

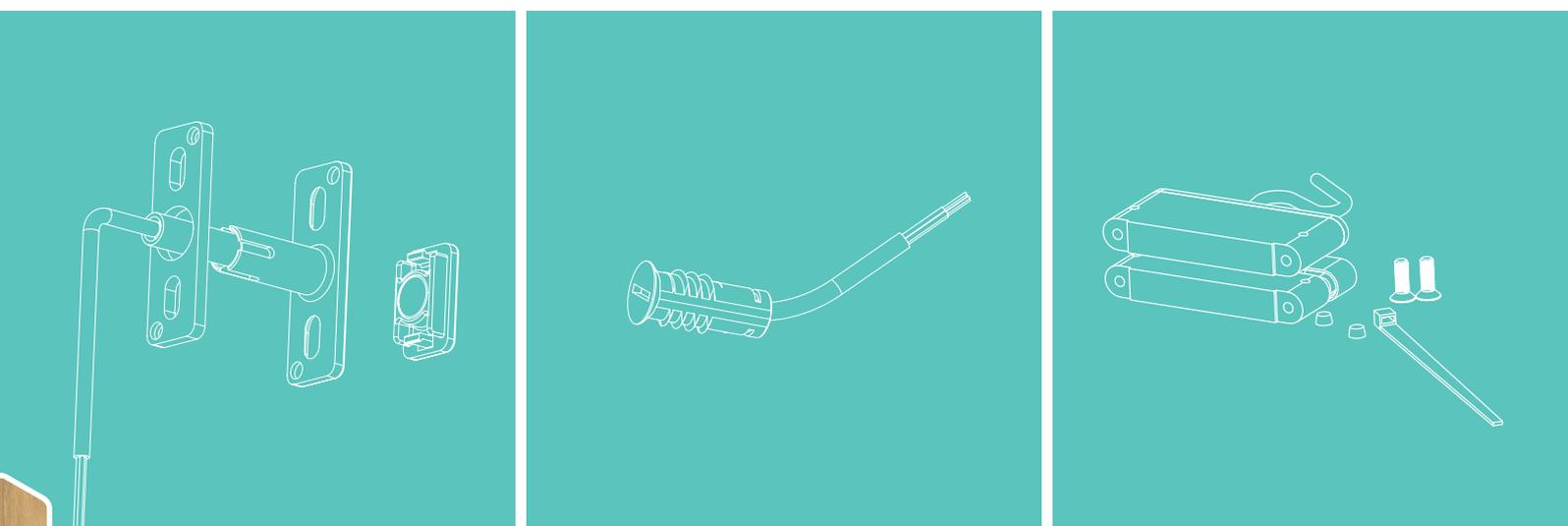


LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE

# MACO

## RAIL-SYSTEMS

FERRURES COULISSANTES



### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Contrôle de la fermeture des levants coulissants

BOIS

PVC

ALUMINIUM

## Table des matières

<b>Informations importantes</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>Symboles</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>Composants pour le bois, systèmes bois/aluminium</b>	<b>4 - 5</b>
<hr/>	
<b>Composants pour systèmes en PVC et en aluminium</b>	<b>6</b>
<hr/>	
<b>Montage Commande de verrouillage Schéma A, D, G, K</b>	<b>7</b>
<hr/>	
<b>Composants pour systèmes en bois, bois/aluminium, PVC et aluminium Schéma C</b>	<b>8</b>
<hr/>	
<b>Schéma de contrôle du verrouillage de l'assemblage C</b>	<b>9 - 11</b>



## Informations importantes

### Groupe cible

Cette documentation est destinée exclusivement aux entreprises et au personnel spécialisés. Les travaux décrits ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien qualifié.

### Instructions pour l'utilisation et la sécurité

- › En plus de ces instructions, les instructions d'installation dépendant du profil des différents systèmes sont obligatoires.
- › Les instructions d'installation pour le contrôle des serrures levantes et coulissantes ne décrivent que les déviations par rapport au document susmentionné.
- › Évitez de monter l'aimant à proximité de matériaux ferromagnétiques. Sinon, les valeurs de réponse doivent être déterminées séparément.

### Description du produit

Commande de verrouillage pour la surveillance de l'état de verrouillage de l'élément de fenêtre avec transmission par un contact sans potentiel à une unité d'évaluation fournie par le client.  
Convient pour la connexion à un système d'alarme ou à un système d'automatisation des bâtiments.  
Veuillez prendre note des données techniques.

## Symbole



bois



alu



PVC



Hauteur poignée

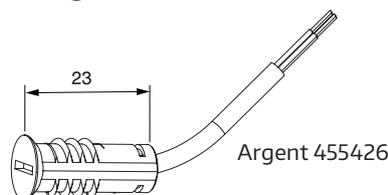
# Composants pour le bois, systèmes bois/aluminium

**Adaptateur avec goupille magnétique pour crémone  
HS à clipper**



Noir 304787

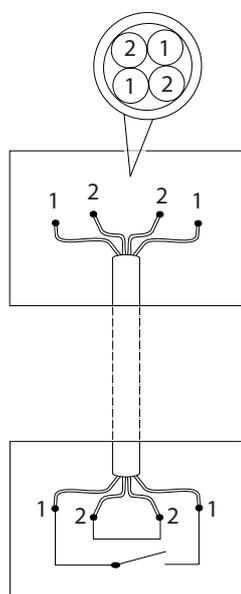
**Contact Reed pour le contrôle de la fermeture et de l'ouverture  
Bois, bois/aluminium à visser**



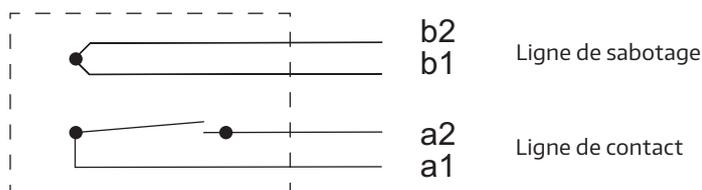
Argent 455426

<b>Caractéristiques techniques</b>	Contact	Contact NO unipolaire Ligne de sabotage intégrée
	Matériau du boîtier de l'interrupteur magnétique	Moulage sous pression de zinc (passivé)
	Couleurs	Couleurs de l'aluminium
	Câble	blanc, LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>
	Capacité de commutation	Charge purement ohmique
	Tension de commutation	max. 100 V DC
	Courant de commutation / courant continu	max. 0,5 A / max. 0,5 A
	Plage de température avec câble fixe	-25 °C à 75 °C
	Classe de protection	IP67
	Durée de vie	1.000.000 Cycles de commutation
	Agréments VdS	Contrôle des serrures, VdS classe C Surveillance de l'ouverture, VdS classe B
	Protection contre les influences environnementales	Classe environnementale VdS III, conformément à la directive sur les systèmes d'alarme antivol.

Les caractéristiques techniques de l'interrupteur magnétique ne doivent pas être dépassées.  
Pour plus d'informations, voir les instructions d'installation Art. No. 756887



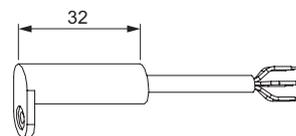
1 = blanc (contact de signalisation)  
2 = blanc (sabotage)



Contact fermé = vantail "verrouillé"  
Contact ouvert = vantail "non verrouillé"

## Composants pour le bois, systèmes bois/aluminium

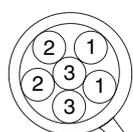
### Contact Reed MVF pour combinée le contrôle de l'ouverture et de fermeture



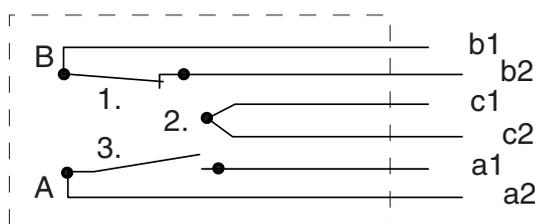
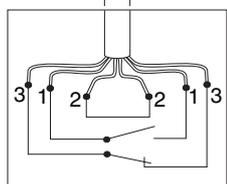
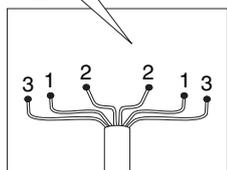
Blanc 455427

<b>Caractéristiques techniques</b>	Contact	A/fermant, B/ouvrant
	Matériau du boîtier de l'interrupteur magnétique	PVC
	Couleurs	blanc
	Câble	blanc, LIYY 6 x 0,14 mm <sup>2</sup> - 6 m
	Capacité de commutation	max. 3 W / max. 3 VA
	Tension de commutation	max. 30 V DC / max. 30 V AC (50 Hz)
	Courant de commutation / courant continu	max. 0,2 A / max. 0,5 A
	Plage de température avec câble fixe	-40 °C à +70 °C (câble fixé), -5 °C à +50 °C (câble détaché)
	Classe de protection	IP68
	Agréments VdS	Contrôle des serrures, VdS classe C Surveillance de l'ouverture, VdS classe C Surveillance d'ouverture et de fermeture combinée, classe VdS C
Protection contre les influences environnementales	Classe environnementale VdS IV, conformément à la directive sur les systèmes d'alarme antivol.	

Pour plus d'informations, voir les instructions d'installation Art. No. 756888



- 1 = blanc (contact de signalisation)
- 2 = blanc (sabotage)
- 3 = blanc (Champ étranger)

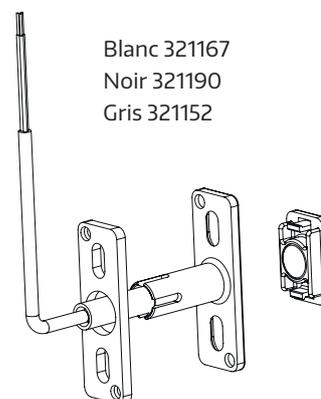


- (1.) Type de contact :  
Contact à ouverture  
(contact de champ extérieur)
- (2.) Ligne de sabotage
- (3.) Type de contact : à fermeture

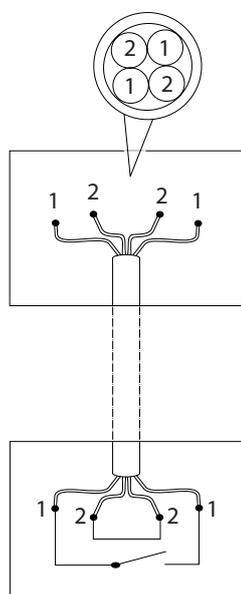
# Composants pour systèmes en PVC et en aluminium

## Paquet HS - Contrôle de la fermeture PVC / aluminium pour visser

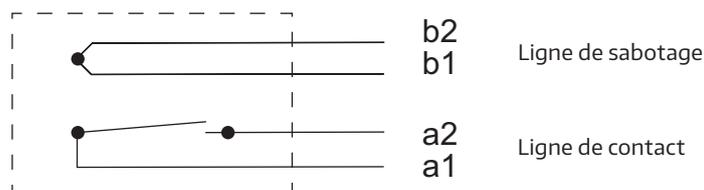
<b>Caractéristiques techniques</b>	Contact	A/fermeture Ligne de sabotage intégrée
	Matériau du boîtier de l'interrupteur magnétique	Matière plastique
	Couleurs	blanc, noir, gris
	Câble	LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> x 10 m
	Capacité de commutation	max. 10 W
	Tension de commutation	max. 100 V DC
	Courant de commutation / courant continu	max. 0,5 A / max. 0,5 A
	Plage de température avec câble fixe	-25 °C à 75 °C
	Plage de température avec câble en mouvement	-5 °C à +50 °C
	Classe de protection	IP67
	Durée de vie	1.000.000 Cycles de commutation
	Agréments VdS	G 118502 VdS C Classe B Classe environnementale III
	Protection contre les influences environnementales	EN-ST-000252 EN grade 2 Classe environnementale III a



Les caractéristiques techniques de l'interrupteur magnétique ne doivent pas être dépassées.

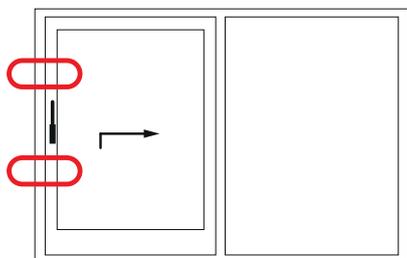


1 = blanc (contact de signalisation)  
2 = blanc (sabotage)

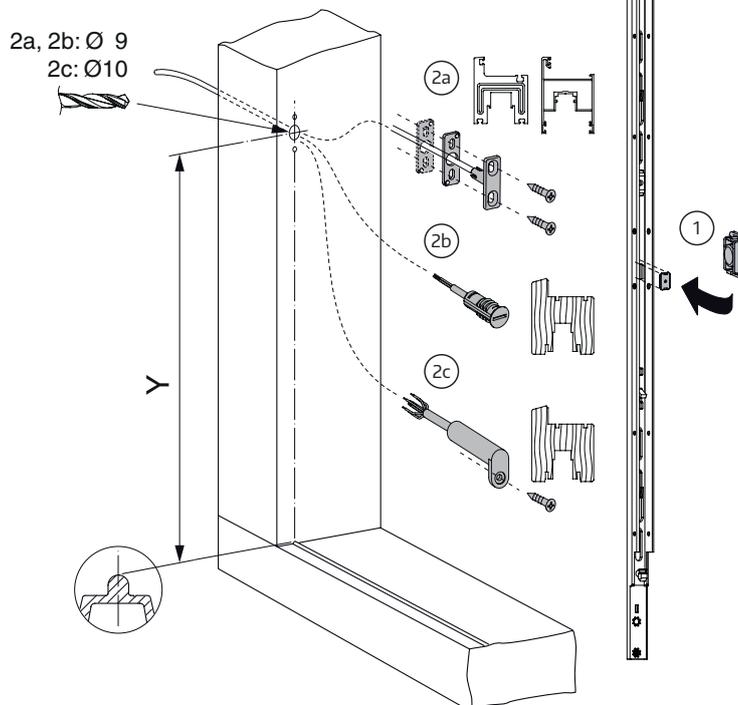


Contact fermé = vantail "verrouillé"  
Contact ouvert = vantail "non verrouillé"

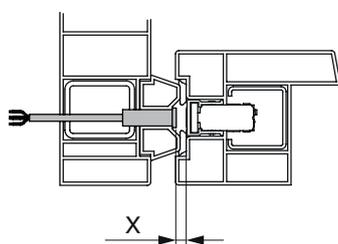
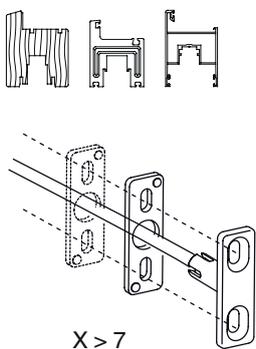
# Montage Contrôle de la serrure Schéma A, D, G, K



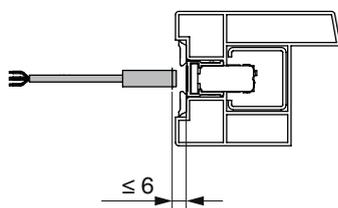
400	Y = 668 mm	Y = xxx mm
1.000	Y = 430 mm	Y = xxx mm



2a.1



2c



X	
5 - 7	0
7,5 - 9,5	1
10 - 12	2
12,5 - 14,5	3
15 - 17	4
17,5 - 19,5	5

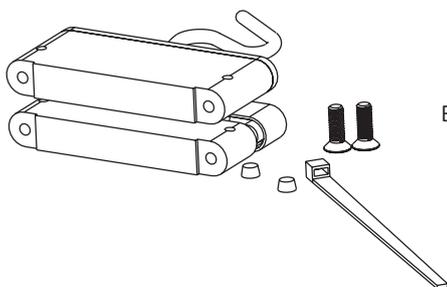
## Composants pour systèmes en bois, bois/aluminium, PVC et aluminium Schéma C

### Adaptateur avec goupille magnétique pour les crémone HS Schéma C



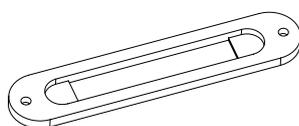
Argent 227702

### Transition électrique, sans contact



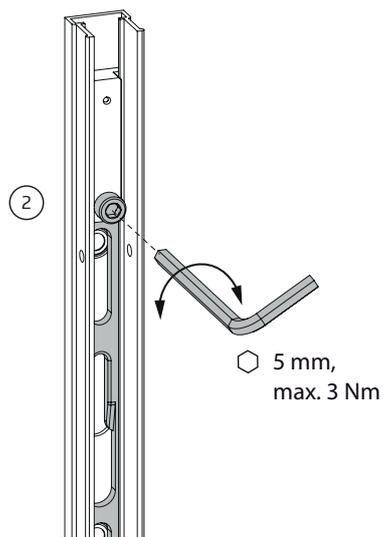
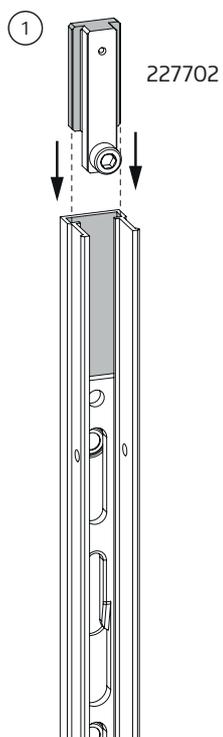
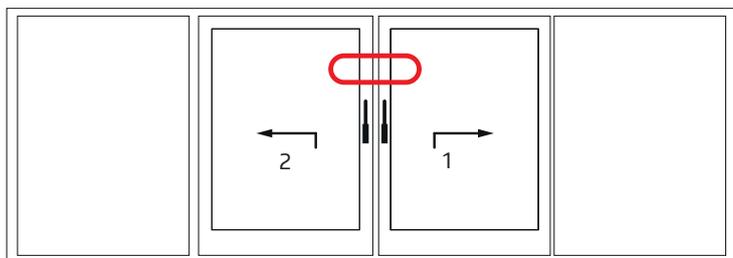
Blanc 458062

### Cadre de montage pour la transition électrique, sans contact

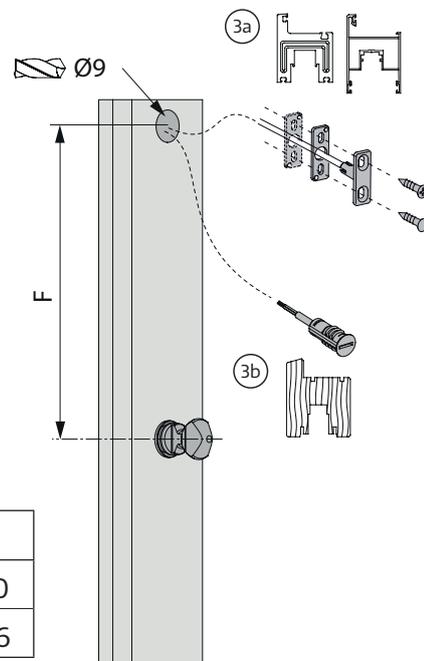
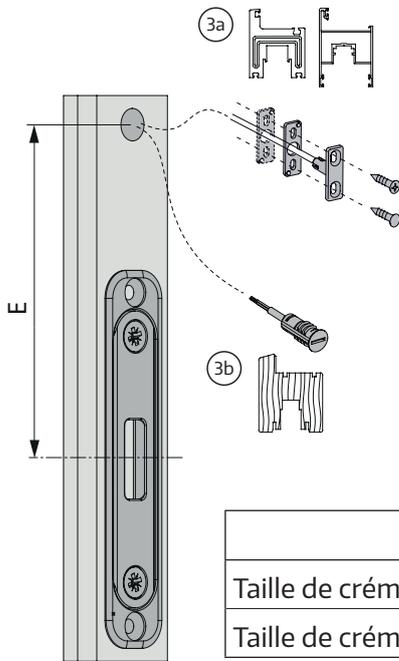
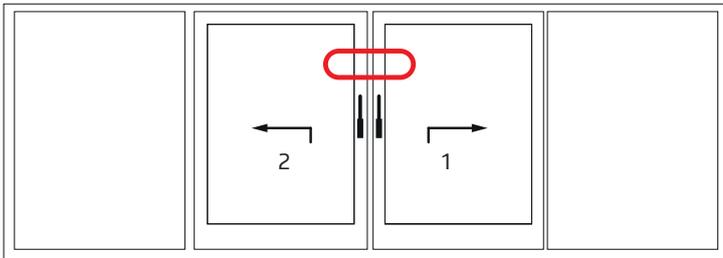


Blanc 455429  
Marron 455430

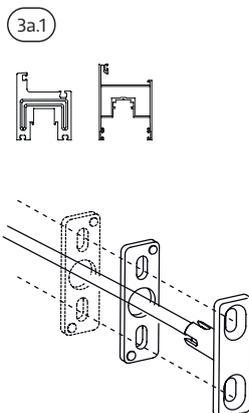
## Assemblage Contrôle du verrouillage Schéma C



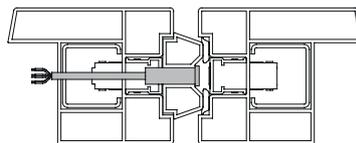
# Assemblage Contrôle du verrouillage Schéma C



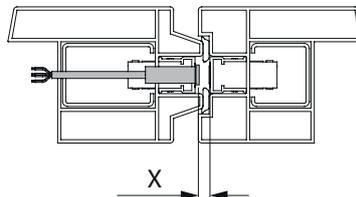
	E	F
Taille de crémonne 1 - 3	138	130
Taille de crémonne 4 - 7	114	106



Symétrique

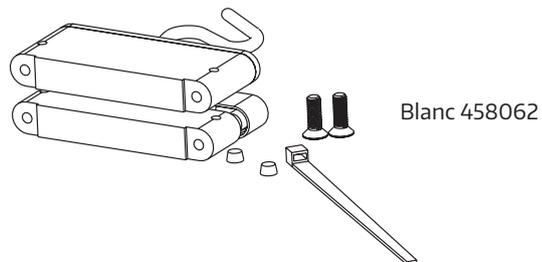
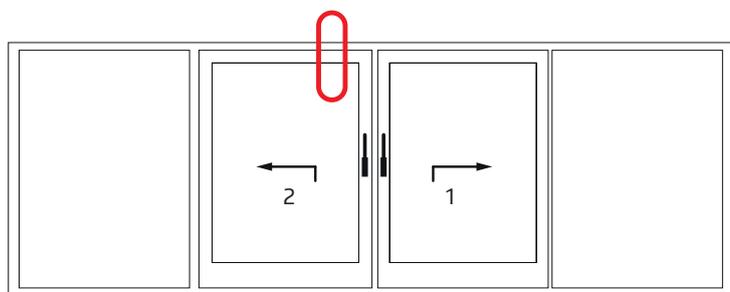


Assymétrique

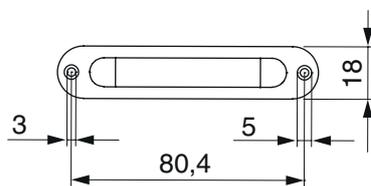
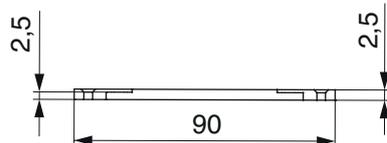
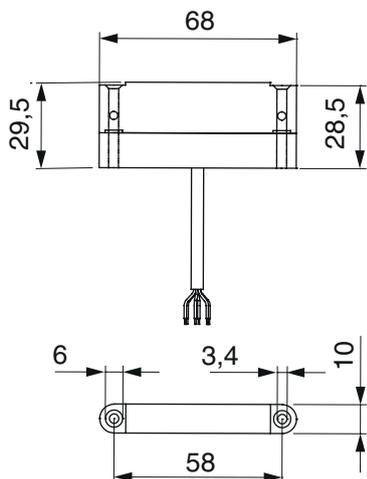
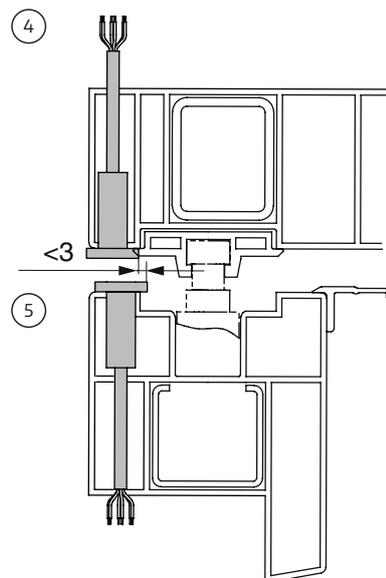
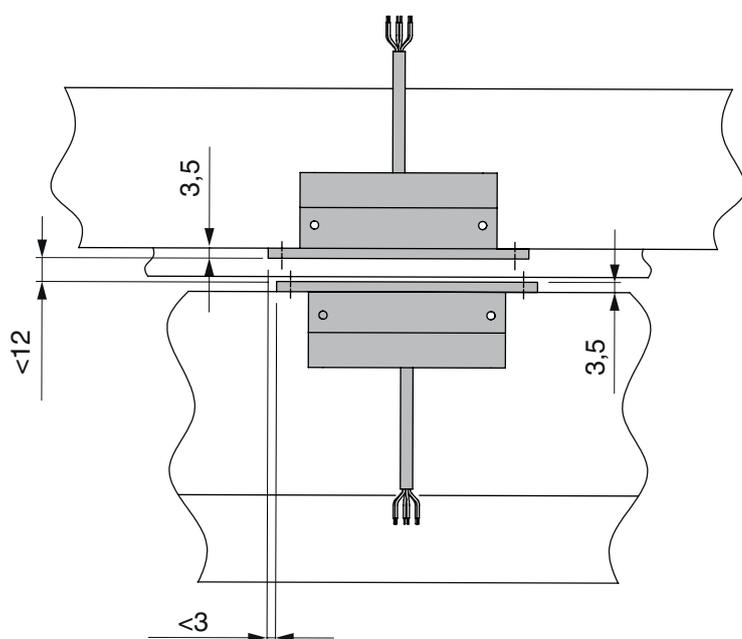


X	
5 - 7	0
7,5 - 9,5	1
10 - 12	2
12,5 - 14,5	3
15 - 17	4
17,5 - 19,5	5

## Assemblage Contrôle du verrouillage Schéma C

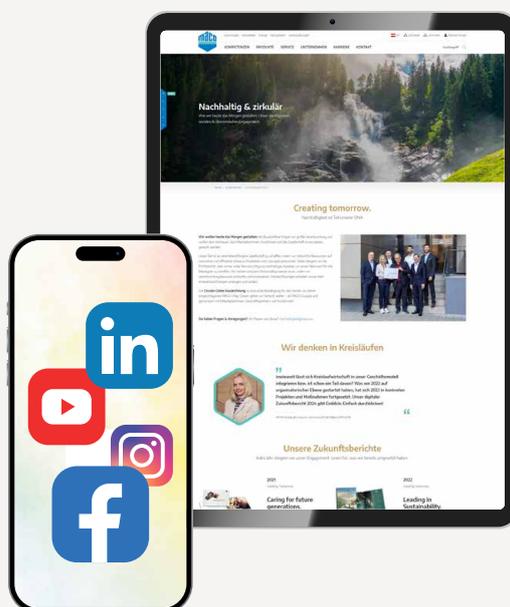


Pour plus d'informations, voir Instructions de montage Art. No. 756889



# Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes – pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web [www.maco.eu](http://www.maco.eu) ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



**MACO dans votre région :**  
[www.maco.eu/contact](http://www.maco.eu/contact)



**LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE**



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.  
Vous en trouverez la version actuelle sous <https://www.maco.eu/assets/759602>  
ou scannez le code QR

Date de création : 07/2021 - Modifié le : 25.01.2025  
Ref. No. 759602  
Sous réserve de tous droits et modification.