



The key is inside

 **OPENERS
CLOSERS**



OVER OPENERS CLOSERS

Openers & Closers is een toonaangevende Spaanse organisatie actief in het ontwerpen en produceren van toegangscontrolesysteemoplossingen, gespecialiseerd in mechanische, elektromechanische, elektromagnetische en elektronische deursloten. Het is een bedrijf met een duidelijke visie, een unieke stijl en passie voor het ontwerpen.

De organisatie heeft een **rijke geschiedenis in het produceren van kwalitatief hoogwaardige sluitingen en sloten** die nuttig en ontworpen zijn om lang mee te gaan. In hun hoofdkantoor met in-house laboratorium in Barcelona worden de deursloten van morgen ontwikkeld en uitgebreid getest. Pas na een streng kwaliteitsproces, waarbij de sluitingen worden gehomologeerd volgens de Europese normen om optimale prestaties te garanderen, gaan ze de markt in. Hun doelstelling is **ervoor zorgen dat mensen zich veilig voelen en comfort ervaren in hun dagelijkse leven.**

Openers and Closers is een familiebedrijf dat in 1989 is opgericht in Barcelona. Een Europese fabrikant die zijn eigen producten ontwerpt, produceert en volledige controle heeft over het productieproces en de kwaliteitsnormen. Met certificeringen en onderscheidingen voor zijn producten en diensten, die getuigen van zijn **professionele expertise en innovatieve capaciteit.**



OPENERS & CLOSERS

Over Openers & Closers.....	2
-----------------------------	---

SLOTFUNCTIES

Arbeidsstroom	4
Ruststroom	5

ELEKTRISCHE DEUROPENERS

SERIES 2	6
SERIES 3	10
SERIES 5	14

VOORPLATEN

Producten	14
-----------------	----

ELEKTROMECHANISCHE SLOTEN

SERIE ME (Maglocks).....	17
SERIE MEX (Maglocks).....	20
SERIE SH (Shearlocks).....	22
SERIE DH (Deurhouders).....	24

ELEKTRISCHE SLOTEN

SERIE CE	26
----------------	----

ACCESSOIRES

SERIE TL (Indicatorlichten).....	28
SERIE FX (Deurlussen)	29
SERIE TP (Toegangsknoppen).....	30

EQUIVALENTENLIJST

Conversiereferenties	34
----------------------------	----

SLOTFUNCTIES

Fail-secure (arbeidsstroom)



Standaard

Het slot wordt ontgrendeld wanneer deze elektrisch geactiveerd wordt.



Standaard hold-open

De pin op de dagschoot maakt het mogelijk het slot te openen door een enkele elektrische puls. Het slot blijft ontgrendeld tot de deur daadwerkelijk wordt geopend.



Standaard met ontgrendeling

Het slot wordt ontgrendeld wanneer deze elektrisch geactiveerd wordt en is voorzien van een mechanische hendel voor handmatige ontgrendeling.



Standaard hold-open met ontgrendeling

De pin op de dagschoot maakt het mogelijk het slot te ontgrendelen door een enkele elektrische impuls en blijft ontgrendeld tot de deur daadwerkelijk wordt geopend. Het slot is voorzien van een mechanische hendel voor handmatige ontgrendeling.



Standaard met micro-switch

Het slot wordt ontgrendeld wanneer deze elektrisch geactiveerd wordt en is voorzien van een micro-schakelaar die de status van de deur detecteert (geopend/gesloten).

Fail-safe (ruststroom)



Omgekeerde werking

Het slot wordt vergrendeld wanneer deze elektrisch geactiveerd wordt.



Omgekeerde werking met micro-switch

Het slot wordt vergrendeld wanneer deze elektrisch geactiveerd wordt en is voorzien van een micro-schakelaar die de status van de deur detecteert (geopend/gesloten).

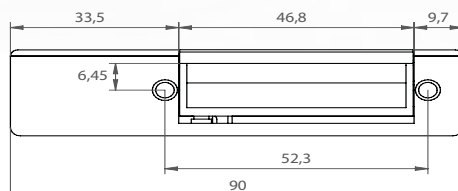
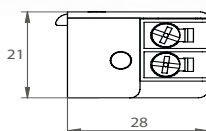


SERIES 2

HET ORIGINELE ELEKTRISCHE SLOT

Terug naar hun roots

Openers & Closers produceert de Series 2 al sinds 1989. Dit iconische product is een klassieker in de ijzerwarenbranche en is verkrijgbaar in een groot aantal modellen.



2

BACK TO THE ROOTS

The original

Verkrijgbaar voor rechtse- of linkse DIN-deuren. Met een grote verscheidenheid aan functies en voltages ontgrendelen deze elektrische sloten snel standaarddeuren met een laag stroomverbruik.



Standaard
Standaard + ontgrendeling

3500 N Breekweerstand
4400 N Dynamische kracht



Standaard hold-open

Voldoet aan EN14846:

Fail-secure/Fail-safe:

3	X	2	0	0	L	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Standaard hold-open
+ ontgrendeling

T-VORMIGE SPOEL

De spoel werd bevestigd zonder schroeven. Het T-vormig ontwerp beschermt de spoel tegen trillingen of bewegingen in de behuizing.

POSITIEF OF NEGATIEF

De aansluiting is niet gepolariseerd. Dat maakt de installatie van het elektrische deurslot veilig en comfortabel. Gewoon aansluiten op de juiste spanning, en klaar.

GROTER KLEMMENBLOK

Een extern gebogen ontwerp voor het klemmenblok om kortsluiting met de behuizing te voorkomen. De interne bekabeling is zo gepositioneerd om beschadiging te voorkomen.

Artikelnr.	Omschrijving
OC2001	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard (6-14 AC/DC)
OC2002	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard + ontgrendeling (6-14 AC/DC)
OC2003	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard hold-open (6-14 AC/DC)
OC2004	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard hold-open + ontgrendeling (6-14 AC/DC)
OC2005	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN R) standaard (6-14 AC/DC)
OC2006	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN R) standaard + ontgrendeling (6-14 AC/DC)
OC2007	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN R) standaard hold-open (6-14 AC/DC)
OC2008	Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN R) standaard hold-open + ontgrendeling (6-14 AC/DC)

Alle sloten worden geleverd zonder voorplaat. Voorplaten, zie p. 17

SERIES **3**

EVOLUTION! Een stap verder

De nieuwe Series 3 heeft meer functies dan zijn voorganger en is opnieuw ontworpen om al zijn elementen te integreren in **een kleiner en compacter model**.

21 mm
breedte



3U **UNIVERSEEL**

Less is more

Met minder modellen bereiken we een breder scala aan oplossingen, dit maakt van de 3U de meest geschikte keuze voor projecten met verschillende voltages. Deze elektrische symmetrische deuropener kan door zijn compact formaat gebruikt worden in elke deuropening.



Standaard

3500 N Breekweerstand
4400 N Dynamische kracht



Standaard
met ontgrendeling

Voldoet aan EN14846:

Fail-secure/Fail-safe:

3	C	3	0	0	H	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Standaard hold-open

Fail-secure/Fail-safe:

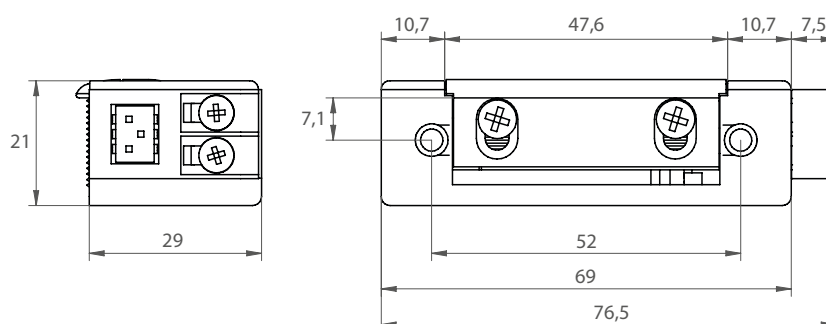
3	C	3	0	0	H	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Standaard hold-open
met ontgrendeling



Omgekeerde werking







UNIVERSEEL

Less is more

VOLLEDIG SYMMETRISCH

Deze elektrische deuropeners werden ontworpen om ze omkeerbaar te maken. Dankzij de **symmetrische bouw en compacte behuizing** heeft u een product in handen dat **geschikt is voor elke deur**. Een ingenieus intern mechanisme zorgt voor een veilige en duurzame ontgrendeling voor deuren in openbaar gebruik.

BETERE BESCHERMING

Het doel is om een langere levensduur van uw elektrisch slot te garanderen. De DC ∞ spoelen zijn uitgerust met een elektronische beveiliging om overbelasting te voorkomen.

HOLD-OPEN SYSTEEM

De ingenieurs zijn erin geslaagd om **de dagschoot te verenigen met het stationair contact**. Bij het afstellen van de dagschoothouder van het elektrisch deurslot, zal dit nieuwe automatische systeem meebewegen om openingen te vermijden.

Artikelnr.	Omschrijving
OC3001	Elektrisch deurslot standaard (10-24 VAC/DC -12VDC 100%)
OC3002	Elektrisch deurslot standaard + ontgrendeling (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC3003	Elektrisch deurslot standaard hold-open (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC3004	Elektrisch deurslot standaard hold-open + ontgrendeling (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC3005	Elektrisch deurslot omgekeerde werking (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC3006	Elektrisch deurslot omgekeerde werking (22-28 V AC/DC -24V DC 100%)
OC3007	Elektrisch deurslot standaard + microswitch (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC3008	Elektrisch deurslot omgekeerde werking + microswitch (10-24V AC/DC -12V DC 100%)
OC3009	Elektrisch deurslot omgekeerde werking + microswitch (22-28 V AC/DC -24V DC 100%)

Alle sloten worden geleverd zonder voorplaat. Voorplaten, zie p. 17

SERIES **5**

HIGH TECH QUALITY

De meest compacte elektrische deuopener op de markt die u niet doet inboeten aan kwaliteit of veiligheid, dat is de Serie 5 van Openers & Closers. Uw oplossing voor smalle aluminium, PVC of houten profielen. Deze openers zijn voorzien van een nieuw intern mechanisme om aan de hoogste technische eisen te voldoen.

16 mm
breedte





WHERE LESS IS MORE

Klein en universeel

Deze ultra-compacte krachtpatsers kunnen door hun groot voltagebereik en aanbod in slotfuncties gebruikt worden in elke situatie. Gegarandeerd uithoudingsvermogen van 200.000 cycli. Beschikbaar in 3 uitvoeringen.



Standaard

- | | |
|---------------|------------------------------|
| 1. Standaard | 4500 N breekweerstand |
| 2. Fireproof | 8000 N breekweerstand |
| 3. Waterproof | 4500 N breekweerstand + IP68 |



Standaard met ontgrendeling

Voldoet aan EN14846:

Fail-secure/Fail-safe:

3	C	3	0	0	H	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Standaard hold-open

Fail-secure/Fail-safe:

3	C	3	0	0	H	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---



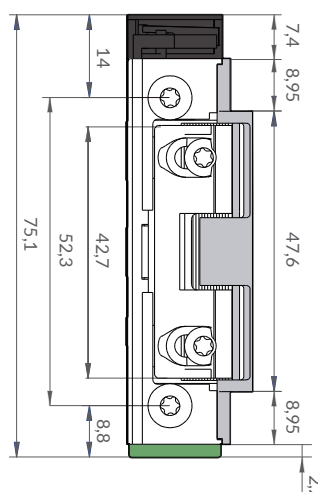
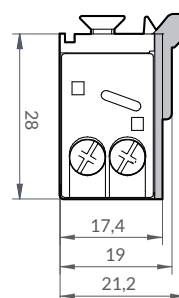
Standaard hold-open met ontgrendeling



Omgekeerde werking



Standaard met micro-switch





WHERE LESS IS MORE

Klein en universeel



DE PERFECTE RADIALE OMWENTELING

Het radiale systeem laat de keeper om zijn eigen as draaien. Wanneer de rotatie binnen de behuizing van het mechanisme plaatsvindt, wordt de installatie van een elektrisch slot eenvoudiger, minder tijdrovend en esthetisch aantrekkelijker.

NIEUW HOLD-OPEN SYSTEEM

De ontwerpers en ingenieurs stonden voor de uitdaging om een hold-open systeem te ontwikkelen dat zowel duurzaam is én aan alle soorten dagschoten kan worden aangepast. Het nieuwe automatische systeem is betrouwbaarder, eenvoudiger en meer doeltreffend.

REVOLUTIONAIRE ONTGRENDELINGSHENDEL

Hun passie voor details heeft hen ertoe gebracht het traditionele mechanische ontgrendelingssysteem van elektrische sloten te verbeteren. Met een preciezer en meer duurzaam resultaat.

* Optioneel met cover.

Artikelnr.	UNIVERSEEL
OC5001	Elektrisch deurslot standaard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5002	Elektrisch deurslot standaard + ontgrendeling (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC5003	Elektrisch deurslot standaard hold-open (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC5004	Elektrisch deurslot standaard hold-open + ontgrendeling (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC5005	Elektrisch deurslot omgekeerde werking (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC5006	Elektrisch deurslot omgekeerde werking (22-28 V AC/DC -24V DC 100%)
OC5007	Elektrisch deurslot standaard + microswitch (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)
OC5008	Elektrisch deurslot omgekeerde werking + microswitch (10-24V AC/DC -12V DC 100%)
OC5009	Elektrisch deurslot omgekeerde werking + microswitch (22-28 V AC/DC -24V DC 100%)
OC5010	Elektrisch deurslot standaard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5011	Elektrisch deurslot standaard + ontgrendeling (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5012	Elektrisch deurslot standaard hold-open (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5013	Elektrisch deurslot standaard hold-open + ontgrendeling (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5014	Elektrisch deurslot omgekeerde werking (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5015	Elektrisch deurslot omgekeerde werking (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5016	Elektrisch deurslot standaard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5017	Elektrisch deurslot omgekeerde werking + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5018	Elektrisch deurslot omgekeerde werking + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) + dagschootgeleider
Artikelnr.	WATERPROOF
OC5019	Elektrisch waterproof deurslot standaard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5020	Elektrisch waterproof deurslot standaard + ontgrendeling (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5021	Elektrisch waterproof deurslot standaard hold-open (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) OC5022
OC5022	Elektrisch waterproof deurslot standaard hold-open + ontgrendeling (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5023	Elektrisch waterproof deurslot omgekeerde werking (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5024	Elektrisch waterproof deurslot omgekeerde werking (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)
OC5025	Elektrisch waterproof deurslot standaard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5026	Elektrisch waterproof deurslot omgekeerde werking + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5027	Elektrisch waterproof deurslot omgekeerde werking + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)
Artikelnr.	BRANDWEREND
OC5028	Elektrisch brandwerend deurslot standaard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5029	Elektrisch brandwerend deurslot standaard (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)
OC5030	Elektrisch brandwerend deurslot standaard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)
OC5031	Elektrisch brandwerend deurslot standaard + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)
OC5032	Elektrisch brandwerend deurslot standaard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5033	Elektrisch brandwerend deurslot standaard (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5034	Elektrisch brandwerend deurslot standaard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) + dagschootgeleider
OC5035	Elektrisch brandwerend deurslot standaard + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) + dagschootgeleider

Alle sloten worden geleverd zonder voorplaat. Voorplaten, zie p. 17



VOORPLATEN

Voorplaten bevestigen, verfraaien en beschermen elektrische sloten. Onze selectie van afdekplaten voegt een vleugje design toe, zodat u kunt kiezen uit een breed scala aan vormen en kleuren.



Artikelnr.	Omschrijving
OCFP001	Voorplaat kort (S01) inox (139x25mm) fireproof serie 5
OCFP002	Voorplaat kort (S02) inox (110x25mm) standaard serie 3 en 5
OCFP003	Voorplaat lang (L03) grijs (250x25mm) standaard serie 2 en 3
OCFP004	Voorplaat lang (L03) inox (250x25mm) standaard serie 2 en 3
OCFP005	Voorplaat lang (L05) inox (250x25mm) standaard serie 2, 3 en 5
OCFP006	Voorplaat lang (L68) inox (250x25mm) voor waterproof 5 reeks
OCFP007	Voorplaat lang (L95) inox (250x34mm) standaard met dagschoot geleider
OCFP008	Voorplaat (S95) inox (172x34mm) fireproof 5 reeks met dagschoot geleider
OCFP009	Voorplaat lang (L05) grijs (250x25mm) standaard serie 2, 3 en 5
OCFP010	Voorplaat lang (L29) inox (250x22mm) standaard 5
OCFP011	Voorplaat kort (S27) inox (130x22mm) standaard 5

ELEKTRO MAGNETISCHE SLOTEN

Elektromagnetische sloten of maglocks bestaan uit een krachtige elektromagneet die op het deurkozijn is gemonteerd en een tegenplaat die op de deur is gemonteerd. Eenmaal geactiveerd houdt de elektromagneet zich vast aan de tegenplaat en blijft de deur gesloten. LED's geven in één oogopslag aan of het elektromagnetische slot open of gesloten is. Wij bieden u een uitgebreid assortiment magneetsloten aan in verschillende maten, voltages, bevestigingen en houdkrachten om in elke situatie een oplossing te kunnen aanreiken.

SERIES ME Slanke en sterke maglock

SERIES MEX Maximale weerstand maglock

SERIES SH Shearlocks

SERIES DH Deur houders



SERIES **ME**

30 mm
breedte

SLANK EN STERK De elegante oplossing

Openers & Closers heeft het dunste elektromagnetische slot op de markt ontwikkeld. Met slechts 30mm breedte past het op de meest verfijnde deuren zonder aan houdkracht te verliezen. De ME-serie is niet alleen de kleinste, maar ook de meest gevoelige voor ongewenste indringers, omdat het de kleinste pogingen tot sabotage detecteert. Ze houden van details bij O&C, daarom wordt elke eenheid gecertificeerd met zijn werkelijke sluitkracht en hebben ze de laagste magnetische remanentie bereikt.

ME280

Waterbestendig IP65

2.800 N Houdkracht

Handmatige spanningswijziging 12 / 24 V DC

Opbouwmontage



ME300

3.000 N Houdkracht

Handmatige spanningswijziging 12 / 24 V DC

In- en opbouwvariant



ME302

2x 3.000 N Houdkracht

Handmatige spanningswijziging 12 / 24 V DC

Opbouwmontage



Artikelnr.	MINI ELEKTROMAGNEET
OCM001	Mini elektromagneet ME280 (285kg) opbouw IP65 (12/24V DC)
OCM002	Mini elektromagneet ME280 (285kg) opbouw IP65 (12/24V DC) Reed
OCM003	Mini elektromagneet ME300 (305kg) opbouw (12/24V DC)
OCM004	Mini elektromagneet ME300 (305kg) opbouw (12/24V DC) Reed
OCM005	Mini elektromagneet ME300 (305kg) opbouw (12/24V DC) Reed + LED
OCM006	Mini elektromagneet ME300 (305kg) opbouw (12/24V DC) Reed + LED + timer
OCM007	Mini elektromagneet ME300 (305kg) inbouw (12/24V DC)
OCM008	Mini elektromagneet ME300 (305kg) inbouw (12/24V DC) Reed + LED
OCM009	Mini elektromagneet ME302 (2x305kg) inbouw (12/24V DC)
OCM010	Mini elektromagneet ME302 (2x305kg) inbouw (12/24V DC) Reed
OCM011	Mini elektromagneet ME302 (2x305kg) inbouw (12/24V DC) Reed + LED
Artikelnr.	STEUNEN
OCM021	Z Steun voor naar binnendraaiende deuren (icm ME 280-300-302)
OCM022	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm ME280-300)
OCM023	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm ME300)
OCM024	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm ME302)
OCM025	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm ME280)
OCM026	Steun voor schuifdeuren (icm ME300)
OCM027	U Steun voor glazen deuren max 14mm (icm ME280-300-302)
OCM039	Steun voor inbouw (icm ME300)
OCM038	Steun voor branddeuren (icm ME280-302 + MEX280-282-500)

*Reed = terugmeldcontact

Magneetsteunen



L STEUN

Buiten opengaande deuren



Z STEUN

Binnen opengaande deuren



U STEUN

Glazen deuren



S STEUN

Schuifdeuren

SERIES **MEX**

MAXIMALE WEERSTAND

Hoog vermogen en laag verbruik

Om aan al uw behoeften te voldoen, ontwikkelde O&C een magneetslot dat zo weinig mogelijk stroom verbruikt zonder aan houdkracht in te boeten. Het slot wordt geleverd met een geïntegreerde timer en de meeste modellen hebben een gestandaardiseerd automatisch spanningsdetectiesysteem (12-24V AC/DC). De vandaalbeveiliging beveiligt uw maglock tegen manipulatie van buitenaf. Dit zorgt ervoor dat het slot niet kan worden gemanipuleerd, verwijderd of gestolen.



MEX500

5.000 N Houdkracht

Multivoltage · Auto 12 - 24 V DC

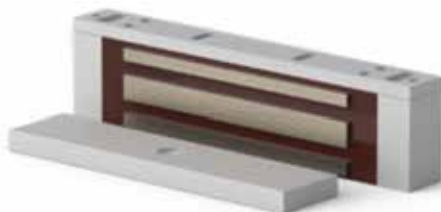
Opbouwmontage

MEX280

2.800 N Houdkracht

Multivoltage · Auto 12 - 24 V DC

Opbouwmontage



MEX150

1500 N Houdkracht

Multivoltage · Auto 12 - 24 V DC

Opbouwmontage

MEX50

500 N Houdkracht

Handmatige spanningswijziging 12 / 24 V DC

Opbouwmontage





MEX282

2.800 N x 2 Houdkracht

Multivoltage · Auto 12 - 24 V DC

Opbouwmontage

Artikelnr.	ELEKTROMAGNEET
OCM012	Elektromagneet MEX50 (50kg) opbouw (12/24V DC) Reed
OCM013	Elektromagneet MEX150 (150kg) opbouw (12-24V DC) Reed + LED + timer
OCM014	Elektromagneet MEX150 (150kg) opbouw (12V DC) Reed + timer
OCM015	Elektromagneet MEX280 (285kg) opbouw (12-24V DC) Reed + LED + timer
OCM016	Elektromagneet MEX280 (285kg) opbouw (12-24V DC) Reed + timer
OCM017	Elektromagneet MEX282 (2x285kg) opbouw (12-24V DC) Reed + LED + timer
OCM018	Elektromagneet MEX282 (2x285kg) opbouw (12-24V DC) Reed + timer
OCM019	Elektromagneet MEX500 (510kg) opbouw (12-24V DC) Reed + LED + timer
OCM020	Elektromagneet MEX500 (510kg) opbouw (12-24V DC) Reed + timer
Artikelnr.	STEUNEN
OCM028	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm MEX150)
OCM029	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm MEX280-282)
OCM030	L Steun voor naar buitendraaiende deuren (icm MEX500)
OCM031	Z Steun voor naar binnendraaiende deuren (icm MEX50)
OCM032	Z Steun voor naar binnendraaiende deuren (icm MEX150)
OCM033	Z Steun voor naar binnendraaiende deuren (icm MEX280-282)
OCM034	Z Steun voor naar binnendraaiende deuren (icm MEX500)
OCM035	U Steun voor glazen deuren (icm MEX50)
OCM036	U Steun voor glazen deuren max 12mm (icm MEX150)
OCM037	U Steun voor glazen deuren max 16mm (icm MEX280-282)
OCM038	Steun voor branddeuren (icm ME280-302 + MEX280-282-500)

Magneetsteunen



L STEUN

Buiten opengaande deuren



U STEUN

Glazen deuren



F STEUN

Steun voor branddeuren



Z STEUN

Binnen opengaande deuren

SERIES SH

SHEARLOCKS

Voor draai- en schuifdeuren

Elektromagneten of shearlocks zijn geschikt voor (glazen) draai- en schuifdeuren omdat zij magnetische en mechanische krachten combineren om een houdkracht te creëren die vijf keer hoger is dan die van het gemiddelde maglock, tot wel 15.000N. Shearlocks kunnen gemakkelijk worden aangesloten op warmte- en rookdetectoren, alsook op diverse toegangscontrolesystemen. De meeste elektromagnetische sloten worden geleverd met twee LED's die aangeven of de deur gesloten of geopend is.

Voor uw gemak voegden ze een derde LED toe om storingen te melden.

Technische eigenschappen

Houdkracht	15.000 N
Vermogen	10 tot 24 V DC (automatic switch)
Verbruik bij 12 V DC	2A (start up) en 0,5A (in werking)
Timer	Instelbaar van 0 tot 25 seconden voor zowel vergrendelen (T1) als ontgrendelen (T2)
Gebruikstemperatuur	Van -14 tot +40°C
Hulprelais	1A à 24 V DC max.



T1. Vergrendelingsrelais aanpassing
T2. Vrijgevingsrelais aanpassing
LED. **geopend, storing, gesloten**



Maximale afstand tussen onderdelen: 3 mm



Maximale afstand tussen glas: 6,5 mm

Maximale dikte glas: 14 mm



Opbouw
installatie



Glas
op glas installatie



Opbouw
glas installatie



Inbouw
installatie



Inbouw
glas installatie

ArtikelNr.	Omschrijving
OCSH001	Shearlock elektromagneet 1500kg - Opbouw/Opbouw (12-24VDC) LED status deur + timer
OCSH002	Shearlock elektromagneet 1500kg - Inbouw/Opbouw (12-24VDC) LED status deur + timer
OCSH003	Shearlock elektromagneet 1500kg - Inbouw/ Inbouw (12-24VDC) LED status deur + timer
OCSH004	Shearlock elektromagneet 1500kg - Opbouw/Glasmontage (12-24VDC) LED status deur + timer
OCSH005	Shearlock elektromagneet 1500kg - Inbouw/Glasmontage (12-24VDC) LED status deur + timer
OCSH006	Shearlock elektromagneet 1500kg- Glasmontage /Glasmontage (12-24VDC) LED status deur + timer

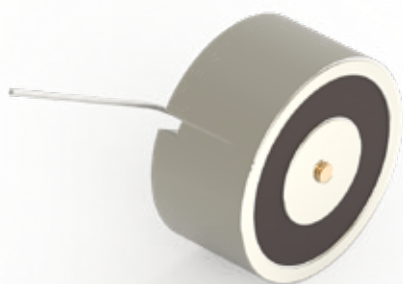
SERIES **DH**

DEURHOUDERS

Voor draaiende zelfsluitende deuren

Deurhouders worden gebruikt op zwaaiende zelfsluitende deuren. Deze zijn te vinden in ziekenhuizen, scholen, zorginstellingen en andere openbare gebouwen en worden gebruikt om een ruimte automatisch af te sluiten bij een brand. Aangezien dit zeer gevoelige plaatsen zijn, is een betrouwbare deurhouder van essentieel belang. Deze deuren zijn vaak zwaar brandwerend en worden alleen in noodgevallen open of dicht gehouden. Als extra veiligheid hebben magnetische deurhouders een houdkracht van 600 N en een manuele rode schakelaar waarmee de deuren onmiddellijk kunnen worden gesloten.





DHI

600 N Houdkracht

Industriële toepassingen

Small of medium uitvoering

DHU

600 N Houdkracht

Wandmontage

Extra small tot large uitvoering



DHF

600 N Houdkracht

Vloermontage

Large uitvoering



Artikelnr. **MAGNETISCHE DEURHOUDERS**

OCDH001	Magnetische deurhouder 60kg S (50x50x25mm), zwart, (24VDC) met tegenplaat (55x7mm)
OCDH002	Magnetische deurhouder 60kg M (60x60x28mm) zwart, (24VDC) met tegenplaat (60x60x15mm)
OCDH003	Magnetische deurhouder 60kg XS (80x80x8mm) zwart, (12/24VDC) met tegenplaat (80x80x23mm)
OCDH004	Magnetische deurhouder 60kg S (89x80x26mm) zwart, (12/24VDC) met tegenplaat (80x80x23mm)
OCDH005	Magnetische deurhouder 60kg M (80x80x46mm) zwart, (12/24VDC) met tegenplaat (80x80x23mm)
OCDH006	Magnetische deurhouder 60kg L (80x80x66mm) zwart, (12/24VD) met tegenplaat (80x80x23mm)
OCDH007	Magnetische deurhouder 60kg M (120x120x80mm) zwart, (12/24VDC) met tegenplaat (80x80x23mm)

Artikelnr. **TEGENPLATEN**

OCDH008	Tegenplaat diameter 55x7mm inox
OCDH009	Tegenplaat 60x60x15mm inox
OCDH010	Tegenplaat 80x80x23mm zwart
OCDH011	Tegenplaat 80x80x50mm zwart
OCDH012	Tegenplaat 80x80x90mm zwart

ELEKTRISCHE SLOTEN

Een elektrisch slot is een vergrendelingsmechanisme dat met elektrische stroom wordt bediend en vaak op een toegangscontrolesysteem is aangesloten. Het wordt ontgrendeld met behulp van een fysiek voorwerp (sleutel, kaart, vingerafdruk), een geheime code (sleutel of wachtwoord) of een combinatie van beide. Dit maakt een betere beveiliging van de toegang en controle van uw activiteit mogelijk.

SERIES 

INTELLIGENT ELEKTRISCH SLOT

Elektrisch of gemotoriseerd

Onze elektrische sloten zijn 100% omkeerbaar. Ze hebben een zijdelings verschuifbare cilinder van 50 tot 70 mm en een verstelbaar front. Ze worden meestal geïnstalleerd op zowel houten als metalen binnendeuren, poorten en scharnierende parkeerdeuren. Voor nog meer veiligheid kunnen ze worden ontgrendeld met een toegangscontrolesysteem of een sleutel (3 sleutels inbegrepen).


Artikelnr. ELEKTRISCH

OCCE001	Elektrisch opbouw deurslot (12-24V DC) + draaiknop en drukknop voor tijdelijke ontgrendeling
OCCE002	Elektrisch opbouw deurslot (12-24V DC) + draaiknop en drukknop voor permanente ontgrendeling
OCCE003	Elektrisch opbouw deurslot (12-24V DC) + draaiknop en cilinderslot voor manuele ontgrendeling
OCCE004	Elektrisch opbouw deurslot (12-24V DC) + dubbel cilinderslot voor ontgrendeling


Artikelnr. GEMOTORISEERD

OCCE005	Gemotoriseerd opbouw deurslot (8-12V AC/DC) + dubbel cilinderslot voor ontgrendeling
OCCE006	Gemotoriseerd opbouw deurslot (8-12V AC/DC) + mechanische drukknop voor ontgrendeling
OCCE007	Gemotoriseerd opbouw deurslot (8-12V AC/DC) + mechanische drukknop en cilinderslot

ACCESSOIRES

O&C heeft een hele lijn accessoires om uw toegangscontrole-installatie compleet te maken. Controlelampjes, elektrische contacten, voedingen en deurlussen.

SERIES TL Indicatie of signalisatielampjes

SERIES FX Deurlussen

SERIES TP Contactloze toegangsknoppen

SERIES TL

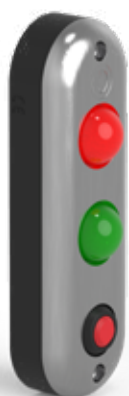
INDICATORLICHTEN

Bewaak uw toegang in stijl

Voor een correct visueel en/of akoestisch beheer van de installaties. Deze producten combineren design, robuustheid en functionaliteit. De kromming van de groene en rode indicator laat toe de lichtstraal op een homogene manier uit te breiden en vanuit alle hoeken zichtbaar te maken. Afhankelijk van de positie van de jumper, zal de status van de indicator permanent of intermitterend blijven. Werkt op 10 tot 24V AC/DC.



TL1



TL2
Met drukknop



TL3
Met akoestische
waarschuwing



TL4
Met drukknop
en akoestische
waarschuwing

Artikelnr.	Omschrijving
OCTL001	Opbouw/inbouw signalisatielicht, TL1 (rood-groen)
OCTL002	Opbouw/inbouw signalisatielicht, TL2 (rood-groen) + drukknop voor ontgrendeling
OCTL003	Opbouw/inbouw signalisatielicht, TL3 (rood-groen) + akoustische melding
OCTL004	Opbouw/inbouw signalisatielicht, TL4 (rood-groen) + drukknop en akoustische melding

SERIES **FX**

DEURLUSSEN

Houd uw beveiliging onzichtbaar

Een veilige methode om de stroom van het deurkozijn naar het elektrisch slot op de deurvleugel over te brengen. De kabels zijn verborgen en beschermd in een flexbuis, zodat de werking van de elektrische sloten of andere accessoires niet in gevaar worden gebracht door ongewenste manipulaties. De interne diameter van 10mm kan de meest gangbare kabels bevatten.



Inbouw
Nikkel
290 tot 543mm lengte
Dia 9 tot 10,5mm
Hoekbeschermers (optioneel)



Opbouw
Grijs of messing
434 tot 634mm lengte
Dia 10mm

Artikelnr.	Omschrijving
OCFX001	Deurlus (inbouw) nikkel (D=9mm, L=323mm)
OCFX002	Deurlus (inbouw) nikkel (D=9mm, L=543mm)
OCFX003	Deurlus (inbouw) nikkel (D=10,5mm, L=290mm) + hoekbeschermers
OCFX004	Deurlus (inbouw) nikkel (D=10,5mm, L=510mm) + hoekbeschermers
OCFX005	Deurlus (opbouw) messing (D=10mm, L= 434mm)
OCFX006	Deurlus (opbouw) grijs (D= 10mm, L= 434mm)
OCFX007	Deurlus (opbouw) messing (D= 10mm, L= 634mm)
OCFX008	Deurlus (opbouw) grijs (D= 10mm, L=634mm)

SERIES TP

CONTACTLOZE TOEGANGSKNOP Nabijheidssensoren

De aanraakvrije knoppen van de TP serie bieden de perfecte oplossing voor contactloze systemen. Een hygiënisch alternatief voor de traditionele drukknoppen. Dankzij het infraroodsysteem worden ze geactiveerd zonder fysiek contact. Met ingebouwde en instelbare tijds- (0-30 seconden) en afstandsregelaar (5-20cm).



Artikelnr.	Omschrijving
OCTP001	Aanraakvrije knop (vierkant) + infrarood sensor - wit
OCTP002	Aanraakvrije knop (vierkant) + infrarood sensor - zwart
OCTP003	Aanraakvrije knop (vierkant) IP68 + infrarood sensor - alu
OCTP004	Aanraakvrije knop (rechthoek) + infrarood sensor - wit
OCTP005	Aanraakvrije knop (rechthoek) + infrarood sensor - zwart
OCTP005	Aanraakvrije knop (rechthoek) IP68 + infrarood sensor - alu



EQUIVALENTLIJST

Vander Elst is al meer dan een decennium actief met de deuropeners van Openers en Closers in de Belgische markt. Daarom voorzien wij een handig conversieoverzicht waarmee u uw vertrouwde artikelreferenties naadloos omzet naar de nieuwe. De voornaamste aanpassing betreft onze keuze om nieuwe elektrische deursloten steeds **zonder voorplaat** aan te bieden. Op die manier kunnen de voorplaten steeds naar wens en/of toepassing optioneel bijbesteld worden.

SERIE 2 EEN ASSYMETRISCH SLOT IN EEN ROBUUSTE UITVOERING

Oude Ref	Vervangen door	Nieuwe Ref Slot	Nieuwe Ref Voorplaat
20.003B	Serie 2 - Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard (6-14V AC/DC)	OC2001	OCFP003
20.003C	Serie 2 - Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard (6-14V AC/DC)	OC2001	OCFP003
22.003B	Serie 2 - Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard hold-open (6-14V AC/DC)	OC2003	OCFP003
22.003C	Serie 2 - Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard hold-open (6-14V AC/DC)	OC2003	OCFP003
23.003B	Serie 2 - Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard hold-open + ontgrendeling (6-14V AC/DC)	OC2004	OCFP003
23.003C	Serie 2 - Elektrisch deurslot asymmetrisch (DIN L) standaard hold-open + ontgrendeling (6-14V AC/DC)	OC2004	OCFP003

SERIE 3 SYMMETRISCHE ALLROUNDER MET GROOT VOLTAGEBEREIK

Oude Ref	Vervangen door	Nieuwe Ref Slot	Nieuwe Ref Voorplaat
50.1.05.B	Serie 3 - Elektrisch deurslot standaard (10-24 VAC/DC -12VDC 100%)	OC3001	OCFP009
51.1.05.B	Serie 3 - Elektrisch deurslot standaard + ontgrendeling (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)	OC3002	OCFP009
52.1.05.B	Serie 3 - Elektrisch deurslot standaard hold-open (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)	OC3003	OCFP009
53.1.05.B	Serie 3 - Elektrisch deurslot standaard hold-open + ontgrendeling (10-24 V AC/DC -12V DC 100%)	OC3004	OCFP009
50.1.05.E	Serie 3 - Elektrisch deurslot standaard (10-24 VAC/DC -12VDC 100%)	OC3001	OCFP009
54.1.05.E	Serie 3 - Elektrisch deurslot omgekeerde werking (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)	OC3005	OCFP009
54.1.05.F	Serie 3 - Elektrisch deurslot omgekeerde werking (22-28 V AC/DC -24V DC 100%)	OC3006	OCFP009

FP VOORPLATEN

Oude Ref	Vervangen door	Nieuwe Ref Voorplaat
O&C61	Serie 5 - Voorplaat kort (S01) inox (139x25mm) fireproof	OCFP001
O&C62	Serie 3 en 5 - Voorplaat kort (S02) inox (110x25mm) standaard	OCFP002
O&C03	Serie 2 en 3 - Voorplaat lang (L03) grijs (250x25mm) standaard	OCFP003
O&C63	Serie 2 en 3 - Voorplaat lang (L03) inox (250x25mm) standaard	OCFP004
O&C65	Serie 2, 3 en 5 - Voorplaat lang (L05) inox (250x25mm) standaard	OCFP005
O&C68	Serie 5 - Voorplaat lang (L68) inox (250x25mm) waterproof	OCFP005
O&C05	Serie 2, 3 en 5 - Voorplaat lang (L05) grijs (250x25mm) standaard	OCFP009



Meer weten?

Vraag naar onze producten bij uw vertrouwde groothandel, uw Vander Elst-contact of bezoek onze website [vanderelst.be](https://www.vanderelst.be) voor meer inspiratie en productinformatie.

Vander Elst

Oostvaardijk 42
1850 Grimbergen

T. +32 02 242 79 59
info@vanderelst.be

www.vanderelst.be

Volg ons op  



VANDER ELST
connecting solutions