



**sense**  
by MACO  
Door

## Descripción del producto

Los productos de la familia Sense by MACO son sensores inalámbricos diseñados para su instalación oculta en la zona del canal de sistemas de ventanas, correderas y puertas de PVC, madera o aluminio así como combinaciones de las anteriores. Pueden reconocer el estado de cierre (abierto/cerrado) del componente, están pensados para su integración en sistemas domésticos inteligentes y son compatibles con el estándar de comunicación Matter (Matter-over-Thread), que se utiliza para transmitir de forma inalámbrica el estado del sensor al sistema doméstico inteligente. Un router fronterizo Thread y el correcto funcionamiento del sistema doméstico inteligente son requisitos básicos para un funcionamiento fiable de los sensores inalámbricos; la responsabilidad de ello recae en el usuario final. El producto está destinado exclusivamente a su uso en zonas residenciales, zonas empresariales/comerciales y pequeñas empresas.

## Declaración de conformidad de la UE



**matter**

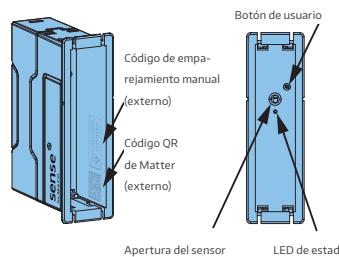
## Datos técnicos

Material (carcasa)	PC/ABS
Número de pedido	481964
Color	negro
Medidas	56,0 x 17,0 x 37,1 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +55°C
Humedad del aire	≤95%, sin condensación
Temperatura de almacenaje	-25 ... +70°C
Grupos de usuarios	usuarios privados
Entorno de uso	habitaciones cerradas por todos lados
Bandas de frecuencia	IEEE 802.15.4-2006 2400-2483,5 MHz
Potencia de transmisión	Bluetooth: +8dBm Thread: +8dBm
Suministro de energía	1x batería AAA 1,5 V
Duración de la batería	aprox. 2 años
Voltaje de funcionamiento	1,5 V
Interfaz de usuario	1x botón de usuario 1x LED de estado (rojo)
Interfaz de comunicación	Matter Bluetooth Thread
Clase protección	IP51 cuando está instalado
Certificado	CE

## Volumen de suministro

- 1x Sense by MACO | Door
- 1x hoja de instrucciones

## Resumen



### Nota importante

Si los componentes no se regulan o mantienen según las especificaciones, pueden surgir problemas para detectar o señalar correctamente el estado. Por lo tanto, se recomienda encargar la revisión o el mantenimiento del elemento correspondiente a una empresa especializada antes de poner en servicio el sensor.

### Señales LED

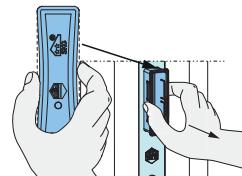
- |  |                 |
|--|-----------------|
|  | LED apagado     |
|  | LED encendido   |
|  | LED parpadeante |

## Montaje

Sense by MACO | Door es compatible con las cerraduras de puerta MACO PROTECT y se inserta en piezas de marco adecuadas para puertas de una o dos hojas.

**Nota:** evite la contaminación por aceite, grasa, polvo y el contacto con agua. Si el sensor está sucio, límpielo cuidadosamente con un paño suave y sin pelusa.

- Presione lateralmente la tapa de fresado central, en la que encaja el paletón, y extraiga del cerradero.

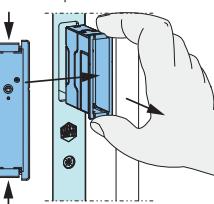


- El dispositivo entra automáticamente en modo de emparejamiento, lo que se indica mediante el parpadeo del LED de estado. Cierre el compartimento de la batería.

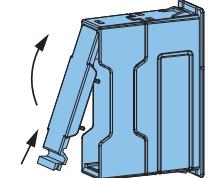
- Verifique el correcto funcionamiento mecánico de la puerta. Esto completa la instalación. Todos los demás pasos los realiza el cliente final.

## Puesta en marcha y sustitución de la batería

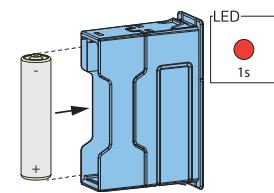
- Retire el sensor del cerradero. Para ello, presione con cuidado las pestañas de la parte superior e inferior de la carcasa. Preste atención a la posición de instalación actual y a las muescas de posicionamiento laterales.



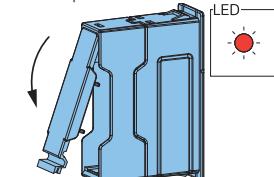
- Abra el compartimento de la batería.



- Inserte una batería adecuada (AAA 1,5 V, no incluida). El LED se enciende brevemente.



- El dispositivo entra automáticamente en modo de emparejamiento, lo que se indica mediante el parpadeo del LED de estado. Cierre el compartimento de la batería.



- Abra la aplicación de su sistema doméstico inteligente compatible con Matter.

- Tenga en cuenta que los siguientes pasos pueden variar en función de la aplicación.

- Haga clic en «Añadir dispositivo».

- Seleccione «Dispositivo compatible con Matter».

- Escanee el código QR de Matter en el dispositivo. También puede utilizar el código de 11 dígitos para configurar sin un código QR.

- El LED de estado deja de parpadear. A continuación, siga las instrucciones de la aplicación hogar inteligente hasta completar la configuración. El estado del sensor se muestra como «Encendido» en la aplicación. Continúe con el capítulo «Ajustes».

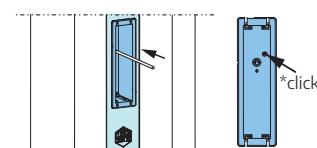
- Compruebe si el sensor detecta correctamente todos los estados del componente. Para ello, abra y cierre la puerta y compruebe el estado en su aplicación hogar inteligente.

## Reiniciar: Soft Reset

El soft reset reinicia el producto, elimina el emparejamiento con el sistema de hogar inteligente y lo coloca en modo de emparejamiento. Se conservan los datos de ajuste.

## Ajustes

- Pulse brevemente el botón de usuario. Para ello, utilice un objeto pequeño y puntiagudo (por ejemplo, un clip doblado o un bolígrafo). Este proceso puede repetirse en cualquier momento si es necesario.

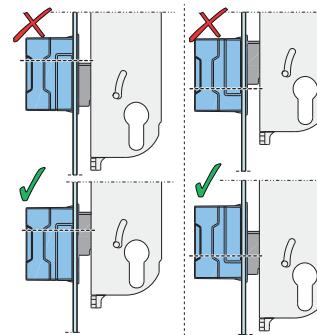


**Nota:** advertencia de daños materiales. El sensor tiene varias aberturas. Asegúrese de insertar el artículo en la abertura correcta. De lo contrario el sensor se dañará.

- El sensor pasa ahora al modo de ajuste durante 30 segundos, durante los cuales parpadea el LED de estado.



- Vuelva a insertar el sensor en el cerradero. Para ello, presione con cuidado las lengüetas de la parte superior e inferior de la carcasa y deslice el sensor en el hueco. Asegúrese de que la posición de instalación y las muescas de posicionamiento laterales sean correctas. Estas deben estar al nivel del paletón de la cerradura. Debido a las tolerancias in situ, la posición del paletón puede estar fuera del rango del sensor. En este caso, Sense by Maco | Door se debe girar 180° para lograr una cobertura. Bloquee la puerta correctamente antes de que transcurran 30 segundos tras pulsar el botón del usuario. Espere hasta que el estado del sensor aparezca como «Cerrado» en la aplicación hogar inteligente.



- Después del reinicio completo, el producto cambia automáticamente al modo de emparejamiento, lo que se indica mediante un LED de estado parpadeante. Continúe con el paso 5 del capítulo «Puesta en marcha».

- Compruebe si el sensor detecta correctamente todos los estados del componente. Para ello, abra y cierre la puerta y compruebe el estado en su aplicación hogar inteligente.

## Preguntas y respuestas:

### El LED de estado no parpadea después de insertar la batería

- Compruebe la polaridad de la batería.
- Compruebe la tensión de la batería.

### El sensor no se puede emparejar con el ecosistema hogar inteligente

- Compruebe si el sensor está en funcionamiento. Se reconoce por el parpadeo del LED de estado. Tenga en cuenta que el modo de emparejamiento solo está activo durante 15 minutos. Para reiniciar el modo de emparejamiento después de 15 minutos, se debe realizar un soft reset.

- Compruebe si el sensor ya se ha emparejado con otro sistema doméstico inteligente. Si es así, puede generar un nuevo código de configuración a través del otro sistema doméstico inteligente. Para cancelar el emparejamiento, puede realizar un soft reset si es necesario.

### El sensor está emparejado con el ecosistema hogar inteligente, pero se muestra como inalámbrico en el ecosistema hogar inteligente

- Compruebe la batería.
- Verifique la intensidad de la señal colocando el sensor más cerca del router. De esta manera puede descartar interferencias de radio.
- Repita el procedimiento de puesta en marcha.
- Reinic peace el router fronterizo o el smartphone.

### El sensor informa de un estado incorrecto

- Repita el proceso de ajuste.
- Compruebe la posición correcta de instalación del sensor siguiendo las instrucciones.

## Nota sobre la manipulación de la batería

- Utilice únicamente el tipo de batería especificado.
- Proteja la zona alrededor de la batería de llamas, brasas o chispas. No queme la batería ni la caliente por encima de la temperatura permitida.
- No corte la batería ni la someta a fuertes presiones. Sustituya la batería inmediatamente si observa algún daño.

## Eliminación de residuos

La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las normativas y leyes locales.

**Nota:** si necesita más información sobre la instalación, simplemente escanee el código QR adjunto para acceder a las instrucciones de instalación.

Estas instrucciones están disponibles en otros idiomas en: [www.maco.eu](http://www.maco.eu)

**www.maco.eu**  
Fecha: 05/2025  
Fecha de modificación: 10/12/2025H  
Ref: 760249  
Todos los derechos reservados.

