



DAMOS VALOR  
A LA VENTANA

## Sensores para mayor seguridad MACO Tronic



MADERA

PVC

ALUMINIO

# Control de estado por cable o inalámbrico

¿Abierto o cerrado? **MACO Tronic** garantiza que el estado de las ventanas y puertas esté siempre claro. Los sensores se pueden integrar cómodamente en sistemas domésticos inteligentes y también se pueden utilizar como parte de un sistema de alarma para la protección de la propiedad. Los **sensores MACO Tronic** están disponibles en versión con cable o como sensores inalámbricos.



## Beneficios para los fabricantes

### 01 Fiable tecnología

Como solución inalámbrica o por cable: los **sensores MACO Tronic** difieren tecnológicamente, pero ambos son muy precisos en cuanto al reconocimiento del estado.

### 02 Sorprendente seguridad

Buen argumento: las ventanas con tecnología de sensores ofrecen a los clientes finales una mayor seguridad gracias a los mensajes de estado y a la integración de sistemas de alarma.

### 03 Componentes listos para su conexión

Enchufar y listo: una vez instaladas, las ventanas y puertas correderas están listas para su uso inmediato con sistemas domésticos inteligentes.

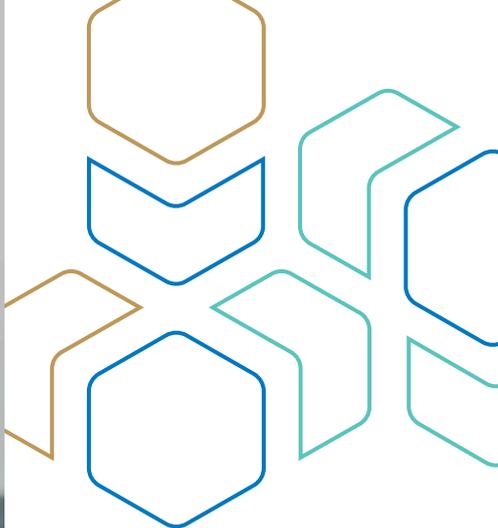
## Beneficios para el usuario

### 01 Siempre con certeza

Información en tiempo real: sepa exactamente y en todo momento qué ventanas están abiertas o cerradas

### 02 Elevada compatibilidad

Listo para funcionar: los **sensores MACO Tronic** son compatibles con el estándar inalámbrico EnOcean o pueden integrarse simplemente por cable.



©AdobeStock, unedin

## Características especiales



### Preparado para sistemas de alarma homologados

Los **sensores MACO Tronic** con cable están certificados por la Asociación Alemana de Aseguradores de la Propiedad (VdS). Esto significa que cumplen los más altos estándares de calidad, fiabilidad y seguridad. Como componentes probados y, por tanto, reconocidos, pueden utilizarse en cualquier sistema de alarma certificado por la VdS. Es bueno saberlo: los cables son invisibles una vez instalado el sensor.



### Solución combinada de cable e inalámbrica

Con **MACO Tronic**, no se trata de «o... o», sino de «y» a la hora de elegir las variantes de sensores. Si la instalación del sensor está prevista para su uso en un sistema de alarma, debe instalarse la versión con cable. Ambos tipos de sensor pueden instalarse y utilizarse juntos como parte de una solución doméstica inteligente.

### Radio conforme al estándar EnOcean

Nuestros **sensores inalámbricos MACO Tronic** se comunican sobre la base del estándar inalámbrico «EnOcean», independiente del fabricante. Este estándar se ha desarrollado especialmente para sensores inalámbricos sin batería que se utilizan para supervisar y controlar la tecnología doméstica y de edificios. La ventaja: los **sensores inalámbricos MACO Tronic** pueden utilizarse en combinación con muchos otros componentes que también «hablan» EnOcean.



DAMOS VALOR  
A LA VENTANA

## Productos y soluciones idóneos Más componentes del sistema como los sensores MACO Tronic



### Manillas

Funcionalidad, seguridad y diseño: con **MACO Emotion**, ofrecemos soluciones de manillas ergonómicas con propiedades excepcionales.



### Aireadores ocultos

Perfectos para la calidad del aire interior: **MACO Vent** permite la ventilación incluso con las ventanas cerradas, sin modificaciones estructurales.



### Juntas de goma

Ahorro energético, aislamiento acústico y mayor bienestar: las **juntas MACO Adapta** contribuyen decisivamente a ello, en diversos materiales y diseños, para una solución personalizada.

### Más soluciones:

- › Umbrales
- › Herraje de contraventana

## Información, soluciones, asesoramiento MACO está ahí para usted

En [www.maco.eu/tronic](http://www.maco.eu/tronic) puede obtener más información sobre los sensores MACO Tronic y descargar más documentación, instrucciones de montaje y certificados. También puede encontrar en línea al comercial de MACO más cercano. Permítanos asesorarle personalmente: estaremos encantados de ayudarle.

**MACO cerca de usted:**  
[www.maco.eu/contacto](http://www.maco.eu/contacto)



Este documento se actualiza constantemente.  
Puede consultar la versión más reciente en <https://www.maco.eu/assets/760079>  
o escaneando este código QR.

Creado: 10/2024  
Ref. 760079

Todos los derechos y cambios reservados