



TECHNIEK IN BEWEGING  
[www.maco-nl.nl](http://www.maco-nl.nl)

ALUMINIUM

HOUT

KUNSTSTOF



# ONTGRENDELEN ZONDER SLEUTEL

ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE DEUROPENER VER- OF  
ONTGRENDELD DE DEUR ZONDER SLEUTEL OP GEWENSTE  
TIJDSTIPPEN OF OP AFSTAND



# Dagontgrendeling van de toegangsdeur

Met slechts 1 druk op de knop het huis of gebouw overdag binnen komen? Zonder een sleutel?  
Met MACO's E-opener kunt u, op afstand via een intercom of via de dag-instelling, de deur makkelijk openen of laten openen. Ideaal voor dokterspraktijken, advocatenkantoren, appartementen of thuis, wanneer kinderen in- en uitlopen.

# Varianten

Voor iedere toegangssituatie is er een passende ontgrendeloplossing. Met onderstaand overzicht wordt het duidelijk, wanneer en welke E-opener i.c.m. welk slot gebruikt kan worden. Voor goed functioneel gebruik mag de deur niet vergrendeld zijn.



## MECHANISCHE ONTGRENDELING

Met mechanisch openen is het mogelijk, om zonder bekabeling, overdag de deur te ontgrendelen - de perfecte oplossing om op gewenste tijdstippen van buitenaf de deur te openen d.m.v. een mechanische of mechanisch-automatische meerpuntslot, zonder sleutel.

Bij voorkeur gebruikt bij deursloten met gemotoriseerde ontgrendeling, omdat de motor de vergrendelings- en ontgrendelingsfunctie overneemt.

Z-TS	Z-TF	A-TS	A-TS met Motor	M-TS
✓	✓	✓	✓	✓



## ELEKTRISCHE ONTGRENDELING

Wanneer deuren gemakkelijk op afstand geopend moeten kunnen worden via een intercom of via een vingerscan, keypad of wandschakelaar dan wordt de E-opener i.c.m. mechanische en mechanisch-automatische meerpunts-vergrendelingssystemen met cilinderbediening, gebruikt.

Alle elektrische ontgrendelingen bieden standaard de extra functie: mechanische dagontgrendeling.

Z-TS	Z-TF	A-TS	A-TS met Motor	M-TS
✓	✓	✓	✓	-



## ELEKTRISCHE ONTGRENDELING MET VERGRENDELING

Op aanvraag zijn alle versies van de e-opener optioneel verkrijgbaar met een vergrendelfunctie.

Na de elektronische ontgrendeling kan de deur geopend blijven totdat deze op elk gewenst tijdstip weer in het slot valt.

Z-TS	Z-TF	A-TS	A-TS met Motor	M-TS
✓	✓	✓	✓	-

Om de deur d.m.v. de dagschoot sterker in de sluitplaat te houden, zijn er ook varianten met een sterkere veer verkrijgbaar.

# Inbouwvarianten

Zowel de mechanische als de elektrische deuropeners zijn optioneel verkrijgbaar met een dagschootgeleider of met een uitsparing voor een dagschootgeleider om verschillende toepassingsomgevingen, profielgeometrieën en sluitplaten af te dekken. De MACO-adviseurs helpen graag bij de keuze van het juiste product voor de individuele inbouwsituatie.



## STANDAARD-ONTGREDELING



## ONTGREDELING MET GEÏNTEGREERDE DAGSCHOOTGELEIDER

- Voor sluitplaten U6x24x6 met geopende voorzijde in dagschootbereik (voor aluminium)
- Voor sluitplaten en sluitplaatlijsten F24x3 (voor aluminium)

## OPENER MET GEÏNTEGREERDE DAGSCHOOTGELEIDER SMALLE UITVOERING

- Voor sluitplaten U6x24x6 met gesloten voorzijde in dagschootbereik (voor aluminium)



## OPENER MET OPENING VOOR DAGSCHOOTGELEIDER

## TECHNISCHE KENMERKEN

Instelbereik	-2 / +1 mm
Valfunctie	Radiusval
Aantrekkkracht	3750 N
Temperatuur	-15°C tot +40°C
Duurfunctie cyclus	200.000
Aanslagrichting deur	te gebruiken R/L
Spanning	10-24 V AC
Nominale weerstand	43 Ω

# Compact assortiment met veel voordelen

Zowel elektrisch als mechanische opener verkrijgbaar

---

Alle varianten zijn ook standaard verkrijgbaar met handmatige ontgrendeling

---

Optioneel verkrijgbaar met vergrendelingsfunctie

---

Verschillende ontwerpen beschikbaar

---

Verstelbare dagschootplaten om exact te kunnen instellen

---

Exact afgestemd op PROTECT deursloten

---

Passend bij alle belangrijke MACO sluitplaten en sluitplaatlijsten

---

Zeer geschikt om optioneel in te bouwen en voor reparatie

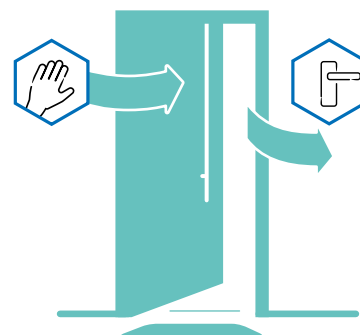
---

ift-getest volgens EN 14846

---

## MECHANISCH OF ELECTRISCH?

De MACO E-opener biedt beide aan – eenvoudig om te monteren en makkelijk te bedienen. Bij de mechanische variant, ook wel dagontgrendeling genoemd, wordt handmatig via een hendel ontgrendeld. Met de e-opener wordt het slot geopend door een impuls via het intercom systeem, vingerscan of drukknop. U kiest. Geheel naar uw wens.





MACO BESCHLÄGE BV  
Stikkenweg 60, 7021 BN Zelhem  
Tel 0314 659700  
[verkoop@maco.eu](mailto:verkoop@maco.eu)

[www.maco-nl.nl](http://www.maco-nl.nl)

Best.-nr. 757804 - Datum van opstelling: September 2018  
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.  
Beeldmateriaal: MACO en fotolia.com



Dit document wordt voortdurend geupdate.

De meest actuele versie kunt u vinden op

<http://www.maco.eu/sites/assets/MacoDocs/757584/757804.pdf>  
of scant u de QR-code.

## SLUITEND TOT IN HET KLEINSTE DETAIL ZODAT UW HUIS UW THUIS BLIJFT.

**WELKOM bij MACO!** Vraag naar de extra deuronderdelen voor de volledige automatisering van uw toegang tot uw huis of gebouw. MACO biedt u een totale oplossing.