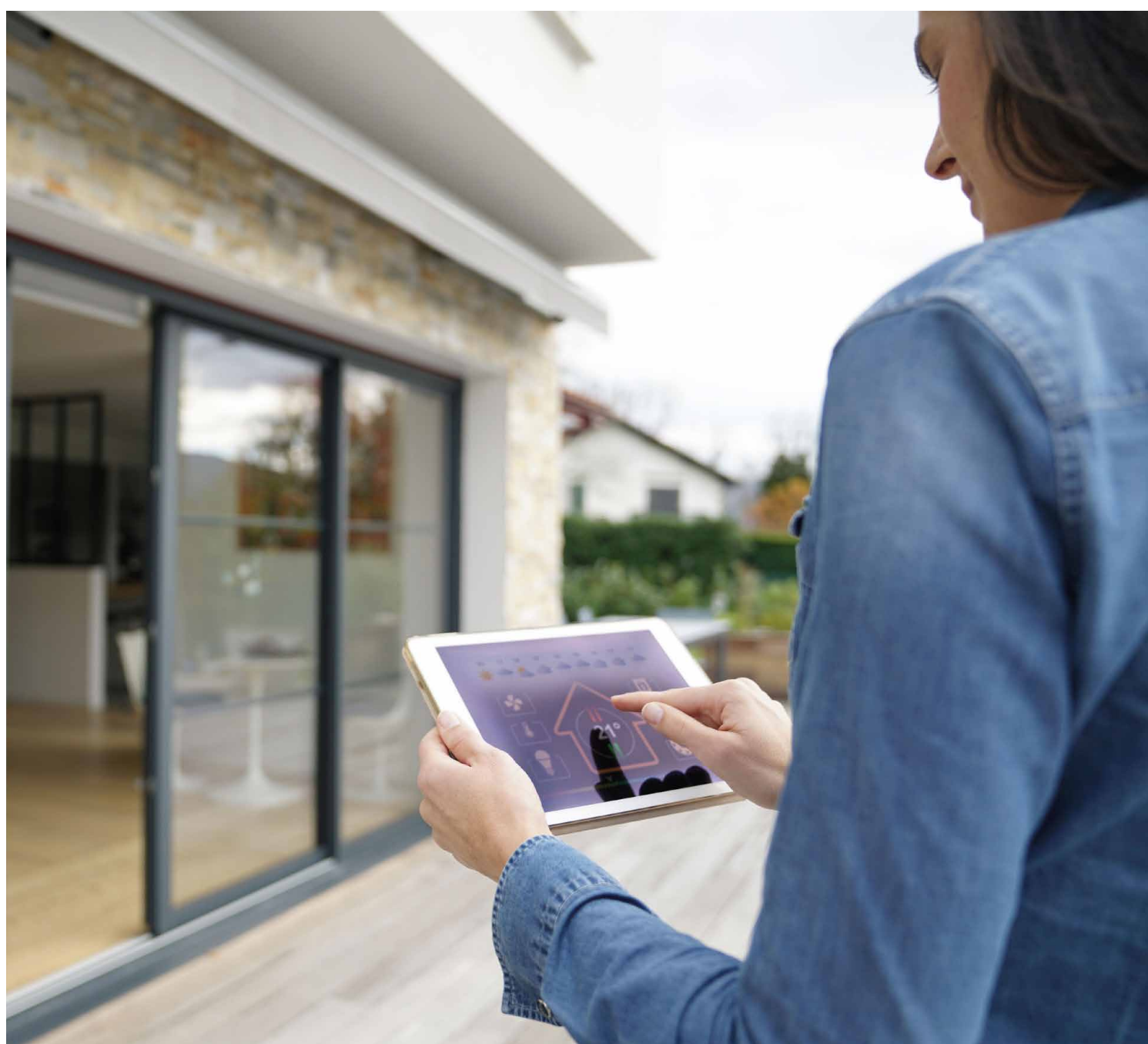




TECHNIEK IN BEWEGING

Smart Home: de digitale woning

MET **SMART BUILDING COMPONENTS** VAN MACO EN HAUTAU



Smart-home-ready? Ramen en deuren in de veilige gebouwschil

Uw klanten willen niet alleen graag verlichting, verwarming en thuisbioscoop met een druk op de knop thuis regelen, maar ook ramen en deuren in hun bestaande smart-home-concept integreren?

Dan zorgt u er toch gewoon voor dat deze bouwelementen smart-home-ready zijn en dicht u met onze beslag-oplossingen de gaten in de woning. Want alleen als ramen en deuren met andere componenten van de huistechniek verbonden zijn en via een app kunnen worden geregeld, is er sprake van een intelligente huistechniek die een woning slim, comfortabel en veilig maakt.

Reis met ons mee door de wereld van de smart building components. Op de volgende pagina's laten wij u zien hoe u met de juiste beslagoplossingen intelligente ramen en deuren creëert: van A tot Z, van aandrijvingen voor de automatische bediening en regeling van ramen en deuren tot het bewaken van de toestand - open, gekiept, gesloten resp. vergrendeld.

Veel mogelijkheden, heel eenvoudig. Laat uw klanten zien wat er allemaal mogelijk is in een smart home en introduceer nu al wat in de toekomst standaard zal zijn.



Smart-home-integratie

U hebt de montage van de sensoren en aandrijvingen reeds uitgevoerd en gecontroleerd? Dan bent u klaar. Nu neemt de elektromonteur of de huiseigenaar zelf de integratie in het smart-home-systeem voor zijn rekening.

Hoe slim wilt u het hebben?

Dat is afhankelijk van de situatie

Er zijn vele wegen die naar Rome leiden. Het gaat erom welk pad u inslaat: vervaardigt u bouwelementen voor een nieuwbouw of wil uw klant aanpassingen in een bestaande constructie?

Het begint allemaal met de objectanalyse.

Nieuwbouw ...

Bij nieuwbouw hebt u alle mogelijkheden. Benut deze speelruimte en laat zien dat een nieuw thuis op lange termijn met automatisch openende ramen en deuren uitgerust wil zijn.



Automatisch bedienen en besturen vereist aandrijvingen die voor hun krachtomzetting een stroomaansluiting nodig hebben. Neem bekabelde beslagoplossingen zoals raam- en deurmotoren mee in het concept zodat er later geen muren hoeven te worden opgebroken.

Voor het bewaken van de toestand bij nieuwbouw zijn beide opties mogelijk: met kabelverbinding en zender/ontvanger. Gewoon combineren en in standaard smart-home-systemen integreren. Bij gecertificeerde alarminstallaties gaat u voor oplossingen met kabelverbinding.

U wilt een optie voor het bewaken van de toestand achteraf inbouwen? Kies dan radiografische sensoren. Deze kunt u achteraf en onafhankelijk van het beslag in ramen en deuren aanbrengen en snel in gangbare smart-home-oplossingen integreren.

... of montage bestaande bouw?

Wilt u een bestaande woning aanpassen, kies dan voor de radiografische oplossingen, indien het niet gepaard gaat met bouwkundige aanpassingen. Zij nemen de controle over van de toestand van ramen en deuren.

Samen sterk

Met de producten van MACO en HAUTAU zijn uw elementen snel smart-home-ready. Wij letten op compatibiliteit met gevestigde fabrikanten zoals hieronder vermeld – om maar een paar te noemen.

MACO levert alles aansluitklaar voorbereid, zodat u als verwerker geen meerwerk hebt. De rest doet de elektricien of huiseigenaar zelf.



Bewaken? Bekabelde

Met bekabelde oplossingen legt u de basis voor een allround slim thuis dat met de gestelde eisen meegroeien kan. Door de montage van deze componenten zorgt u voor grote meerwaarde: een flexibiliteit die bij aanschaf maar weinig kost, maar later bij gebruik veel geld en moeite bespaart. Bovendien zijn veel van onze bekabelde oplossingen VdS-gecertificeerd en kunnen deze met alarminstallaties worden gekoppeld. Overtuigend voor u en uw klanten.

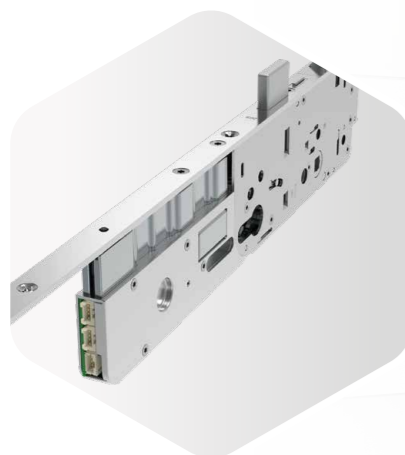
TUSSENSTUK MET MAGNEET TER BEWAKING VAN SLUITING

Een simpel tussenstuk met magneet aan het Z-TS slot zorgt voor sluitbewaking d.m.v. reed-contact.



GEÏNTEGREERDE BEWAKING VAN SLUITING

In het motorslot M-TS en de innovatieve deursluiting INSTINCT by MACO is de sluitbewaking reeds vast geïntegreerd.



VERGREDELINGSCONTACT TER BEWAKING VAN SLUITING

Wordt gewoon in het sluitgedeelte geïntegreerd en bewaakt alle sloten met cilinderbediening.



Zo weinig en toch zo slim

Door het inbouwen van een eenvoudig reed-contact biedt u uw klanten de optie van een open- en sluitbewaking aan. Afhankelijk van de configuratie van het beslag is dit bij ramen en deursloten mogelijk.

Door het geïntegreerde terugkoppelcontact communiceren deurslot, reed- of vergrendelingscontact via kabel aan de gateway van het huisbesturingssysteem resp. aan de actuatoren zoals verwarmingsregeling, alarmsirene of smartphone.

REED-CONTACT OM HET SLUITEN EN OPENEN TE BEWAKEN

Kan in en op de sponning worden geschroefd en met de magneet als tegenstuk controleert het of de deur open of vergrendeld is.



REED-CONTACT TER BEWAKING VAN SLUITING

Kan in de sponning worden geplaatst en aan het beslag gekoppeld, en controleert het of ramen en deuren vergrendeld zijn.



Open, dicht of vergrendeld?

De **bewaking van opening** controleert of ramen/deuren open of dicht zijn. Hierbij is het voldoende als de vleugel tegen het kozijn ligt. Dat betekent echter niet dat deze vergrendeld is.

De **sluitbewaking** controleert of ramen/deuren open of daadwerkelijk vergrendeld zijn. Hierbij wordt de status van de vergrendel-elementen opgevraagd.

Draadloze bewaking?

Met radiografische sensoren

U wilt een betrouwbare statuscontrole – in een handomdraai en zonder bouwkundige veranderingen? Met de radiografische sensoren van MACO lukt dit zonder kabel en wel aan raam, deur en schuifelementen. Hiermee hebt u de ideale oplossing als het gemakkelijk en flexibel moet zijn om de bouwelementen in uw smart home te integreren en steeds binnen handbereik te hebben.

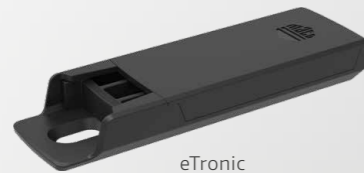
Altijd een stap voor



Of een raam open staat, gesloten resp. vergrendeld is of gekiept staat: de alleskunner is de omvangrijke inbraakbewaking, dag en nacht en helemaal zonder activering. Bovendien kan de mTronic in deuren worden aangebracht om het openen te bewaken.

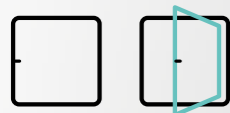


Klein – maar groots in zijn functie



De eTronic waakt over open alsook vergrendelde ramen en wordt zonder aanpassing aan het beslag gemonteerd.

Maak ramen met de eTronic-behuizing smart-home-ready en integreer de sensor-elektronica op een later tijdstip, zodra hier behoefte aan is.



● Mogelijke montageposities **mTronic**

● Montagepositie **eTronic**

Allround veilig Van vandaag op morgen

- › Radiografische sensoren zijn universeel inzetbaar.
- › Geen kabel en gemakkelijke montage met verschillende inbouwmogelijkheden.
- › Worden verborgen liggend ingebouwd en overtuigen door hun compacte grootte.
- › Mogelijke aanvulling op systemen met kabelverbinding.
- › Kunnen gemakkelijk worden aangebracht en de functie ervan kan eenvoudig met de tester van MACO worden gecontroleerd.
- › Zijn compatibel met veel huisbesturingssystemen en gangbare smart-home-systemen.
- › Maken gebruik van de veilige en veel voorkomende radiostandaard EnOcean.



Lokale gebouwbescherming

De praktische oplossing voor de lokale gebouwbescherming: gewoon de sensor met lichtsignaal en/of sirene koppelen en indringer verjagen. Uitermate geruststellend bij gekiepte ramen op de begane grond.

Controle op afstand

Bij het verlaten van het huis in één oogopslag zien welke ramen of deuren nog open zijn? Of onderweg controleren of alles dicht is? Dat werkt als de huiseigenaar deze in zijn smart-home-systeem integreert.

Automatisch regelen en bedienen? Met een motorisch deurslot

Modern wonen, betekent bediening met een druk op de knop om ramen en deuren automatisch te kunnen openen en sluiten. Leg met de motorische aandrijftechniek de basis hiervoor.

Nergens gaat de motorisering zo snel als in de deurensector. De sleutel wordt haast een relikwie, het openen van de deur steeds diverser. Zet derhalve nieuwe standaards op het gebied van comfort en veiligheid met automatische sloten en motorsloten die aan deze eisen voldoen: automatisch ver- resp. ontgrendelen, comfortabel openen met elektronische toegangsooplossingen.

HET A-TS AUTOMATISCHE SLOT

Voeg de motor toe aan de A-TS en u hebt de perfecte toegang tot de wereld van de gemotoriseerde deuren. Een wereld van diversiteit op het gebied van toegangsooplossingen gaat voor u open. Potentiaalvrije interfaces maken een comfortabele integratie mogelijk. Plug & Play-compatibel toebehoren zoals adapter, stootcontact of kabelovergang kan gemakkelijk worden ingebouwd.



COMING SOON

HET M-TS MOTORSLLOT

Het behoort tot de topklasse onder de gemotoriseerde deursloten en verlegt de grenzen binnen deze branche: het is sneller en stiller dan gebruikelijke motorsloten. Net als de A-TS biedt het een motorische dagontgrendeling en kan dankzij zijn flexibele interfaces heel gemakkelijk met de gangbare toegangs-controlesystemen worden verbonden.

Smart-home-integratie

Voor de bewaking van de huisdeur plaatst u desgewenst een vergrendelingscontact met een sluitbewaking in de A-TS. Hierdoor kunnen de elektriciën of huiseigenaar deze gemakkelijk en snel in het VdS-gecertificeerde alarmsysteem of het smart-home-systeem integreren.

Het M-TS motorslot is reeds standaard met een geïntegreerde sluitbewaking uitgerust. Een vergrendelingscontact is dan niet meer nodig.

Toegangsooplossingen

Smartphone, vingerscan...

Dit zijn de nieuwe deuropeners: deze zijn aansluitklaar geconfigureerd en kunnen dus gemakkelijk aan de motor en in de deur worden geïntegreerd. Van binnen kan de deur ook via een knop op de muur alsook een intercom worden bediend.



instinct

COMING SOON:

revolutionaire sluittechniek voor de toegangsdeur 4.0.
Smart-home-compatibel als standaard.



maco.eu/instinct

Automatisch kiepen en ventileren? Met gemotoriseerde ramen

Ramen automatisch kantelen en ventileren, ook als deze zich op moeilijk bereikbare plekken bevinden? Met deze aandrijvingen is dat geen probleem; profiteer van een ruim aanbod. Wij hebben voor elke wens een oplossing.

E-BESLAG

De aandrijfmotor zit onzichtbaar in de raamvleugel en wordt met een knop op de muur verbonden. Hiermee kan het raam met één druk op de knop voor ventilatie worden gekiept. Handmatig kan het voorts gewoon via de raamgreep worden bediend en volledig worden geopend – net wat op dat moment nodig is.



DE ELEKTRISCHE OPENER VOOR RAMEN

De bovenlichtaandrijving PRIMAT compact 195 van HAUTAU.



DEZE ELETRISCHE AANDRIJVING IS EEN ALLROUNDE

SKA 20 comfort drive past in veel verschillende raamoplossingen. Verdekt opgesteld en bijna niet te horen: dat zorgt voor wooncomfort.

Goed om te weten

Met inbedrijfstellingstools test u de functie direct na de montage van het raam, ook als de elektricien pas later de kabels aanbrengt.

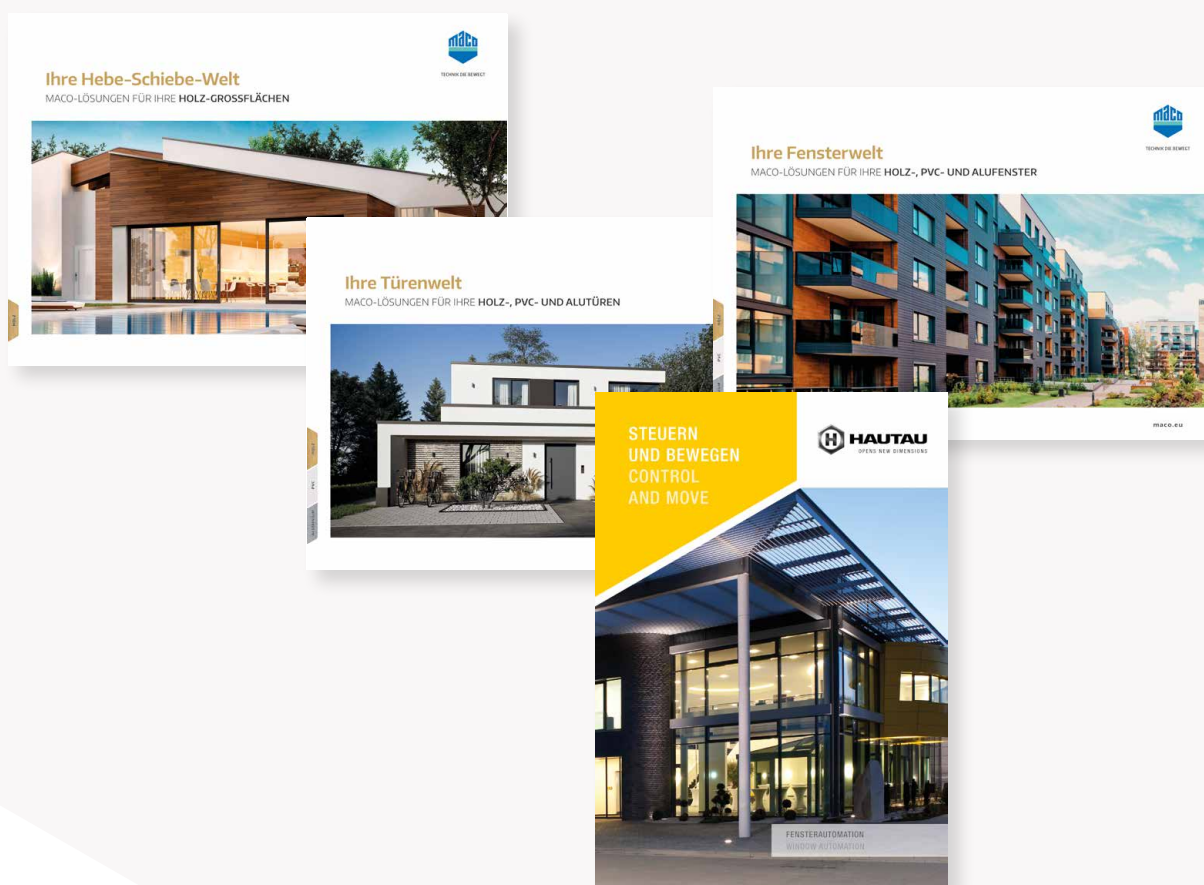


Smart-home-integratie

Onze smart building components beschikken allemaal over open interfaces en kunnen hierdoor als standalone-oplossing alsook in combinatie met andere componenten en systemen worden ingezet. Dus vindt de bediening en controle plaats via eenvoudige knoppen, het centrale bedieningsbord van de huisbesturing of via tablet of smartphone.

U wilt veiligheid, comfort en controle?

Bij ons krijgt u perfect en individueel afgestemde veiligheidso oplossingen alsook beslagcomponenten voor de gemakkelijke integratie in een grote verscheidenheid aan smart-home-systemen. Ontdek meer op www.maco.eu of neem contact op met uw MACO-adviseur.



MACO bij u in de buurt:
www.maco.eu/kontakt



Dit document wordt voortdurend herzien.
De actuele versie vindt u op <https://www.maco.eu/assets/759349>
of scan de QR-code.

Opgesteld: 03/2021, aangepast: 11/2022
Bestelnummer 759349
Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.