijfname". Een nieuwe aanpassing (zie het hoofdstuk "Aanpassing") is mogelijk, maar niet strikt noodzakelijk.

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 minstens 10 seconden op de gebruikerstoets. Na 5 seconden gaat de statusled kort uit en gaat dan weer branden. Houd de gebruikerstoets nog langer ingedrukt tot de statusled permanent uitgaat. Laat de gebruikerstoets los om de harde reset uit te voeren.



3. Na de harde reset gaat het product automatisch naar de koppelingsmodus, wat wordt aangeduid door de knipperende statusled. Ga verder met stap 4 in het hoofdstuk "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.

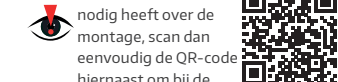
De sensor meldt een onjuiste status

- 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.

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 bijsluiter is in andere talen te vinden op: www.maco.eu

www.maco.eu
Datum: 05/2025
Wijzigingsdatum: 17/11/2025H
Bestelnr. 760258
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.