



## ACHTUNG!

Bei Einzelentnahme muss der Beipackzettel dem Einzelteil hinzugefügt werden.  
Bei Bedarf können Sie den Beipackzettel unter [www.maco.eu](http://www.maco.eu) herunterladen!

### Allgemeine Hinweise

Mechanische Sicherungen sind die wesentliche Voraussetzung für einen wirksamen Einbruchschutz. Sie verlangsamen oder verhindern den Einbruch und bewirken, dass beim Einbruch vermehrt Lärm entsteht.

Elektronische Sicherungen, wie Sensoren und Einbruchmeldeanlagen verhindern dagegen keinen Einbruch, sondern erkennen und melden ihn nur.

Smart Home-Sensoren wie eTronic for Espags können darüber hinaus auch zur reinen Überwachung des Öffnungszustands verwendet werden, sowie in Kombination mit anderen Komponenten im Smart Home in automatische Szenarien eingebunden werden (z. B. Heizungssteuerung).

### Produktbeschreibung

eTronic for Espags ist ein im Fenster verdeckt liegender, batteriebetriebener Schaltkontakt mit Funkverbindung.

Ein Zapfen am Getriebe, der am bewegten Riegel des Beschlages befestigt ist, löst den Kontakt des eTronic aus. Damit kann eine Verschlussüberwachung an Fenster und Balkon bzw. Terrassentüren realisiert werden.

eTronic ist für Holz- und Kunststoff- und Aluprofile\* geeignet. Für Kunststoff- und Aluprofile sind Unterlagen in verschiedenen Stärken beige packt.

\* in Elementen mit Aluminiumkomponenten besteht eine geringere Funkreichweite im Vergleich zu Holz- oder Kunststoff-Fensterprofilen.

### Kompatibilität mit Gateways

siehe Homepage

<https://www.maco.eu/discoveretronic>



### EU-Konformität / UK-Konformität

<https://www.maco.eu/assets/759868>

<https://www.maco.eu/assets/759869>



### Technische Daten

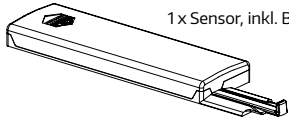
Material:	Polycarbonat (PC)
Farbe:	Tiefschwarz RAL 9005
Befestigungsart:	Verschraubung 2 x
Umgebungstemp.:	- 20°C bis + 60°C
Schutzart:	IP 54
Falzlufbereich:	11 - 14 mm
Rahmenfalztiefe:	mindestens 29 mm, abhängig von Schließteil und Sensorpositionierung
Funkprotokoll:	EnOcean, unidirektional 868 Mhz, EEP A5-14-01
Lebensdauer Batterie:	6 bis 8 Jahre
Funkreichweite:	lt. EnOcean Standard ( <a href="http://www.enocean.com">www.enocean.com</a> )

Die Reichweite wird durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst. Bei ungünstigen Bedingungen kann mit einem Repeater (z. B. MACO Art. Nr. 467457) die Reichweite erhöht werden.

**Hinweis:** Dieser Sensor ist so konzipiert, dass er in Kombination mit MACO Beschlägen kompatibel ist und zuverlässig funktioniert. Die Kompatibilität mit Beschlägen anderer Hersteller als MACO kann nicht garantiert werden.

### Lieferumfang

1 x Sensor, inkl. Batterie CR 2032



1 x Sensor, inkl. Batterie CR 2032

6 x Unterlagen

6 x Unterlagen

1 mm

1 mm

2 mm

2 mm

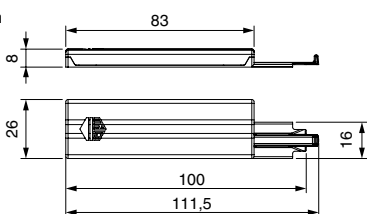
4 mm

4 mm



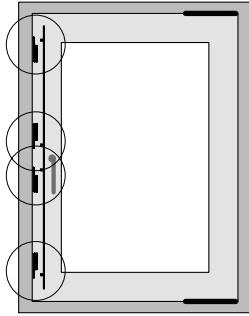
2 x Schraube Ø 3 x 20 mm, Rundkopf, Kopfdurchmesser max. 5,9 mm, nicht magnetisch, korrosionsbeständig

### Abmessungen

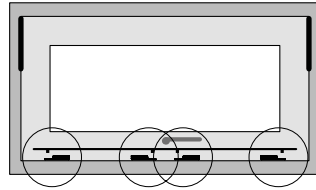


### Mögliche Einbaupositionen

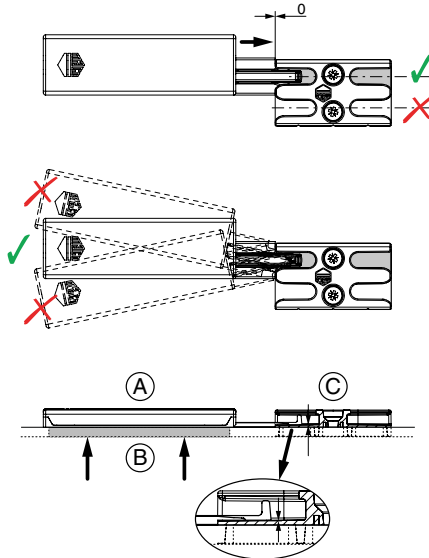
Drehfenster



Kippfenster



### Einbauposition am Schließteil

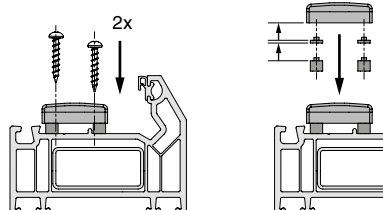


> Sensor (A) (mit Unterlagen (B) - siehe unten) so platzieren, dass der Schieber flach im Schließteil (C) aufliegt

### Befestigung des Fenstersensors

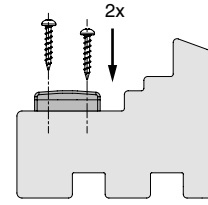
- > Vorsichtiges Handling! (Sensor enthält empfindliche Elektronik- und mechanische Bauteile)
- > Schrauben nur Handfest anziehen ( $\leq 1$  Nm)
- > Immer mit 2 mm vorbohren
- > Diagonales Anschrauben mit zwei Schrauben wird empfohlen, wenn möglich
- > Fenstereinstellungen vor und nach dem Sensoreinbau prüfen und gegebenenfalls korrigieren

Kunststoff

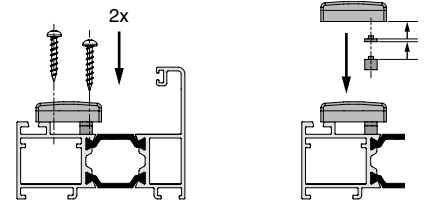


Feststellen, welche Unterlage(n) erforderlich sind (ein- oder beiseitig). Unterlagen sind stapelbar (1 bis 7 mm).

Holz



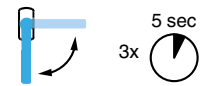
Alu



Feststellen, welche Unterlage(n) erforderlich sind (ein- oder beiseitig). Unterlagen sind stapelbar (1 bis 7 mm).

### Aktivieren des Sensors (auch nach Batteriewechsel)

1. Batterietrennstreifen entfernen
2. Fenstergriff 3 x innerhalb von 5 Sekunden betätigen

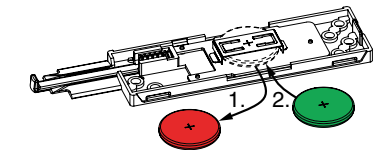
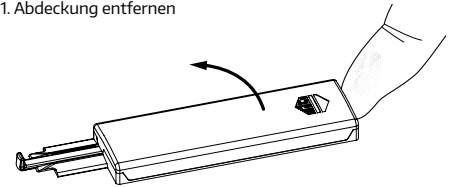


### ACHTUNG!

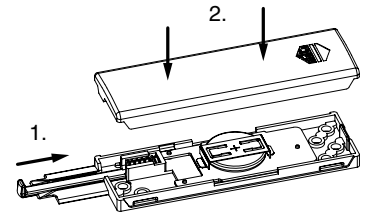
Es wird nicht empfohlen den Schieber per Hand zu betätigen!

### Batteriewechsel

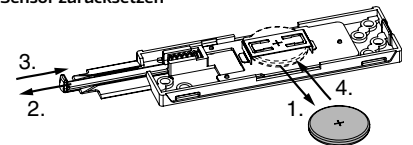
1. Abdeckung entfernen
2. Batterie seitlich rausdrücken, neue Batterie einsetzen (CR 2032)



3. Sensor zusammenbauen



### Sensor zurücksetzen



Die Entsorgung muss gemäß den lokalen Bestimmungen bzw. Gesetzen erfolgen.



[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

Best.-Nr. 759787

Erstellt: 06/2023

Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.



**ATTENTION!**

When supplied singly ensure that a copy of this note is included within the package. Additional copies of this sheet can be ordered from enquiry@macouk.net

**General Notes**

Mechanical security measures are the essential prerequisite for effective burglary protection. They slow down or prevent burglary and cause more noise to be generated during the break-in.

Electronic security measures, such as intrusion alarm systems, do not prevent a break-in, but only report it.

Smart Home sensors such as eTronic for Espags can also be used purely for monitoring the opening status, as well as being integrated into automatic scenarios in combination with other components in the Smart Home (e.g. heating control).

**Product description**

eTronic for Espags is a battery-operated switching contact with wireless connection that is mounted concealed in the Window. A cam on the drive gear with is attached to the locking bar of the hardware triggers the contact of the eTronic.

This makes it possible to implement lock monitoring on casement outward opening windows.

eTronic is suitable for timber, PVC and aluminium profiles\*. For PVC and aluminium profiles, packers of different thicknesses are enclosed.

\* in elements with aluminium components there is a shorter radio range in comparison to timber or PVC window profiles.

**Compatibility with gateways**

See homepage

<https://www.maco.eu/discoveretronic>



**EU conformity / UK conformity**

<https://www.maco.eu/assets/759868>

<https://www.maco.eu/assets/759869>



**Technical Data**

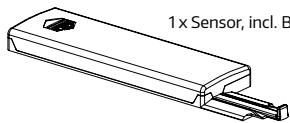
- Material: Polycarbonat (PC)
- Colour: Jet-black RAL 9005
- Fastening: Screw 2 x
- Ambient temp.: - 20°C to + 60°C
- IP code: IP 54
- Rebate gap range: 11 - 14 mm
- Frame rebate: at least 29 mm, depending on striker and sensor positioning
- Wireless protokol: EnOcean, unidirectional 868 Mhz, EEP A5-14-01
- Battery life: 6 to 8 years
- Wireless range: as per EnOcean Standard ([www.enocean.com](http://www.enocean.com))

The range is influenced by structural conditions. In unfavourable conditions, the range can be increased with a repeater (e.g. MACO art. no. 467457).

**Note:** This sensor is designed to be compatible and work reliably in combination with MACO window hardware. Compatibility with fittings from manufacturers other than MACO cannot be guaranteed.

**Delivery**

1 x Sensor, incl. Batterie CR 2032

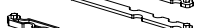


1 x Sensor, incl. Batterie CR 2032

6 x Packers

6 x Packers

1 mm



2 mm



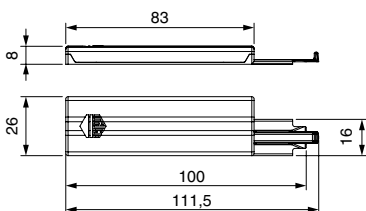
4 mm



2 x Screw  $\varnothing$  3 x 20 mm, round head, head diameter max. 5,9 mm, non-magnetic, corrosion-resistant

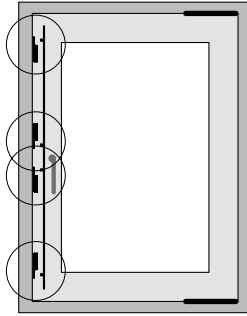


**Dimensions**

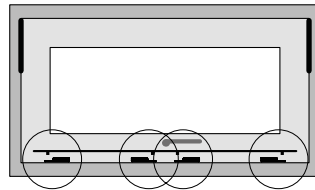


**Possible installation positions**

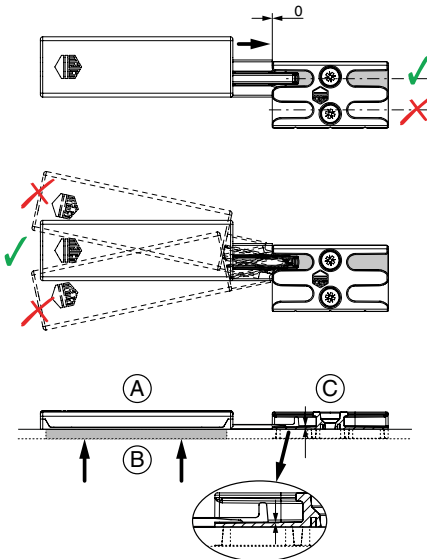
Side hung window



Top hung window



**Installation position on striker**

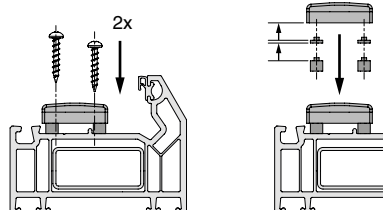


> Place the sensor (A) (with packers (B) - see below) so that the slider lies flat within the striker (C)

**Mounting the window sensor**

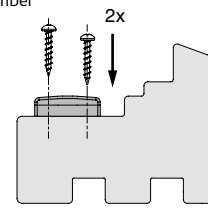
- > Handle with care! (Sensor contains sensitive electronic and mechanical components)
- > Tighten screws only hand-tight ( $\leq$  1 Nm)
- > Always pre-drill with 2 mm
- > Diagonal screwing with two screws is recommended, if possible
- > Check window settings before and after sensor installation and correct if necessary

PVC

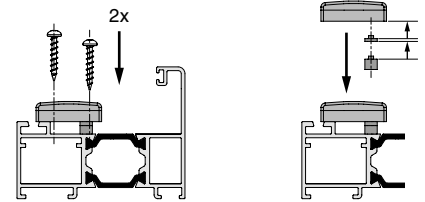


Determine if and which packers are required (one or both sides). Packers can be stacked (1 - 7 mm).

Timber



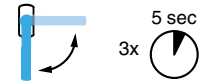
Aluminium



Determine if and which packers are required (one or both sides). Packers can be stacked (1 - 7 mm)

**Sensor activation (even after battery replacement)**

1. Remove battery separator strip
2. Operate window handle 3 times within 5 seconds

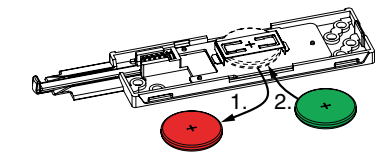
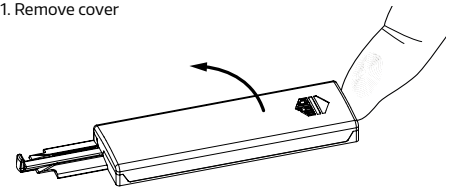


**ATTENTION!**

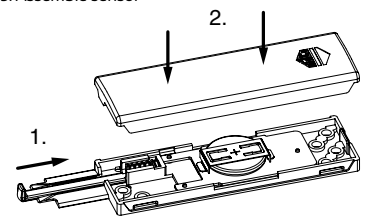
It is not recommended to operate the slider by hand

**Battery replacement**

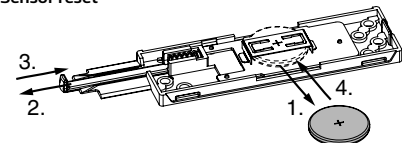
1. Remove cover
2. Push battery out sideways, insert new battery (CR 2032)



3. Assemble sensor



**Sensor reset**



Disposal must be carried out in accordance with local regulations and laws.



[www.maco.eu](http://www.maco.eu)

Order No. 759787

Created: 06/2023

All rights and amendments reserved.