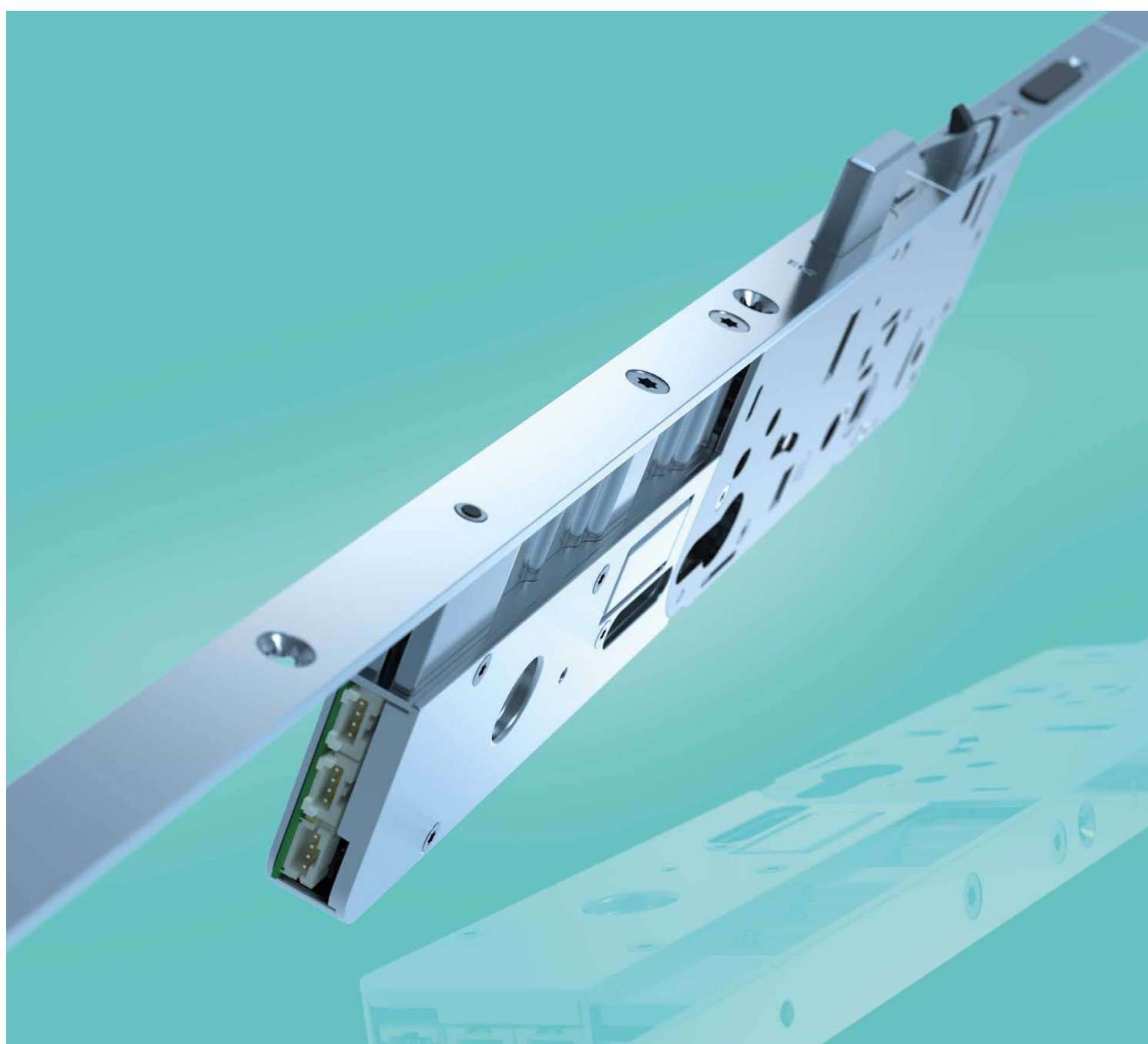




TECHNIEK IN BEWEGING

# Snelle ontgrendeling en slim openen:

M-TS:  
HET SNELSTE MOTORSLLOT



HOUT  
KUNSTSTOF  
ALUMINIUM

# Unieke snelheid – ongelofelijk lichte bediening!

## M-TS

Het snelste  
motorslot

Na een lange intensieve dag, is niets zo fijn om even terug te trekken, het lawaai buiten de deur te laten en te genieten van het comfort van het huis. Deur dicht en even weg van alles. De M-TS is hiervoor de juiste deurvergrendeling. Het snelste slot op de markt- zowel in de bediening als in de werking.



### Snel openen

Doordat hoofdslotkast en motor één zijn, wordt het vergrendelingsmechanisme direct aangestuurd. Daardoor opent de deur sneller en stiller dan andere sloten. Met slechts 0,3 seconden, een recordtijd.



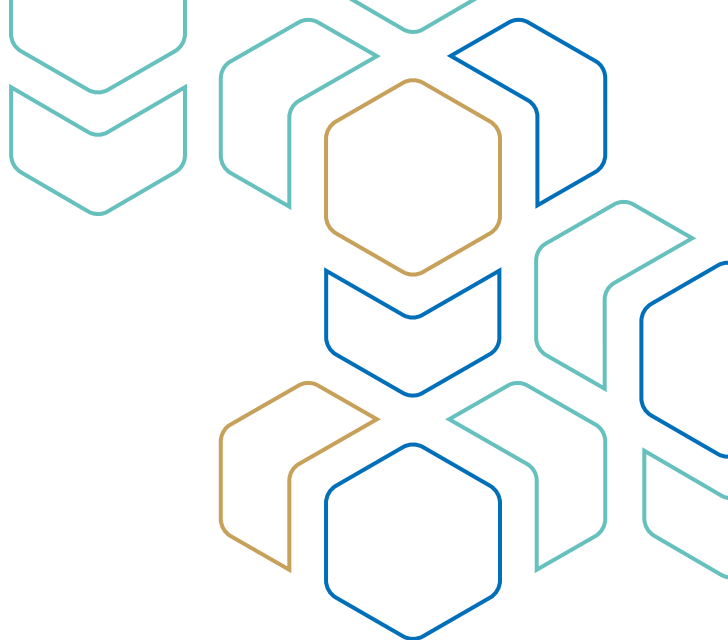
### Slimme doorgang

Toegangoplossingen kunnen eenvoudig en apart worden geïntegreerd – dankzij Plug & Play.



# In de rust ligt de kracht

Door de mechanische aanpers van de M-TS, via het 3 dagschoten principe, kan de motor zich concentreren op zijn belangrijke functie: het ver- en ontgrendelen. Dat maakt de M-TS uniek in snelheid en geluid!



## Veilig en bewaken

De M-TS vergrendelt motorisch en veilig op drie punten. Bewakings- en Smart Home systemen kunnen worden geïntegreerd voor extra veiligheid en slim wonen.

## Maximale energiebesparing

Bij het sluiten van de deur zorgen de 3 dagschoten met automatische aanperskracht voor een perfecte sluiting en wordt krom trekken tegen gegaan. De motor wordt alleen gebruikt voor het ver- en ontgrendelen.



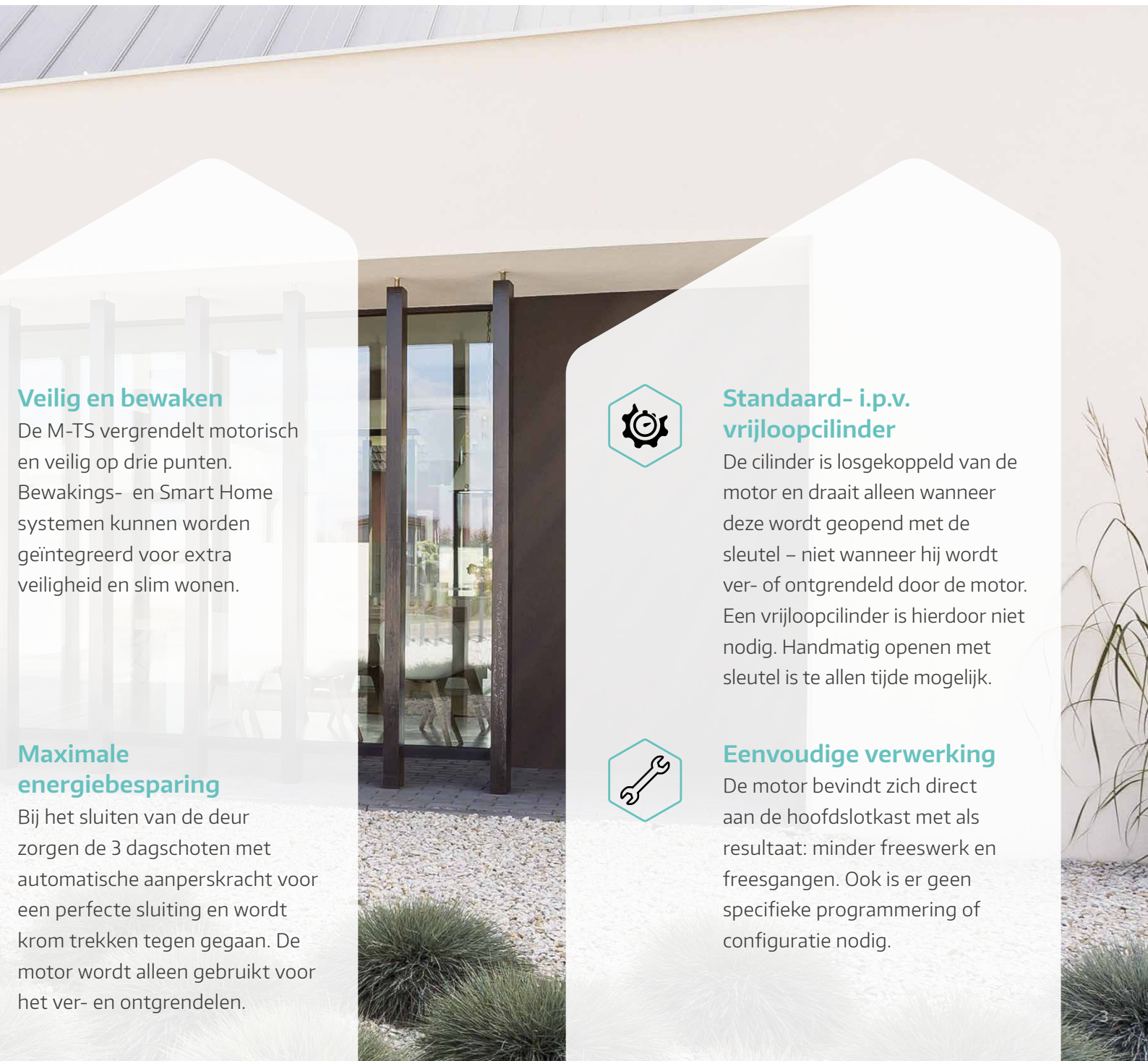
## Standaard- i.p.v. vrijloopcilinder

De cilinder is losgekoppeld van de motor en draait alleen wanneer deze wordt geopend met de sleutel – niet wanneer hij wordt ver- of ontgrendeld door de motor. Een vrijloopcilinder is hierdoor niet nodig. Handmatig openen met sleutel is te allen tijde mogelijk.



## Eenvoudige verwerking

De motor bevindt zich direct aan de hoofdslotkast met als resultaat: minder freeswerk en freesgangen. Ook is er geen specifieke programmering of configuratie nodig.



# Snel en zonder sleutel ontgrendelen

## Op maat en naar wens

De M-TS is het meest gebruiksvriendelijke slot voor het slim en makkelijk openen van een deur via een toegangscontrolesysteem. Bijvoorbeeld d.m.v.: een keypad, vingerscan, transponder (tag) of een smartphone-app. U kiest. En dankzij voorbedachte Plug & Play-combinaties van MACO openDoor-producten is alles eenvoudig te monteren. Kennis hebben van electronica is niet nodig.

### BASIC-LINE:

PROTECT INDUSTRY (PTI)  
CONCEPT; SMAL ASSORTIMENT,  
EENVOUDIG, VEILIG EN DICHT



### PREMIUM-LINE:

HET PEN-HAAK CONCEPT;  
HOGE KWALITEIT, ZEER LICHTE  
BEDIENING, VEILIG EN DICHT



### EXCELLENT-LINE:

HET NIEUWE MF-HO PLATFORM;  
VAN MECHANISCH NAAR  
GEMOTORISEERD



## M-TS

# Open de deur met app of vinger

De app maakt van de Smartphone de huisdeursleutel. Meer op maat en veiliger wordt het niet – dankzij de versleutelde communicatie en de Bluetooth module die onzichtbaar in het deurblad verwerkt zijn.

- › Als alternatief: combinatie met de vingerscan.
- › Prettig openen van binnenuit gaat via de deurkruk, via een wandschakelaar of intercomsysteem.
- › Op geheel klassieke wijze is de M-TS nog altijd te bedienen met de sleutel – zonder enige krachtinspanning met slechts 1 draai met de sleutel.



## Comfortabel openen met dagstand functie

- › Sleutelloos openen van buitenaf: Duw tegen de deur en hij opent.
- › Snel aan- en uitschakelen van de dagstand functie via de wandschakelaar. De mechanische opener is als extra optie toe te voegen en zorgt hiervoor. Tevens is een passende E-opener verkrijgbaar.
- › Op de gesloten deur hebben windvlagen geen grip.

## Snel en eenvoudig omgezet

Met de op de app gebaseerde toegangsooplossing is het eenvoudig. Koppel de app aan de bluetoothmodule in de motor. Verder is er niks nodig.

# Veiligheid met controle

Het systeem van de M-TS kan moeiteloos gecombineerd worden met in de markt verkrijgbare Smart Home systemen of alarmsystemen. Uitgebreide toegangscontrole en beveiliging kan eenvoudig worden samengesteld.

De M-TS vult mechanische inbraakbewaking aan en zorgt voor het gevoel van veiligheid en geborgenheid. Snel, slim en te allen tijde de controle, ook als men onderweg is. De status van het huis kan op ieder moment worden opgevraagd. Het open systeem van de M-TS kan elektronisch verbonden worden met elk Smart Home systeem of alarminstallatie.

## Smart Home geschikt

- › De M-TS kan in principe met elk ander systeem verbonden worden.
- › Eenvoudig te integreren met verkrijgbare alarminstallaties die alarm slaan bij inbraak.
- › Verbonden via gangbare Smart Home systemen kan de M-TS de deur openen op afstand.



# Mechanisch sluiten, motorisch ver- en ontgrendelen

EXCELLENT-LINE:

HET NIEUWE MF-HO PLATFORM;  
VAN MECHANISCH NAAR  
GEMOTORISEERD



**1** PERFECTE  
SLUITING DOOR  
VERGREDELING  
OP DRIE  
DAGSCHOTEN

Wanneer de drie schoten dicht vallen, zorgen deze voor een gelijkmatig hoge aanpersdruk en hoge sluitkracht. Een magneet bewaakt de sluitfunctie. Dat maakt dat de deur perfect dicht is over de volledige hoogte. Tocht en vocht blijven buiten en de warmte binnen.



**2** SLUIT EN  
OPENT  
MOTORISCH

Zodra de deur sluit en de dagschoten in de sluitplaten grijpen, worden twee haken en de vergrendeling, motorisch aangedreven. De deur is perfect gesloten en er is geen extra navergrendeling nodig.



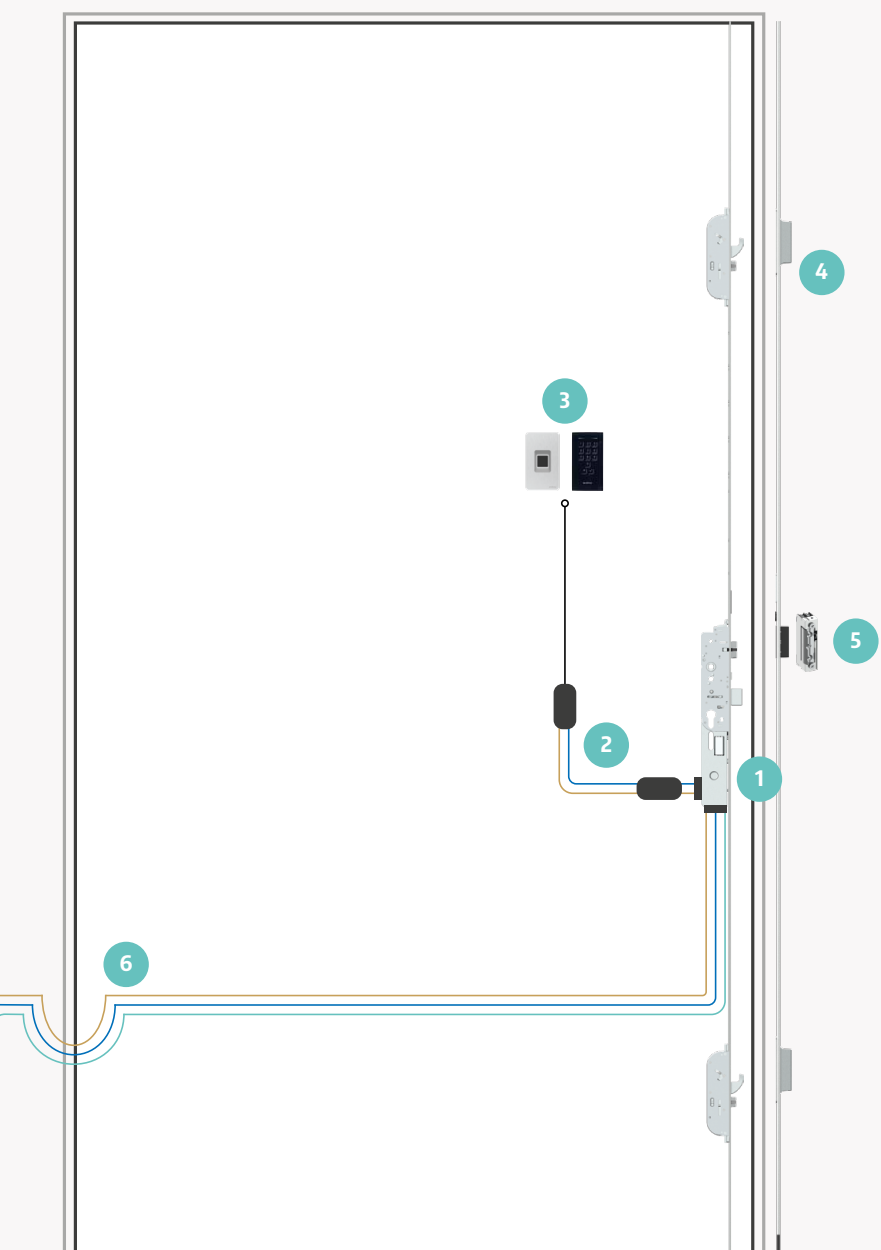
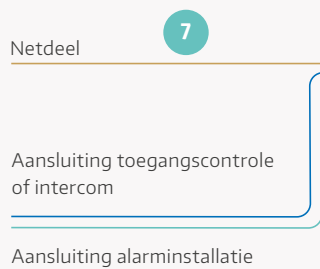
**3** OP 3  
PUNTEN VEILIG  
VERGREDELLEN.  
CONTROLE EN  
BEWAKING KAN  
OOK OP AFSTAND

Krachtige overbrenging zorgt voor een snelle vergrendeling met een geïntegreerde statusbewaking. Niemand komt er zomaar in maar kan te allen tijde over de greep naar buiten. De universele stekker maken een breed scala aan aansluitingen mogelijk. Op maat en naar wens.

# Een geïntegreerd systeem voor eenvoudige verwerking

Niet alleen het M-TS slot wordt door MACO geleverd maar ook de nodige systeemkabels, kabelovergangen en voedingen. Alle componenten kunnen via Plug & Play met elkaar worden verbonden.

- 1 M-TS**  
De motor is direct aan de hoofdslotkast bevestigd. Dat maakt bedienbaarheid licht en stil.
- 2 BLUETOOTH-MODULE**  
De Bluetooth-Module is Plug en Play en wordt direct gekoppeld aan de motor. Dit vraagt mogelijk een iets grotere frezing aan de hoofdslotkast.
- 3 KEYPAD / VINGERSCAN**  
Eenvoudig geïntegreerd in het deurblad en in de slotkast bevestigen. Of door een Bluetooth-Module te koppelen







4

#### **SLUITPLATEN/ SLUITLIJSTEN**

De sluitplaten/lijsten passen zich aan al naar gelang de wens van vergrendeling.

5

#### **E-OPENER**

Met een E-opener is de dag-standsfunctie via de wandchakelaar mogelijk. Voor snel sleutelloos openen.

6

#### **KABELOVERGANG**

De kabelovergang maakt het pakket compleet.

7

#### **ER ZIJN 2 TYPES**

transformatoren verkrijgbaar

## Alles van 1 leverancier

Kabelovergangen en netdelen zijn perfect afgestemd op de M-TS. Dit garandeert een betrouwbare werking en een eenvoudige en vlotte installatie.

Stroomuitval? Geen probleem. Zelfs dan kan de deur worden geopend via toegangscontrole. Vraag naar de USV oplossing.



Voedingseenheid  
schakelkast



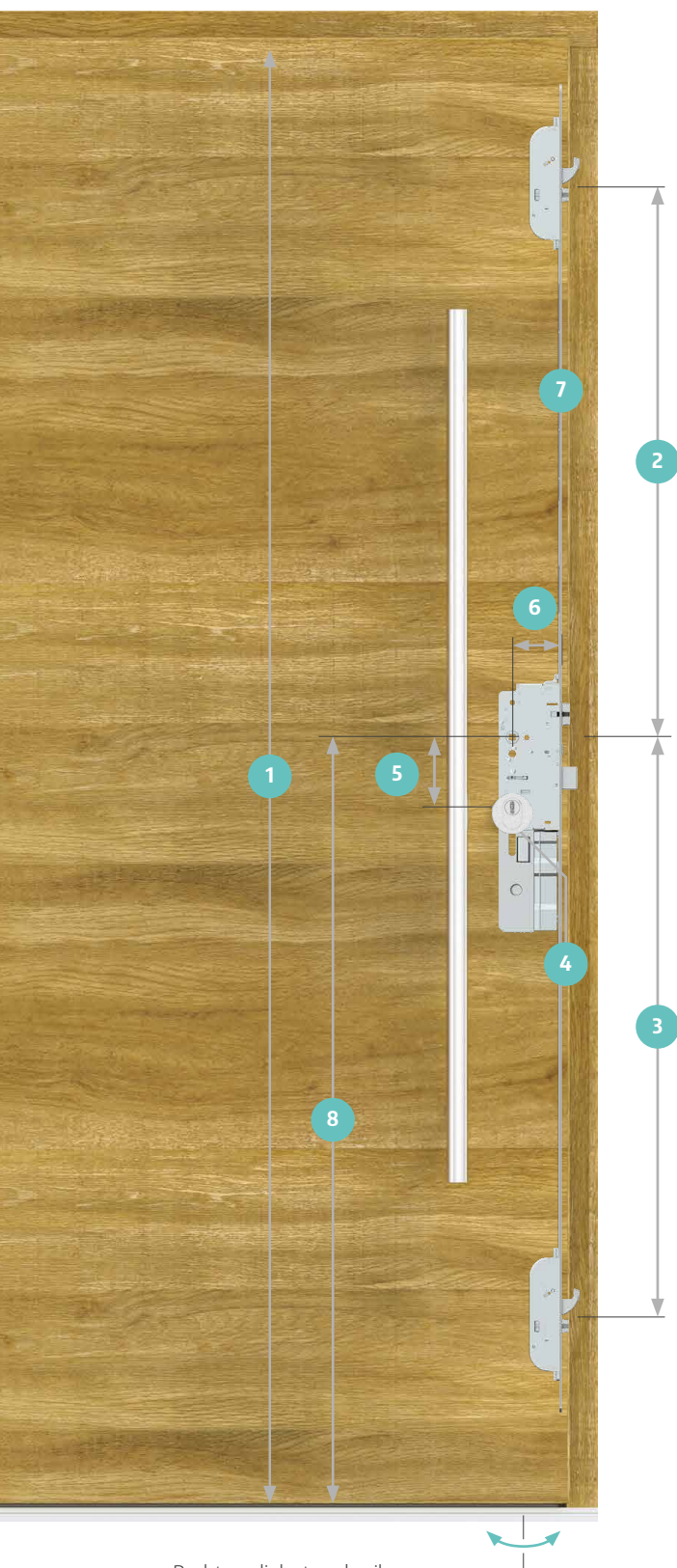
Voedingseenheid  
inbouw



USV-Module

# Weinig componenten Maximale keuze

Met weinig artikelen veel mogelijkheden bieden – daar staat MACO voor en past bij een totaal leverancier. Met het M-TS assortiment zijn individuele klantwensen en marktspecifieke bijzonderheden te bieden.



- 1 DEURHOOGTES**  
vanaf 1.800 - 2.000 mm  
vanaf 2.000 - 2.200 mm  
vanaf 2.200 - 2.400 mm
- 2 SLOTKAST BOVEN**  
K + 605 mm  
K + 730 mm  
K + 980 mm
- 3 SLOTKAST ONDER**  
K - 760 mm
- 4 KRUKGAT**  
8 en 10 mm
- 5 PC MAAT**  
E92
- 6 DOORNMAAT**  
35, 40, 45, 55, 65, mm

**VLAKKE  
VOORPLAAT**



**AFGERONDE  
VOORPLAAT**



**U-VOORPLAAT**



**T-VOORPLAAT**



## Voorplaatvormen

De keuze aan profielen is groot, net zoals de keuze in voorplaten: Kies voor een standaardoplossing of een oplossing op maat maar altijd van de hoogste kwaliteit. Dit zorgt voor stabiliteit, hoogwaardige optiek en kostenbesparende montage.

De T-voorplaat: optiek op het hoogste niveau. Hij verbergt onnauwkeurigheden door frezing en voorkomt vuilafzetting.

7

### **VLAKKE VOORPLAAT**

16, 20, 24 mm

### **AFGERONDE VOORPLAAT**

20 mm

### **U-VOORPLAAT**

6 x 24 x 6 mm

### **T-VOORPLAAT**

24 / 16 mm

8

### **KRUKHOOGTE**

1.020 en 1.050 mm

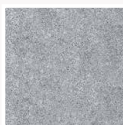
## 1 Slot Dubbele deuren



De M-TS kan worden gebruikt om een veelvoud aan verschillende deuren te produceren: Naast enkele deuren, kunnen ook twee delige deuren worden geproduceerd met de M-TS.

# Een slim sluitplaten assortiment. Veel verschillende deuren

Veel verschillende vergrendel- oplossingen zijn mogelijk met het goed uitgedachte sluitplaten- programma. Profiteer van het modulaire ontwerp met eenvoudige montage: voor verschillende sponninghoogten, aangepast aan elke klantenbehoefte.



ALU





HOUT



KUNSTSTOF



# Een motorslot Veel voordelen ...

## 3-dagschoten techniek

Voor perfect, veilig sluiten en vergrendelen.

## Motorisch vergrendelen

Licht vergrendelen op drie punten.

## Veilig openen

Met toegangscontrole van welke aard dan ook.

## Veel keuze

- › Voor hoofd en zij- ingangen.
- › Voor deuren van kunststof, hout en aluminium.
- › Voor 1 en 2 delige deuren.

## Stabiel

Beschermt de deur tegen kromtrekken.

## Lange levensduur

Langdurige wrijvingsarme vergrendeling.

## Licht bedienbaar

Comfortabel sluiten en openen.

## Compatibel met andere systemen

Met 1 sluitplaatprogramma kunnen veel slotoplossingen worden verwerkt. Van Basic tot Premium tot Excellent.

## Oppervlakte behandeling

Standaard  
Zilverlook-Evo-Finish.  
Tricoat en RVS op aanvraag.

## Certificering

EN 14846 , SKG\*\*,  
VdS-Certificering  
in voorbereiding.

## Conformiteit

volgens QM 342.

## Inbraakbeveiliging

DIN EN 1627-30,  
SKG 2  
Politiekeurmerk Veilig Wonen



## en mogelijkheden



### Zeer snel

Opent 2x zo snel dan andere sloten.



### Barriere vrij

In combinatie met toegangscontrole, wandchakelaar en deuraandrijving.



### Bijzonder stil

Stel nieuwe normen op het gebied van motorgeluid.



### Comfortabel

Handig openen en vergrendelen zonder sleutel.



### Geluidsdicht

Lawaai blijft buiten.



### Veilig

Erkent door verzekeringen.



### Energie-efficiënt

Bescherming tegen tocht, vocht en warmteverlies.

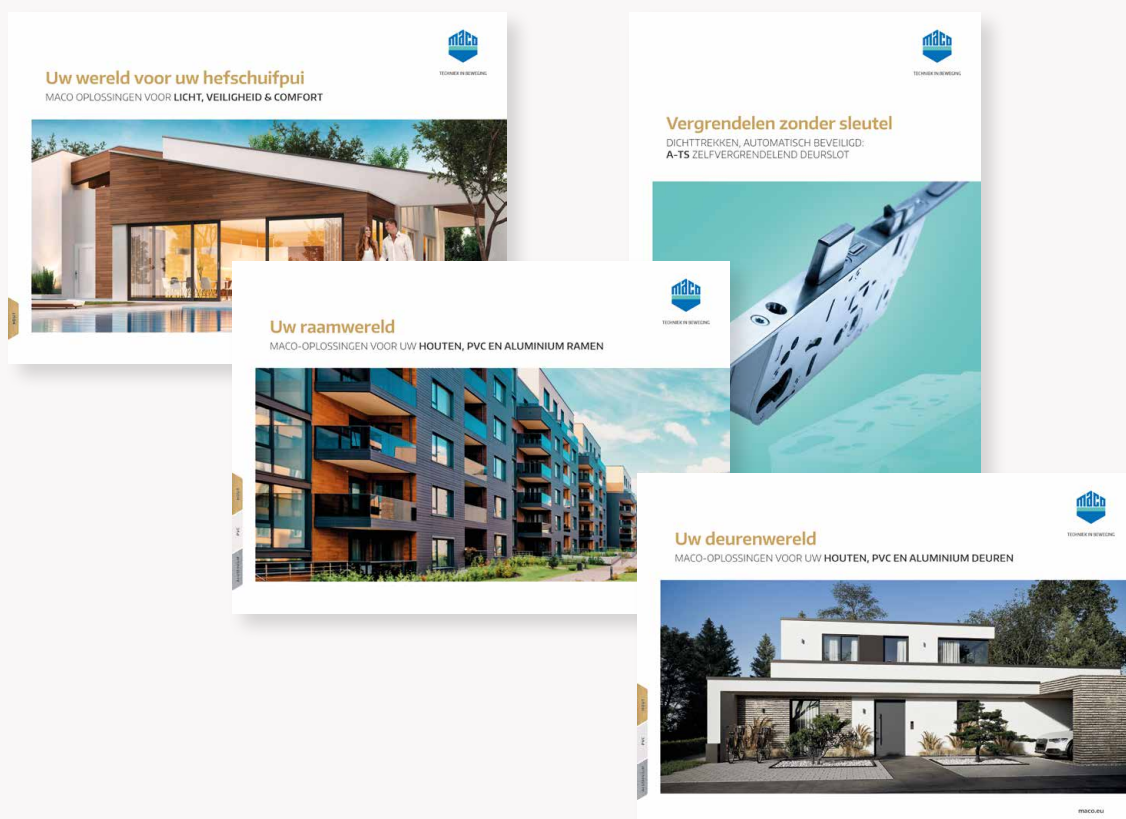


### Smart Home compatibel

Status bewaking standaard.

# U wilt 1 leverancier?

Bij ons krijgt u complete oplossingen voor uw grote raam- en deurelementen voor hout, kunststof en aluminium. Ervaar ons veelzijdige aanbod, inclusief uitgebreide service. Ontdek meer op onze website [www.maco.eu](http://www.maco.eu) of neem contact op met uw MACO-klantenadviseur.



**MACO bij u in de buurt:**  
[www.maco.eu/contact](http://www.maco.eu/contact)



Dit geprinte document wordt doorlopend aangepast.  
De actuele versie vindt u op <https://www.maco.eu/assets/759332>  
of u kunt de QR code scannen.

Eerste publicatie: 11/2021  
Best.nr. 759332  
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.