

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

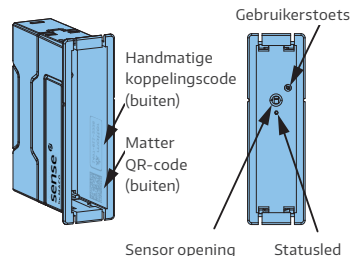
Materiaal (behuizing)	PC/ABS
Bestelnummer	481964
Kleur	Zwart
Afmetingen	56,0 x 17,0 x 37,1 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +55°C
Luchtvochtigheid	≤95%, niet condenserend
Opslagtemperatuur	-25 ... +70°C
Gebruikersgroepen	Particulieren
Gebruiksomstandigheden	Aan alle zijden gesloten ruimten
Frequentiebanden	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
Beveiligingsklasse	IP51 in ingebouwde toestand
Certificaat	CE

Geleverd materiaal

1x Sense by MACO | Door

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.

Led-sigitaal

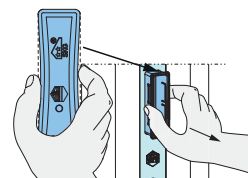
- Led uit
- Led brandt
- Led knippert

Montage

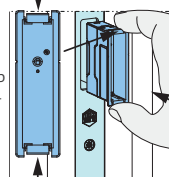
Sense by MACO | Door is compatibel met MACO PROTECT deursloten en wordt gebruikt in geschikte kozijnen voor deuren met 1 of 2 vleugels.

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

- Duw de centrale freesafdekking waarin de nachtschoot grijpt aan de zijkant in en trek hem uit de sluitplaat.



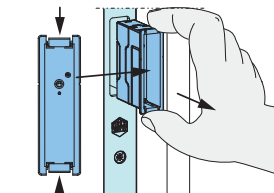
- Druk de lipjes boven en beneden voorzichtig in en schuif de sensor in de uitsparing. Let erop dat de Matter-specifieke informatie niet beschadigd wordt, de freesdiepte voldoende is en de inkepingen in de zijkanten van de vergrendelpen van het deurslot afdekken. De sensor kan desgewenst 180° gedraaid worden voor een betere afdekking.



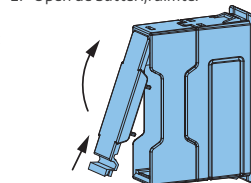
- Controleer of de deur mechanisch goed functioneert. Hiermee is de montage klaar. Alle verdere stappen worden vericht door de eindklant.

Inbedrijfname en batterijwissel

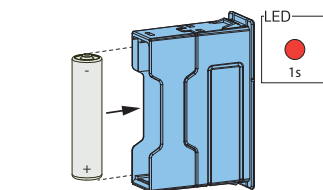
- Neem de sensor uit de sluitplaat. Druk hiervoor de lipjes aan de boven- en onderkant van de behuizing voorzichtig in. Let op de juiste inbouwpositie en de positioneringsinkepingen aan de zijkanten.



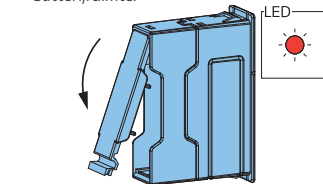
- Open de batterijruimte.



- Plaats een geschikte batterij (AAA 1,5 V, niet meegeleverd). De led licht kort op.



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



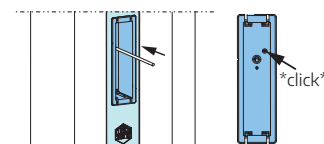
- Open de app van uw Matter-compatibele smarthome-systeem.
- Houd er rekening mee dat de volgende stappen per app kunnen verschillen.
- Klik op "Apparaat toevoegen".
- Selecteer "Matter-compatibel apparaat".
- Scan de Matter QR-code op het apparaat. Als alternatief kunt u ook de code van 11 tekens gebruiken voor het instellen zonder QR-code.

- De statusled stopt met knippen. LED
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

- Druk kort op de gebruikerstoets. Gebruik hiervoor een klein, puntig voorwerp (bv. een verbogen paperclip of een balpen). Dit proces kan indien nodig op elk moment worden herhaald.

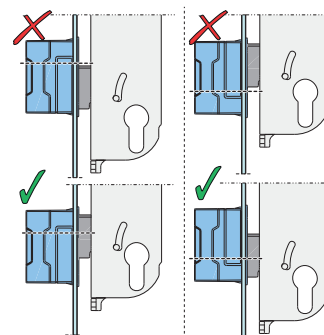


N.B.: waarschuwing voor beschadiging van materiaal.
De sensor heeft meerdere openingen. Let er goed op dat het voorwerp in de juiste opening wordt gestoken. Anders wordt de sensor beschadigd.

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



- Plaats de sensor weer in de sluitplaat. Druk hiervoor de lipjes aan de boven- en onderkant van de behuizing voorzichtig in en schuif de sensor in de uitsparing. Let beslist op de juiste inbouwpositie en de positioneringsinkepingen aan de zijkanten. Deze moeten zich ter hoogte van de nachtschoot van het deurslot bevinden. Vanwege de aanwezige toleranties kan de positie van de nachtschoot buiten het sensorgebied liggen. In dit geval moet Sense by Maco | Door 180° worden gedraaid om de afdekking te realiseren. Vergrendel de deur naar behoren binnen 30 seconden na het indrukken van de gebruikerstoets. Wacht tot de toestand van de sensor in de smarthome-app als "gesloten" wordt aangeduid.

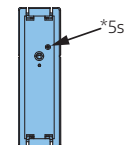


- Controleer of alle toestanden van het bouwelement correct worden herkend door de sensor. Open en sluit hiervoor de deur en controleer de status in uw smarthome-app.

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.

- Trek de sensor indien nodig voorzichtig uit de sluitplaat om de gebruikerstoets gemakkelijker te kunnen indrukken.
- Druk minstens 5 seconden op de gebruikerstoets, tot de led kort uitgaat. Laat de gebruikerstoets los om de zachte reset uit te voeren.



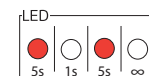
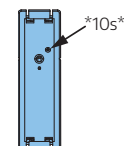
- Na de zachte reset gaat het product automatisch naar de koppelingsmodus, wat wordt aangeduid door de knipperende statusled. Ga verder met stap 5 in het hoofdstuk "Inbedrijfname". Een nieuwe aanpassing (zie het hoofdstuk "Aanpassing") is mogelijk, maar niet noodzakelijk.



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.

- Trek de sensor voorzichtig uit de sluitplaat om het indrukken van de gebruikerstoets te vergemakkelijken.
- Druk de gebruikerstoets minstens 10 seconden lang in. Na ongeveer 5 seconden gaat de statusled kort uit en gaat daarna weer branden. Houd de toets ingedrukt tot de led permanent uitgaat en laat hem dan los om de harde reset uit te voeren.



- Na de harde reset gaat het product automatisch naar de koppelingsmodus, wat wordt aangeduid door de knipperende statusled. Ga verder met stap 5 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 installingscode 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.
 - Controleer de signaalsterkte door de sensor dicht bij de router te brengen. Zo kunt u een radiostoring uitsluiten.
 - 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 bijsluiter is in andere talen te vinden op: www.maco.eu

www.maco.eu
Datum: 05/2025
Wijzigingsdatum: 17/11/2025H
Bestelnr. 760252
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.