



#### 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 Einbruchmeldeanlagen, verhindern dagegen keinen Einbruch, sondern melden ihn nur.

#### Produktbeschreibung

eTRONIC ist ein Fenster verdeckt liegender, batteriebetriebener Schaltkontakt mit Funkverbindung.

Ein Zapfen der Eckumlenkung unten, der am bewegten Riegel des Beschlags befestigt wird, löst den Kontakt des eTRONIC aus. Damit kann eine Verschlussüberwachung an Fenster und Balkontür bzw. Terrassentüren realisiert werden.

eTRONIC ist für Holz- und Kunststoff- und Aluprofile geeignet.

Für Kunststoff- und Aluprofile sind Unterlagen in verschiedenen Stärken beigelegt.

#### Kompatibilität mit Gateways

siehe Homepage



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

#### EU-Konformität

siehe Homepage



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

#### Technische Daten

Material: Polycarbonat (PC)

Farbe: Tiefschwarz RAL 9005

Befestigungsart: Verschraubung 2 x

Umgebungstemp.: - 20°C bis + 60°C

Schutzzert.: IP 54

Falzluftbereich: 11 - 14 mm

Rahmenfalztiefe: mindestens 24 mm

Schaltbereich: ab 3 mm aus der Nulllage

Funkprotokoll: EnOcean, unidirektionale 868 MHz, EEP A5-14-01

Lebensdauer Batterie: 6 bis 8 Jahre

Funkreichweite: lt. EnOcean Standard ([www.enocean.com](http://www.enocean.com))

Die Reichweite wird durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.

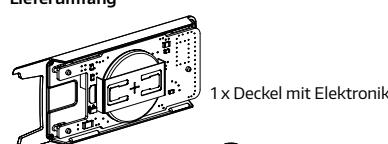
Bei ungünstigen Bedingungen kann mit einem Repeater Art. Nr. 476162 die Reichweite erhöht werden.

#### Schrauben

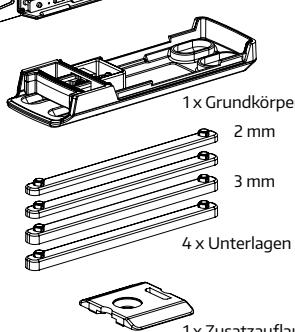


2 Stk. Senkkopfschraube  
Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

#### Lieferumfang



1 x Deckel mit Elektronik



1 x Grundkörper

2 mm

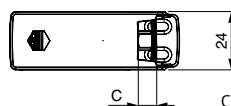
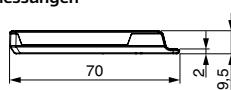
3 mm

4 x Unterlagen



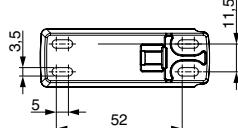
1 x Zusatzauflauf

#### Abmessungen

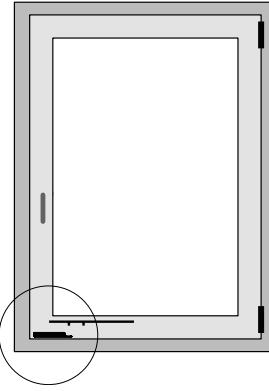


C = maximaler Schaltweg

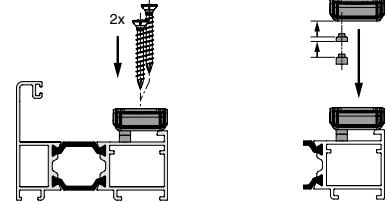
#### Bohrbild



#### Einbaulage im Fenster (MACO-Beschlag)



#### Alu

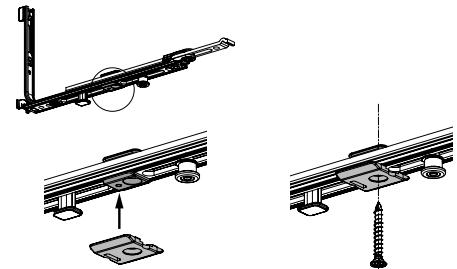


Feststellen, welche Unterlage(n) erforderlich sind. Unterlagen sind stapelbar (2 bis 5 mm).

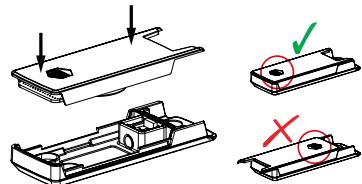
Wenn erforderlich, Unterlage(n) auf Sensor aufstecken.

#### Befestigung des Zusatzauflauf

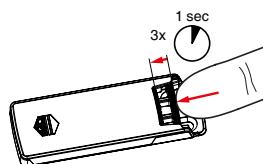
Zur Verhinderung von Beschädigungen am Sensor



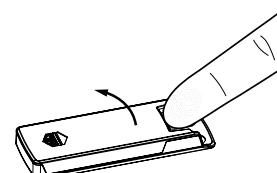
#### Zusammenbau des Sensors



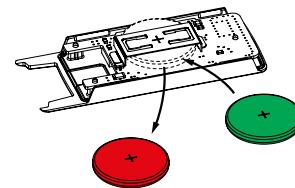
#### Aktivieren des Sensors (auch nach Batteriewechsel)



#### Deckel entfernen



#### Batteriewechsel

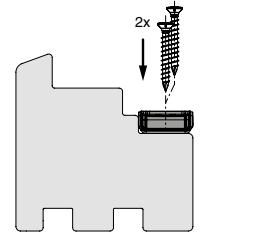


Die Entsorgung muss gemäß den lokalen Bestimmungen bzw. Gesetzen erfolgen.

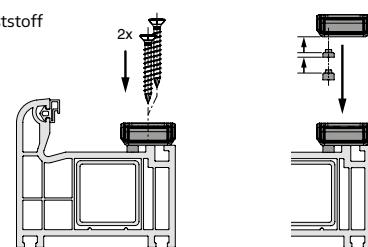


#### Befestigung des Fenstersensors

Holz



Kunststoff



Feststellen, welche Unterlage(n) erforderlich sind. Unterlagen sind stapelbar (2 bis 5 mm).

Wenn erforderlich, Unterlage(n) auf Sensor aufstecken.



# MACO eTronic Window sensor

## 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.

## Product description

eTRONIC is a battery-operated switch contact with a wireless connection flush mounted in the window.

A corner element pin, which sits at the bottom, is attached to the moving latch of the hardware and triggers the eTRONIC contact. This allows closure monitoring on windows and balcony or terrace doors to be realised.

eTRONIC is suitable for timber, PVC and aluminium profiles. For PVC and aluminium profiles, packers are included in various thicknesses.

## Compatibility with gateways

See homepage



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

## Deklaration of conformity

See homepage



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

## Technical Data

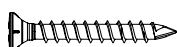
Material:	Polycarbonate (PC)
Colour:	Deep black RAL 9005
Fastening:	Screw 2 x
Ambient temp.:	- 20°C to + 60°C
Protection:	IP 54
Rebate gap range:	11 - 14 mm
Frame depth:	at least 24 mm
Switching range:	from 3 mm from the zero position
Wireless protocol:	EnOcean, unidirectional 868 MHz, EEP A5-14-01
Battery life:	6 to 8 years
Wireless range:	as per EnOcean Standard ( <a href="http://www.enocean.com">www.enocean.com</a> )

The range is influenced by structural conditions.

In unfavourable conditions, it can be used with a repeater

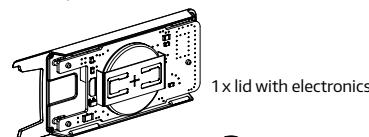
Art. No. 476162 to increase the range.

## Screws

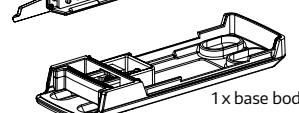


2 Pcs. Countersunk screws of  
Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

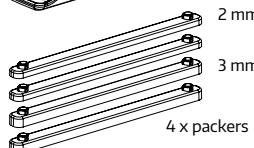
## Delivery



1 x lid with electronics



1 x base body



2 mm

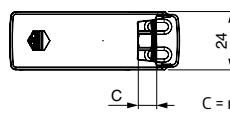
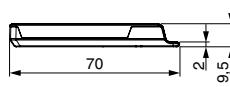
3 mm

4 mm



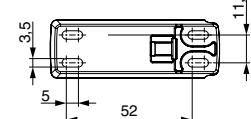
1 x additional run-up block

## Dimensions

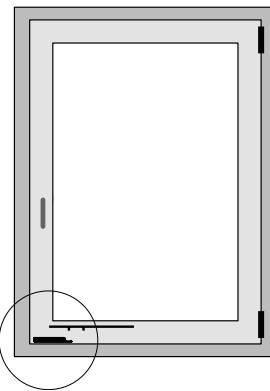


C = maximum switching distance

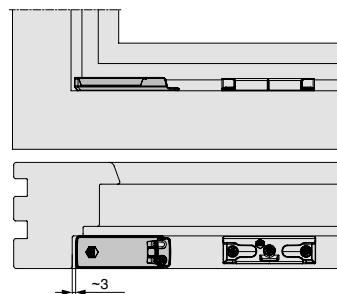
## Drilling pattern



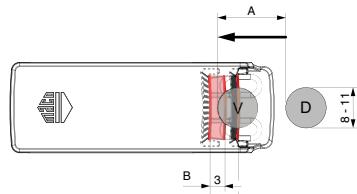
## Installation position in the window (MACO hardware)



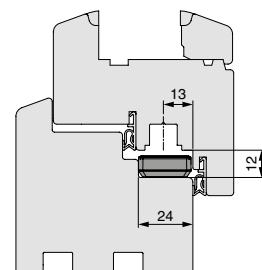
## Installation position in the window (MACO hardware) with 12 mm rebate gap, actuation by horizontal tilt bolts



## Installation position in the window (all other hardware) Positioning possible on any pin, in principle

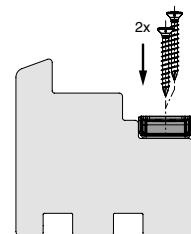


## Alignment to the Eurogroove

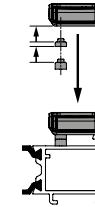
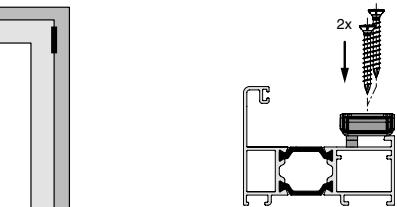


## Fixing the window sensor

### Timber



## Aluminium

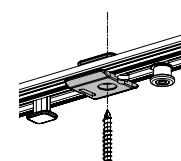
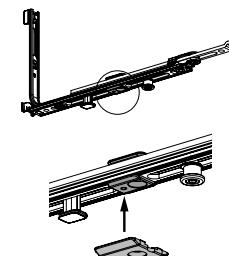


Determine which packers are required. Packers can be stacked (2 to 5 mm).

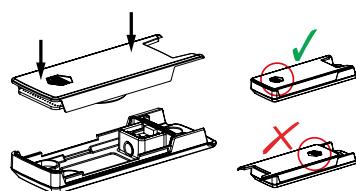
If necessary, attach the packers to the sensor.

## Fixing the additional run-up block

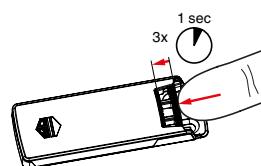
To prevent damage to the sensor.



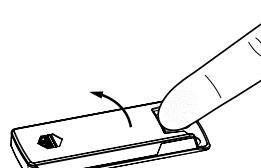
## Sensor assembly



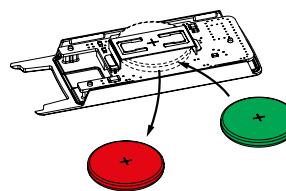
## Sensor activation (even after battery change)



## Remove cover



## Change battery



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



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

Order No. 759113 / EN  
Created: 08/2020 - Changed: 12.06.2023  
All rights and amendments reserved.



# MACO eTRONIC

## sensore per finestra

### Note generali

I dispositivi di sicurezza meccanici sono essenziali per una protezione antieffrazione efficace. Impediscono o rallentano l'effrazione rendendola difficoltosa e molto rumorosa.  
I dispositivi di sicurezza elettronici invece non impediscono l'effrazione, si limitano a segnalarla.

### Descrizione prodotto

eTRONIC è un contatto reed a batteria dotato di connessione radio, inserito nella finestra in posizione invisibile.  
Un nottolino del movimento angolare inferiore, che viene montato sull'asta mobile della ferramenta, attiva il contatto dell'eTRONIC.  
Ciò consente di realizzare un controllo di chiusura su finestre e portebalcone nonché portefinestre.  
eTRONIC è adatto per profili in legno, in PVC e in alluminio. Nella confezione sono compresi diversi spessori da utilizzare con i profili in PVC ed alluminio.

### Compatibilità con sistemi domotici vedi homepage

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



### Dichiarazione CE di conformità vedi homepage

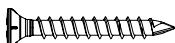
<https://www.maco.eu/assets/759869>

### Dati tecnici

Materiale	policarbonato (PC)
Colore	nero RAL 9005
Tipo di fissaggio	avvitamento 2 x
Temp. di esercizio	- 20°C ... + 60°C
Grado di protezione	IP 54
Aria	11 - 14 mm
Profondità battuta	minimo 24 mm
Campo di attivazione	a 3 mm dalla posizione zero
Protocollo radio	EnOcean, unidirezionale 868 MHz, EEP AS-14-01
Durata batteria	da 6 a 8 anni
Copertura radio	a norma EnOcean Standard ( <a href="http://www.enocean.com">www.enocean.com</a> )

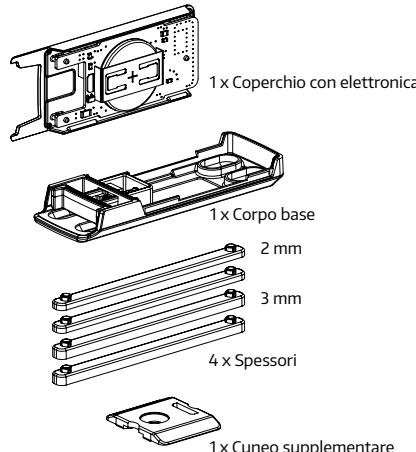
La copertura è influenzata dalle condizioni strutturali. In condizioni sfavorevoli può essere utilizzato un ripetitore Art. Nr. 476162 per aumentare la copertura.

### Viti

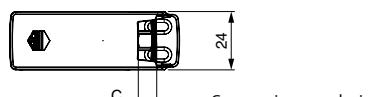


2 viti a testa svasata Ø 3,5 x 25 mm  
DIN 7505

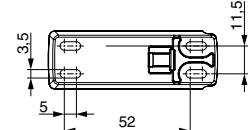
### Fornitura



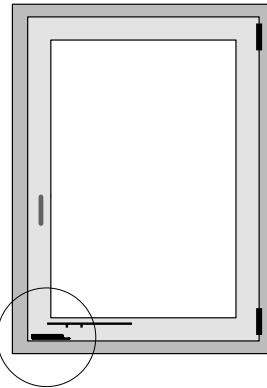
### Misure



### Schema di foratura

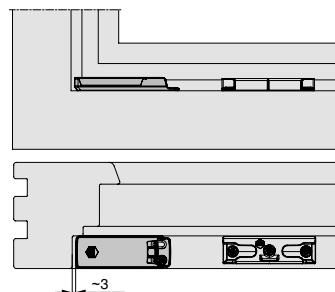


### Installazione sulla finestra (ferramenta MACO)



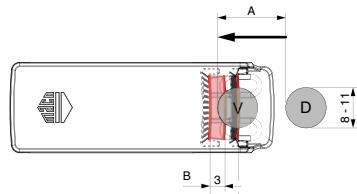
### Posizione montaggio sulla finestra (ferramenta MACO)

con aria 12 mm, azionamento per mezzo del bifungo

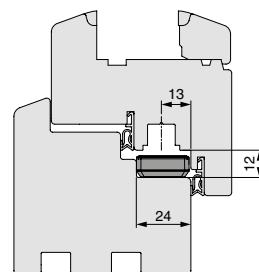


### Posizione montaggio sulla finestra (altra ferramenta)

Possibile posizionamento su ogni fungo

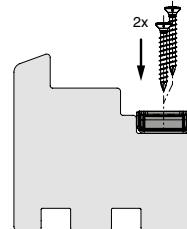


### Allineamento con la cava ferramenta

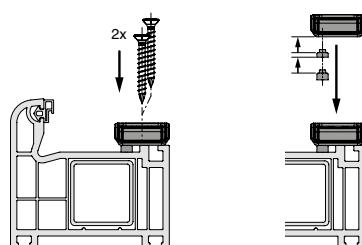


### Fissaggio del sensore per finestra

#### Legno



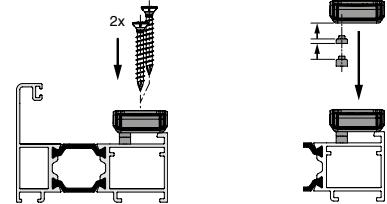
#### PVC



Determinare quale spessore(i) siano necessari.  
Gli spessori sono impilabili (da 2 a 5 mm).

Se necessario, fissare lo spessore(i) al sensore.

### Alu

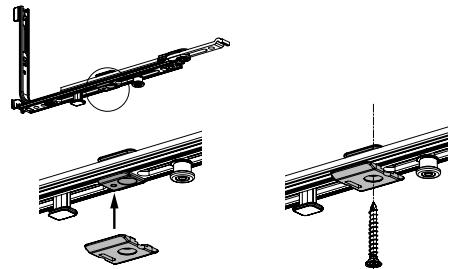


Determinare quale spessore(i) siano necessari.  
Gli spessori sono impilabili (da 2 ab 5 mm).

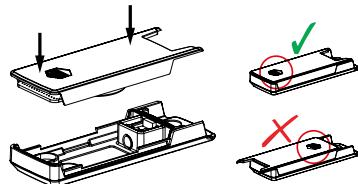
Se necessario, fissare lo spessore(i) al sensore.

### Fissaggio del cuneo supplementare

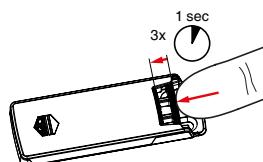
Per evitare danni al sensore



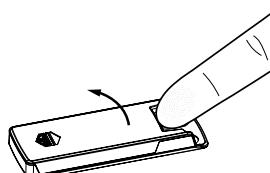
### Assemblaggio del sensore



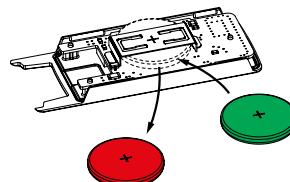
### Attivazione del sensore (anche dopo il cambio della batteria)



### Rimuovere il coperchio



### Cambiare la batteria



Per lo smaltimento attenersi alle disposizioni e alle normative locali.





# MACO eTronic

## Capteur pour fenêtre

### Informations générales

Les dispositifs de sécurité mécaniques sont la condition préalable essentielle à une protection efficace contre les cambriolages. Ils ralentissent ou empêchent l'effraction et provoquent une augmentation du bruit pendant l'effraction.

Les dispositifs de sécurité électroniques, tels que les alarmes antivol, n'empêchent pas une effraction, mais la signalent seulement.

### Descriptif du produit

eTRONIC est un interrupteur à piles avec connexion à distance, dissimulé dans la fenêtre.

Un verrouilleur bas qui est connecté à la crémone, déclenche le contact de l'eTRONIC. Cela permet de surveiller les fermetures de fenêtres et de balcons ou de portes fenêtres.

eTRONIC est adapté aux profilés en bois, en PVC et en aluminium. Pour les profilés en PVC et en aluminium, des cales de différentes épaisseurs sont incluses.

### Compatibilité avec des passerelles

voir site web



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

### Déclaration de conformité UE

voir site web



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

### Données techniques

Matériau : Polycarbonate (PC)

Couleur : Noir profond RAL 9005

Type de montage : Raccord à vis 2 x

Température de fonctionnement : - 20°C à + 60°C

Classe de protection : IP 54

Jeu de fonctionnement : 11 - 14 mm

Profondeur de la feuilure du cadre : au moins 24 mm

Plage de commutation : à partir de 3 mm de la position zéro

Protocole radio : EnOcean, unidirectionnel 868 Mhz, EEP A5-14-01

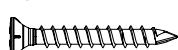
Durée de vie des piles 6 à 8 ans

Portée radio : selon la norme EnOcean ([www.enocean.com](http://www.enocean.com))

La portée est influencée par les conditions structurelles.

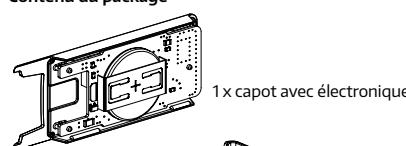
Dans des conditions défavorables, un répéiteur de référence 476162 peut être utilisé pour augmenter la portée.

### Vis

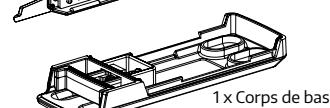


2 pcs. vis à tête fraîsée  
Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

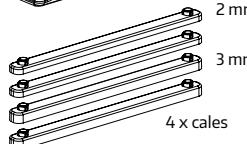
### Contenu du package



1 x capot avec électronique



1 x Corps de base  
2 mm



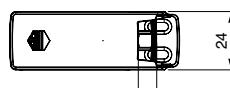
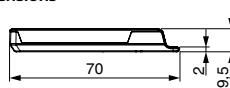
3 mm

4 x cales



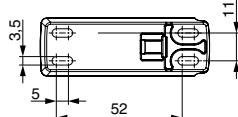
1 x rampe complémentaire

### Dimensions

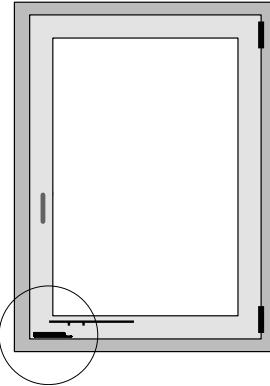


C = longueur de commutation maximum

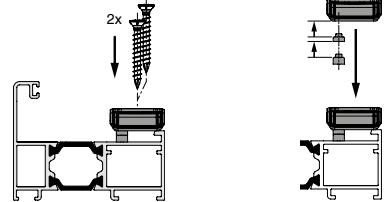
### Schéma des perçages



### Position d'installation dans la fenêtre (ferrure MACO)



### Alu

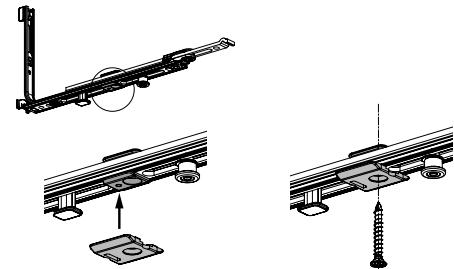


Déterminez quel(s) cales(s) sont nécessaires. Les cales sont empilables (2 à 5 mm).

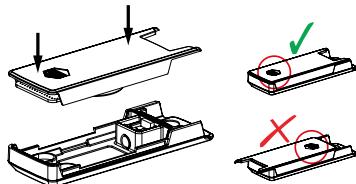
Si nécessaire, fixez la (les) base(s) au capteur.

### Fixation de la rampe

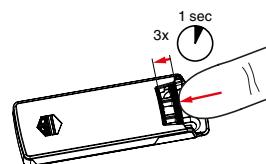
Pour éviter d'endommager le capteur



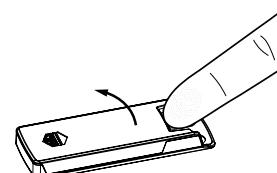
### Montage du capteur



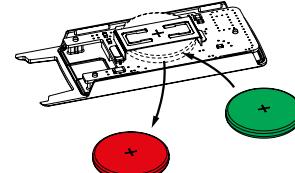
### Activation du capteur (même après un changement de pile)



### Retrait du couvercle



### Changement de la pile



La destruction doit être effectuée conformément à la réglementation ou aux lois locales.



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

Commande n° 759113 / FR  
Créé : 08/2020 - Modifié : 12.06.2023  
Tous droits et modifications réservés.



## Sensor de ventana MACO eTronic

### Informaciones generales

Los elementos de seguridad mecánica son el requisito esencial para una protección eficaz contra los robos. Ralentizan o incluso evitan el asalto y provocan que el robo genere más ruido. Los elementos de seguridad electrónica, como los dispositivos de alarma, no evitan el asalto en sí mismo, sino únicamente informan de que se está produciendo dicho asalto.

### Descripción del producto

eTRONIC es un interruptor de contacto oculto en la ventana, con conexión inalámbrica y alimentado por baterías.

Un bulón del ángulo de reenvío inferior, fijado a la varilla del herraje, se mueve al accionar la manilla. Cuando la manilla se gira para cerrar la ventana, el bulón dispara el contacto del eTRONIC. De esta manera se realiza el control del cierre de ventanas y balconeras.

eTRONIC está indicado para perfiles de madera, PVC y aluminio.

Junto con este producto se suministran calces de diferentes espesores que pueden ser necesarios para los perfiles de PVC y aluminio.

### Compatibilidad con puertas de enlace

Consulte el sitio web

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



### Declaración de conformidad de la UE

Consulte el sitio web

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



### Datos técnicos

Material: Polycarbonato (PC)

Color: Negro intenso RAL 9005

Fijación: Tirafondos 2 x

Temp. de trabajo: -20°C hasta +60°C

Clase protección: IP 54

Aire de trabajo: 11 - 14 mm

Galce de marco: mínimo 24 mm

Zona de acción.: a partir de 3 mm desde el punto cero

Protocolo inalámbrico: EnOcean, unidireccional 868 MHz,

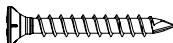
EEP A5-14-01

Duración de la batería: de 6 a 8 años

Alcance inalámbrico: estándares EnOcean ([www.enocean.com](http://www.enocean.com))

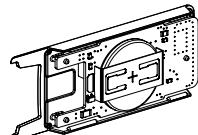
El alcance inalámbrico puede verse reducido por factores constructivos del edificio. En condiciones desfavorables puede utilizarse el repetidor Ref. 476162 para ampliar el alcance.

### Tirafondos

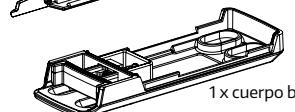


2 uds. de tirafondos de cabeza avellanada Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

### Contenido

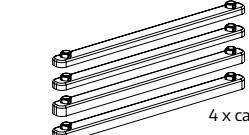


1 x tapa con electrónica



1 x cuerpo base

2 mm



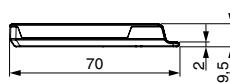
4 x calces para perfiles

3 mm

2 mm

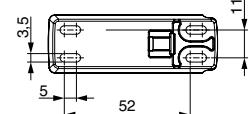
1 x cuña de elevación adicional

### Medidas

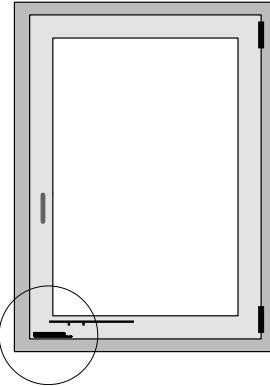


C = máxima carrera de accionamiento

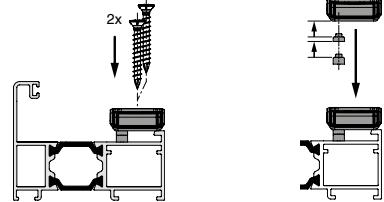
### Posición de taladros



### Posición en la ventana (con herraje MACO)



### Aluminio

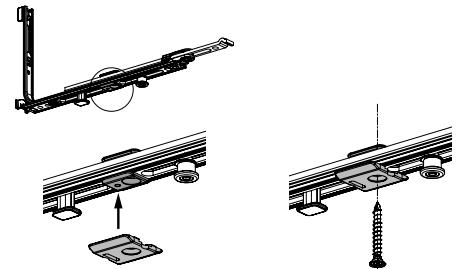


Determinar qué calces son necesarios. Los calces son apilables (de 2 a 5 mm).

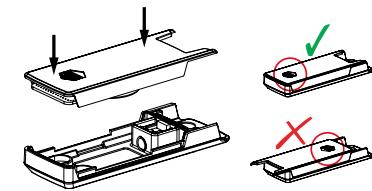
Si los calces son necesarios, cliparlos bajo el sensor.

### Fijación de la cuña de elevación adicional

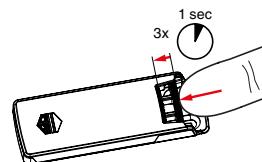
Para evitar daños al sensor



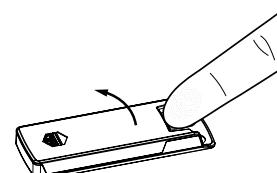
### Montaje del sensor



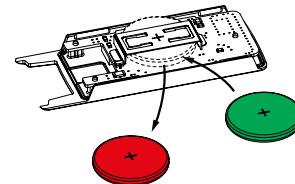
### Activación del sensor (también tras cambio de batería)



### Retirar la tapa



### Cambiar la batería



La eliminación debe realizarse siguiendo las directrices y normas locales.



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

Ref. 759113 / ES

Creación: 08/2020 -Modificado: 12.06.2023

Todos los derechos y cambios reservados.

Determinar qué calces son necesarios. Los calces son apilables (de 2 a 5 mm).

Si los calces son necesarios, cliparlos bajo el sensor.



#### Algemene instructie

Mechanische beveiligingen zijn de essentiële hulpmiddelen voor een effectieve inbraakbeveiliging. Ze vertragen of voorkomen de inbraak en veroorzaken meer lawaai tijdens de inbraak.  
Elektronische beveiligingen, zoals inbraakalarmen, voorkomen een inbraak niet, maar melden deze alleen.

#### Productbeschrijving

eTRONIC is een, in het raam verborgen, op batterijen werkend schakelcontact met FUNK verbinding.  
De valnok van de onderste hoekomlegging, activeert het contact van de eTRONIC. Dit maakt de bewaking van raamsluitingen mogelijk.  
eTRONIC is geschikt voor hout-, kunststof- en aluminiumprofielen. Voor kunststof- en aluminiumprofielen worden onderlagen in verschillende diktes meegeleverd.

#### Compatibiliteit met gateways

Zie Home pagina



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

#### Verklaring van conformiteit

Zie Home pagina



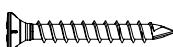
<https://www.maco.eu/assets/759869>

#### Technische gegevens

Materiaal:	Polycarbonaat (PC)
Kleur:	Diep zwart RAL 9005
Montagewijze:	Schroefverbinding 2 x
Omgevingsstemperatuur:	- 20°C tot + 60°C
Beschermingsklasse:	IP 54
Min-Max ruimte:	11 - 14 mm
Sponningsdiepte:	minimaal 24 mm vanaf 3 mm van de nulstand
Schakelbereik:	EnOcean, eenrichtingsverkeer
Radioprotocol:	868 Mhz, EEP A5-14-01
Levensduur van de batterij:	6 tot 8 jaar
Funkbereik:	volgens EnOcean-norm ( <a href="http://www.enocean.com">www.enocean.com</a> )

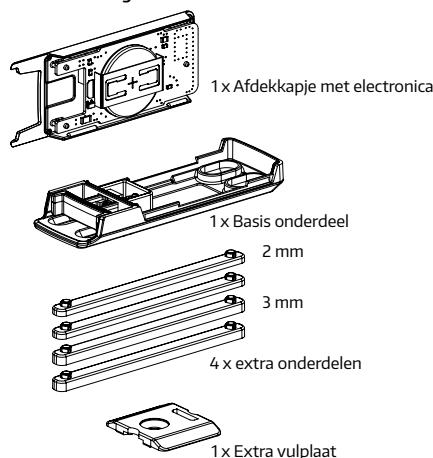
Het bereik wordt beïnvloed door de omstandigheden. Onder ongunstige omstandigheden kan een repeater Art. Nr. 476162 worden gebruikt om het bereik te vergroten.

#### Schroeven

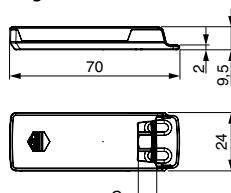


2 stuks verzonken schroef  
Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

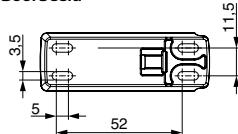
#### Inhoud levering



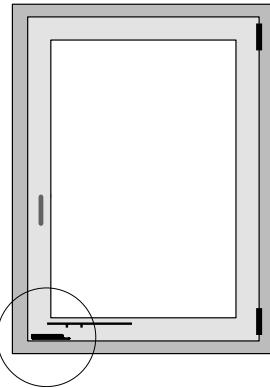
#### Afmetingen



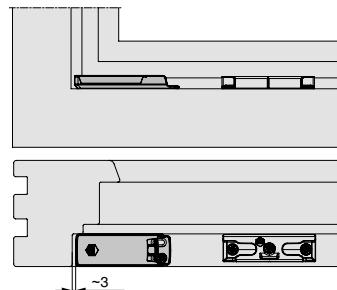
#### Boorbeeld



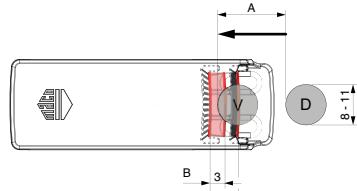
#### Inbouwinstructie in het raam (MACO-Beslag)



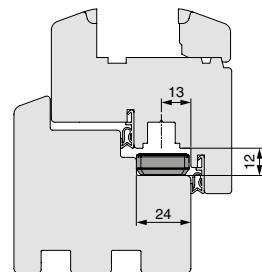
#### Inbouwpositie in het raam (MACO-Beslag)



#### Inbouwpositie in het raam (op elke valsluiting mogelijk) Alleen mogelijk bij V13

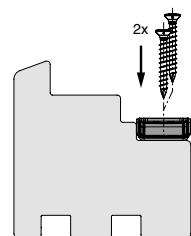


#### Uitlijning met de montage groef

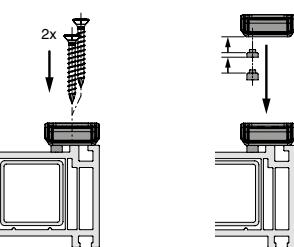


#### Bevestiging raamsensoren

##### Hout

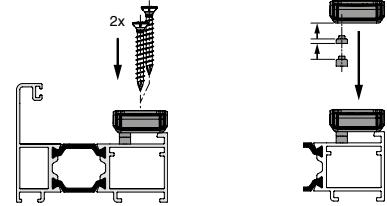


##### Kunststof



Bepaal welk extra onderdelen nodig zijn. De extra onderdelen zijn stapelbaar (2 tot 5 mm).

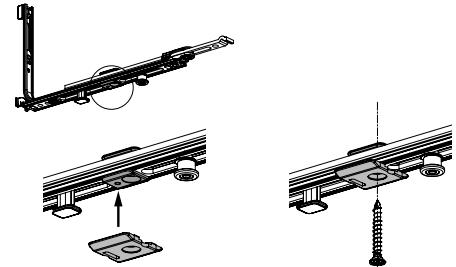
#### Aluminium



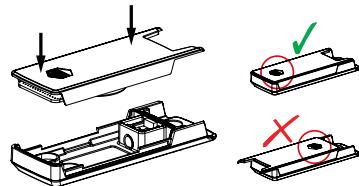
Bepaal welk extra onderdelen nodig zijn. De extra onderdelen zijn stapelbaar (2 tot 5 mm).

#### Montage van de extra vulplaat

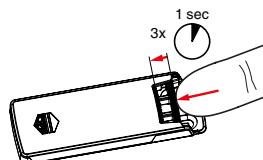
Om schade aan de sensor te voorkomen



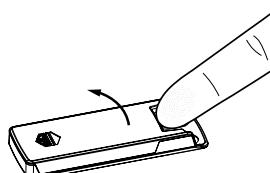
#### Samenstelling van de sensor



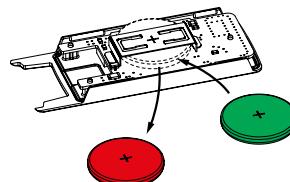
#### Activeren van de sensor (ook na het wisselen van de batterij)



#### Kapje verwijderen



#### Wisselen van de batterij



De verwijdering moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften of wetten.





# Czujnik okienny MACO eTronic

## Ogólne wskazówki

Zabezpieczenia mechaniczne są istotne z punktu widzenia skutecznej ochrony przed włamaniem. Spowalniają lub uniemożliwiają włamanie i powodują, że podczas włamania powstaje większy hałas.

Natomiast zabezpieczenia elektroniczne, takie jak urządzenia komunikujące o włamaniu, nie zapobiegają włamaniu, tylko informują o nim.

## Opis produktu

eTRONIC to ukryty w oknie, zasilany baterijnie kontaktron radiowy.

Czop dolnego narożnika, który przesuwa się wraz z ruchem okna, zwalnia styk czujnika eTRONIC. Pozwala to na monitorowanie zamknięcia okien i drzwi balkonowych lub tarasowych.

eTRONIC nadaje się zarówno do profili drewnianych, jak i z PVC czy aluminiowych. Dla profili z PVC i aluminiowych do opakowania zostały dołączone podkładki o różnych grubościach.

## Kompatybilność z bramkami sieciowymi

Zob. Strona główna

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



## Deklaracja zgodności UE

Zob. Strona główna

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



## Dane techniczne

Materiał:	Poliweglan (PC)
Kolor:	Czarny RAL 9005
Mocowanie:	Za pomocą 2 wkrętów
Zakres temperatury:	- 20°C do + 60°C
Stopień ochrony:	IP 54
Luz wewnętrzny:	11 - 14 mm
Szerokość wrębu:	co najmniej 24 mm
Zakres przełączania:	od 3 mm z pozycji zerowej
Protokół radiowy:	EnOcean, jednokierunkowy 868 Mhz, EEP AS-14-01
Żywoność baterii:	6 do 8 lat
Zasięg radiowy:	wg. standardu EnOcean ( <a href="http://www.enocean.com">www.enocean.com</a> )

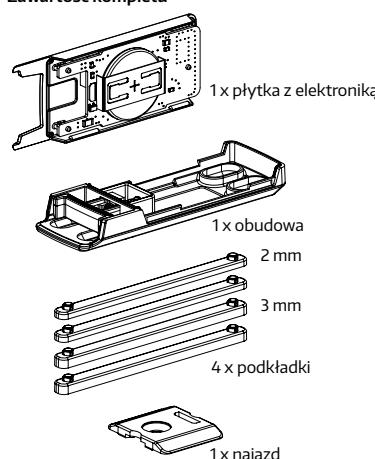
Na zasięgu mają wpływ okoliczności zewnętrzne, np. konstrukcja budynku. W niekorzystnych warunkach można zwiększyć zasięg za pomocą repeatera, nr art. 476162.

## Wkręty

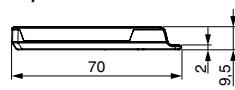


2 wkręty Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

## Zawartość kompletu

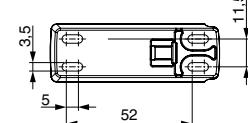


## Wymiary

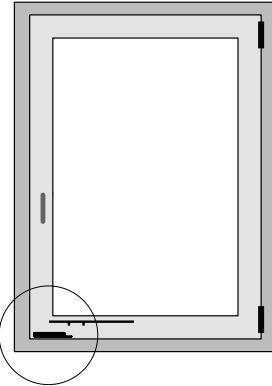


C = maksymalny skok

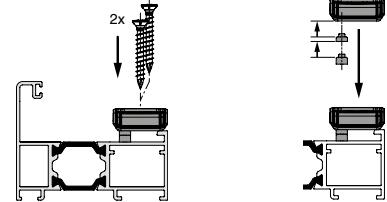
## Rysunek wiercenia



## Pozycja po zamontowaniu w oknie (Okucie MACO)



## Aluminium

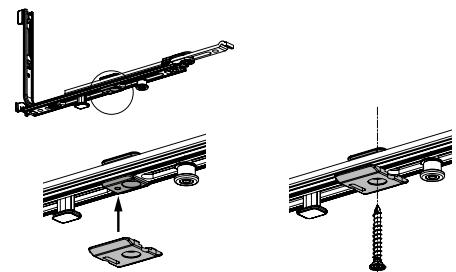


Ustalić, których podkładek użyć. Podkładki można układać jedną na drugiej (2 do 5 mm).

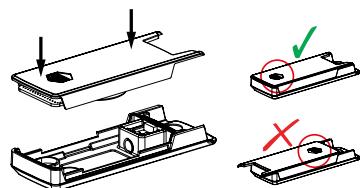
Jeśli jest to wymagane, założyć podkładkę (podkładki) na czujnik.

## Mocowanie dodatkowego systemu przenoszenia

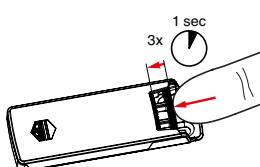
Aby zapobiec uszkodzeniu czujnika



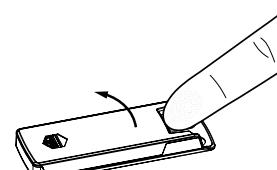
## Montaż czujnika



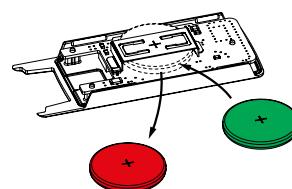
## Aktywacja czujnika (również po wymianie baterii)



## Zdejmowanie maskownicy



## Wymiana baterii

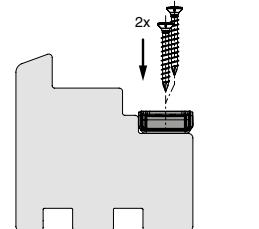


Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi przepisami lub ustawami.

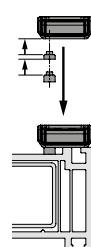


## Mocowanie czujnika okiennego

### Drewno



### Tworzywo sztuczne



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

Nr kat. 759113 / PL

Sporządzono: 08/2020 - Zmiany: 12.06.2023

Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.

Ustalić, których podkładek użyć. Podkładki można układać jedną na drugiej (2 do 5 mm).

Jeśli jest to wymagane, założyć podkładkę (podkładki) na czujnik.



# MACO eTronic

## Bezdrátový okenní senzor

### Obecná informace:

Mechanická ochrana je základním předpokladem účinné ochrany proti vlopání. Zpomalí nebo znemožní vlopání a zajistí, že pachatel při vlopání způsobí větší hluk.  
Elektronická zabezpečovací zařízení, jako jsou poplašné systémy proti vniknutí, vlopání nezábrání, pouze ho nahlásí.  
Kombinace obou způsobů zabezpečení výrazně zvyšuje ochranu objektu.

### Popis výrobku:

eTRONIC je bateriový spínací kontakt s rádiovým spojením skrytým v okně.  
Čep na dolním rohovém převodu kování, pohybem spíná kontakt systému eTRONIC.  
To umožňuje implementaci monitorování stavu uzavření na okně a balkonových nebo terasových dveřích.  
eTRONIC je vhodný pro dřevěné, plastové a hliníkové profily. U plastových a hliníkových profilů jsou součástí montážní vyuřovávací podložky v různých tloušťkách.

### Kompatibilita se systémovými branami

Bližší informace na webových stránkách MACO



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

### EU prohlášení o shodě

Bližší informace na webových stránkách MACO



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

### Technická data:

Materiál:	Polykarbonát (PC)
Barva:	matně černá RAL 9005
Upevnění:	pomoci vrutů - 2x
Provozní teplota:	- 20°C až + 60°C
Stupeň ochrany:	IP 54
Výška falcu:	11 - 14 mm
Hloubka falcu:	minimálně 24 mm
Spínací rozsah:	od 3 mm od nulové polohy
Rádiový protokol:	EnOcean, jednosměrný 868 MHz, EEP A5-14-01
Výdrž baterie:	6 až 8 let
Dosah rádiového signálu:	viz. EnOcean Standard ( <a href="http://www.enocean.com">www.enocean.com</a> )

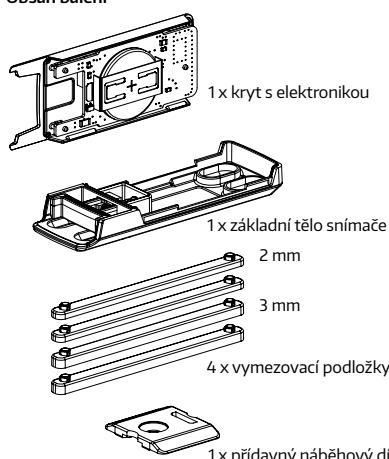
Rozsah rádiového přenosu je ovlivněn strukturálními podmínkami. Za nepříznivých podmínek lze rozsah zvýšit pomocí rádiového zesilovače - položka č. 476162.

### Vruty



2 ks vrutů se záplustnou hlavou  
Ø 3,5 x 25 mm DIN 7505

### Obsah balení

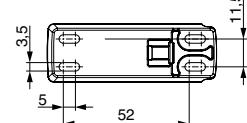


### Rozměry

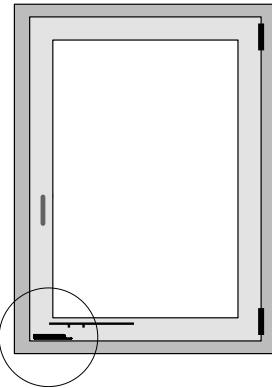


C = maximální rozsah posunu

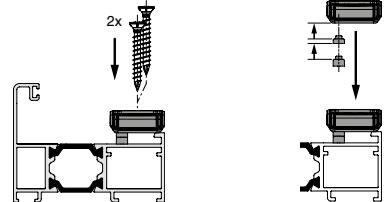
### Montážní otvory



### Montážní pozice v okně pro díly kování MACO



### Alu

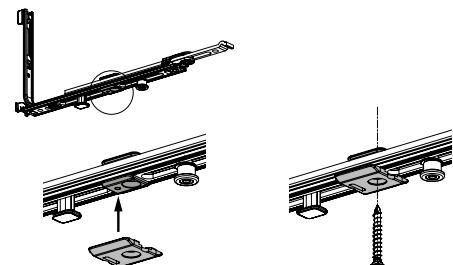


Zvolte vhodné podložky dle profilace. Rozsah podložek 2-5 mm.

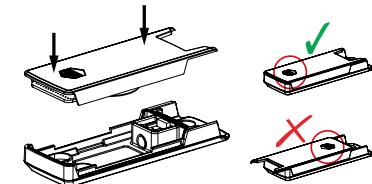
V případě potřeby připevněte podložku (podložky) k senzoru.

### Montáž přídavného dílu náběhu

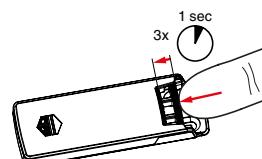
Zamezení poškození senzoru



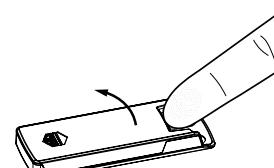
### Montáž - kompletace snímače



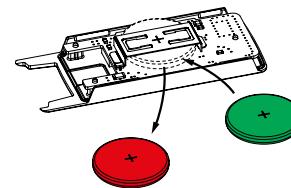
### Aktivace senzoru (prvotní, nebo po výměně baterie)



### Demontáž krytu snímače



### Výměna baterie

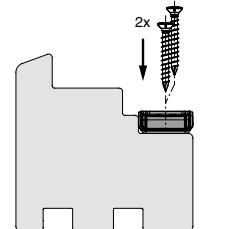


Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy a zákony.

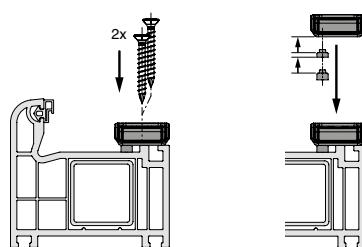


### Upevnění snímacího senzoru

#### Dřevo



#### PVC



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

Obj. č. 759113 / CS

Datum: 08/2020 - Změneno: 12.06.2023

Všechna práva a změny vyhrazeny.

Zvolte vhodné podložky dle profilace. Rozsah podložek 2-5 mm.

V případě potřeby připevněte podložku (podložky) k senzoru.