



TECHNIEK IN BEWEGING

Het vergrendelingssysteem voor een nieuw tijdperk

REINVENTING ENTRANCE TECHNOLOGY

instinct^o
by MACO



reddot winner 2022

maco.eu/instinct

INSTINCT

Reinventing Entrance Technology

» Als ik mijn klanten had gevraagd wat ze wilden, hadden ze gezegd „Een sneller paard“. «

Henry Ford



Het bestaande begrip van het deurslot wordt door MACO revolutionair veranderd met INSTINCT.

Na meer dan 150 jaar waarin het cilinderslot voortdurend werd ontwikkeld en geoptimaliseerd, vroegen wij ons af:

- Wat als u het vergrendelen en ontgrendelen van een deur zou kunnen oplossen op een manier die nog nooit eerder is gedaan?
- Wat als sluitsystemen niet langer bepalend zouden zijn voor de hoogte, breedte of vorm van deuren?
- Wat als dit alles gecombineerd kon worden met een ongekennde flexibiliteit in deurfabricage?

Met onze zoektocht naar antwoorden hebben wij de behoeften van gebruikers, fabrikanten, architecten en de groothandel intensief bestudeerd. Wij hebben onderzoek gedaan naar nieuwe technologieën en naar nieuwe benaderingen.

Het resultaat schrijft geschiedenis en zorgt voor een nieuw tijdperk van deurvergrendeling.

De excellente prestaties op het gebied van design en innovatie werden al tweemaal bekroond. De German Innovation Award Winner werd toegekend aan de INSTINCT en de Red Dot Award voor Product Design 2022.



reddot winner 2022

Wij wensen u inspiratie bij het ontdekken van INSTINCT – het **volledig elektronische sluitsysteem** met het revolutionaire **paardenkop-mechanisme**.

Geïnspireerd door menselijk gedrag

instinct^o
by MACO

Menselijk instinct stelt ons in staat complexe handelingen te verrichten zonder voorafgaande ervaring. Slechts een enkele impuls zet het hiërarchisch georganiseerde mechanisme in het zenuwstelsel in werking. Dit fascinerende natuurprincipe ligt ook ten grondslag aan ons volledig elektronisch sluitsysteem INSTINCT.

Net zoals ons natuurlijk instinct ons beschermt en heftig reageert op belangrijke prikkels, beschermt INSTINCT op doeltreffende wijze onze bezittingen tegen ongeoorloofde toegang. Het krachtige meerpuntsvergrendelingsysteem sluit volautomatisch en genereert een maximale aanpersdruk. Elke poging tot manipulatie wordt in een oogwenk ontdekt en onmiddellijk gerapporteerd.

Alle onderdelen worden geleverd door één leverancier:

- Het **Guard vergrendelingscomponent** met het revolutionaire paardenkop mechanisme (of de Guard+ versie met extra gemotoriseerde aanpersdruk)
- De **mobiele app** voor gemakkelijke bediening
- Een **uitgebreid assortiment accessoires** – voorgemonteerd en perfect op elkaar afgestemd



EENVOUDIGE
INSTALLATIE

GEÏNTEGREERDE
INBRAAKDETECTIE

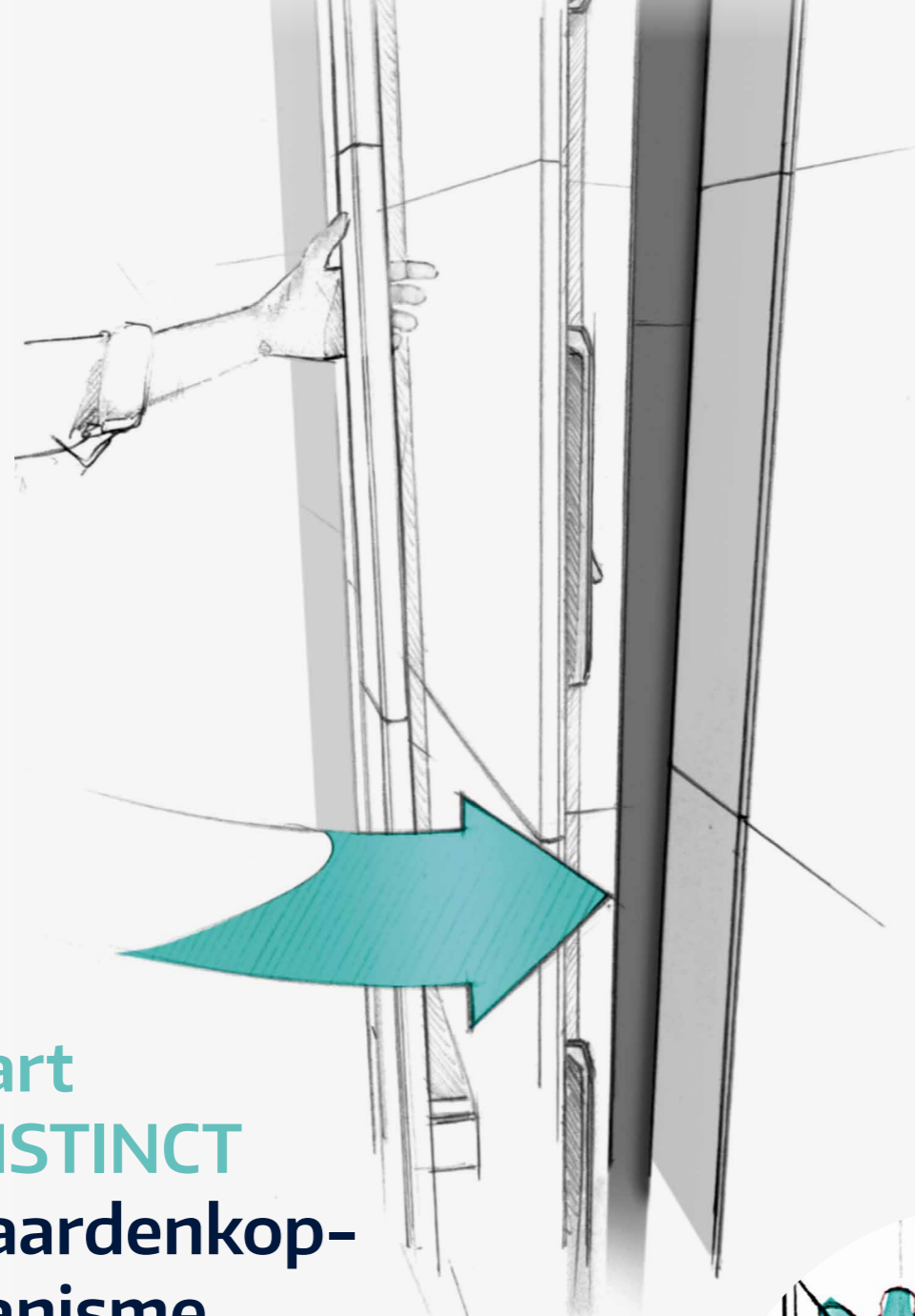
INTUÏTIEVE
BEDIENING

KRACHTIG
VERGREDELINGSMECHANISME

VERGREDELT
AUTOMATISCH

SNEL
EN STIL



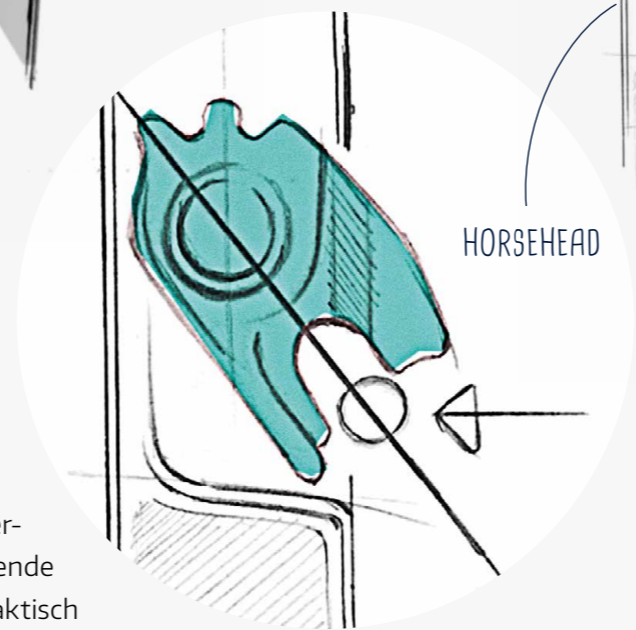


Het hart van INSTINCT Het Paardenkop- mechanisme

INSTINCT breekt radicaal met de klassieke principes van conventionele meerpuntsvergrendelingsystemen. Afzonderlijke sluitcomponenten kunnen flexibel in een deur worden geplaatst – samen vormen ze een volledig elektronisch meerpuntsvergrendelings-systeem dat een cilinder overbodig maakt.

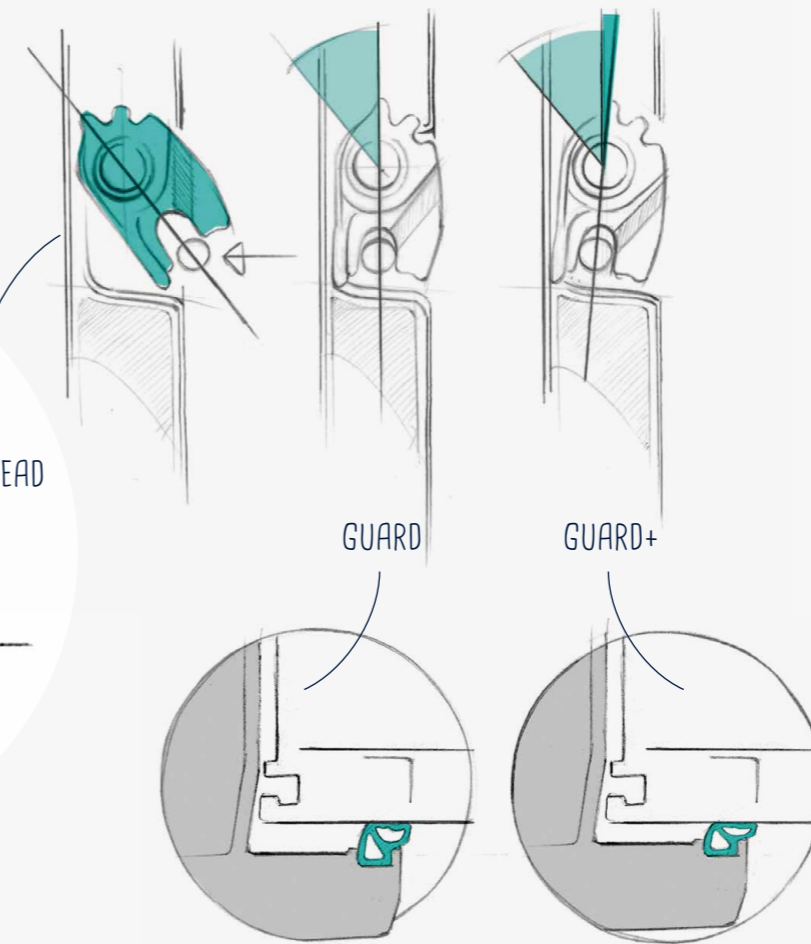
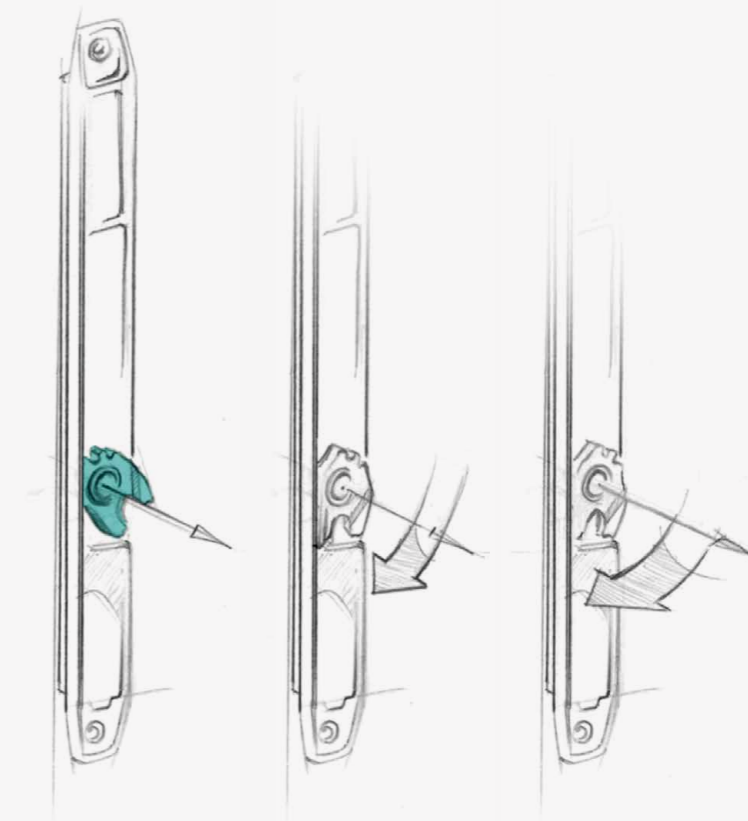
Het zogenaamde paardenkop-mechanisme ontleent zijn naam aan de paardenkopvorm van het vergrende-

lingselement en werkt in de bewegingsrichting van de deur. Bij het sluiten maakt hij gebruik van de massa van de deur om aanpersdruk uit te oefenen en de deur veilig te vergrendelen. Dankzij het uitgekiende mechanisme kleeft de deur praktisch aan het kozijn – de dagschoot vergrendelt automatisch en grijpt in het sluitelement. Dit levert een aangenaam, kwalitatief, hoogwaardig sluitgeluid op.



Flexibele motorisering

INSTINCT vergrendelt standaard mechanisch-automatisch. In de premiumversie Guard+ trekt de motor de deur extra tegen het kozijn en zorgt zo voor een maximale aanpersdruk – dichtheid en thermische isolatie worden verder verhoogd. Beide versies zijn visueel niet van elkaar te onderscheiden en kunnen zonder problemen in één deur worden gecombineerd.



Geïntegreerde dagstand

De dagstand annuleert tijdelijk de automatische vergrendeling. Elk afzonderlijk sluitpunt vergrendelt – dit garandeert een betrouwbare houvast bij windvlagen en tocht. Activering is gemakkelijk via wandknop of app. Standaard geïntegreerd, zonder extra componenten, zonder extra kosten.



Wij hebben vast gesteld dat de vraag naar individualisering toeneemt, vooral op de premiummarkt.



Kansen door innovatie In de deurenmarkt



Guido Felix
Directie MACO Groep

F: Soms lijkt het of alles er al is. Is er nog ruimte voor innovatie op de deurenmarkt?

A: Absoluut. Dit is vooral zichtbaar in het ontwerp. Wij hebben vast gesteld dat de vraag naar individualisering toeneemt, vooral op de premiummarkt. Ons nieuwe INSTINCT-systeem verlegt deze grens radicaal. Het baanbrekende mechanisme maakt de weg vrij voor innovatieve ontwerpen in hoogte, breedte en vorm.

F: De behoefte aan beveiliging neemt al jaren toe. Welke innovaties gebruikt MACO om aan deze behoefte te voldoen?

A: Ons paardenkop-mechanisme stelt nieuwe normen voor mechanische inbraakweerstand door volledig zonder slotcilinder te werken. Het compacte systeem kan goed worden weggewerkt en zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen worden geïnstalleerd. Inbrekers ondervinden dus aanzienlijke hindernissen. Elk vergrendelpunt is ook uitgerust met sensoren die alarm slaan bij de eerste poging tot manipulatie.

F: Welke nieuwe kansen ontstaan er door de digitalisering?

A: De mogelijkheden zijn bijna eindeloos. De vraag is wat zinvol is. Daarom komen de behoeften van de klant altijd op de eerste plaats bij de ontwikkeling van onze innovaties. Met INSTINCT, bijvoorbeeld, kunnen eenmalige toegangsrechten worden toegekend. Dit lost een echt probleem voor de gebruiker op, omdat het de coördinatie met leveranciers, schoonmaakdiensten of vakmensen

vergemakkelijkt. Natuurlijk speelt ook het gebruiksgemak een belangrijke rol.

F: Is een elektronisch sluitsysteem alleen iets voor jongeren?

A: Integendeel. Een toegangsdeur is voor vele jaren. Daarom moet het worden ontworpen voor verschillende levensfasen. De sleutellose bediening en slimme functies zoals dagstand en kinderveiligheidssloten dekken alle levenssituaties af. De grootste meerwaarde biedt echter het automatische vergrendelings-systeem: het huis wordt veilig vergrendeld zonder dat u eraan hoeft te denken het op slot te doen. Praktisch, want we zijn allemaal wel eens vergeetachtig, ongeacht de leeftijd.

F: U zegt „INSTINCT moet worden ervaren“. Wat maakt het systeem zo speciaal voor fabrikanten?

A: INSTINCT is een elektronisch sluitsysteem dat is ontwikkeld door intensieve samenwerking met verwerkers. Snelle en slanke logistiek, maximale flexibiliteit bij de verwerking, minimale freesinspanning, eenvoudigste installatie: voor verwerkers is het gebruik van elektronische sluitsystemen nog nooit zo handig geweest. Tegelijkertijd biedt INSTINCT hen een uitstekende gelegenheid om zich op de markt te onderscheiden.

Voordelen voor de gebruiker

Revolutionaire Paardenkop- vergrendeling

Het slot met paardenkop-
vormige vergrendeling werkt
in de bewegingsrichting van de
voor deur en zorgt zo voor een
extreem hoge aanpersdruk.
Vergrendelen en ontgrendelen
gaat bijzonder snel en stil.
Details op p. 6/7.

Mobiel comfort en gebruiksgemak

De bijbehorende mobiele
app garandeert maximaal
gebruiksgemak. Dit maakt het
gemakkelijk om te controleren
wie toegang heeft en wie niet.
Details op blz. 15.

Hoogste veiligheid

Inbraakbeveiliging is onze
kerncompetentie. Deze
expertise is natuurlijk ook
zichtbaar bij INSTINCT. Naast
een hoge mechanische
beveiliging zijn functies als
vroegtijdige inbraakdetectie en
een compleet toegangslogboek
overtuigend. Details op p. 20/21.

Volledig sleutelvrij

INSTINCT biedt een volledige
elektronische vergrendelings-
oplossing voor de voor deur
– zonder sleutel. Het kan op
verzoek ook in uw Smart Home
worden geïntegreerd. Voor
details, zie blz. 14.

Veelzijdig & individueel aanpasbaar

INSTINCT maakt volledig nieuwe
deurontwerpen mogelijk. Het
product zelf is verkrijgbaar in
verschillende kleuren en kan
zowel als een discreet als een
opvallend designaccent worden
gebruikt. Voor details,
zie p. 16/17.

Betrouwbaar high-tech product

INSTINCT ziet er niet alleen
bijzonder hoogwaardig uit
dankzij de bijzonder robuuste
constructie, elk product
ondergaat ook uitgebreide
controles vóór levering om
100% betrouwbaarheid te
garanderen. Details op p. 22/23.





Voordelen Voor de verwerker

Ongeëvenaarde flexibiliteit

Zowel verticaal, horizontaal of zelfs in hoeken: (tot) 8 vergrendelingscomponenten kunnen uiterst flexibel worden geplaatst rondom de deur. De bijzonder compacte constructie maakt bovendien voor het eerst bij veel profielsystemen inbouw in het deurkozijn mogelijk. Details op p. 18 / 19.

Innovatief uniek verkoopvoorstel

INSTINCT biedt verwerkers een breed scala aan mogelijkheden om zich met design, technologie en gebruiksgemak van de concurrentie te onderscheiden. Details op blz. 25.

Eenvoudige verwerking

INSTINCT werkt zonder mechanische cilinder en vermindert de freesinspanning. Het systeem is speciaal geoptimaliseerd voor de behoeften van fabrikanten en overtuigt ook door het eenvoudige plug & play-systeem, waarbij alle componenten geleverd worden door MACO. Details op p. 26 / 27.

Lagere kosten voor logistiek, vervoer en opslag

Alle accessoires zijn perfect op elkaar afgestemd. De compacte afmetingen en het slanke assortiment bieden talrijke voordelen bij de installatie, de opslag en de logistiek. Details op p. 28 / 29.

Mobiele levensstijl

Comfort en flexibiliteit voor uw dagelijks leven

instinct^o
by MACO

INSTINCT is ideaal voor het mobiele dagelijkse leven van de gebruikers. De app garandeert maximale flexibiliteit voor de meest uiteenlopende woonsituaties en dagelijkse scenario's.



Volledig sleutelvrij

Met INSTINCT kan de voordeur comfortabel worden bediend via een app. Wilt u niet alleen op uw smartphone vertrouwen? Geen probleem: openen is ook mogelijk via vingerafdruk, keypad of Smart Home systeem.



Hoge bruikbaarheid

De INSTINCT app is ontworpen voor intuïtief gebruik. Licht en comfortabele bediening met slimme functionaliteit – intuïtief zonder tijdrovende training.



Maximale gegevensbeveiliging

Alle informatie wordt lokaal opgeslagen. Dit betekent dat alleen de gebruiker volledige controle heeft over zijn of haar gegevens.

Intuïtief en handig

Met de INSTINCT app kunnen toegangsautorisaties eenvoudig en individueel voor elk persoon worden gedefinieerd. De INSTINCT app lost klassieke alledaagse uitdagingen op zoals de „sleuteltoewijzing“ aan schoonmaakdiensten, vaklui of leveranciers met een vingertip. Bijzonder praktisch: eenmalige toegang kan spontaan worden toegewezen, zelfs onderweg. Als het de bedoeling is dat mensen gedurende een bepaalde periode vrij kunnen binnenkomen en vertrekken, kan de dagstandfunctie uitkomst bieden. Deze functie zorgt ervoor dat iedereen vrij door de deur kan. Indien nodig, is ook een kinderslot mogelijk.

Als het kinderslot geactiveerd is, kunnen kinderen het huis niet zonder toezicht verlaten. De praktische logfunctie biedt dan weer een volledig overzicht van alle openingen van binnen en van buiten – volledige controle met maximale gegevensbescherming

Slimme functies in een oogopslag:

- Flexibele toegangsbevoegdheden
- Eenmalige toegang
- Dagelijkse ontgrendeling
- Kinderslot
- Toegangslogboek
- Bouwplaats mode



App beschikbaar als download:

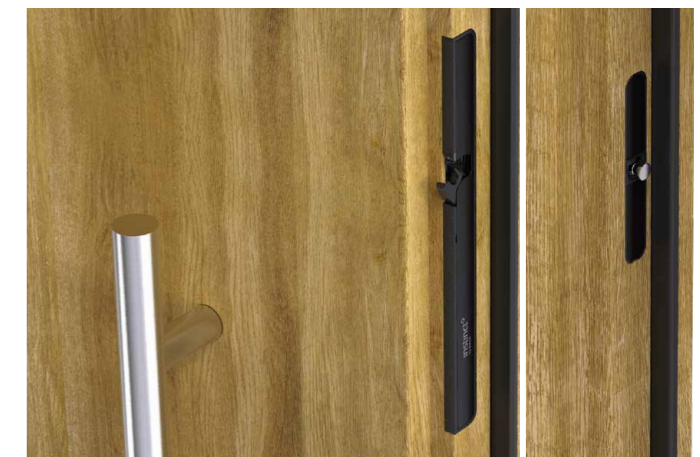


Nieuwe vrijheid in ontwerp



De voordeur is het eerste punt van contact voor de bewoners en de gasten van een woonhuis. Het is een ideale plek om de eerste indruk te maken. Tot nu toe werden de afmetingen en vormen van de deuren beperkt door de vergrendelingstechnologie. INSTINCT opent hier geheel nieuwe mogelijkheden voor het design van toegangsdeuren: er zijn bijna geen grenzen aan de hoogte, breedte en vorm van de deur.

Het paardenkopmechanisme maakt een cilinder volledig overbodig. Dit maakt bijzonder smalle profielaanzichten mogelijk en zorgt voor een strak deurfront. Afhankelijk van de profiel-geometrie kan het systeem aan het frame- of de vleugelzijde worden geïnstalleerd.



Kleur bekennen

INSTINCT is verkrijgbaar in verschillende kleuren. De kleuren van behuizing en afdek kunnen op verschillende manieren worden gecombineerd. Dit biedt eindgebruikers met affiniteit voor design een geraffineerde mogelijkheid tot individualisering. De sloten kunnen perfect worden afgestemd op deuren van hout, aluminium of kunststof. Afhankelijk van de voorkeur kan INSTINCT bijna onzichtbaar worden geïntegreerd of als een elegante blikvanger worden gebruikt.

De buitengewone designkwaliteit en de mate van innovatie zijn award winning:



Ongeëvenaarde Flexibiliteit

Flexibel configureerbaar voor elk budget

Het INSTINCT vergrendelingscomponent is verkrijgbaar in twee verschillende versies: De Guard-variant vergrendelt mechanisch-automatisch, de Guard+-variant biedt extra gemotoriseerde aanpersdruk. Beide varianten kunnen op verzoek ook met elkaar worden gecombineerd in één deur. Dit maakt een perfecte afstemming op de individuele behoeften en budgettaire ideeën van uw klanten mogelijk.

Montage op kozijn- of vleugelzijde

De INSTINCT vergrendelingscomponenten zijn uiterst compact. Zij kunnen dus niet alleen in het klassieke deurblad worden ingebouwd, maar ook in het deurkozijn in vele profielsystemen. Dit vereenvoudigt de productie van het deurblad aanzienlijk.

Horizontale installatie voor modulaire beveiliging

Een nog hogere manipulatieveiligheid kan worden bereikt door een extra vergrendelpunt aan de bovenrand van de vleugel, aangezien de deur niet slechts aan één rand stevig tegen het kozijn wordt gedrukt.

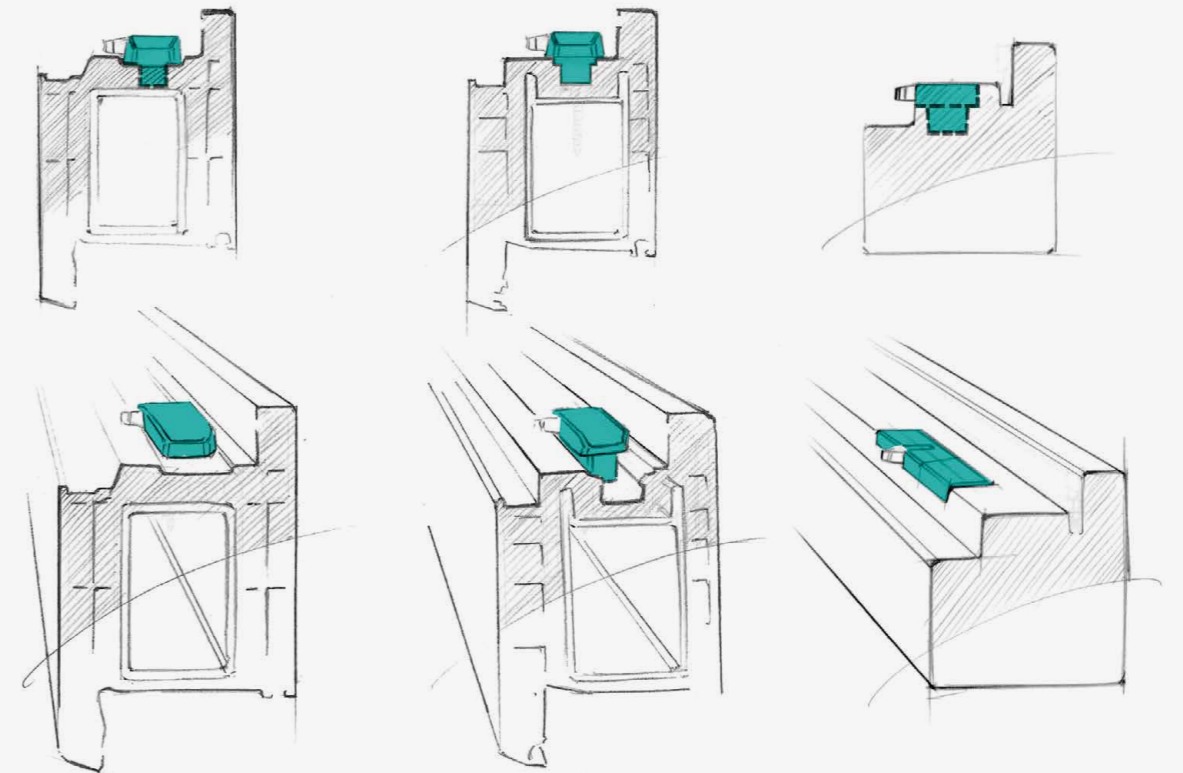
Speciale wensen makkelijk te realiseren

Het maakt niet uit of het bijzonder hoog of ongewoon gevormd is: Speciale ideeën van architecten en eindklanten kunnen dankzij de flexibele positionering van de afzonderlijke sluitpunten gemakkelijk worden gerealiseerd.



Optimaal afgestemd op het profiel

Met drie verschillende behuizingsvormen kan INSTINCT optimaal aan uw profiel-systeem worden aangepast. Er zijn twee opbouwvarianten verkrijgbaar voor kunststof-, aluminium- en houtsystemen met en zonder beslaggroef, alsmede een behuizingsvorm voor inbouw in houtsystemen.



De nieuwe Beveiliging

Inbraakwerendheid volgens norm EN 1627-30

INSTINCT demonstreert de toonaangevende expertise van MACO op het gebied van beveiliging. Slechts 3 vergrendelpunten volstaan om weerstandsklasse RC 2 te bereiken.



instinct
by MACO



Variabel qua aantal en plaatsing

Afhankelijk van de grootte van de deur kunnen tot 8 vergrendelpunten worden gebruikt om de aanpersdruk en de inbraakwerendheid te maximaliseren. Ook de positie in het deurblad of het deurkozijn kan vrij worden gekozen: verticaal, horizontaal en op moeilijk bereikbare plaatsen – met INSTINCT is alles mogelijk.



Hoogste gegevensbeveiliging

Alle onderdelen van het sluitsysteem communiceren via een versleutelde Bus-verbinding. De communicatie met de app vindt plaats via een gecodeerde Bluetooth-interface. Alle gegevens worden alleen lokaal opgeslagen.



Geïntegreerde inbraakdetectie

Elke INSTINCT vergrendelingscomponent is uitgerust met verschillende sensoren die onmiddellijk pogingen tot manipulatie detecteren – en kann zelfs onafhankelijk een akoestisch alarm laten afgaan. Aansluiting op gangbare alarmsystemen en Smart Home-systemen is zonder problemen mogelijk. Hierdoor kan het systeem op betrouwbare wijze waarschuwen voor ongewenste toegang en inbrekers op doeltreffende wijze afschrikken voordat zij het huis binnendringenn.



Kloppend logboek

INSTINCT registreert elke opening van de deur – van buitenaf of van binnenuit – en creëert een volledig logboek. Zo weet men niet alleen wanneer iemand is binnengekomen, maar ook wanneer iemand is vertrokken.



Verborgene positie

De vergrendelingspunten zijn volledig weggewerkt. Bovendien kunnen inbrekers bij het ontbreken van de cilinder geen duidelijk aanvalspunt meer zien.

Betrouwbaar High-tech product

Getest gedurende 36 jaar

Een modern sluitsysteem moet aan de hoogste betrouwbaarheidsnormen voldoen. Daarom is INSTINCT getest op 200.000 handelingen. Dit komt overeen met 36 jaar ononderbroken gebruik met een gemiddelde van 15 handelingen per dag!

100% controle

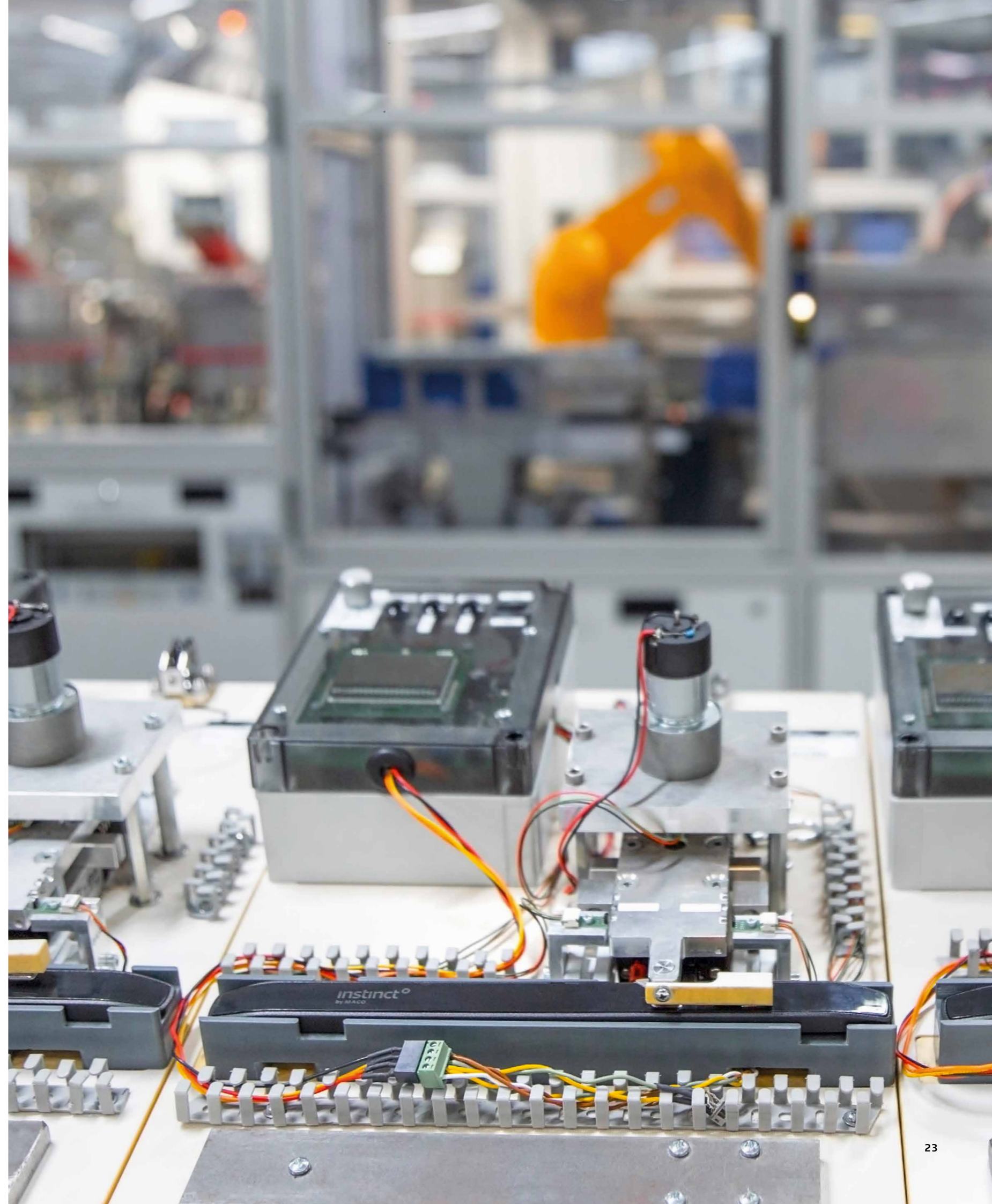
Wij vertrouwen niet op willekeurige steekproeven. Elk artikel ondergaat uitgebreide controles voor de levering. Dit maakt uiteraard deel uit van onze belofte van 100% betrouwbaarheid.

Hoge prestaties, zelfs bij stroomuitval

Bij een stroomstoring in het huishouden zal het INSTINCT systeem zonder beperkingen blijven functioneren. Dit wordt gegarandeerd door de noodstroomvoorziening met een looptijd van ten minste 12 uur.

Zeer inbraakbestendig

De uiterst robuuste constructie ziet er niet alleen bijzonder hoogwaardig uit. In combinatie met het stabiele mechanisme en de hoge contactdruk is het ook bestand tegen intensieve manipulatiepogingen.



Uw concurrentievoordeel door INSTINCT



» Met INSTINCT kunnen zelfs de meest veeleisende ideeën op internationaal niveau worden gerealiseerd.«



Gebruik het revolutionaire sluitsysteem om u effectief te onderscheiden van de concurrentie. Met INSTINCT inspireert u uw klanten met echte innovatie en maximaal gebruiksgemak. Zelfs ongebruikelijke verzoeken naar deurvormen en -ontwerpen kunnen moeiteloos worden gerealiseerd. Een eersteklas huis verdient een eersteklas deur.



Een totaal systeem voor eenvoudige verwerking

MACO levert voor INSTINCT niet alleen het sluitsysteem, maar ook de nodige systeemkabels, kabelovergangen, gateways en voedingseenheden. Alle componenten kunnen via Plug & Play aan elkaar worden gekoppeld met behulp van voormontage en kunnen op elke gewenste manier gecombineerd worden.

Uniforme norm

Alle accessoires zijn perfect op elkaar afgestemd. Dit betekent dat alle oplossingen met hetzelfde standaardgamma van producten kunnen worden gerealiseerd.

Minimale freesinspanning

Het compacte formaat van INSTINCT vermindert de freesinspanning aanzienlijk in vergelijking met conventionele sluitsystemen. In het geval van kunststof-deuren met een beslaggroef, wordt het frezen in het blad zelfs volledig geëlimineerd.



Stap 1: Steek de kabel in en monteer het afdekprofiel

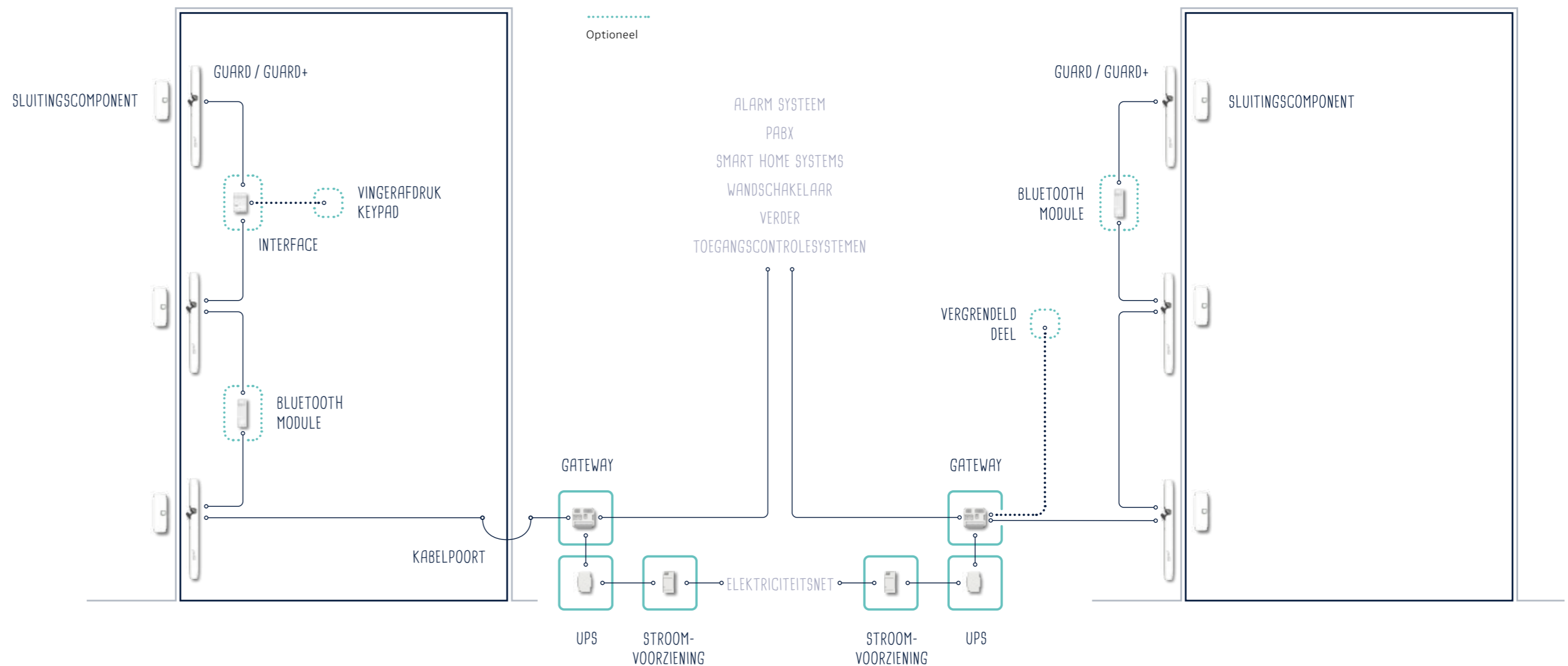


Stap 2: Bevestig het vergrendelingsonderdeel en steek het in de beslaggroef.



Stap 3: Schroef het vergrendelingsonderdeel vast in de beslaggroef.

INSTINCT-SYSTEEM geïnstalleerd aan de vleugelzijde



INSTINCT-SYSTEEM geïnstalleerd aan de kozijnzijde



Eén systeem –
oneindig veel
mogelijkheden ...



instinct^o
by MACO

Entree technologie opnieuw uitvinden.

INSTINCT Revolutie in logistiek

Modulair systeem

3-, 5- of 8-voudige vergrendeling, met of zonder extra motorisering: dit alles bepaalt u al tijdens de productie van de deur - zonder dat u speciale varianten hoeft te bestellen.

Smal productassortiment

Klassieke variantkenmerken van conventionele meerpuntsvergrendelings-systemen worden volledig geëlimineerd. Het modulaire systeem van INSTINCT vereenvoudigt de logistiek radicaal en garandeert korte levertijden met een hoge leverbetrouwbaarheid.

Minimale opslagkosten

De compacte afmetingen en ruimtebesparende verpakking garanderen niet alleen een gemakkelijk transport, maar verminderen ook aanzienlijk de vereiste opslagruimte - waardoor ruimte en dus kosten worden bespaard.

Eenvoudige bediening

Het innovatieve ontwerp vereenvoudigt het interne transport enorm, omdat lange pallets overbodig worden.

OPSLAGRUIMTE
TE HUUR!





We gaan Samen op weg

Innovaties op de markt brengen is gemakkelijker als we het samen doen. Daarom willen wij niet alleen met onze producten, maar ook met onze toegewijde service bijdragen aan het succes van uw onderneming.

Technische ondersteuning en opleiding

Als toekomstige INSTINCT-partner zullen wij u met een praktisch opleidingsprogramma optimaal voorbereiden op de professionele verwerking van INSTINCT. Ons Extranet biedt u ook, eenvoudig uit te voeren en gemakkelijk te begrijpen installatie-instructies en technische documentatie.

Verkoopondersteuning en marketinghulpmiddelen

Met begrijpelijk opgestelde verkoopargumenten, doelgerichte verkooptrainingen en hoogwaardig POS-materiaal helpen wij u graag om het sluitsysteem van het nieuwe decennium actief in de markt te zetten.

Mayer & Co Beschläge GmbH

Alpenstraße 173 · 5020 Salzburg · Austria
T: +43 662 6196-0 · F: +43 662 6196-1449
maco@maco.eu · maco.eu

MACO bij u in de buurt:

www.maco.eu/contact



Dit document wordt continu bewerkt. De actuele versie vindt u via <https://www.maco.eu/assets/759561> of scan de QR-code

Opgemaakt: 02/2020 · Aangepast: 05/2022
Best.-Nr. 759561
Alle rechten en aanpassingen voorbehouden.

CREATING
>INNOVATION