



TECHNIEK IN BEWEGING

# Sensoren voor een intelligent huis

## Sense by MACO draadloze sensoren



reddot winner 2026

# Intelligente sensoren voor inbouw

Onzichtbaar, eenvoudig te monteren, toekomstbestendig: **Sense by MACO draadloze sensoren** maken ramen en deuren in één handomdraai intelligent en nemen waar of ze open of gesloten zijn. De sensoren werken met de nieuwe, brancheoverschrijdende Matter-standaard voor smarthome-oplossingen. Dat betekent maximale onafhankelijkheid van fabrikanten en meer comfort – want in combinatie met andere smarthome-producten kan de veiligheid verhoogd, het energieverbruik geoptimaliseerd en het klimaat in huis automatisch geregeld worden – en dus geld worden bespaard.



## Voordelen voor verwerkers

### 01 Efficiënte montage

Eenvoudig en onmiddellijk klaar voor gebruik: de **sensoren** kunnen als laatste element van raam- en deurbeslag met weinig moeite direct in het productieproces worden gemonteerd.

### 02 Succesvol in de toekomst

Klaar voor morgen: de **sensoren** zijn eenvoudig in te bouwen en een antwoord op de stijgende vraag naar intelligente raam- en deuroplossingen voor smarthome-systemen met Matter-standaard.

### 03 Intelligente verscheidenheid

Vijf oplossingen voor elke situatie: of het nu gaat om naar binnen of naar buiten openende ramen, hef- en schuifdeuren of huisdeuren, **MACO** heeft voor elk element een passende **sensor**.

## Voordelen voor eindklanten

### 01 Maximaal comfort

Meteen een goede start: de **sensoren** kunnen eenvoudig worden ingebouwd en in veel gevallen ook naderhand worden gemonteerd, en zijn praktisch onderhoudsvrij. Zelfs de aanpassing is kinderspel en wordt in een oogwenk afgehandeld.

### 02 Verbind het leven

Meer dan alleen de status: als onderdeel van een smarthome-oplossing maken de **sensoren** automatische besturing van veel processen mogelijk voor meer levensduur en veiligheid.

### 03 Volledige controle

Alles in één oogopslag: de **sensoren** melden de status van de ramen en deuren automatisch direct aan het smarthome-systeem – voor zekerheid en veiligheid.





© AdobeStock, Halfpoint



## Speciale eigenschappen Intelligentie ontmoet kwaliteit



### Efficiënte werking van batterijen

Om de status van ramen en deuren te bewaken en communiceren gebruiken de **draadloze sensoren** energie uit standaardbatterijen die in de handel verkrijgbaar zijn. Hierdoor is niet alleen een zeer compacte constructie mogelijk, maar ook onzichtbare montage en veel toepassingsmogelijkheden tegen bescheiden bedrijfskosten.



### Onzichtbare inbouw

**Sense by MACO sensoren** worden direct in de sponningen van de elementen gemonteerd. Dat betekent dat ze onzichtbaar zijn als het bewaakte element gesloten is, en niet opvallen als het open staat. Ze passen naadloos in het design en bieden niettemin meer comfort en veiligheid.



### Eenvoudig gebruik

Gemonteerd en klaar: alle **Sense by MACO sensoren** maken ramen en deuren meteen na de inbouw intelligent en geschikt voor smarthome-systemen. De configuratie wijst voor zich, de aanpassing is kinderspel. Tijdrovende, kostbare instructies voor het gebruik en regelmatig onderhoud komen daarmee te vervallen.

## Speciale eigenschappen

# Intelligentie ontmoet kwaliteit



### Toekomstbestendig met Matter

Veilig en gebruiksvriendelijk: Matter is de nieuwe smarthome-standaard, die naadloze communicatie tussen apparaten van uiteenlopende fabrikanten mogelijk maakt. Voor de eindklant betekent dat maximale vrijheid bij de keuze van producten, betrouwbaarheid als het gaat om functionaliteit en veiligheid, en bovendien compromisloos comfort.

#### Belangrijkste voordelen

- › Eenvoudiger, snellere installatie
- › Conditie bewaking
- › Batterijaangedreven



Apple Home  
Google Home  
Alexa  
Smart Things  
Ikea Home Smart



#### Border Router

Verbinding tot LAN of WLAN  
(Apple TV 4K ...)

#### Smart Besturingssysteem



Verwarming



Zonwering



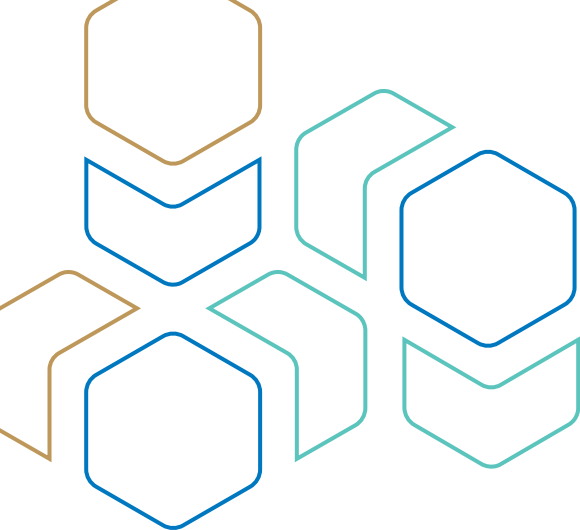
Verlichting



Contactdozen

En veel meer ...





## Productvarianten

### Sense by MACO | Universal

Ongelooflijk veelzijdig en ook naderhand te plaatsen: de **sensor** voor situaties waarin andere oplossingen niet bruikbaar zijn. Als eerste draadloze sensor op de markt maakt hij bijvoorbeeld een betrouwbare, verdektliggende vergrendelingsbewaking van hef- en schuifdeuren mogelijk – maar ook een beslagonafhankelijke bewaking van andere bouwelementen.

### Sense by MACO | Window Pro T&T

Ideaal voor de eerste uitrusting van ramen en deuren in combinatie met **MACO Multi Matic (IQ)** beslag: de sensor wordt als laatste beslagonderdeel geplaatst, zodat de montage snel en eenvoudig verloopt. Vanwege het compacte, in de beslagneut geïntegreerde ontwerp kan **Sense by MACO | Window Pro T&T** in alle gangbare profielgeometrieën worden geplaatst.

### Sense by MACO | Window T&T

Dé oplossing voor kleinere of ook moeilijk te bereiken ramen: de **sensor** kan flexibel op veel nokposities worden gemonteerd – bijvoorbeeld ook aan de greepzijde – en vergemakkelijkt het verwisselen van de batterij door de eenvoudige toegankelijkheid. De montage gebeurt met kleefband – daardoor is deze sensor ook perfect geschikt om naderhand te worden aangebracht.



## Productvarianten



### Sense by MACO | Door

Speciaal voor deuren: de **sensor** maakt bij cilinderbediende, mechanisch-automatische en volledig gemotoriseerde sloten een volwaardige slotbewaking mogelijk. Bij alle sloten herkent hij of de nachtschoot uitgeschoven is.



### Sense by MACO | Casement

De ideale sensor voor naar buiten draaiende ramen met **MACO Espags**-beslag (UK). Hij wordt aan de kozijnzijde ingebouwd en kan door de meegeleverde adapterstukken flexibel worden aangepast aan de meest uiteenlopende raamprofielen. Dat maakt hem voor fabrikanten montagevriendelijk bij de eerste uitrusting, maar ook naderhand goed te plaatsen.

## Informatie, oplossingen en advies MACO is er voor u

Op [www.maco.eu/sense](http://www.maco.eu/sense) kunt u meer te weten komen over Sense by MACO en verdere documentatie, installatieinstructies en certificaten downloaden. Laat u persoonlijk adviseren – wij staan graag voor u klaar.

**MACO bij u in de buurt:**  
[www.maco.eu/contact](http://www.maco.eu/contact)



Dit document wordt voortdurend herzien.  
De actuele versie vindt u op <https://www.maco.eu/assets/760223>  
of scan de QR-code.

Opgesteld: 04/2025 - Gewijzigd: 15.05.2026  
Bestelnummer 760223  
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden