move as you like

LIVI/X 18
REV 24
REV/X 28
GULLIVER/N 34

MAC 42
STING 46
LOOK 50
OLI/N 54
GEKO/X 58
LIVI 502 64
ANGOLO 68
KIT LIVI 500 71
GHOST 100 72
GHOST 200 76

LIVI 902 88

ADVANCE/N 96
SPACE/N 100
TEO 700 104

LATO 108

LIVI 550 PL 112

WILL 140 E 115

PASS/N 120
STOP/N 124
TRAFIK/N 128

ROCK 134

NETLINK APPARATEN EN ACCESSORIES 136

2026

1993

Piovene Rocchette - Italy

DEA System is geboren

Vanaf het begin was de visie van DEA een multinationale visie. 33 jaar geleden al brachten we onze uitdaging en onze waarden naar het buitenland en werden we bekend, gekozen en gewaardeerd om het hoge kwaliteitsniveau van onze automatiseringen.

15

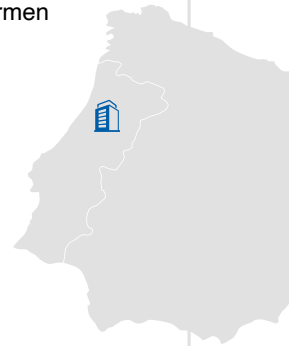
Filialen

270

Mensen in de hele wereld

Sinds 2012 hebben we 8 filialen geopend: de toenemende uitbreidingsdrang is het resultaat van de positieve reactie van de internationale markten op onze producten.

Zes filialen in Frankrijk, twee in het Verenigd Koninkrijk en één in Duitsland, Spanje, Portugal, Belarus, Australië, Nieuw-Zeeland en Polen promoten het merk DEA voor professionele installateurs en garanderen en beschermen het specifieke karakter van onze producten.



✔ Italië (Piovene Rocchette HQ)
✔ Frankrijk (Lyon, Nantes, Toulouse, Bordeaux, Montpellier, Marseille)
✔ Het Verenigde Koninkrijk (Hatfield - GB, Cookstown - IRE)
✔ Spanje (Barcelona)
✔ Portugal (Viseu)
✔ Duitsland (Markt Indersdorf)
✔ Polen (Kęty)
✔ Belarus (Minsk)
✔ Australië (Sydney)
✔ Nieuw-Zeeland (Auckland)

2 Productielocaties in Italië

DEA System

DEA System is een productiebedrijf dat gespecialiseerd is in het ontwerp en de ontwikkeling van oplossingen voor toegangsautomatisering, met een focus op poorten, deuren en besturingssystemen. De voortdurende inzet voor betrouwbare en duurzame producten heeft het bedrijf ertoe gebracht om vandaag de dag tot de marktleiders in automatisering te behoren.

DEA HT

DEA-ht is een hooggespecialiseerd bedrijf in het ontwerp, de productie en de industrialisatie van high-tech elektronische apparaten, dat uitmuntendheid heeft bereikt dankzij slimme, op maat gemaakte oplossingen voor de klant.



DEA HT
Gorizia



DEA gaat voor groen omdat we om de toekomst geven

Dit zijn de macro-categorieën waarop we actie ondernemen

Documenten digitaliseren en papierafval verminderen

Overschakelen op elektrische voertuigen en spoorvervoer

Verpakkingen van gerecycled karton gebruiken

Verbetering van de energie-efficiëntie in productiefaciliteiten

Bouw van een nieuwe fabriek met 0% uitstoot

Beheer van de toeleveringsketen

DEA gate motors

GRESINI RACING

BK8 NEWS MotoGP

OFFICIAL SPONSOR



Beleef het wereldkampioenschap motoren met DEA

Officiële sponsor

EVOLUTIE ZONDER GRENZEN:

de nieuwe DEA besturingskaart is geboren

Beschikbaar vanaf Q3/2026: voor motoren met geïntegreerde besturingskaart wordt de NET-besturingskaart vervangen door de nieuwe NET-EVO-besturingskaart

NET-EVO tilt automatiseringen naar een hoger niveau met **EVO-TRACK**, het **nieuwe dynamische trackingsysteem**; beheert met maximale veiligheid en precisie automatiseringen voor schuifpoorten, draaipoorten, kanteldeuren, industriële poorten, verkeersbarrières en bollards, en garandeert een snelle installatie en meer controle.



De belangrijkste innovaties van de nieuwe NET-EVO:

Nog geavanceerdere bewegingscontrole

De nieuwe generatie microcontroller maakt een **uiterst nauwkeurige regeling van snelheid en positie** mogelijk, waarbij elk deel van het poorttraject wordt gemapt. Dit zorgt voor een **optimale krachtregeling in elke fase**, wat de veiligheid, soepelheid en precisie van de beweging verhoogt.

Meer ingangen voor accessoires

Dankzij **10 volledig programmeerbare ingangen** maakt NET-EVO het mogelijk om alle accessoires en veiligheidsvoorzieningen aan te sluiten en te beheren.

Meer vermogen voor de uitgangen:

- 1 vaste uitgang voor de voeding van accessoires op 24 V DC
- 4 programmeerbare uitgangen (NET230EVO) of 5 programmeerbare uitgangen (NET24EVO)
- 1 relaisuitgang op NET230EVO (max. 6 A / 250 VA AC – 30 V DC)
- Totale beschikbare stroom voor alle uitgangen: 1 A

Snelle en intelligente verbindingen

16-PIN steekconnector voor snelle aansluiting van de BLE-module (Net-Node) en de 485-verbindingsmodules voor Master-Slave-configuratie.

Nieuwe statusuitgangen

De besturingskaart kan uitgangen activeren om verschillende gebeurtenissen tijdens de beweging te signaleren (bijv. activering van fotocellen, obstakeldetectie, onderhoud…).

Laag stand-by verbruik

In overeenstemming met de Europese energiebesparingsverordening **EU 2023/826** schakelt de besturingskaart na **10 seconden inactiviteit** automatisch over naar een laagverbruiksmodus, met een **stand-by verbruik van minder dan 0,5 W**.

Wilt u vernemen wanneer dit product uitkomt? Ontvang dan onze nieuwsbrief!

180° draaime-chanisme voor eenvoudige uitlijning



Accu-oplaadcircuit voor 24 V besturingskaart (inbegrepen in de accukit voor de EVO-besturingskaart).

REV/X Beschikbaar in Q3 2026

Alle kracht van REV, in een nieuw design.



Al onze producten zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen, zoals staal en brons, ter garantie van langdurige betrouwbaarheid



De bevestigingsgaten met sleuven bieden een betere afstelling tijdens de installatie en garanderen compatibiliteit met eerdere REV-modellen



Ontwerp met de mogelijkheid om een LED-strip te installeren (optionele LED-kit)



Compatibel met de externe kabelontgrendeling (art. 452 en art. BLINDOS - optioneel), om altijd veilige toegang te hebben van buitenaf

ABS-carter voor verbeterde weerbestendigheid (IP44)



De REV/X is uitgerust met een magnetische eindschakelaar, bestaande uit een sensor met nieuwe technologie en een set magneten die aan het meervoudig verstelbare rek zijn bevestigd.

Robuuste ontgrendeling met aluminium handgreep en bescherming van de cilinder



Wilt u vernemen wanneer dit product uitkomt? Ontvang dan onze nieuwsbrief!



Vergrote behuizing van de besturingsprint, frontaal geplaatst en draaibaar tot 120°, voorzien van een achterliggende DIN-rail voor de installatie van relais en andere accessoires



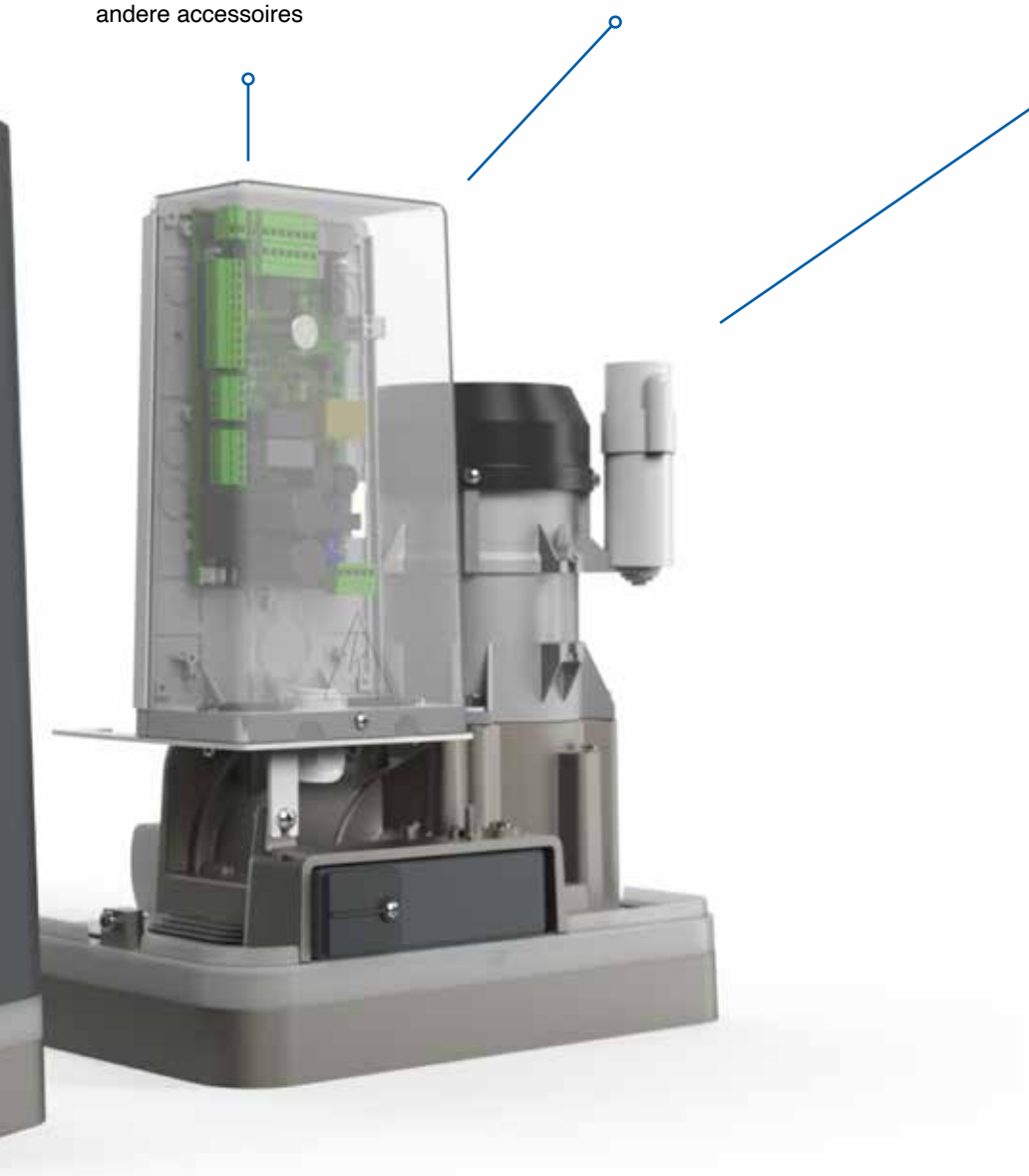
Nieuwe generatie EVO besturingsprint, conform de Europese Verordening (EU) 2023/826, met een stand-byverbruik lager dan 0,5 W.



Standaard DIN-rail, geïnstalleerd achter het paneel van de besturingskaart voor de montage van relais en andere accessoires.



Batterijkit met speciale steun (optioneel, alleen voor 24V-modellen), om werking bij stroomuitval te verzekeren





Compatibel met IRONBOX/N en IRONBOX/XS/N Vandaalbestendige box voor installaties in uitdagende of industriële omgevingen

Maximale veelzijdigheid voor uiteenlopende toepassingen:
- 230V- en 24V-versies
- omkeerbare versies voor collectief gebruik
- **BOOST**-versies voor snelheden tot 26 m/min



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!

Mogelijkheid om de motor 40 mm boven het maaiveld te installeren met behulp van de extra REV/B-plaat



230V versies zijn uitgerust met een fysieke encoder voor betere controle en obstakeldetectie

POST

De nieuwe generatie DEA-palen met geïntegreerde fotocellen en accessoires

Vernieuwd design

POST introduceert een modernere en functionele lijn, aangepast aan de nieuwe DEA-accessoires. Een strakker ontwerp dat beter past in residentiële, gemeenschappelijke en industriële omgevingen.

Fotocellen beschermd aan de binnenzijde

De fotocellen worden in de paal gemonteerd voor extra bescherming en een strakker design. Compatibel met LINE-X, LINE-X/L en LINE-X/LB fotocellen.

Ontworpen voor installateurs, gebouwd om lang mee te gaan

- Voorpaneel eenvoudig te verwijderen voor montage van accessoires
- Vereenvoudigde kabeldoorvoer
- Maximale vrijheid bij het plaatsen van fotocellen langs de aluminium profielen
- Stalen grondplaat voor maximale stevigheid

2 hoogtes voor elke behoefte

- Lage versie van 55 cm voor installatie van 1 fotocel
- Hoge versie van 115 cm voor installatie van 2 fotocellen en 1 DIGIRAD/N- of DIGILINK-toetsenbord

Geïntegreerde codeklavieren in het profiel

POST120 is ontworpen om DIGIRAD/N- en DIGILINK-toetsenborden eenvoudig te integreren zonder extra adapters.

Zichtbaarheid in het donker

Installeer de LED-module om de paal onder alle omstandigheden zichtbaar te maken en aanrijdingen te voorkomen.





POST120 cod. 664011
Fotocelpaal 115 cm

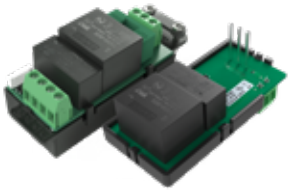
POST60 cod. 664001
Fotocelpaal 55 cm

De gemoedsrust van conformiteit met de Europese regelgeving voor energiebesparing

In overeenstemming met de meest recente Europese regelgeving inzake energie-efficiëntie, waaronder Verordening (EU) 2019/1781 en Verordening (EU) 2023/826, zijn DEA-automatiseringen voor poorten en garagepoorten ontworpen om hoge prestaties te leveren met een lager energieverbruik. Met name met de inwerkingtreding van Verordening (EU) 2023/826 hebben wij oplossingen ontwikkeld die het stand-byverbruik minimaliseren (lager dan 0,5 W).

DE@NET en NET724EVO universele besturingskasten

Met een extra printplaat schakelt de voeding van de universele NET-besturingen (voor schuifpoorten, draaipoorten, slagbomen, kantelpoorten, industriële poorten en bollards) en van de NET724EVO-besturing (voor sectionaal- en schuifpoorten) 10 seconden na de deactivering van de automatisering uit, zodat het stand-byverbruik voldoet aan de regelgeving (lager dan 0,5 W).



cod. 681080
Stand-by 230V energy saving

cod. 681081
Stand by 24V energy saving

Eenvoudige installatie

- **230 V**: de printplaat wordt rechtstreeks aangesloten op de fase- en nulklemmen van de besturing
- **24V**: de printplaat vervangt de zekeringhouderklem



Eenvoudige programmering

In de besturing is de parameter Energy Saving (P061) beschikbaar. Wanneer deze is geactiveerd, blijft alleen de microcontroller onder spanning, waardoor het stand-byverbruik onder de 0,5 W blijft zoals vereist door de regelgeving.

EVO-besturingen (NET-CPU-EVO, NET230 EVO en NET24 EVO)

De nieuwste generatie EVO-besturingen is ontworpen om te voldoen aan de voorschriften voor laag stand-byverbruik (< 0,5 W) zonder extra schakelingen. Het volstaat te controleren of de parameter Energy Saving (P061) is geactiveerd.



TEO700

Ook de TEO700-motor voor residentiële sectionaalpoorten is reeds uitgerust om een stand-byverbruik te garanderen dat voldoet aan de regelgeving.



NETLINK
easy Installation, smart management

NETLINK

Dit is de technologie waarmee de apparatuur van DEA werkt voor het slimme beheer van uw installaties, plaatselijk en op afstand.

NET-COM 4G



Gateway met geïntegreerde ontvanger en 4G-modem, voor onderhoud van installaties en het op afstand beheren van toegangsrechten (handzenders, codes, kaarten, app, enz.).

DE@NET



Alle besturingskasten van de NET- en EVO-serie zijn compatibel met de NETLINK-technologie.





DEA CLOUD

www.cloud.deasystem.com

NET-NODE 2.0



BLE-interface voor lokaal beheer van installaties **via app**.

NET-BOX



Alle DE@NET boards zijn compatibel met NETLINK technologie

DIGILINK



Numeriek toetsenbord met NFC-lezer, aansluitbaar op een besturingskast of op een NET-COM, met BLE-antenne voor **programmering via App of vanuit de Cloud** (met NET-COM).

Bekijk de video!

NIEUWE NETLINK-ERVARING

CLOUD 2.0

Nieuwe grafische vormgeving voor een verbeterde gebruikerservaring.

Ook compatibel met de besturingskasten van de nieuwe EVO-generatie en met de numerieke toetsenborden **DIGIRAD/N** en **DIGILINK**.

Nieuwe functies om het onderhoud van verbonden apparaten te vereenvoudigen: beschrijvende velden maken het mogelijk het op de besturingskast aangesloten accessoire te identificeren en informatie op te vragen.

Toegangscontrolefuncties (beheer van groepen en tijdschema's) kunnen ook worden toegepast op codes en kaarten, bruikbaar met DIGILINK.



DEAinstaller e DEAuser 2.0

DEAinstaller

Grafisch vernieuwde app met een modernere en intuïtievere interface.

Monitoring van in- en uitgangen toegevoegd voor EVO-besturingskasten van de nieuwe generatie.

Beheer van Master- en Slave-besturingskasten.

Beheer van de nieuwe numerieke toetsenborden DIGIRAD/N en DIGILINK.

DEAuser

Nieuwe app, gratis te downloaden in de store.

Mogelijkheid om tot 10 gebruikers gratis te koppelen, voor activering van het apparaat via de app.

Beheerderfunctie voor het beheren van apparaten zoals DIGIRAD/N en DIGILINK: werkingslogica van het apparaat, toevoegen en verwijderen van kaarten en codes, definiëren van tijdschema's en timers.

Mogelijkheid om extra gebruikers aan de app toe te voegen, bovenop de gratis gebruikers, via aankoop en activering van licenties door de installateur.



Wilt u een toegangscontrolesysteem om handzenders, codes, kaarten en de DEAuser-app te beheren?

Door een NET-COM met DIGILINK te installeren kunt u:

- **Aan elke gebruiker verschillende toegangsrechten koppelen**: handzender, codes, kaarten, DEAuser-app, enz.
- **Kalenders en timers beheren** om de uitgangen van de NET-COM (2 relaisuitgangen) en van DIGILINK (4 radiokanalen, 2 relaisuitgangen en 1 data-uitgang) te activeren
- **Tot 1500 handzenders op afstand beheren**
- **Tot 2000 codes en kaarten opslaan**, rechtstreeks via de app of via de Cloud
- **In de Cloud de werkingsregels definiëren** voor gebruikersgroepen

Via de **DEAuser-app**, vanuit het **Beheerderprofiel**, kunnen de werkingsmodi van **DIGILINK** worden gepersonaliseerd en kunnen codes en kaarten worden beheerd; bovendien is het via de app mogelijk om de 4 radio-uitgangen, de 2 relaisuitgangen van het apparaat en 2 commando's via een versleutelde data-uitgang te activeren.



DEA SLAGBOMEN

Ontdek het volledige assortiment DEA-slagbomen



PASS/N

Slagbomen voor **residentieel en commercieel gebruik**, semi-intensieve werking, **tot 5 m** slagboom lengte



STOP/N

Slagbomen voor **intensief gebruik**, **tot 8 m** slagboom lengte



TRAFIK/N

Slagbomen voor **continu gebruik** met invertertechnologie, **tot 6 m** slagboom lengte

Alle modellen zijn uitgerust met een **encoder**, die **snelheidsregeling en bewegingsveiligheid** garandeert, terwijl **STOP/N en TRAFIK/N** standaard zijn voorzien van **elektromechanische eindschakelaars**, om **maximale precisie** in de openings- en sluitposities te garanderen.

Maak de slagboom in elke situatie zichtbaar dankzij de installatie van **LED-verlichting** op de arm (rood/groen) of op de behuizing (RGB), ook bruikbaar als **verkeerslichtsignalisatie**.



Heeft u een slagboom nodig die altijd verbonden is, met bedrijfslogboeken en de mogelijkheid om een toegangscontrolesysteem te beheren?

Sluit een NET-COM en een DIGILINK aan om de slagboom te bedienen via handzenders, codes, kaarten, de DEAuser-app, enz, met de mogelijkheid om gebruikersgroepen, tijdschema's, kalenders, timers en nog veel meer te definiëren.



Optimaliseer het beheer van de voertuigzone en minimaliseer de installatiewerkzaamheden dankzij dit nieuwe accessoire:



GILBERT

Draadloze metaaldetector: dankzij een op de grond gemonteerde zender maakt hij activerings- of veiligheidsfuncties van de slagboom mogelijk, zonder dat bekabeling nodig is.

GECERTIFICEERDE BETROUWBAARHEID

4 jaar garantie: één jaar extra voor wie kiest voor DEA-producten.

Voor motoren en besturingskaarten garandeert DEA SYSTEM de afwezigheid van gebreken en/of non-conformiteiten gedurende **48 maanden** voor producten met een **productiedatum later dan januari 2026**.

Betrouwbaarheid is altijd een van de sterke punten van DEA geweest, samen met het vermogen om oplossingen te ontwerpen en te realiseren die langdurig hoge prestaties garanderen.
De positieve reacties van de markt hebben ons ertoe aangezet een stap verder te gaan, door installateurs te belonen die kiezen voor kwaliteit, soliditeit en continuïteit.

Een verlengde garantie betekent meer operationele gemoedsrust, een completere service en een hoger veiligheidsniveau — en creëert nieuwe zakelijke kansen.




DEA


DEA


DEA

SCHUIFPOORTEN

Automatisatie voor residentiële, collectieve en industriële schuifpoorten



LIVI/X

- Tot 900kg
- 230V / 24V
- Residentieel gebruik
- Motoren met encoder
- Verkrijgbaar in de snelle versie, BOOST-modellen (16 m/min)



REV/X

- Tot 1600kg
- 230V / 24V
- Collectief gebruik
- Motoren met encoder, niet zelf-vergendelende versie beschikbaar
- Verkrijgbaar in de snelle versie, BOOST-modellen (26 m/min)



GULLIVER/N

- Tot 3000kg
- 230V / 230V 3~
- Industrieel gebruik
- Motoren met encoder, versie met elektromechanische rem beschikbaar
- Invertertechnologie met snelheidsregeling van 12÷20 m/min (alleen voor driefasige versies)

SELECTIE GIDS

Kies de correcte automatisatie







	Art.					
600 kg	LIVI 6X/M	10 m/min	230V	✓		
	LIVI 6/24X/M	10 m/min	24V			
	LIVI 6/24X/M-BOOST	16 m/min	24V			
	LIVI 6X/E/M	10 m/min	230V			
900 kg	LIVI 9X/M	10 m/min	230V	✓		
	LIVI 9/24X/M	10 m/min	24V			
	LIVI 9X/E/M	10 m/min	230V			
1200 kg	REV24/X/M BOOST	26 m/min	24V			
1400 kg	REV/X/RFM	10 m/min	230V	✓	✓	
	REV24/X/M	12 m/min	24V			
1600 kg	REV/X/M	10 m/min	230V	✓		
2500 kg	GULLIVER/N/M	10,4 m/min	230V	✓		
	GULLIVER/N/400/3P/M	3~ 10 m/min	400V	✓		
3000 kg	GULLIVER/N/3P/M	3~ 12 ÷ 20 m/min	230V	✓		✓
	GULLIVER/N/3P/F/M	3~ 12 ÷ 20 m/min	230V	✓		✓

LIVIX

KIT

Automatisatie voor residentiële schuifpoorten

tot 900 Kg




DEA

LIVI/X



Extra bescherming van het ontgrendelingssysteem voor meer betrouwbaarheid. Transparante besturingskast met gemakkelijk te openen systeem.



De bevestigingsgaten met sleuven bieden een betere afstelling tijdens de installatie en garanderen compatibiliteit met eerdere LIVI-modellen



Ontwerp met de mogelijkheid om een LED-strip te installeren (optionele LED-kit)

ABS-carter voor verbeterde weerbestendigheid. Verhoogde beschermingsgraad ten opzichte van eerdere LIVI/N-modellen (IP44)





De LIVI/X is uitgerust met een magnetische eindschakelaar, bestaande uit een sensor met nieuwe technologie en een set magneten die aan het meervoudig verstelbare rek zijn bevestigd.

LIVI/X	Openingssnelheid	**10 m/min**
LIVI/X-BOOST		**16 m/min**

Opmerking: de openingssnelheid zou lager kunnen uitvallen naargelang de eigenschappen van de installatie



Al onze producten zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen, zoals staal en brons, ter garantie van langdurige betrouwbaarheid.



Compatibel met de externe kabelontgrendeling (art. 452 en art. BLINDOS - optioneel), om altijd veilige toegang te hebben van buitenaf



Batterijkit met speciale steun (optioneel, alleen voor 24V-modellen), om werking bij stroomuitval te verzekeren



ENCODER

230V versies zijn uitgerust met een fysieke encoder voor betere controle en obstakeldetectie

NETLINK
easy Installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



LIVI/X MOTOREN

COD.	Art.									ANDERE KENMERKEN
611000	**LIVI 6X/M**	NET230N	230V	600	✓	M	11,2	48	**€ 839,00**	• Onomkeerbaar met magnetische einderitschakelaars • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie • Anti-knel veiligheidsmechanisme
611002	**LIVI 6X/M-LED**	NET230N	230V	600	✓	M	11,2	48	**€ 924,00**	
612000	**LIVI 9X/M**	NET230N	230V	900	✓	M	12,5	48	**€ 934,00**	
611010	**LIVI 6X/E/M***	212E	230V	600		E	10,9	48	**€ 674,00**	• **ATTENTIE: NIET COMPATIBEL MET NETLINK** • Onomkeerbaar met magnetische einderitschakelaars • Elektronische krachtregeling • Automatisch aanlerende werkingstijd • Gecontroleerde input voor externe veiligheden • Gecontroleerde ingang voor een externe veilgheid
612010	**LIVI 9X/E/M***	212E	230V	900		E	12,2	48	**€ 748,00**	
611100	**LIVI 6/24X/M**	NET24N	24V	600		M	10,3	48	**€ 754,00**	• Onomkeerbaar met magnetische einderitschakelaars • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Versies met verhoogde snelheid enkel bij BOOST modellen (16m/min)
611103	**LIVI 6/24X/M-LED**	NET24N	24V	600		M	10,3	48	**€ 838,00**	
611110	**LIVI 6/24X/M-BOOST *(16m/min)***	NET24N	24V	600		M	10,6	48	**€ 886,00**	
612100	**LIVI 9/24X/M**	NET24N	24V	900		M	10,6	48	**€ 873,00**	

Voor alle modellen: Sturing en bevestigingsplaat (te monteren) inbegrepen

***LET OP:** modellen NIET compatibel met NETLINK

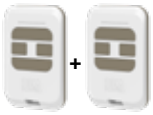
KIT LIVI/X


LIVI/X


NET230N
NET24N


LINE-X


AURA-X


GTX4

COD.	Art.			kg		€
611200	**KIT LIVI 6X/M**	LIVI 6X/M (NET230N) + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	600	11,9	48	**€ 1.048,00**
611203	**KIT LIVI 6X/M-LED**	LIVI 6X/M (NET230N) + KIT LED/X + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	600	11,9	48	**€ 1.118,00**
612200	**KIT LIVI 9X/M**	LIVI 9X/M (NET230N) + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	900	13,2	48	**€ 1.139,00**
611300	**KIT LIVI 6/24X/M**	LIVI 6/24X/M (NET24N) + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	600	11,1	48	**€ 924,00**
611303	**KIT LIVI 6/24X/M-LED**	LIVI 6/24X/M (NET24N) + KIT LED/X + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	600	11,1	48	**€ 994,00**
611310	**KIT LIVI 6/24X/M-BOOST**	LIVI 6/24X/M-BOOST (NET24N) + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	600	11,4	48	**€ 968,00**
612300	**KIT LIVI 9/24X/M**	LIVI 9/24X/M (NET24N) + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	900	11,4	48	**€ 1.061,00**

	LIVI 6X/M - LIVI 6/XE/M	LIVI 9X/M - LIVI 9/XE/M	LIVI 6/24X	LIVI 6/24X/M BOOST	LIVI 9/24X/M
Voedingsspanning (V)	230 - 240 V ~ (50/60 Hz)				
Voedingsspanning motor (V)	230 V ~		24 V ⎓		
Maximaal vermogen (W)	320	450	80		110
Maximale duwkracht (N)	340	760	330	330	360
Werkcyclus (manoeuvres/uur) Poort L=5 meter	18	11	22		18
Het maximale aantal bewegingen in 24 uur Poort L=5 meter	60	40	60		40
Maximaal deurgewicht (kg)	600	900	600		900
Ingebouwde condensator (μF)	8	12,5	-		
Thermische motorbeveiliging (°C)	140°C	160°C	-		
Bedrijfsgrenstemperaturen (°C)	-20÷50 °C				
Snelheid (m/min)	10		10	16	10
Standaard tandwiel	Z=16 (m=4mm)				
Productgewicht inclusief verpakking (Kg)	11	12,5	12		
Uitgezonden geluidsdruk (dBA)	< 70				
Beschermingsgraad	IP44				

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 619042
Art. 450N
Extern ontgrendelingsmechanisme voor LIVI/X door middel van kabel (4,5m). Te gebruiken met BLINDOS

1 | € 187,00



COD. 619013
Art. 460N V2
Extra funderingsplaat voor LIVI/X

1 | € 36,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00



COD. 629293
Art. KIT BAT LIVI/X-GEKO/X
Oplaadbare batterijset 12V - 1,2Ah, compleet met kabels en bevestigingsbeugel voor GEKO/X en LIVI/X

1 | € 99,00



COD. 629294
Art. BAT/LIVI/X-GEKO/X SUPPORT
Batterijbeugel voor GEKO/X met bevestigingsschroeven

1 | € 25,00



COD. 661140
Art. KIT LED/X
Ledkit voor GEKO/X en LIVI/X bestaande uit 60 cm COB ledstrip (wit licht) + voeding + relais

1 | € 107,00



COD. 619015
Art. KIT ADA LIVI/N - REV
Kit voor vervanging van LIVI/N door LIVI/X en van REV door REV/X

1 | € 23,00



COD. 619014
Art. KIT ADA LIVI MULTIBRAND
Basis voor multi-merk plaataanpassing

1 | € 98,00



COD. 619000
Art. 111
Nylon tandlat, met bevestigingsbouten (1m)

500 | € 37,00

bestellen in veelvouden van 10

COD. 126001
Art. 112
Gegalvaniseerde stalen tandlat 22x22mm (1m)

500 | € 41,00

bestellen in veelvouden van 4

COD. 126000
Art. 113
Gegalvaniseerde stalen tandlat 30x12mm met verzinkte afstandsbussen en bevestigingsbouten (1m)

500 | € 38,00

bestellen in veelvouden van 4

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 611000 | LIVI 6X/M



2 | COD. 619000 | 111



3 | COD. 662081 | LINE-X



4 | COD. 664001 | POST60



5 | COD. 171035 | C-20



6 | COD. 663090 | GT-KEY



7 | COD. 661131 | AURA-X



COD. 672673
GTX4

REV

Automatisatie voor collectieve en industriële schuifpoorten

tot 1400 Kg



REV



Motor met encodertechnologie en geforceerde ventilatie (voor 230V-versies), om intensief gebruik te garanderen



Stuurkaart in een hogere positie aan de voorkant geplaatst. Altijd te bereiken en perfect voor kleine of smalle ruimten



De REV is uitgerust met een magnetische eindschakelaar, bestaande uit een sensor met nieuwe technologie en een set magneten die aan het meervoudig verstelbare rek zijn bevestigd.



Bij de omkeerbare modellen van deze motor kan de poort handmatig worden verplaatst zonder de motor te ontgrendelen en veiligheidsmaatregelen te hoeven treffen die gebruikelijk zijn op installaties in openbare context.



Compatibel met IRONBOX en IRONBOX/XS
Vandaalbestendige box voor installaties in uitdagende of industriële omgevingen

REV24/M BOOST	Openingssnelheid	**26 m/min**

Opmerking: de openingssnelheid zou lager kunnen uitvallen naargelang de eigenschappen van de installatie

NETLINK
easy Installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



REV MOTOREN - Sturing en in te betoneren bevestigingsplaat inbegrepen

COD.	Art.	DEA			ENCODER			kg		€	ANDERE KENMERKEN
616003	**REV220/M**	NET230N	230V	1400	✓		M	17,2	30	**€ 1.125,00**	•Zelf vergrendelend •Magnetische einderitschakelaars •Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616004	**REV220/RFM**	NET230N	230V	1400	✓	✓	M	17	30	**€ 1.814,00**	•Niet zelf-vergrendelend met rem in openen en sluiten •Magnetische einderitschakelaars •Olie bad •Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616012	**REV24/M**	NET24N	24V	1400			M	17,2	30	**€ 1.296,00**	•Zelf vergrendelend •Magnetische einderitschakelaars •Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten
616025	**REV24/M BOOST**	NET24N BOOST	24V	1200			M	17,1	30	**€ 1.502,00**	•Zelf vergrendelend •Magnetische einderitschakelaars •Snelheidsregeling tot 26 m/min en vertraging in openen en sluiten

PHASE OUT



REV/IB MOTOREN - zonder behuizing en sturing

COD.	Art.	DEA			ENCODER			kg		€	ANDERE KENMERKEN
616007	**REV220/IB/M***		230V	1400	✓		✓	14,5	30	**€ 882,00**	•Zelf vergrendelend; geïntegreerde magnetische einderitschakelaars. Rondsel Z18 h=35mm •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616008	**REV220/RF/IB/M***		230V	1400	✓	✓	✓	14	30	**€ 1.450,00**	•Niet zelf-vergrendelend, met rem; geïntegreerde magnetische einderitschakelaars. Rondsel Z15 h=35mm •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616031	**REV24/IB/M****		24V	1400			✓	12,2	30	**€ 883,00**	•Zelf vergrendelend; geïntegreerde magnetische einderitschakelaars. Rondsel Z18 h=35mm

PHASE OUT

*Sturing om de installatie te vervolledigen: IRONBOX/N NET230N/C code 677610 (met behuizing)
**Sturing om de installatie te vervolledigen: IRONBOX/N NET24N/C250 code 678263 (met behuizing en 250W transformator)

TECHNISCHE INFO	REV220/M - REV220/IB	REV220/RFM - REV220/RF/IB	REV24/M - REV24/IB	REV24/M BOOST
Voedingsspanning (V)	230V - 240V ~ (50/60 Hz)			
Voedingsspanning motor (V)	230V ~		24V ⎓	
Maximaal vermogen (W)	500		250	800
Maximale kracht (N)	900	1200	540	861
Maximaal poortgewicht (kg)	1400Kg			1200Kg
W (bewegingen/uur) voor een poort van 8m	27 voor poorten tot 1000kg 22 voor poorten tot 1400kg		36 voor poorten tot 1000kg 31 voor poorten tot 1400kg	22 voor poorten tot 1200kg
Ingebouwde condensator (µF)	14	12,5	\	
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50			
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		\	
Snelheid (m/min.)	10		12	26
Standaard tandwiel	Z=18 (m=4mm)	Z=15 (m=4mm)	Z=18 (m=4mm)	
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	18			
Geluidsdruk (dBA)	< 70			
Beveiligingsgraad	IP44 (IPX0 voor /IB-versies)			

SPECIFIEKE ACCESSOIRES

COD.619081
Art. IRONBOX/N
Vandalismebestendige, gelakte stalen behuizing (RAL 7016) voor REV en GULLIVER/N; funderingsplaat inbegrepen.
Afm. mm B 580 x H 1000 x D 280 (zonder tandwiel)

1 | € 1.117,00

COD. 619101
Art. IRONBOX/XS/N
Vandalismebestendige, gelakte stalen behuizing voor REV/IB en GULLIVER/N/IB; motorbevestigingsplaat H=25mm inbegrepen.
Afm. mm B 388 x H 614 x D 226,5 (zonder tandwiel)

1 | € 574,00



COD. 619090
Art. Pignone Z22*
Groter tandwiel Z=22 voor REV. M=4 Z=22 Ø=96mm h=30mm

1 | € 104,00

**Indien men gebruikt maaktt van het grote tandwiel artikel Z22; dient U het maximale gewicht van de vleugel te verminderen met 30%*
LET OP: Niet te gebruiken met REV24/M BOOST

COD.619041
Art. 451
Extern ontgrendelingsmechanisme voor REV door middel van kabel (4,5m). Te gebruiken met BLINDOS

1 | € 187,00

COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00

COD. 619074
Art. FM/IB V2
Magnetische cilindrische sensor, magneten en beugel (h=100 mm)

1 | € 248,00



COD. 360674
Art. Pignone Z15/IB REV
Gegalvaniseerd tandwiel voor IRONBOX M=4 Z=15 Øe=68 (REV220/RF/IB)

1 | € 106,00



COD. 360673
Art. Pignone Z18/IB REV
Gegalvaniseerd tandwiel voor IRONBOX M=4 Z=18 Øe=80 (REV220/IB, REV24/IB)

1 | € 110,00

COD. 619075
Art. Copripignone IB
Metalen tandwielkap voor IB tandwiel (H=60mm)

1 | € 28,00

COD. 386830
Art. REV/B
Extra basis voor REV. H=40mm

1 | € 142,00

COD. 619077
Art. REV-GULLIVER/B IB
Extra plaat H=40 mm voor IRONBOX/N en IRONBOX/XS/N, compatibel met REV/IB en GULLIVER/N/IB.

1 | € 135,00

COD. 619000
Art. 111
Nylon tandlat, met bevestigingsbouten (1m)

500 | € 37,00

bestellen in veelvouden van 10

COD. 126001
Art. 112
Gegalvaniseerde stalen tandlat 22x22mm (1m)

500 | € 41,00

bestellen in veelvouden van 4

COD. 126000
Art. 113
Gegalvaniseerde stalen tandlat 30x12mm met verzinkte afstandsbussen en bevestigingsbouten (1m)

500 | € 38,00

bestellen in veelvouden van 4

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN



COD. 301020
WARNING SIGN

NEW

REV/X

Automatisatie voor collectieve en industriële schuifpoorten

tot 1600 Kg





REV/X Beschikbaar in Q3 2026

Alle kracht van REV, in een nieuw design.



Al onze producten zijn vervaardigd van hoogwaardige materialen, zoals staal en brons, ter garantie van langdurige betrouwbaarheid



De bevestigingsgaten met sleuven bieden een betere afstelling tijdens de installatie en garanderen compatibiliteit met eerdere REV-modellen



Ontwerp met de mogelijkheid om een LED-strip te installeren (optionele LED-kit)



Compatibel met de externe kabelontgrendeling (art. 452 en art. BLINDOS - optioneel), om altijd veilige toegang te hebben van buitenaf

ABS-carter voor verbeterde weerbestendigheid (IP44)



De REV/X is uitgerust met een magnetische eindschakelaar, bestaande uit een sensor met nieuwe technologie en een set magneten die aan het meervoudig verstelbare rek zijn bevestigd.

Robuuste ontgrendeling met aluminium handgreep en bescherming van de cilinder



Wilt u vernemen wanneer dit product uitkomt? Ontvang dan onze nieuwsbrief!



Vergrote behuizing van de besturingsprint, frontaal geplaatst en draaibaar tot 120°, voorzien van een achterliggende DIN-rail voor de installatie van relais en andere accessoires



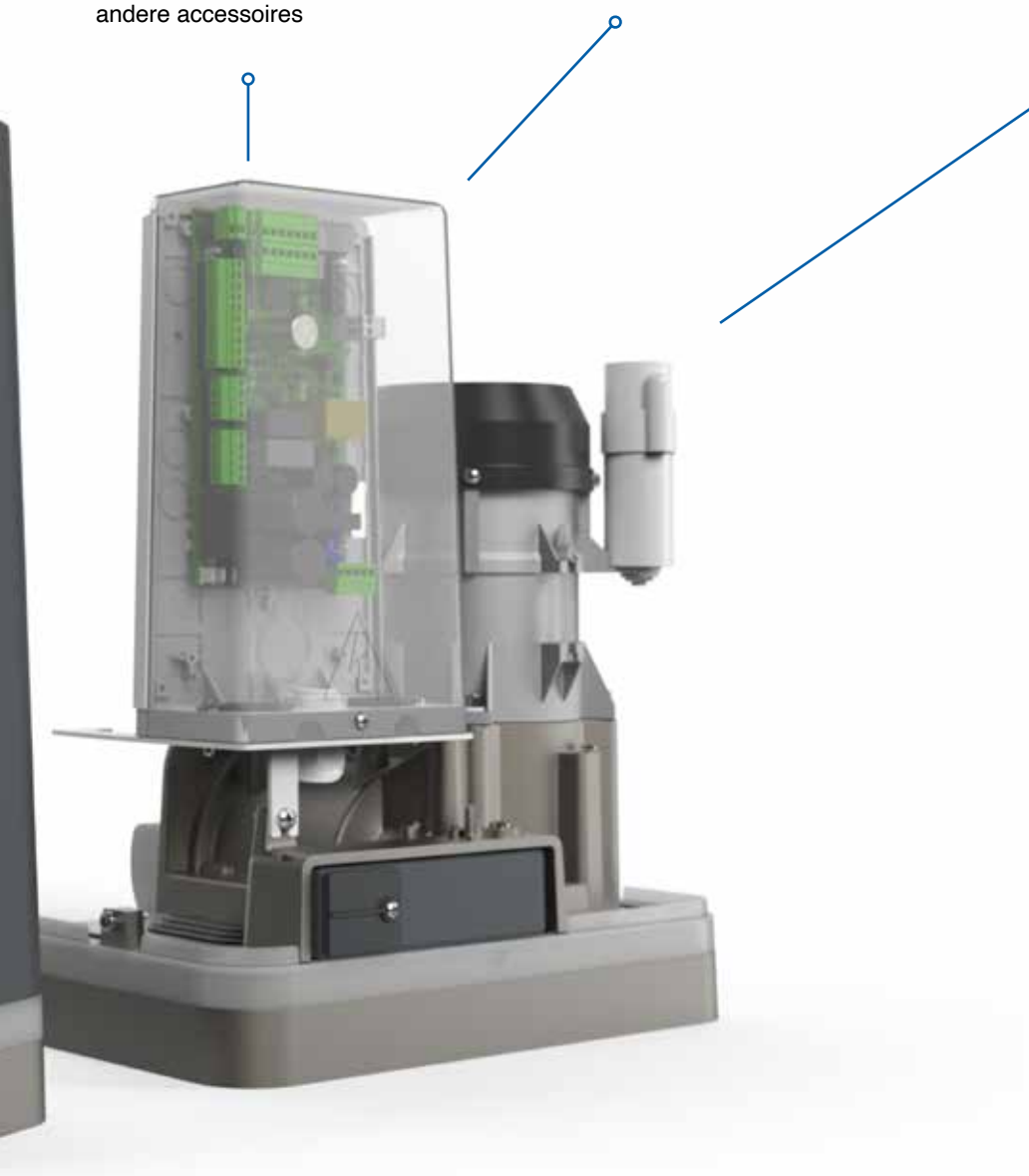
Nieuwe generatie EVO besturingsprint, conform de Europese Verordening (EU) 2023/826, met een stand-byverbruik lager dan 0,5 W.



Standaard DIN-rail, geïnstalleerd achter het paneel van de besturingskaart voor de montage van relais en andere accessoires.



Batterijkit met speciale steun (optioneel, alleen voor 24V-modellen), om werking bij stroomuitval te verzekeren





Compatibel met IRONBOX/N en IRONBOX/XS/N Vandaalbestendige box voor installaties in uitdagende of industriële omgevingen

Maximale veelzijdigheid voor uiteenlopende toepassingen:
- 230V- en 24V-versies
- omkeerbare versies voor collectief gebruik
- **BOOST**-versies voor snelheden tot 26 m/min



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!

Mogelijkheid om de motor 40 mm boven het maaiveld te installeren met behulp van de extra REV/B-plaat



230V versies zijn uitgerust met een fysieke encoder voor betere controle en obstakeldetectie



REV/X MOTOREN - Sturing en in te betoneren bevestigingsplaat inbegrepen

COD.	Art.	DEA			ENCODER			kg		€	ANDERE KENMERKEN
616050	**REV/X/M**	NET230 EVO	230V	1600	✓		M	17,2	30	**€ 1.148,00**	•Zelf vergrendelend •Magnetische einderitschakelaars •Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616051	**REV/X/RFM**	NET230 EVO	230V	1400	✓	✓	M	17	30	**€ 1.850,00**	•Niet zelf-vergrendelend met rem in openen en sluiten •Magnetische einderitschakelaars •Olie bad •Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616060	**REV24/X/M**	NET24 EVO	24V	1400			M	17,2	30	**€ 1.322,00**	•Zelf vergrendelend •Magnetische einderitschakelaars •Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten
616063	**REV24/X/M BOOST**	NET24N EVO	24V	1200			M	17,1	30	**€ 1.532,00**	•Zelf vergrendelend •Magnetische einderitschakelaars •Snelheidsregeling tot 26 m/min en vertraging in openen en sluiten



REV/IB MOTOREN - zonder behuizing en sturing

COD.	Art.	DEA			ENCODER			kg		€	ANDERE KENMERKEN
616052	**REV/X/IB/M**		230V	1400	✓		✓	14,5	30	**€ 891,00**	•Zelf vergrendelend; geïntegreerde magnetische einderitschakelaars. Rondsel Z18 h=35mm •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616053	**REV/X/RF/IB/M**		230V	1400	✓	✓	✓	14	30	**€ 1.465,00**	•Niet zelf-vergrendelend, met rem; geïntegreerde magnetische einderitschakelaars. Rondsel Z15 h=35mm •Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
616066	**REV24/X/IB/M**		24V	1400			✓	12,2	30	**€ 892,00**	•Zelf vergrendelend; geïntegreerde magnetische einderitschakelaars. Rondsel Z18 h=35mm

*Sturing om de installatie te vervolledigen: IRONBOX/N NET230N/C code 677610 (met behuizing)
*Sturing om de installatie te vervolledigen: IRONBOX/N NET24N/C250 code 678263 (met behuizing en 250W transformator)

TECHNISCHE INFO	REV220/M - REV220/IB	REV220/RFM - REV220/RF/IB	REV24/M - REV24/IB	REV24/M BOOST
Voedingsspanning (V)	230V - 240V ~ (50/60 Hz)			
Voedingsspanning motor (V)	230V ~		24V ⎓	
Maximaal vermogen (W)	500		250	800
Maximale kracht (N)	900	1200	450	861
Maximaal poortgewicht (kg)	1600Kg	1400Kg		1200Kg
W (bewegingen/uur) voor een poort van 8m	27 voor poorten tot 1000kg 22 voor poorten tot 1400kg 20 voor poorten tot 1600kg	27 voor poorten tot 1000kg 22 voor poorten tot 1400kg	36 voor poorten tot 1000kg 31 voor poorten tot 1400kg	22 voor poorten tot 1200kg
Ingebouwde condensator (µF)	14	12,5	\	
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50			
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		\	
Snelheid (m/min.)	10		12	26
Standaard tandwiel	Z=18 (m=4mm)	Z=15 (m=4mm)	Z=18 (m=4mm)	
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	18			
Geluidsdruk (dBA)	< 70			
Beveiligingsgraad	IP44 (IPX0 voor /IB-versies)			

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD.619081
Art. IRONBOX/N
Vandalismebestendige, gelakte stalen behuizing (RAL 7016) voor REV en GULLIVER/N; funderingsplaat inbegrepen.
Afm. mm B 580 x H 1000 x D 280 (zonder tandwiel)

1 | € 1.117,00



COD. 619101
Art. IRONBOX/XS/N
Vandalismebestendige, gelakte stalen behuizing voor REV/IB en GULLIVER/N/IB; motorbevestigingsplaat H=25mm inbegrepen.
Afm. mm B 388 x H 614 x D 226,5 (zonder tandwiel)

1 | € 574,00



COD. 360691
Art. Pignone Z22 REV/X*
Groter tandwiel Z=22 voor REV. M=4 Z=22 Ø=96mm h=35mm

1 | € 104,00

**Indien men gebruikt maakt van het grote tandwiel artikel Z22; dient U het maximale gewicht van de vleugel te verminderen met 30%*
LET OP: Niet te gebruiken met REV24/M BOOST



COD. 619043
Art. 452
Inbouwontgrendeling voor GULLIVER/N

1 | € 187,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00



COD. 619074
Art. FM/IB V2
Magnetische cilindrische sensor, magneten en beugel (h=100 mm)

1 | € 248,00



COD. 619075
Art. Copripignone IB
Metalen tandwielkap voor IB tandwiel (H=60mm)

1 | € 28,00



COD. 619077
Art. REV-GULLIVER/B IB
Extra plaat H=40 mm voor IRONBOX/N en IRONBOX/XS/N, compatibel met REV/IB en GULLIVER/N/IB.

1 | € 135,00



COD. 360692
Art. Pignone Z15/IB REV/X
Gegalvaniseerd tandwiel voor IRONBOX M=4 Z=15 Øe=68 (REV/X/RF/IB/M)

1 | € 104,00



COD. 360412
Art. PIGNONE Z18/IB REV/X-GULLIVER
Gegalvaniseerd tandwiel voor IRONBOX M=4 Z=18 Øe=80 (REV/X/IB/M, REV24/X/IB/M)

1 | € 106,00



COD. 386830
Art. REV/B
Extra basis voor REV. H=40mm

1 | € 142,00



COD. 619015
Art. KIT ADA LIVI/N - REV
Kit voor vervanging van LIVI/N door LIVI/X en van REV door REV/X

1 | € 23,00



COD. 360580
Art. M6
M=6 Z=12 Øe=84 GULLIVER/N gegalvaniseerd tandwiel

1 | € 104,00



COD. 619110
Art. 470
Knikontgrendelingshendel GULLIVER/N (inbegrepen in IB-versies)

1 | € 94,00



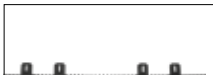
COD. 629295
Art. KIT BAT-EVO support
Oplaadbare batterijenset 12V – 1,2Ah, compleet met kabels, bevestigingsbeugel en oplaadcircuit voor EVO-serie printplaten

1 | € 150,00



COD. 661141
Art. LED/X
60 cm COB-ledstrip (wit licht), zonder voeding (voor tweede GEKO/X-motor)

1 | € 42,00



COD. 619000
Art. 111
Nylon tandlat, met bevestigingsbouten (1m)

500 | € 37,00

bestellen in veelvouden van 10



COD. 126001
Art. 112
Gegalvaniseerde stalen tandlat 22x22mm (1m)

500 | € 41,00

bestellen in veelvouden van 4



COD. 126000
Art. 113
Gegalvaniseerde stalen tandlat 30x12mm met verzinkte afstandsbussen en bevestigingsbouten (1m)

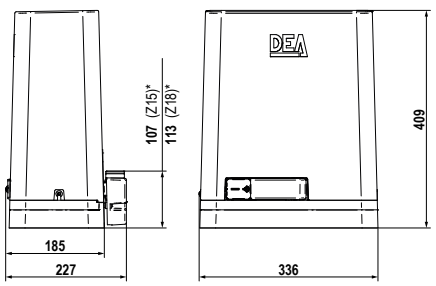
500 | € 38,00

bestellen in veelvouden van 4

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN



* art. REV/X/RFM - REV/X/RF/IB/M
**art. REV/X/M - REV/X/IB/M - REV24/X/M - REV24/X/IB/M - REV24/X/M BOOST



1 | COD. 616050 REVX/M



2 | COD. 126000 113



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 171035 C-20



6 | COD. 663090 GT-KEY



7 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

GULLIVER/N

Automatisatie voor industriële schuifpoorten

tot 3000 Kg



GULLIVER/N



Motor met encodertechnologie en beluchting met ventilator, voor intensief gebruik



Eenvoudige diepte-instelling en compatibiliteit, zelfs op oude installaties met GULLIVER



Meer snelheid en meer controle dankzij de NET230-EVO-I besturingskaart met geïntegreerde invertertechnologie.



Modellen met magnetische eindeloop



DIN-rail voor de bevestiging van accessoires (alleen op GULLIVER/N/M en GULLIVER/N/400/3P/M)

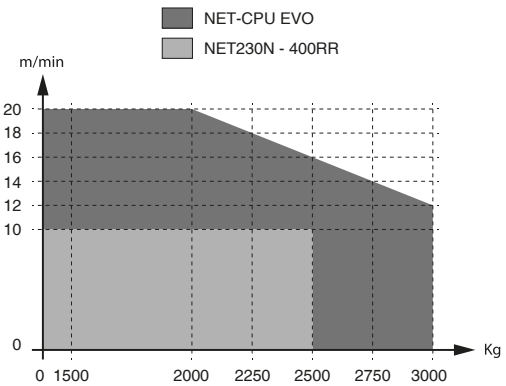




Bedieningspaneel aan de voorzijde, met transparant deksel en zichtbaar display, met standaard die tot 120° kan draaien.

Metalen mechaniek en stalen en bronzen tandwielen voor maximale prestaties en duurzaamheid

Diagram maximale snelheid





Compatibel met IRONBOX/N en IRONBOX/XS/N Vandaalbestendige box voor installaties in uitdagende of industriële omgevingen

NETLINK
easy Installation, smart management



Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System. Ook compatibel met NETCOM. Zie p.16 voor meer informatie.



GULLIVER/N MOTOREN - Sturingen in te betoneren bevestigingsplaat inbegrepen

COD.	Art.										ANDERE KENMERKEN
613601	**GULLIVER/N/M**	NET230N	230V	2500	✓		M	29	18	**€ 1.850,00**	• Zelf vergrendelend • Magnetische einderitschakelaars • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
613611	**GULLIVER/N/3P/M**	NET230 EVO-I	230V 3~	3000	✓	✓	M	29,1	18	**€ 2.457,00**	• Zelf vergrendelend • Magnetische einderitschakelaars • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
613612	**GULLIVER/N/3P/F/M**	NET230 EVO-I	230V 3~	3000	✓	✓	M	31,7	18	**€ 2.833,00**	• Elektronische krachtregeling • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie • Elektromechanisch remsysteem (enkel de versie GULLIVER/N/3P/F/M)
613615	**GULLIVER/N/400/3P/M**	400RR	400V 3~	2500	✓		M	31,1	18	**€ 2.457,00**	• **ATTENTIE: NIET COMPATIBEL MET NETLINK** • Elektronische krachtregeling • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten



GULLIVER/N MOTOREN - zonder behuizing en sturing

COD.	Art.							ANDERE KENMERKEN
613606	**GULLIVER/N/IB/M***	230V	2500	✓	21	18	**€ 1.466,00**	• Zelf vergrendelend • Magnetische einderitschakelaars, geïntegreerd • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie • Rondsel Z18 h=35mm
613617	**GULLIVER/N/3P/IB/M**** 3~	230V	3000	✓	21	18	**€ 1.691,00**	

* Sturing om de installatie te vervolledigen: IRONBOX/N - IRONBOX/XS/N NET230N/C Code 677610 (met behuizing) of besturingsbord cod. 677611 art. NET230N/ PROBOX en cod. 679210 art. STEELBOX.
** Sturing om de installatie te vervolledigen: IRONBOX/N - IRONBOX/XS/N NET230EVO-I/C (met behuizing) of besturingsbord cod. 677663 art. NET230EVO-I- PROBOX en cod. 679210 art. STEELBOX.
Voor alle IB-modellen: kleine basis en scharnierende handgreep inbegrepen

	GULLIVER/N/M - GULLIVER/N/IB	GULLIVER/N/3P/M - GULLIVER/N/3P/F/M - GULLIVER/N/3P/IB	GULLIVER/N/400/3P/M
Voedingsspanning (V)	230-240 V ~ (50/60 Hz)		400 V ~ (50/60 Hz)
Motorvoedingsspanning (V)	230 V ~	230 V 3~	400 V 3~
Nominaal vermogen (W)	226	225	-
Maximaal vermogen (W)	860	1650	1200
Nominaal koppel (Nm)	2,6	7	-
Maximaal koppel (Nm)	47	55	59
Maximale duwkracht (N)	1300	1530	1650
Werkcyclus (manoeuvres/uur)	13	18 (12m/min - 60%) 28 (20m/min - 100%)	17
Lengte van referentiepoortblad (m)	12		14
Ingebouwde condensator (μF)	30	-	-
Motor thermische beveiliging (°C)	140 °C		-
Bedrijfsgrenstemperaturen (°C)	-20 ÷ 50 °C		
Snelheid (m/min)	10,4	12 ÷ 20	10
Standaard tandwiel	Z=18 (m=4mm)		
Productgewicht inclusief verpakking (Kg)	30		
Uitgezonden geluidsdruk (dBA)	< 70		
Beschermingsgraad	IP55 (IPX0 voor /IB-versies)		

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00



COD. 619074
Art. FM/IB V2
Magnetische cilindrische sensor, magneten en beugel (h=100 mm)

1 | € 248,00



COD. 619077
Art. REV-GULLIVER/B IB
Extra plaat H=40 mm voor IRONBOX/N en IRONBOX/XS/N, compatibel met REV/IB en GULLIVER/N/IB.

1 | € 135,00



COD. 360412
Art. Pignone Z18/IB GULLIVER
Gegalvaniseerd tandwiel voor IRONBOX M=4 Z=18 Øe=80

1 | € 106,00



COD. 619043
Art. 452
Inbouwontgrendeling voor GULLIVER/N

1 | € 187,00



COD. 619110
Art. 470
Knikontgrendelingshendel GULLIVER/N (inbegrepen in IB-versies)

1 | € 94,00



COD. 619000
Art. 111
Nylon tandlat, met bevestigingsbouten (1m)

500 | € 37,00

bestellen in veelvouden van 10



COD. 126001
Art. 112
Gegalvaniseerde stalen tandlat 22x22mm (1m)

500 | € 41,00

bestellen in veelvouden van 4



COD. 126000
Art. 113
Gegalvaniseerde stalen tandlat 30x12mm met verzinkte afstandsbussen en bevestigingsbouten (1m)

500 | € 38,00

bestellen in veelvouden van 4



COD. 126008
Art. 116
Gegalvaniseerde stalen tandlat M6 (1m)

500 | € 156,00



COD. 360580
Art. M6
M=6 Z=12 Øe=84 GULLIVER/N gegalvaniseerd tandwiel

1 | € 104,00



COD. 619075
Art. Copripignone IB
Metalen tandwielkap voor IB tandwiel (H=60mm)

1 | € 28,00



COD.619081
Art. IRONBOX/N
Vandalismebestendige, gelakte stalen behuizing (RAL 7016) voor REV en GULLIVER/N; funderingsplaat inbegrepen.
Afm. mm B 580 x H 1000 x D 280 (zonder tandwiel)

1 | € 1.117,00



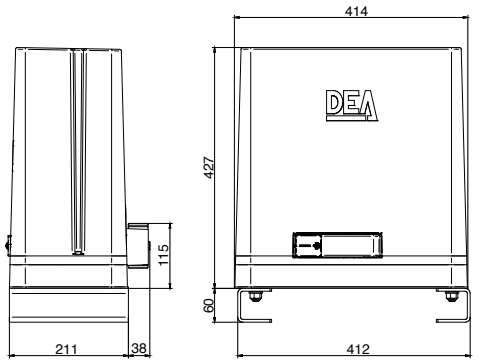
COD. 619101
Art. IRONBOX/XS/N
Vandalismebestendige, gelakte stalen behuizing voor REV/IB en GULLIVER/N/IB; motorbevestigingsplaat H=25mm inbegrepen.
Afm. mm B 388 x H 614 x D 226,5 (zonder tandwiel)

1 | € 574,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 613601 GULLIVER/N/M



2 | COD. 126001 112



3 | COD. 662050 LINE-X/L



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 171035 C-20



6 | COD. 663090 GT-KEY



7 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN






DEA






DEA

DRAAIPOORTEN

Kies de automatisatie voor uw draaipoort



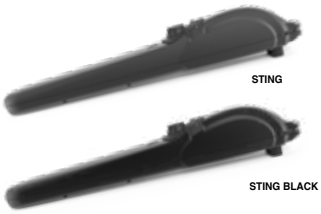
MAC

- Tot 3m - 400kg
- 230V / 24V
- Residentieel en semi-intensief grbruik



LIVI 502

- Tot 4,5m - 400kg
- 230V / 24V
- Residentieel en semi-intensief gebruik
- Versies met knikarm of schuifarm beschikbaar



STING

- Tot 3,5m - 400kg
- 230V / 24V
- Residentieel en semi-intensief gebruik
- Versies beschikbaar met encoder
- Verkrijgbaar in de snelle versie, BOOST-modellen (90° ~ 9s)
- Verkrijgbaar in omkeerbare versie



ANGOLO

- Tot 2,3m - 200kg
- 24V
- Residentieel gebruik
- Versies met knikarm of schuifarm beschikbaar



LOOK

- Tot 5m - 280Kg
- 230V / 24V
- Residentieel en semi-intensief gebruik
- Versies met encoder en einderitcontacten beschikbaar
- Verkrijgbaar in omkeerbare versie



GHOST 100

- tot 3,5m - 400kg
- 230V / 24V
- Residentieel en semi-intensief gebruik
- Versies beschikbaar met encoder
- Compatibel met andere fundatiekasten van andere merken



OLI/N

- Tot 4,5m - 500kg
- 230V
- Intensief gebruik
- Niet zelf-vergrendelende versie beschikbaar met blokken voor opening en sluiting



GHOST 200

- Tot 4m - 400kg
- 230V / 24V
- Semi-intensief en intensief gebruik



GEKO/X

- Tot 3m - 250kg
- 24V
- Residentieel gebruik
- Versies met knikarm of schuifarm beschikbaar

SELECTIE GIDS

Kies de maximale lengte van uw poort

Lineaire armen

		Art.				
	2m	200 kg	LOOK/E	24V	100°		
			MAC/E	24V	110°		art. MAC/FM
	3m	200 kg	STING/BOOST	24V	110°		art. MAC/FM
		400 kg	MAC - STING	230V	110°	✓ (STING/EN)	art. MAC/FM
			MAC - STING	24V	110°		art. MAC/FM
			LOOK	230V	100°	✓ (351EN/SC)	
			LOOK	24V	100°		✓ (372/SC)
		550 kg	OLI/N	230V	90°		
	3,5m	330 kg	STING/24/R	24V	110°		art. MAC/FM
	4,5m	500 kg	OLI/N	230V	110°		
	5m	280 kg	LOOK	230V	120°	✓ (355EN/SC)	
			LOOK	24V	120°		✓ (374/SC - 374R/SC)

Opener met knikarm

	2,3m	200 kg	ANGOLO	24V	120°		
	3m	250 kg	GEKO/X	24V	120°	✓	✓
	3m	300 kg	LIVI502	24V	135°		art.560F
	4,5m	400 kg	LIVI502	230V	135°	✓	art.560F

Ondergrondse motoren

	3,5m	400 kg	GHOST100	230V	107° (+ art.116G/N = 180°)	✓	✓
			GHOST100	24V	107° (+ art.116G/N = 180°)		✓
	4m	400 kg	GHOST200	230V	107° (+ art.216 = 180°)		art. 218
			GHOST200	24V	107° (+ art.216= 180°)		art. 218

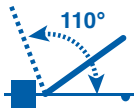
MAC

Elektromechanische automatisatie voor draaihekkens

tot 3 m - 400 kg



MAC



Deuropening tot 110°

Het lichaam uit één stuk waarborgt de stevigheid van deze motor



Geen aanslagen op de grond meer als er mechanische aanslagen worden gebruikt (optie)

Standaard bevestigingsplaten zijn standaard. Als er een grotere veelzijdigheid van de installatie gewenst wordt, kunnen de optionele aanpasbare bevestigingsplaten worden gebruikt (art. MLS/SFR).





Sterke mechanische tandwielen en kettingwielen waarborgen blijvende betrouwbaarheid en duurzaamheid

NETLINK
easy installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



MAC MOTOREN

COD.	Art.								ANDERE KENMERKEN
625010	**MAC***	230V	3 m		334 mm	8,9	50	**€ 446,00**	• Voor vleugels tot 3m lang
625040	**MAC/24****	24V	3 m		334 mm	8	50	**€ 475,00**	• Voor vleugels tot 3m lang

Alle modellen: Te lassen bevestigingsplaten inbegrepen
***Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
****Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 678261 art. NET24N/C (met behuizing)

KIT MAC


MAC


NET230N/C
NET24N/C


LINE-X


AURA-X


GTX4

COD.	Art.					
625650	**KIT MACNET**	2xMAC + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3 m	22	25	**€ 1.464,00**
625660	**KIT MAC/24NET**	2xMAC/24 + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3 m	21,5	25	**€ 1.610,00**
625664	**KIT MAC/24NET/E STANDARD**	2xMAC/24/E + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	2 m	19,8	25	**€ 1.334,00**

TECHNISCHE INFO	MAC	MAC24	MAC24/E
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V ⎓	
Maximaal vermogen (W)	300	60	50
Maximale kracht (N)	1650	1000	500
Maximale snelheid (mm/s)	16	20,2	21,5
Openingstijd 90°(s)*	20,9	16,5	15,5
Schokbestendig (J)	18	40	10
Max. aantal bewegingen in 24 uur	90		45
Ingebouwde condensator (µF)	8	/	
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50		
Thermische motorbeveiliging (°C)	150	/	
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	8,8		
Geluidsdruk (dBA)	< 70		
Beveiligingsgraad	IPX4		

* Tijd berekend op basis van de maximale slag van de stang, zonder vertragingen

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekkens

1 | € 39,00



COD. 430951
Art. KIT KEY MAC/LOOK
Ontgrendelsleutel voor MAC, LOOK (5 stuks)

5 | € 37,00



COD. 629320
Art. MAC-LOOK/P
Uitbreidingsstuk voor MAC/STING en LOOK motor

1 | € 53,00



COD. 629300
Art. MAC/FM
Mechanische einderitten voor MAC/STING (2 stuks)

2 | € 39,00



COD. 629312
Art. MLS/SFR
Te monteren regelbare bevestigingsplaat

1 | € 83,00



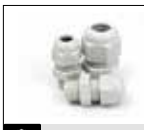
COD. 629381
Art. SB
Hulpstuk voor achteraan voor MAC/STING en LOOK

1 | € 34,00



COD. 629401
Art. KIT ADA MAC-STING/C-300
Adapterkit voor operators met een afstand tussen beugels van 720 mm en een slag van 300 mm

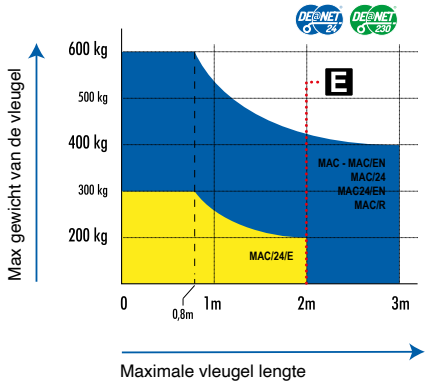
1 | € 50,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

1 | € 26,00

KEUZE SCHEMA

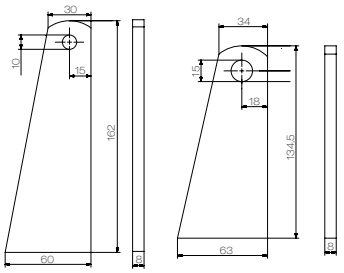


= MAC - MAC/24

= MAC/24/E

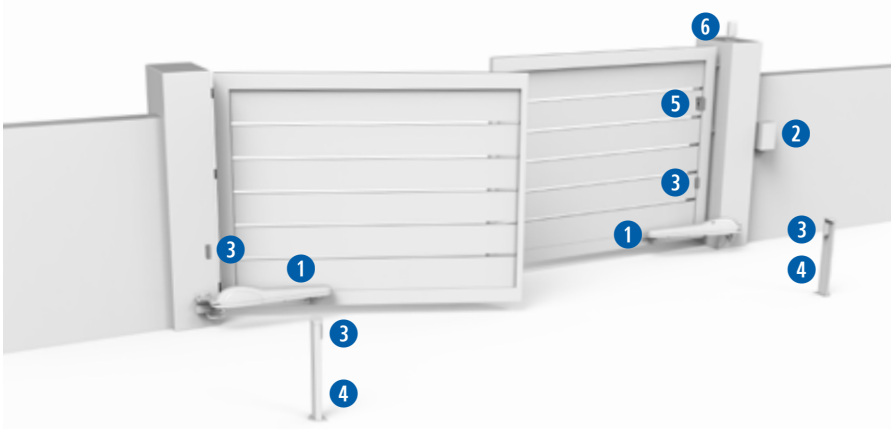
Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

BEVESTIGINGSPLATEN

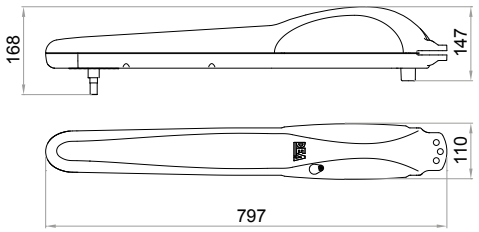


achteraan vooraan

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 625010 MAC



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 629300
MAC/FM



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

STING

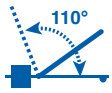
KIT

Elektromechanische automatisatie voor draaihekkens

tot 3 m - 400 kg



STING



Deuropening tot 110°.



Snelle ontgrendeling met de individuele metalen sleutel



Geen aanslagen op de grond meer als er mechanische aanslagen worden gebruikt (optie)

Sterke, betrouwbare motor in een lichaam uit één stuk

Omkeerbare versie
art. STING/24/R



Geen risico op blokkering van het hek bij een stroomuitval, dankzij de reservebatterijen (optie, art. BAT, code 629290) die mogelijk zijn op 24V-modellen

NETLINK
easy Installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



Veelzijdigere installatiemogelijkheden dankzij de aanpasbare (apart te bestellen) bevestigingsplaten (art. MLS/SFR)

STING	Openingstijd ongeveer 90°	**20,9"**
STING/BOOST		**9"**
STING/24/R		**9,7”**

Opmerking: de openingstijd kan langer zijn naargelang de eigenschappen van de installatie

Snel manoeuvreren met **STING/BOOST**: het 24V-model van de STING-serie met opening tot 90° in minimaal 9 seconden. Beschikbaar in **kit**.



STING MOTOREN

COD.	Art.			ENCODER	STROKE		kg		€	ANDERE KENMERKEN
625050	**STING***	230V	3 m		334 mm		9,6	50	**€ 537,00**	• Voor vleugels tot 3m lang
625052	**STING/EN***	230V	3 m	✓	334 mm		9,7	50	**€ 607,00**	• Met encoder, voor vleugels tot 3m
625051	**STING/24****	24V	3 m		334 mm		8,7	50	**€ 566,00**	• Voor vleugels tot 3m lang
625056	**STING/24-BOOST**** ***(37 mm/s)***	24V	3 m		334 mm		8,6	50	**€ 652,00**	• Voor vleugels tot 3m lang
625060	**STING/24/R*****	24V	3,5 m		334 mm		8,8	50	**€ 710,00**	• Voor vleugels tot 3,5m lang / 300kg • **Omkeerbaar. Voor intensief gebruik**

Alle modellen: Regelbare te monteren bevestigingen inbegrepen (art. MLS/SFR)
***Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
****Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 678261 art. NET24N/C (met behuizing)
*****Geleverd met:** verstelbare beugels, 1 Omron-sokkel (cod. 171503) en 1 monostabiel relais (cod. 171504)

KIT STING


STING


NET230N/C
NET24N/C


LINE-X


AURA-X


GTX4


MAC/FM

COD.	Art.			kg		€
625700	**KIT STING/NET**	2xSTING + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4 + MAC/FM	3 m	23,3	25	**€ 1.645,00**
625701	**KIT STING/24NET**	2xSTING/24 + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4 + MAC/FM	3 m	23,1	25	**€ 1.828,00**
625704	**KIT STING/24NET-BOOST**	2xSTING/24-BOOST + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4 + MAC/FM	3 m	23	25	**€ 1.989,00**
625702	**KIT STING/NET/EN**	2xSTING/EN + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4 + MAC/FM	3 m	23,5	25	**€ 1.834,00**

TECHNISCHE INFO	STING	STING/EN	STING/24	STING/24-BOOST	STING/24/R
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ⎓		
Maximaal vermogen (W)	300		60	85	60
Maximale kracht (N)	1650		1000	1000	1000
Maximale snelheid (mm/s)	16		20,2	37	34,5
Openingstijd 90°(s)*	20,9		16,5	9	9,7
Arbeidscyclus (bewegingen/h)	18	22	40		75
Max. aantal bewegingen in 24 uur	90				-
Ingebouwde condensator (µF)	8		/		/
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50				
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		/		/
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	8,8				
Geluidsdruk (dBA)	< 70				
Beveiligingsgraad	IPX4				

* Tijd berekend op basis van de maximale slag van de stang, zonder vertragingen

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekkens

1 | € 39,00



COD. 629320
Art. MAC-LOOK/P
Uitbreidingsstuk voor MAC/STING en LOOK motor

1 | € 53,00



COD. 629300
Art. MAC/FM
Mechanische einderitten voor MAC/STING (2 stuks)

2 | € 39,00



COD. 629312
Art. MLS/SFR
Te monteren regelbare bevestigingsplaat

1 | € 83,00



COD. 629381
Art. SB
Hulpstuk voor achteraan voor MAC/STING en LOOK

1 | € 34,00



COD. 629401
Art. KIT ADA MAC-STING/C-300
Adapterkit voor operators met een afstand tussen beugels van 720 mm en een slag van 300 mm

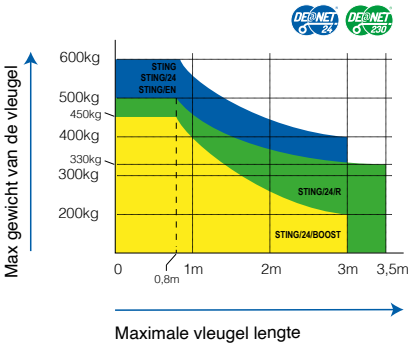
1 | € 50,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

1 | € 26,00

KEUZE SCHEMA



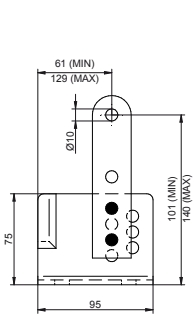
= STING - STING/24 - STING/EN

= STING/24/R

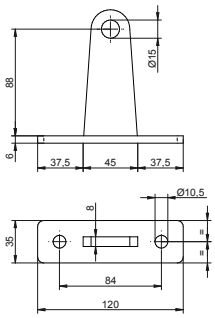
= STING/24-BOOST

Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

BEVESTIGINGSPLATEN

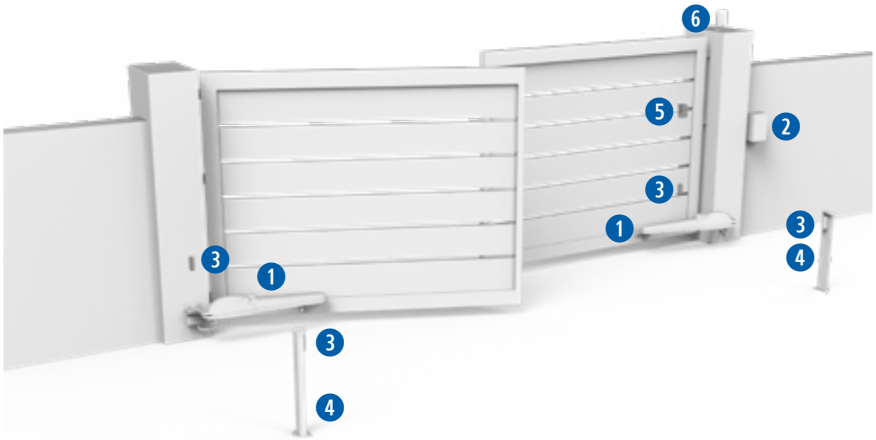


achteraan

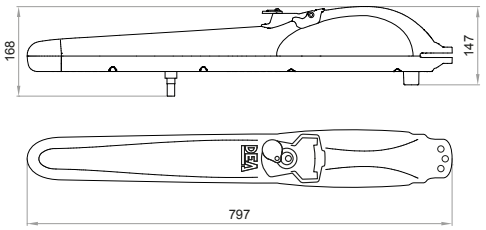


vooraan

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 625050 STING



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 629300
MAC/FM



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

LOOK

Elektromechanische automatisatie voor draaihekkens

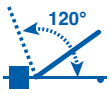
tot 5 m - 280 kg



LOOK



Ontgrendeling met plastic sleutel in het geval van een stroomuitval



Deuropening tot 120°

De versie met encoder staat garant voor hoge prestaties en veilige bewegingen

Roestvrij stalen telescopische zuiger die een hoge corrosiebestendigheid garandeert





2 lengten leverbaar:
- met stang van 320 mm voor hekken met een lengte tot 3 m
- met stang van 520 mm voor hekken met een lengte tot 5 m



Optionele stangbedekking voor bescherming van de uitschuifbare stang een rechtlijniger uiterlijk

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management

Veelzijdigere installatiemogelijkheden dankzij de standaard aanpasbare bevestigingsplaten (art. MLS/SFR).



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



LOOK MOTOREN

COD.	Art.									ANDERE KENMERKEN
627000	**351/SC***	230V	3 m		320 mm		9,4	50	**€ 443,00**	Voor vleugels tot 3m lang
627012	**351EN/SC***	230V	3 m	✓	320 mm		9,5	50	**€ 532,00**	Met encoder, voor vleugels tot 3m lang
627053	**355/SC***	230V	5 m		520 mm		10,5	40	**€ 516,00**	Voor vleugels tot 5m lang
627052	**355EN/SC***	230V	5 m	✓	520 mm		10,5	40	**€ 614,00**	Met encoder, voor vleugels tot 5m lang
627092	**371E/SC****	24V	2 m		320 mm		7,7	50	**€ 406,00**	Voor vleugels tot 2m lang
627090	**371/SC****	24V	3 m		320 mm		8,5	50	**€ 463,00**	Voor vleugels tot 3m lang
627111	**372/SC****	24V	3 m		320 mm	E	8,7	50	**€ 544,00**	Met einderitschakelaars, voor vleugels tot 3m lang
627123	**373/SC****	24V	5 m		520 mm		9,5	40	**€ 535,00**	Voor vleugels tot 5m lang
627127	**373R/SC****	24V	5 m		520 mm		9,5	40	**€ 626,00**	Voor vleugels tot 5m lang, **omkeerbare versie. Voor intensief gebruik**
627131	**374/SC****	24V	5 m		520 mm	E	9,8	40	**€ 614,00**	Met einderitschakelaars, voor vleugels tot 5m lang
627133	**374R/SC****	24V	5 m		520 mm	E	9,8	40	**€ 699,00**	Met einderitschakelaars, voor vleugels tot 5m lang, **omkeerbare versie. Voor intensief gebruik**

Voor alle modellen: te monteren regelbare bevestigingsplaten inbegrepen (art. MLS/SFR), Afscherming niet inbegrepen.
***Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
****Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 678261 art. NET24N/C (met behuizing)

KIT LOOK


LOOK


NET230N/C
NET24N/C


LINE-X


AURA-X


GTX4

COD.	Art.					
627630	**KIT 351NET**	2x351/SC + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3 m	22,6	25	**€ 1.410,00**
627652	**KIT 371E/NET**	2x371E/SC + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	2 m	20,6	25	**€ 1.329,00**
627650	**KIT 371NET**	2x371/SC + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3 m	22,2	25	**€ 1.526,00**

TECHNISCHE INFO	351/SC - 351EN/SC	355/SC - 355EN/SC	371/SC - 372/SC	373/SC - 374/SC	373R/SC - 374R/SC	371E/SC
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ⎓			
Maximaal vermogen (W)	300		60			50
Maximale kracht (N)	1650		1000			500
Maximale snelheid (mm/s)	16		20,2		34,5	21,5
Openingstijd 90°(s)*	20	33	15,8	25,7	15,1	14,9
Arbeidscyclus (bewegingen/h)	22 - 25 (vers. 351EN)		40		75	10
Max. aantal bewegingen in 24 uur	110				-	110
Ingebouwde condensator (µF)	8		/			
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50					
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		/			
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	9	9,5	9			
Geluidsdruk (dBA)	< 70					
Beveiligingsgraad	IP24					

* Tijd berekend op basis van de maximale slag van de stang, zonder vertragingen

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekken

1 | € 39,00



COD. 629340
Art. CS320
Afscherming: slaglengte 320mm

1 | € 45,00



COD. 629341
Art. CS520
Afscherming: slaglengte 520mm

1 | € 55,00



COD. 430951
Art. KIT KEY MAC/LOOK
Ontgrendelsleutel voor MAC, LOOK (5 stuks)

5 | € 37,00



COD. 629320
Art. MAC-LOOK/P
Uitbreidingsstuk voor MAC/ STING en LOOK motor

1 | € 53,00



COD. 629312
Art. MLS/SFR
Te monteren regelbare bevestigingsplaat

1 | € 83,00



COD. 629381
Art. SB
Hulpstuk voor achteraan voor MAC/STING en LOOK

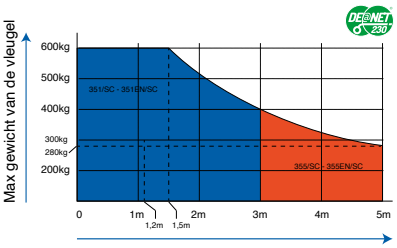
1 | € 34,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

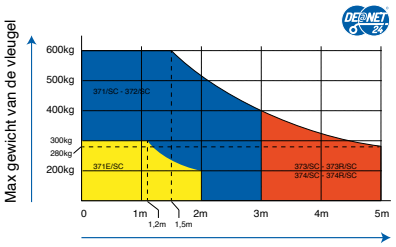
1 | € 26,00

KEUZE SCHEMA



Maximale vleugel lengte

= 351/SC - 351EN/SC
= 355/SC - 355EN/SC

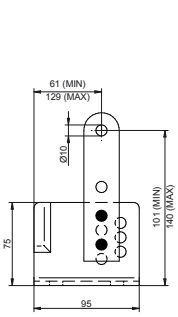


Maximale vleugel lengte

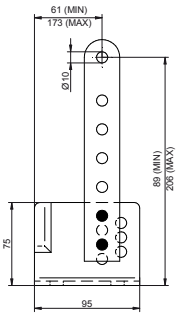
= 371/SC - 372/SC
= 373/SC - 374/SC - 373R/SC - 374R/SC
= 371E/SC

Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

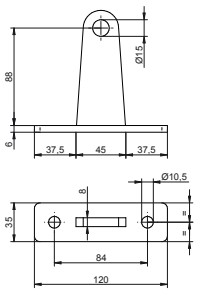
BEVESTIGINGSPLATEN



Achter
(voor 320mm versie)



Achter
(voor 520mm versie)

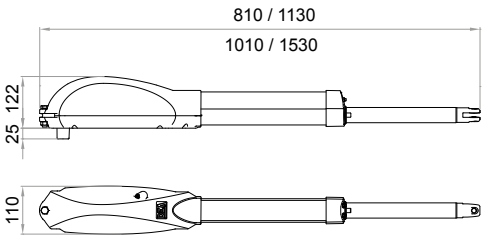


Voor

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 627000 351/SC



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

OLI/N

Hydraulische automatisatie voor draaihekkens

tot 4,5 m - 500 kg



OLI/N



Grote reeks modellen met vergrendeling bij opening en/of sluiting, omkeerbaar of langzaam, voor elke installatiebehoefte

Snelle ontgrendeling met individuele metalen sleutel, beschermd tegen weersinvloeden.

Bevestigingen om te lassen zijn standaard. Veelzijdigere installatiemogelijkheden dankzij de optionele aanpasbare bevestigingen (art. OLI/SFR).



Beschikbaar in een korte versie (nuttige slag 270 mm) of lange versie (nuttige slag 400 mm)

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



OLI/N MOTOREN

COD.	Art.				STROKE	kg		€	ANDERE KENMERKEN
624005	**OLI 602AN**	230V	2 m	A	270 mm	11,8	40	**€ 929,00**	• Zelf vergrendelend enkel in open positie, voor vleugels tot 2m lang
624055	**OLI 602LAN**	230V	2,5 m	A	270 mm	11,9	40	**€ 929,00**	• Zelf vergrendelend enkel in open positie, trage versie, voor vleugels tot 2,5m lang
624004	**OLI 602N**	230V	2 m	C	270 mm	11,9	40	**€ 923,00**	• Zelf vergrendelend enkel in gesloten positie, voor vleugels tot 2m lang
624054	**OLI 602LN**	230V	2,5 m	C	270 mm	13,1	40	**€ 923,00**	• Zelf vergrendelend enkel in gesloten positie, trage versie, voor vleugels tot 2,5m lang
624013	**OLI 603N**	230V	2 m		270 mm	11,9	40	**€ 978,00**	• Zelf vergrendelend in open en gesloten positie, voor vleugels tot 2m lang
624063	**OLI 603LN**	230V	2,5 m		270 mm	11,9	40	**€ 978,00**	• Zelf vergrendelend in open en gesloten positie, trage versie, voor vleugels tot 2,5m lang
624023	**OLI 604N**	230V	2,5 m	✓	270 mm	11,9	40	**€ 901,00**	• Niet zelf-vergrendelend, voor vleugels tot 2,5m lang
624073	**OLI 604LN**	230V	3 m	✓	270 mm	11,9	40	**€ 901,00**	• Niet zelf-vergrendelend, trage versie, voor vleugels tot 3m lang
624033	**OLI 605N**	230V	2,5 m		400 mm	13,5	40	**€ 1.074,00**	• Zelf vergrendelend in open en gesloten positie, voor vleugels tot 2,5m lang
624083	**OLI 605LN**	230V	3 m		400 mm	13,5	40	**€ 1.074,00**	• Zelf vergrendelend in open en gesloten positie, trage versie, voor vleugels tot 3m lang
624043	**OLI 606N**	230V	3,5 m	✓	400 mm	13,5	40	**€ 1.064,00**	• Niet zelf-vergrendelend, voor vleugels tot 3,5m lang
624093	**OLI 606LN**	230V	4,5 m	✓	400 mm	13,5	40	**€ 1.064,00**	• Niet zelf-vergrendelend, trage versie, voor vleugels tot 4,5m lang
624104	**OLI 607AN**	230V	3 m	A	400 mm	13,5	40	**€ 1.070,00**	• Zelf vergrendelend in open positie, voor vleugels tot 3m lang
624114	**OLI 607LAN**	230V	3,5 m	A	400 mm	13,5	40	**€ 1.070,00**	• Zelf vergrendelend in open positie, trage versie, voor vleugels tot 3,5m lang

Voor alle modellen: te lassen bevestigingsplaten inbegrepen (art.0/353-0/653). Om de limiet te respecteren van de impact van de slagkrachten voorzien door EN13241-1, moet U gebruik maken van de externe veiligheden zoals voorzien door de norm EN 12978.
Sturing om de installatie compleet te maken: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)

TECHNISCHE INFO	OLI 602N - OLI 602AN - OLI 603N - OLI 604N	OLI 605N - OLI 606N - OLI 607AN	OLI 602LN - OLI 602LAN - OLI 603LN - OLI 604LN	OLI 605LN - OLI 606LN - OLI 607LAN
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)			
Maximaal vermogen (W)	290			
Maximale kracht (N)	3980		5600	
Maximale trekkracht (N)	3200		4460	
Schokbestendig (J)	60	50		40
Ingebouwde condensator (µF)	8			
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50			
Thermische motorbeveiliging (°C)	130			
Openingstijd 90°(s)	21	31	30	40
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	11,4	13	11,4	13
Geluidsdruk (dBA)	< 70			
Beveiligingsgraad	IP55			

Gebruikte olie: AGIP Arnica A15

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekkens

1 | € 39,00



COD. 629071
Art. OLI/SFR
Te monteren regelbare bevestigingsplaat

1 | € 84,00



COD. 629400
Art. KIT ADA/FKS
Adapterkit OLI/N voor installaties met middelpuntafstand beugels 960 mm en baan operator 270 mm

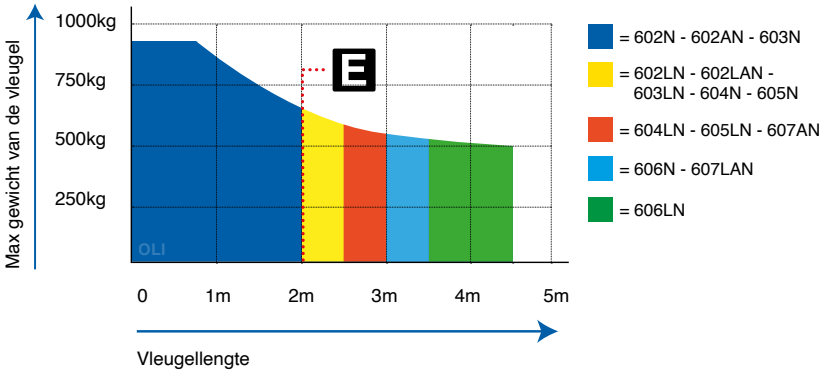
1 | € 94,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

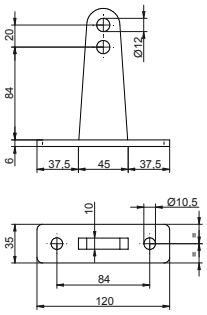
1 | € 26,00

KEUZE SCHEMA

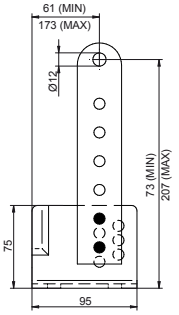


Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

BEVESTIGINGSPLATEN



vooraan

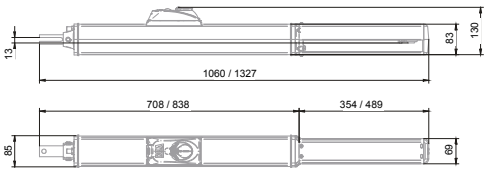


achteraan

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 624004 OLI 602N



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 171039 CR-20



7 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

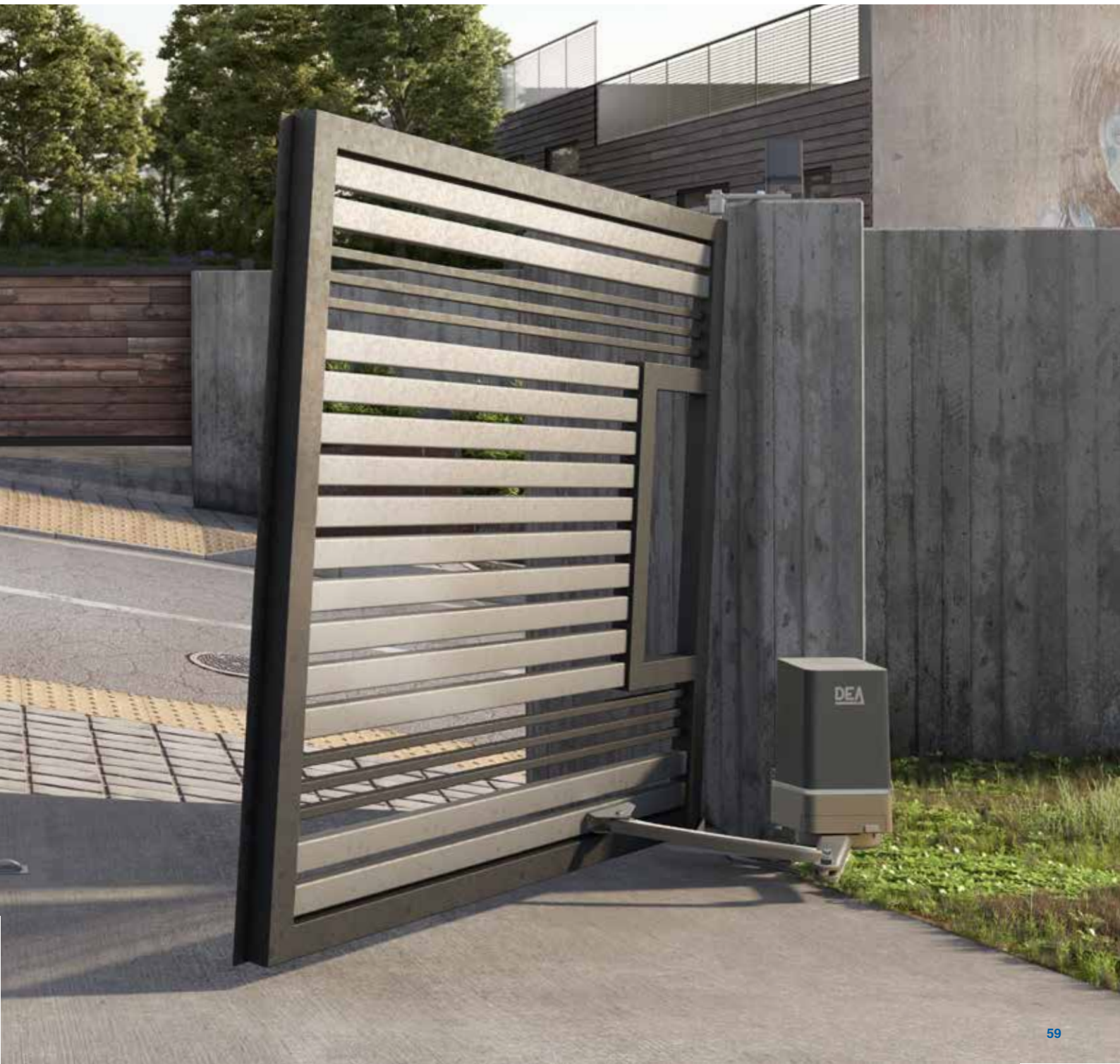
GEKO/X

KIT PACK

Elektromechanische automatisatie voor draaihekkens

tot 3 m - 250 kg




DEA

GEKO/X



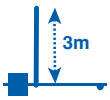
Bescherming van het ontgrendelingssysteem en de besturingseenheid, voor een grotere betrouwbaarheid op lange termijn en meer gemak tijdens de installatie



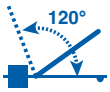
Tandwielreductie die de openingssnelheid met 30% verhoogt ten opzichte van vorige modellen



Oplaadbare batterijset, met bevestigingsbeugel, voor installatie in de aandrijving



Maximale vleugellengte tot 3m

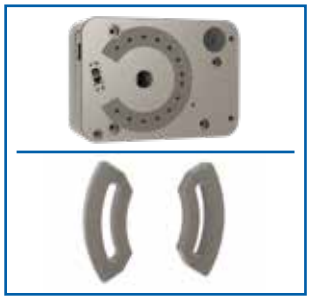


Deuropening tot 120°

ABS-behuizing voor betere weersbestendigheid en nieuw knikarmontwerp



Ontwerp met de mogelijkheid om een LED-strip te installeren (optionele LED-kit)



Mechanische eindschakelaars, met meer bevestigingspunten en verbeterde precisie





Reductie gemaakt van hoogwaardige materialen, zoals staal en brons, die sterkte en betrouwbaarheid op lange termijn garanderen

24V motor met encodertechnologie voor verbeterde nauwkeurigheid bij obstakeldetectie



Glij-arm (optioneel) om zijdelingse belemmeringen te vermijden



Compatibel met externe kabelontgrendeling (art. GEKO/SF en art. BLINDOS - optioneel) om altijd veilige toegang te hebben van buitenaf



Kit Climb om installatie op een helling met een verloop tot 12% mogelijk te maken (optioneel)

NETLINK
easy installation, smart management



Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System. Ook compatibel met NETCOM.



GEKO/X MOTOREN

COD.	Art.								€	ANDERE KENMERKEN
628050	**GEKO/X**	NET24N	24V	**3 m** (art. GEKO/X/BA) **1,75 m** (art. GEKO/X/BS)	✓	S	10,9	60	**€ 715,00**	• 1 motor • Mechanische einderitten • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten
628060	**GEKO/X/2**	NET24N	24V	**2 x 3 m** (art. GEKO/X/BA) **1,75 m** (art. GEKO/X/BS)	✓	S	19,1	24	**€ 1.089,00**	• **2 motoren / 1 ingebouwde sturing** • Mechanische einderitten • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten
628070	**GEKO/X/S***		24V	**3 m** (art. GEKO/X/BA) **1,75 m** (art. GEKO/X/BS)	✓	S	8,3	60	**€ 414,00**	• 1 motor zonder besturingsunit • Mechanische einderitten • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten

Voor GEKO/X en GEKO/X/2: Ontgrendelsleutel voor arm niet inbegrepen. Sturing NET24N, bevestigingsplaat, mechanische aanslagen inbegrepen.
***Zonder Sturing**

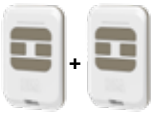
KIT GEKO/X


GEKO/X/2

NET24N

GEKO/X/BA

LINE-X

AURA-X

GTX4

COD.	Art.					€
628600	**KIT GEKO/X**	GEKO/X/2 (NET24N) + 2xGEKO/X/BA + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3m	22,6	24	**€ 1.363,00**

PACK GEKO/X


GEKO/X/2

NET24N

LINE-X

AURA-X

GTX4

COD.	Art.					€
628601	**GEKO/X PACK**	GEKO/X/2 (NET24N) + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3m	19,7	24	**€ 1.229,00**

TECHNISCHE INFO	GEKO/X
Voedingsspanning (V)	230 - 240 V ~ (50/60 Hz)
Motorvoedingsspanning (V)	24 V ⎓
Nominaal vermogen (W)	110
Maximaal vermogen (W)	419
Nominaal koppel (Nm)	35
Maximaal koppel (Nm)	260
Werkcyclus (manoeuvres/uur)	20
Bewegingen in 24 uur	60
Bedrijfsgrenstemperaturen (°C)	-20÷50 °C
Minimale openingstijd bij 90° (zwenkarm)	12 s
Minimale openingstijd bij 90° (schuifarm)	8,5 s
Nominale snelheid (tpm)	2,15
Maximale snelheid (tpm)	2,15
Productgewicht inclusief verpakking (Kg)	11,6
Uitgezonden geluidsdruk (dBA)	< 70
Beschermingsgraad	IP44

SPECIFIEKE ACCESSOIRES


COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel
1 **€ 147,00**


COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekkens
1 **€ 39,00**


COD. 629265
Art. GEKO/X/BA
Aluminium knikarm
1 **€ 96,00**



COD. 629267
Art. GEKO/X/BL
Lange arm voor GEKO, gegalvaniseerd

1 | € 185,00



COD. 629268
Art. GEKO/X/BLA
Lange arm voor GEKO, in aluminium

1 | € 120,00



COD. 629266
Art. GEKO/X/BS
Rail shuifarm, gegalvaniseerd

1 | € 171,00



COD. 629280
Art. GEKO/SF
Extern ontgrendelingsmechanisme door middel van kabel (4,5m). Te gebruiken met BLINDOS

1 | € 67,00



COD. 629350
Art. KIT CLIMB
Adapter KIT voor afhellende vleugels. Maximale vleugel lengte 2m - 150Kg, maximale helling 12%

1 | € 120,00



COD. 430950
Art. KIT KEY GEKO
GEKO ontgrendelingssleutel (5 stuks)

5 | € 33,00



COD. 629293
Art. KIT BAT LIVI/X-GEKO/X
Oplaadbare batterijset 12V - 1,2Ah, compleet met kabels en bevestigingsbeugel voor GEKO/X en LIVI/X

1 | € 99,00



COD. 629294
Art. BAT/LIVI/X-GEKO/X SUPPORT
Batterijbeugel voor GEKO/X met bevestigingsschroeven

1 | € 25,00



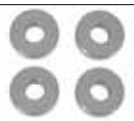
COD. 661140
Art. KIT LED/X
Ledkit voor GEKO/X en LIVI/X bestaande uit 60 cm COB ledstrip (wit licht) + voeding + relais

1 | € 107,00



COD. 661141
Art. LED/X
60 cm COB-ledstrip (wit licht), zonder voeding (voor tweede GEKO/X-motor)

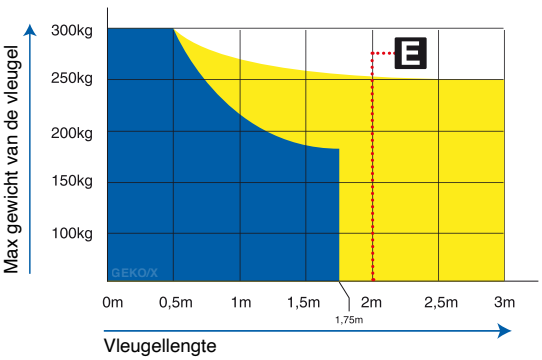
1 | € 42,00



COD. 629410
Art. KIT ADA GEKO
Adapterkit voor GEKO/X op GEKO bevestigingsplaat.
4st voor twee motoren

1 | € 28,00

KEUZE SCHEMA

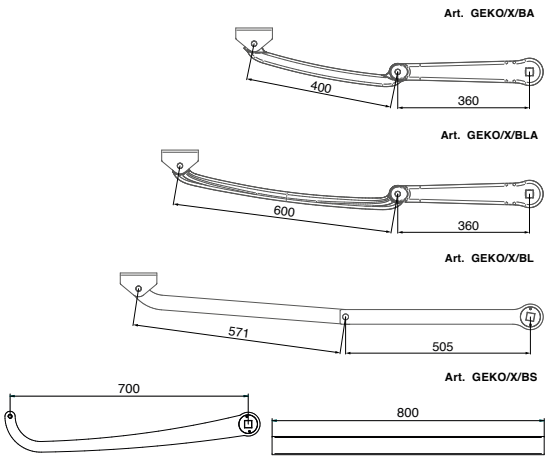


= GEKO/X/BS

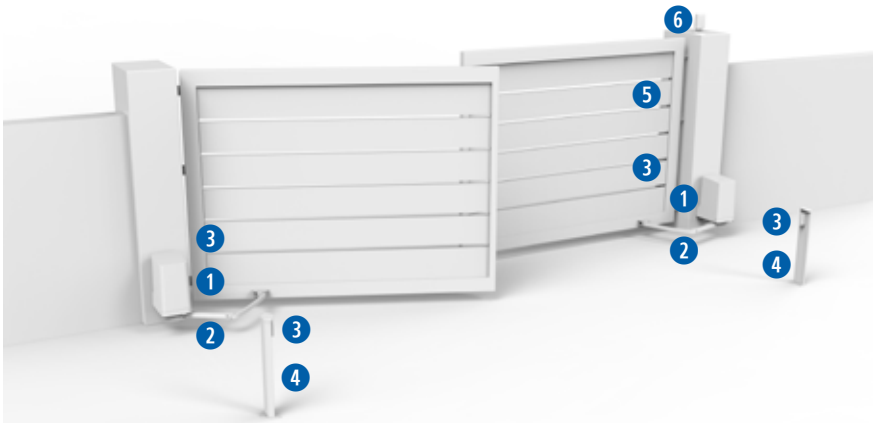
= GEKO/X/BA - GEKO/X/BLA - GEKO/X/BL

Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

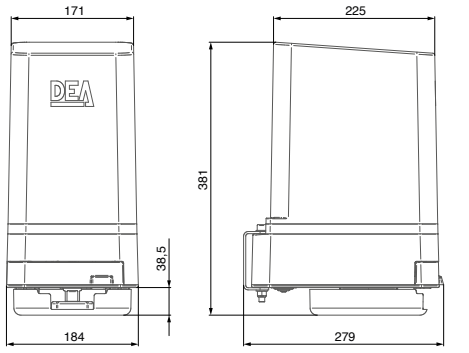
BEVESTIGINGSPLATEN



VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 628050 GEKO/X



1 | COD. 678251 NET24N



2 | COD. 629265 GEKO/X/BA



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

LIVI 502

Elektromechanische automatisatie voor draaihekkens

tot 4,5 m - 400 kg



LIVI 502

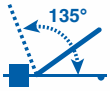


Compatibel met externe kabelontgrendeling (art.560M en art. BLINDOS - optioneel) om altijd veilige toegang te hebben van buitenaf



Snelle ontgrendeling met individuele metalen sleutel, beschermd tegen weersinvloeden.

De motor kan ook haaks worden gemonteerd ten opzichte van de deur, met een verticale bevestigingsplaat (art. 560P)



Deuropening tot 135°.



Schuifrail (optioneel) om belemmeringen aan de zijkanten te vermijden

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



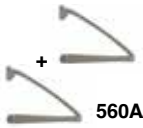
LIVI 502 MOTOREN

COD.	Art.							€	ANDERE KENMERKEN
623120	**502***	230V	3 m			11,1	60	**€ 520,00**	• Voor vleugels tot 3m lang
623140	**502L***	230V	4,5 m			11	60	**€ 571,00**	• Trage versie, voor vleugels tot 4,5m
623121	**502EN***	230V	4,5 m	✓		11,2	60	**€ 638,00**	• Met encoder, voor vleugels tot 4,5m lang
623180	**502/24 ****	24V	3 m			10	60	**€ 566,00**	• Voor vleugels tot 3m lang

Voor alle modellen: te monteren regelbare bevestigingsplaten inbegrepen (art. MLS/SFR), Afscherming niet inbegrepen.
***Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
****Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 678261 art. NET24N/C (met behuizing)

KIT LIVI 502


LIVI 502


560A/X


NET230N/C
NET24N/C


LINE-X


AURA-X


GTX4

COD.	Art.			kg		€
623660	**KIT 502/NET**	2x502 + 2x560A/X + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3 m	30,3	15	**€ 1.768,00**
623662	**KIT 502EN/NET**	2x502EN + 2x560A/X + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	4,5 m	29,8	15	**€ 2.030,00**
623670	**KIT 502/24NET**	2x502/24 + 2x560A/X + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3 m	29	15	**€ 1.973,00**

TECHNISCHE INFO	502 - 502EN	502L	502/24
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ⎓
Maximaal vermogen (W)	300		80
Maximale kracht (Nm)	295	260	180
Schokbestendig (J)	22 -25 (vers. 502EN)	22	35
Max. aantal bewegingen in 24 uur	110		140
Ingebouwde condensator (µF)	8		/
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50		
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		/
Openingstijd 90°(s)	12	18	10
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	13,5		13,2
Geluidsdruk (dBA)	< 70		
Beveiligingsgraad	IP44		

SPECIFIEKE ACCESSOIRES


COD. 629131
Art. 560A/X
Aluminium knikarm
1 | **€ 92,00**


COD. 629121
Art. 560BS/X
Gegalvaniseerde stalen schuifarm (rechts), 800mm lang
1 | **€ 179,00**


COD. 629111
Art. 560BD/X
Gegalvaniseerde stalen schuifarm (links), 800mm lang
1 | **€ 179,00**



COD. 629141
Art. 560BV/X
Gegalvaniseerde stalen knikarm

1 | € 163,00



PHASE OUT

COD. 639111
Art. 560F - 960F
Set einderitcontacten

1 | € 48,00

NEW



PHASE IN

COD. 639112
Art. 560F - 960F/N
Set einderitcontacten

1 | € 48,00



COD. 380960
Art. 560P
Verticale bevestigingsplaat (Monteren van de motor loodrecht op de poort)

1 | € 64,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00



COD. 629100
Art. 560M
Extern ontgrendelingsmechanisme door middel van kabel (4,5m). Te gebruiken met BLINDOS

1 | € 69,00



COD. 629350
Art. KIT CLIMB
Adapter KIT voor afhellende vleugels. Maximale vleugel lengte 2m - 150Kg, maximale helling 12%

1 | € 120,00



COD. 629330
Art. SD502
Verbindingsdoos

1 | € 36,00



COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekkens

1 | € 39,00

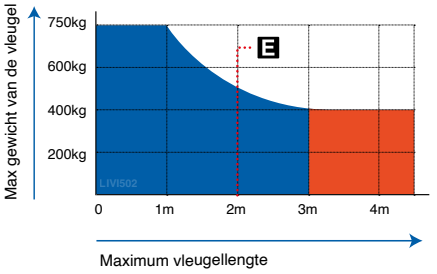


COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

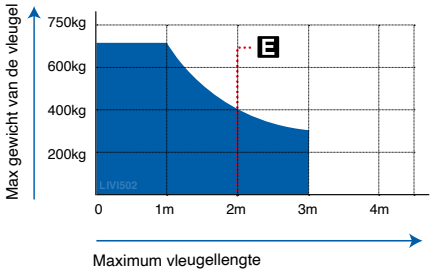
1 | € 26,00

KEUZE SCHEMA

KNIKARM

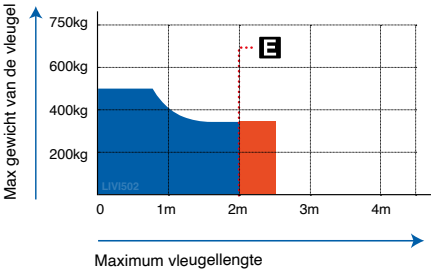


= 502
= 502L - 502EN



= 502/24

SCHUIFARM



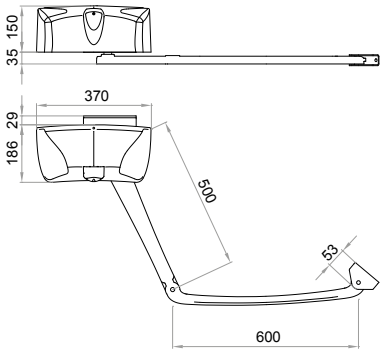
= 502 - 502/24
= 502L - 502EN

Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





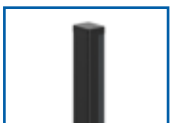
1 | COD. 623140 502L
COD. 629131 560A/X



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

ANGOLO

PACK

Elektromechanische automatisatie voor draaihekkens

tot 2,3 m - 200 kg



ANGOLO

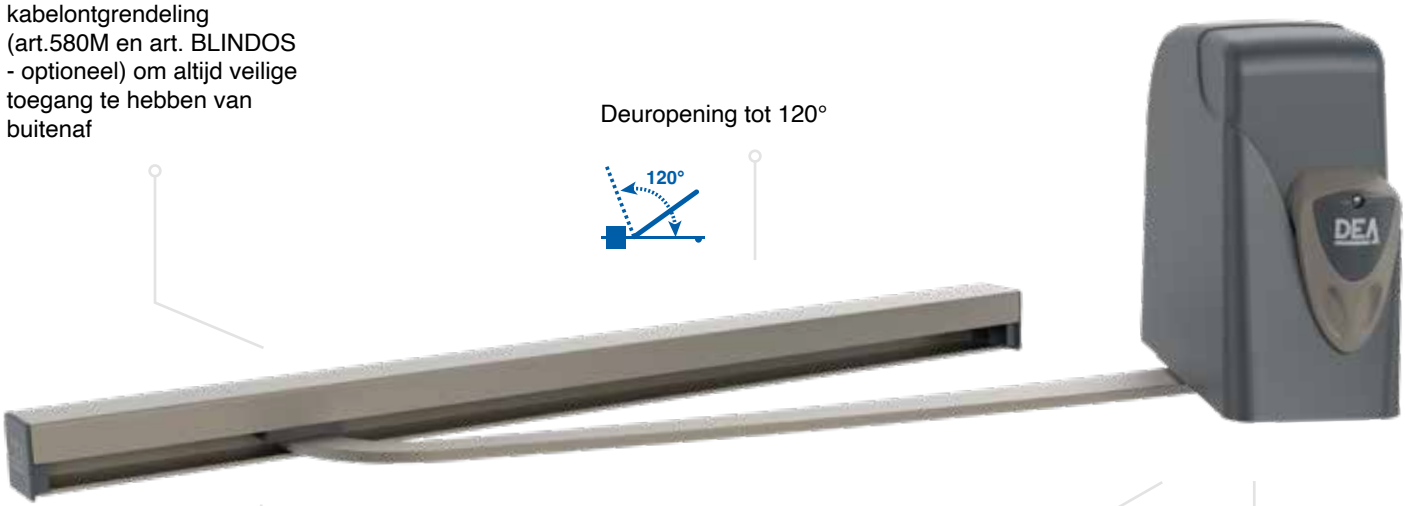


Compatibel met externe kabelontgrendeling (art.580M en art. BLINDOS - optioneel) om altijd veilige toegang te hebben van buitenaf

De kleine motormaat (L = 114mm) maakt installatie in elke conditie mogelijk

Geïntegreerd DE@NET bedieningspaneel voor compacte installatie

Deuropening tot 120°



Glij-arm (optioneel) om zijdelingse belemmeringen te vermijden

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



ANGOLO MOTOREN

COD.	Art.	DEA			kg		€	ANDERE KENMERKEN DANE
626300	**ANGOLO24NET/1**	NET24N	24V	**2,3 m** (art. GEKO/X/BA) **1,5 m** (art. GEKO/X/BS)	9,4	30	**€ 793,00**	• 1 motor • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Snelheidsregeling en vertraging in openen en sluiten

Arm en bevestiging niet inbegrepen. Sturing NET24N inbegrepen.

PACK ANGOLO

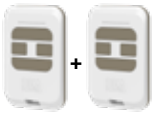

ANGOLO +


NET24N


580V +


LINE-X


AURA-X


GTX4 +

COD.	Art.		kg		€
626570	**PACK ANGOLO**	1xANGOLO24NET/1 (NET24N) + 1xANGOLO (zonder sturingen) + 2x580V + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4 **Zonder armen**	19,8	24	**€ 1.363,00**

SPECIFIEKE ACCESSOIRES

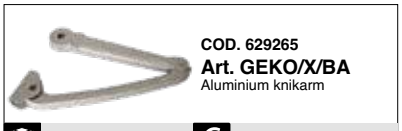

COD. 381070
Art. 580L
Horizontale bevestigingsplaat (Monteren van de motor evenwijdig met de poort)
1 — **€ 66,00**


COD. 629200
Art. 580M
Extern ontgrendelingsmechanisme door middel van kabel (4,5m). Te gebruiken met BLINDOS
1 — **€ 141,00**


COD. 381060
Art. 580V
Verticale bevestigingsplaat (Monteren van de motor loodrecht op de poort)
1 — **€ 33,00**


COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel
1 — **€ 147,00**

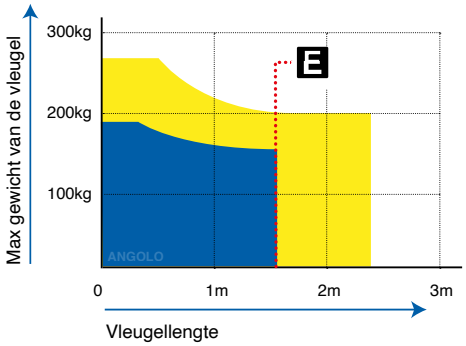

COD. 629250
Art. COL 515
Inox kabel met 2 gaten voor draaihekkens
1 — **€ 39,00**


COD. 629265
Art. GEKO/X/BA
Aluminium knikarm
1 — **€ 96,00**


COD. 629266
Art. GEKO/X/BS
Rail shuifarm, gegalvaniseerd
1 — **€ 171,00**

TECHNISCHE INFO	ANGOLO
Voedingsspanning motor (V)	24V ⎓
Maximaal vermogen (W)	60
Maximale kracht (Nm)	120
Schokbestendig (J)	25
Max. aantal bewegingen in 24 uur	60
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50
Openingstijd 90°(s)	15
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	12,5
Geluidsdruk (dBA)	< 70
Beveiligingsgraad	IP44

KEUZE SCHEMA

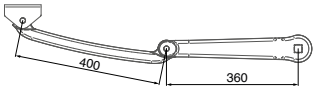


■ = GEKO/X/BS
■ = GEKO/X/BA

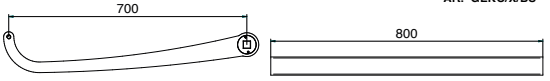
Als de vleugel groter is dan 1,5m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 1,5m.

BEVESTIGINGSPLATEN

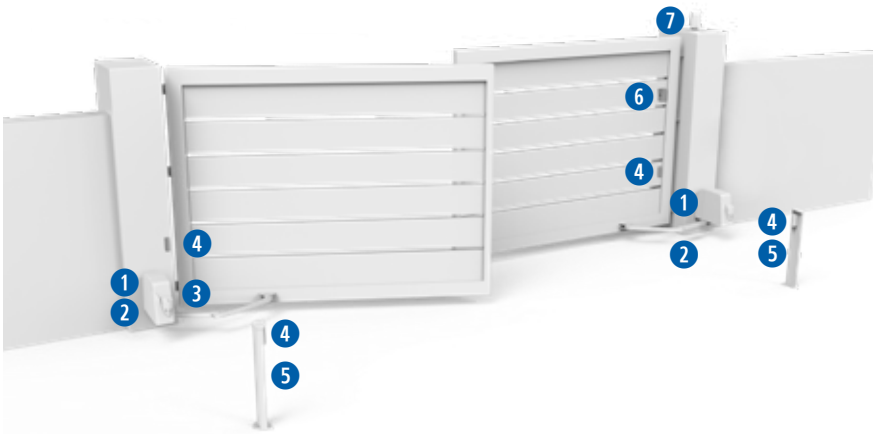
Art. GEKO/X/BA



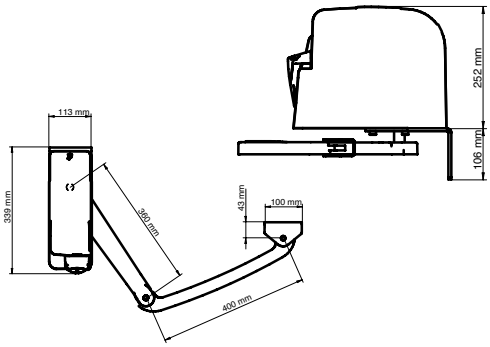
Art. GEKO/X/BS



VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 626300 ANGOLO24NET/1 | COD. 678251 NET24N



2 | COD. 381060 580V



3 | COD. 629265 GEKO/X/BA



4 | COD. 662081 LINE-X



5 | COD. 664001 POST60



6 | COD. 663090 GT-KEY



7 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673 GTX4



COD. 301020 WARNING SIGN

KIT LIVI 500





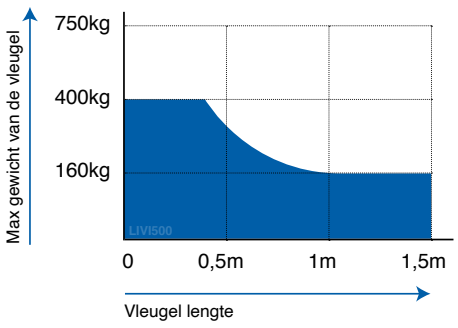
Elektromechanische automatisatie van een voetgangers poort

COD.	Art.						
623680	**KIT 500P/NET**	LIVI 500R/EN + 560BB + NET230N/C + 560S	✓	✓	19,5	21	**€ 1.656,00**

TECHNISCHE INFO	500R/EN
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Maximaal vermogen (W)	180
Maximale kracht (Nm)	150
Schokbestendig (J)	20
Max. aantal bewegingen in 24 uur	160
Ingebouwde condensator (µF)	8
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50
Thermische motorbeveiliging (°C)	150
Openingstijd 90°(s)	9
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	13,5
Beveiligingsgraad	IP44

Gids

SCHUIFARM



Het elektrisch slot moet geplaatst worden om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel,alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waardevermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken

GHOST 100

Elektromechanische ondergrondse automatisatie voor draaihekkens

tot 3,5 m - 400 kg



GHOST 100



Vleugelopening tot 180° met art. 116GN

De motor wordt geleverd met een stroomkabel van 8 m voor gemakkelijkere verbinding met het bedieningspaneel

Motorlichaam compatibel met kasten van andere merken

Het aluminium motorlichaam uit één stuk waarborgt de maximale waterdichtheid





De standaard fundatiekast met kataforesebehandeling biedt een uitstekende weerstand tegen weersinvloeden. Voor locaties met een hoge ziltheid is een roestvrij stalen behuizing leverbaar

Ingebouwde mechanische aanslagen standaard, ter vervanging van aanslagen op de vloer

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



GHOST 100 MOTOREN

COD.	Art.			ENCODER		kg		€	ANDERE KENMERKEN
621252	**100/CL***	230V	3,5 m		S	13,8	60	**€ 646,00**	• Ondergrondse motor met koppelingshendel, mechanische einderitten en 8m kabel
621253	**100/ENCL***	230V	3,5 m	✓	S	14,2	60	**€ 823,00**	• Ondergrondse motor met koppelingshendel, mechanische einderitten, encoder en 8m kabel
621262	**100/24CL****	24V	3,5 m		S	12,5	60	**€ 745,00**	• Ondergrondse motor met koppelingshendel, mechanische einderitten, encoder en 8m kabel

Voor alle modellen: Fundatiekasten niet inbegrepen, Mechanische einderitten inbegrepen. Kabel L=8m
***Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
****Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 678261 art. NET24N/C (met behuizing)

KIT GHOST 100

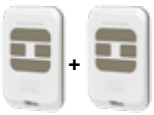

GHOST 100


215


NET230N/C
NET24N/C


LINE-X


AURA-X


GTX4

COD.	Art.			kg		€
621605	**KIT 100/CL/NET**	2x100/CL + 2x215 + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3,5 m	66,5	10	**€ 2.474,00**
621606	**KIT 100/ENCL/NET**	2x100/ENCL + 2x215 + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3,5 m	67,2	10	**€ 2.777,00**
621617	**KIT 100/24CLNET**	2x100/24CL + 2x215 + NET24N/C +LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	3,5 m	67,4	10	**€ 2.786,00**

TECHNISCHE INFO	100/CL - 100EN/CL	100/24CL
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	24V ⎓
Maximaal vermogen (W)	250	50
Maximale kracht (Nm)	250	200
Schokbestendig (J)	18 - 25 (vers. 100EN)	40
Max. aantal bewegingen in 24 uur	100	
Ingebouwde condensator (µF)	10	/
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50	
Thermische motorbeveiliging (°C)	150	/
Openingstijd 90°(s)	16	14
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	11	
Geluidsdruk (dBA)	< 70	
Beveiligingsgraad	IP67	

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 629000
Art. 215
Verzinkte fundatiekast compleet met vleugelsteun en ontgrendelingsmechanisme

1 | € 387,00



COD. 629010
Art. 215I
INOX fundatiekast compleet met ontgrendel mechanisme

1 | € 730,00



COD. 629022
Art. 116G/N
Mechanisme te plaatsen in de fundatiekasten 215 of 215I voor een openingshoek van 180°

1 | € 351,00



COD. 629032
Art. 118/XL
Aanvullende versterkte eindeloop voor motor GHOST100, voor sluitstand

1 | € 138,00



COD. 330610
GHOST RELEASE KEY
Ontgrendelseutel voor GHOST

1 | € 34,00



COD. 629392
Art. KIT ADA 115/C
Vleugelsteun voor fundatiekast art. 115, art. 115I en andere compatibele fundatiekasten

1 | € 64,00



COD. 629391
Art. KIT ADAB
Vleugelsteun voor andere fundatiekasten afm 410X330X140 mm

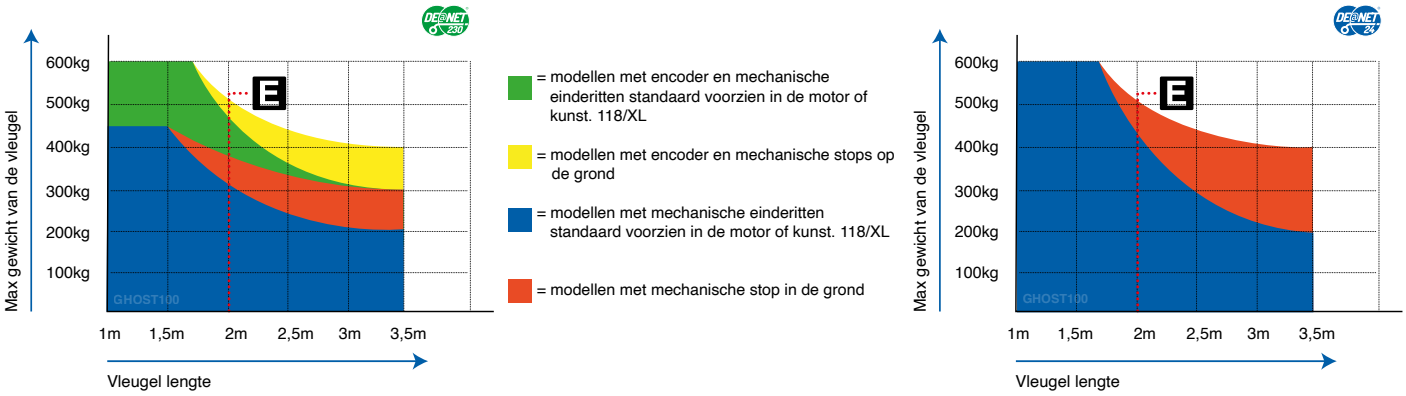
1 | € 120,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

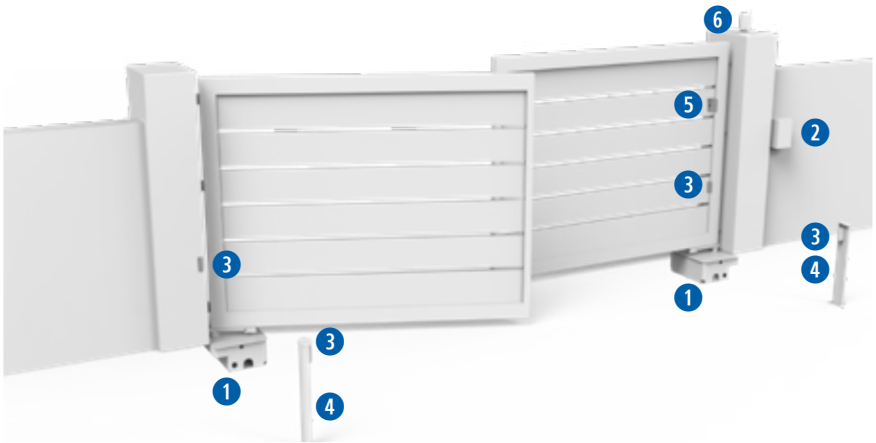
1 | € 26,00

Gids

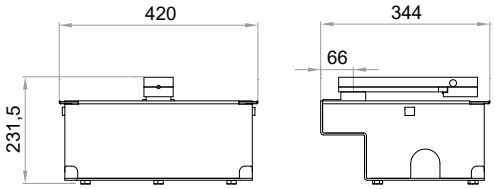


Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 621253 100/ENCL



1 | COD. 629000 215



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

GHOST 200

Elektromechanische ondergrondse automatisatie voor draaihekkens

tot 4 m - 400 kg



GHOST 200



Motoren beschikbaar in snelle of langzame uitvoering, voor een grotere veiligheid tijdens bewegingen

Gelakt aluminium motorlichaam voor hoge corrosiewering

Vleugelopening tot 180° met art. 216



De motor wordt geleverd met een stroomkabel van 8 m voor gemakkelijkere verbinding met het bedieningspaneel



De standaard fundatiekast met kataforesebehandeling biedt een uitstekende weerstand tegen weersinvloeden.
Voor locaties met een hoge zoutheid is een roestvrij stalen behuizing leverbaar

Met de buitenplaat voor mechanische aanslagen (art. 218 - optioneel) zijn er geen aanslagen op de grond nodig

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



GHOST 200 MOTOREN

COD.	Art.					kg		€	ANDERE KENMERKEN
621040	**200/CL***	230V	4 m			14,6	60	**€ 874,00**	• Ondergrondse motor met koppelingshendel, mechanische einderitten en 8m kabel
621013	**200L/CL***	230V	4 m			14,5	60	**€ 947,00**	• Ondergrondse motor met koppelingshendel, mechanische einderitten, encoder en 8m kabel
621050	**200/24CL****	24V	4 m			14,6	60	**€ 1.060,00**	• Ondergrondse motor met koppelingshendel, mechanische einderitten, encoder en 8m kabel

Voor alle modellen: Fundatiekasten niet inbegrepen, Mechanische einderitten inbegrepen. Kabel L=8m
***Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
****Sturing om de installatie compleet te maken**: sturing cod. 678261 art. NET24N/C (met behuizing)

KIT GHOST 200


GHOST 100


215


NET230N/C
NET24N/C


LINE-X


AURA-X


GTX4

COD.	Art.			kg		€
621585	**KIT 200CL/NET**	2x200/CL + 2x215 + NET230N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	4 m	69,5	10	**€ 3.077,00**
621595	**KIT 200CL/24NET**	2x200/24CL + 2x215 + NET24N/C + LINE-X + AURA-X + 2xGTX4	4 m	71,8	10	**€ 3.551,00**

TECHNISCHE INFO	200CL	200L/CL	200/24CL
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ⎓
Maximaal vermogen (W)	400	330	150
Maximale kracht (Nm)	320	300	210
Activiteitscyclus (manoeuvres/u)	20 - 28	18	40
Max. aantal bewegingen in 24 uur	200		280
Ingebouwde condensator (µF)	12,5		/
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50		
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		/
Openingstijd 90°(s)	17	26	16
Maximale openingsgraad	107°		
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	14,5		14
Geluidsdruk (dBA)	< 70		
Beveiligingsgraad	IP67		

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 629000
Art. 215
Verzinkte fundatiekast compleet met vleugelsteun en ontgrendelingsmechanisme

1 | € 387,00



COD. 629010
Art. 215I
INOX fundatiekast compleet met ontgrendel mechanisme

1 | € 730,00



COD. 629020
Art. 216
Mechanisme te plaatsen in de fundatiekasten 215 of 215I voor een openingshoek van 180°

1 | € 351,00



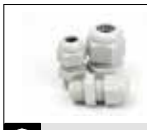
COD. 629030
Art. 218
Mechanische einderitten

1 | € 154,00



COD. 330610
GHOST RELEASE KEY
Ontgrendelseutel voor GHOST

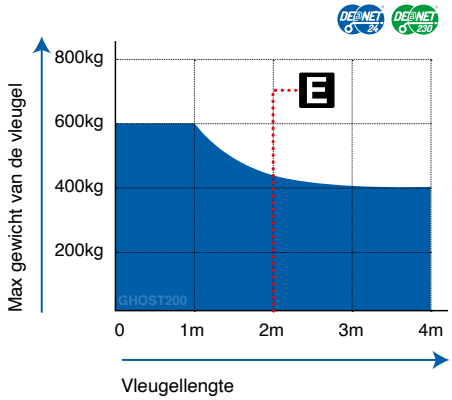
1 | € 34,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

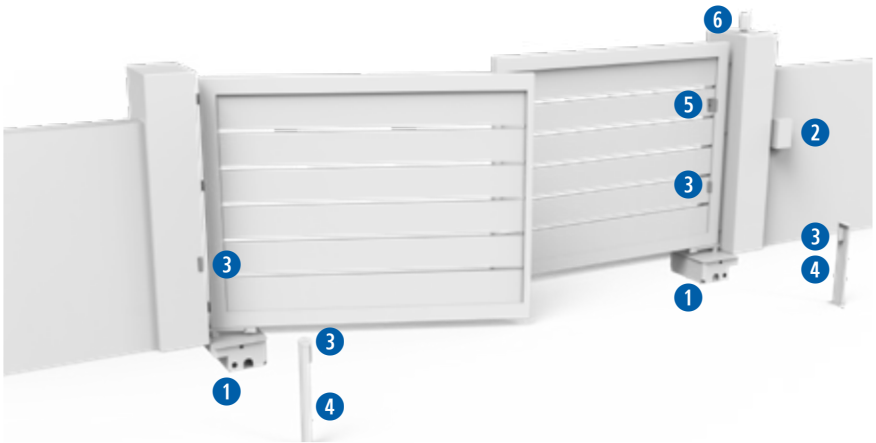
1 | € 26,00

Gids

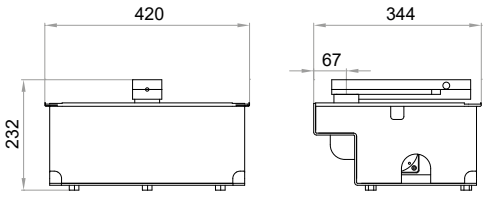


Als de vleugel groter is dan 2m of bij gebruik van omkeerbare motoren is het plaatsen van een elektrisch slot noodzakelijk om de poort te blokkeren in gesloten positie. De hoogte en de structuur van de vleugel, alsook de aanwezigheid van sterke wind kan een waarde vermindering van de voorgeschreven data in de tabel veroorzaken of maakt het nodig om een elektrisch slot te gebruiken, ook voor vleugel van minder dan 2m.

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 621040 200/CL



1 | COD. 629000 215



2 | COD. 677610 NET230N/C



3 | COD. 662081 LINE-X



4 | COD. 664001 POST60



5 | COD. 663090 GT-KEY



6 | COD. 661131 AURA-X



COD. 672673
GTX4



COD. 301020
WARNING SIGN

technische data

MAC

Alle afmetingen in mm

	α	A	B	C	D	E	F
met Art. **FM** in Sluiting en opening	**90°**	150	150	300	690	125	0 ÷ 75
		180	150	331	685	145	100*
		210	150	363	685	145	125*
	100°	135	160	321	690	125	0 ÷ 50

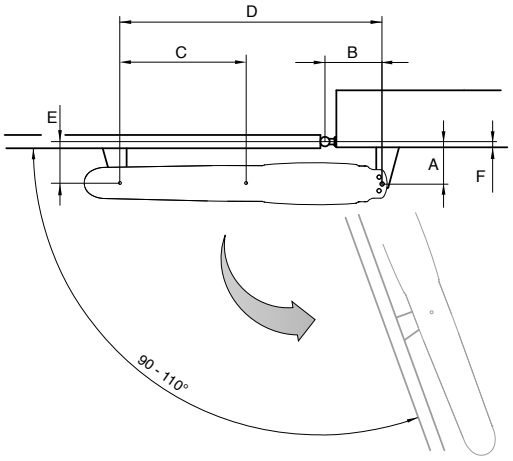
het kan nodig zijn om Art. FM bij opening te verwijderen
FM=Mechanischer Einderit Cod.629300

	α	A	B	C	D	E	F
ohne Art. **FM**	**90°**	150	150	300	720	125	0 ÷ 75
		180	150	331	720	125	100
		210	150	363	715	140	125
		230	150	385	715	145	150
	100°	135	160	321	720	125	0 ÷ 50
	110°	135	185	375	720	125	0 ÷ 25

SB=Hulpstuk voor achteraan Cod. 629381

	α	A	B	C	D	E	F	Anmerkung
met Art. **SB**	**90°**	120	150	300	780	115	0-30	Einderit in Sluiting en opening (Slaglengte=334mm)
		120	150	321	780	135	50	
		90	150	321	780	135	80	
		70	150	321	780	135	100	
		90	160	373	810	145	120	zonder Einderit (Slaglengte=400mm)
		70	160	384	810	145	150	
	100°	130	170	348	810	125	0-20	zonder Einderit in Sluiting (Slaglengte=367mm)
		100	170	348	810	125	30-50	
		70	170	348	810	125	80	

SB=Hulpstuk voor achteraan Cod. 629381



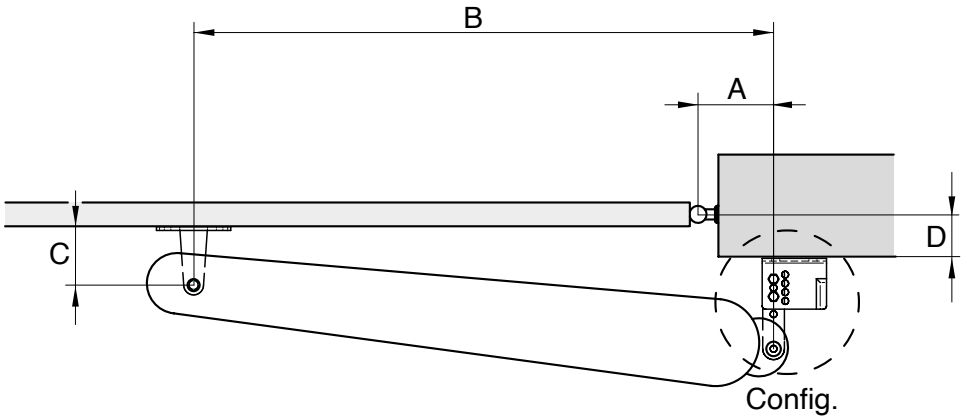
STING

Alle afmetingen in mm

	α	CONFIG.	A	B	C	D	NOTE
STING + Art. MAC_FM	90°	1	125	685	94	0 ÷ 50	* Senza fermi meccanici in apertura (corsa max 367 mm), Without mechanical stops in opening (max stroke 367 mm), Sans arrêts mécaniques en ouverture (course maxi 367 mm), Ohne mechanische Anschläge an Öffnung (max Hub 367 mm), Sin finales de carrera mecánicos en abertura (recorrido max 367 mm), Sem fins de cursos mecânicos no abertura (curso Max. 367mm), Bez ograniczników mechanicznych na otwarcie (max wysuw 367 mm), Без механических упоров на открытие (ход штока макс 367 мм).
		2	125	685	94	50 ÷ 75	
		2	140	685	109	75 ÷ 100*	
		2	140	685	114	100 ÷ 125*	
	100°	1	160	690	104	0 ÷ 25*	

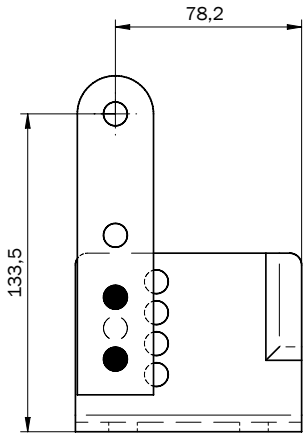
	α	CONFIG.	A	B	C	D	NOTE
STING	90°	1	125	720	94	0 ÷ 50	
		2	125	715	94	50 ÷ 100	
		2	150	715	124	100 ÷ 125	
	100°	1	160	720	104	0 ÷ 25	
		1	170	720	109	25 ÷ 50	
	110°	1	185	720	99	0	
		2	185	720	99	25	

Art. MLS/SFR

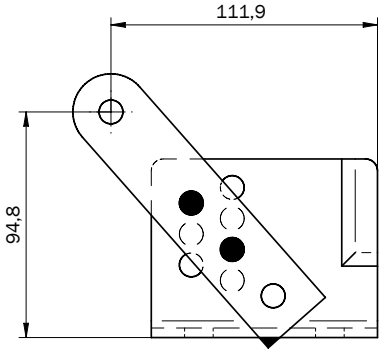


Art. STING

Config. 1



Config. 2



LOOK

Alle afmetingen in mm

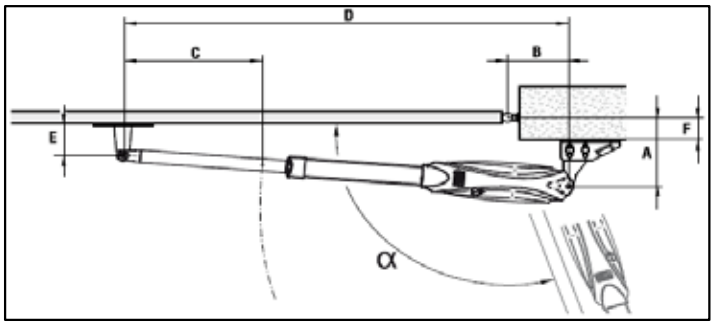
	SLAGLENGTE	α	A	B	C	D	E	F
met of **zonder** afscherming	**320**	90°	155	155	310	1100	90	0 ÷ 80
		100°	125	165	316	1100	80	0 ÷ 20
	520	90°	200	200	399	1500	100	0 ÷ 20
			230	200	431	1500	100	150
			290	200	496	1500	100	200
		120°	135	200	418	1500	70	0 ÷ 20

	α	A	B	C	D	E	F	aantekeningen
slaglengte 320mm, **met Art. SB**	**90°**	150	150	300	1190	115	0	
		120	150	300	1190	115	30	met afscherming
		100	150	300	1190	115	50	Art. CS320
		70	150	300	1190	115	80	
	100°	120	160	305	1190	85	0	
		90	160	305	1190	85	30	zonder afscherming
		70	160	305	1190	85	50	

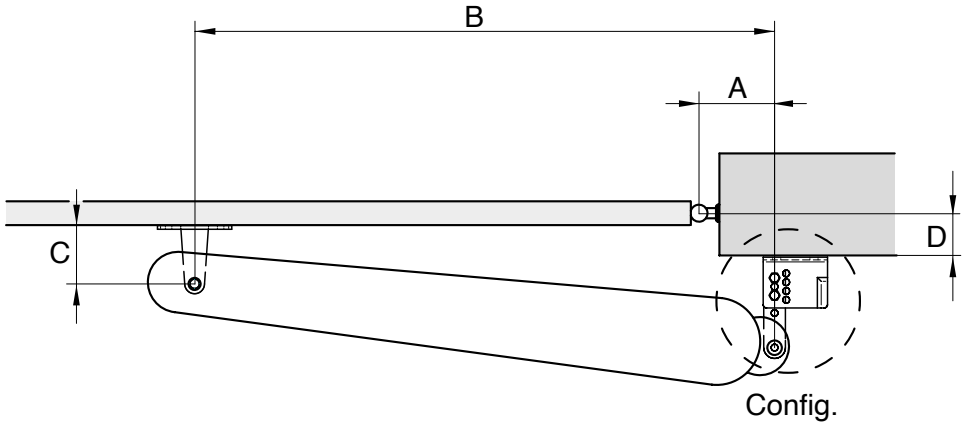
SB=Hulpstuk voor achteraan Cod. 629381

	α	A	B	C	D	E	F	aantekeningen
slaglengte 520mm, **met Art. SB**	**90°**	150	150	300	1590	115	0	
		150	150	331	1590	115	30	
		150	150	352	1590	115	50	
		120	150	352	1590	115	80	
		100	150	352	1590	135	100	
		100	150	405	1590	135	150	
		100	150	459	1590	135	200	
		100	150	515	1590	135	250	
	100°	150	180	359	1590	115	0	met afscherming Art. CS520
		150	180	390	1590	115	30	
		120	180	389	1590	115	50	
		120	180	411	1590	115	80	
		120	180	432	1590	115	100	
	110°	150	200	410	1590	115	0	
		150	200	439	1590	115	30	
		120	200	430	1590	115	50	
	120°	150	240	491	1590	115	0-30	

SB=Hulpstuk voor achteraan Cod. 629381

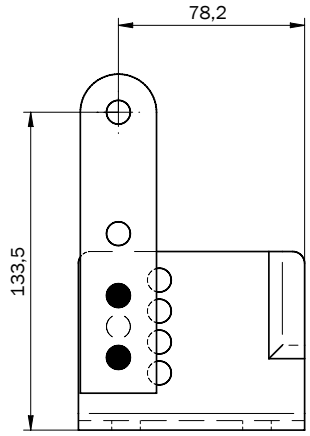


LOOK 320 / 520 + MLS/SFR

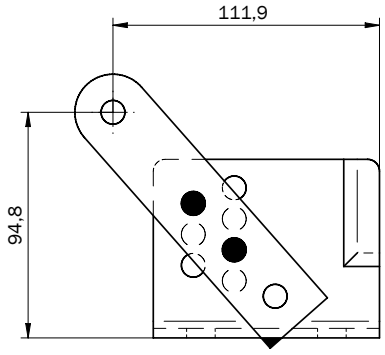


Art. LOOK 320 / 520

Config. 1



Config. 2



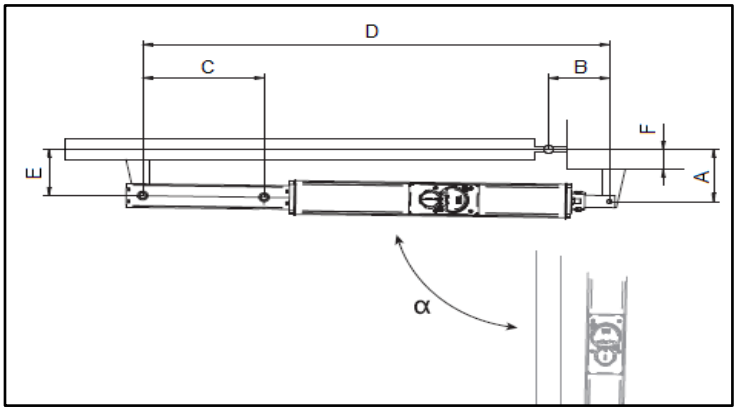
		Config.	A	B	C	D	Note
LOOK 320	90°	1	130	1100	94	0÷50	
		2	130	1100	94	50÷90	
	95°	1	160	1100	94	0	
	100°	2	160	1100	94	25÷30	

		Config.	A	B	C	D	Note
LOOK 520	90°	1	130	1300	94	0÷50	
		1	130	1350	94	50÷100	
		1	130	1400	94	100÷150	
		1	130	1450	94	150÷200	
		2	130	1480	94	200÷270	
	100°	1	240	1450	94	0÷50	
		1	240	1490	94	50÷90	
		2	240	1490	114	90÷120	
	110°	1	240	1490	94	0÷50	
	120°	1	240	1490	94	0÷25	

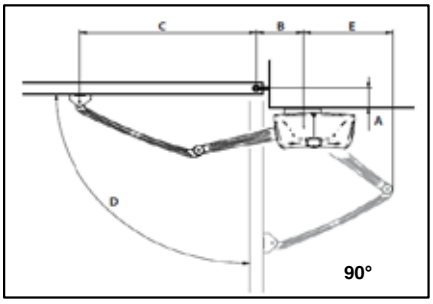
OLI/N - LIVI 502

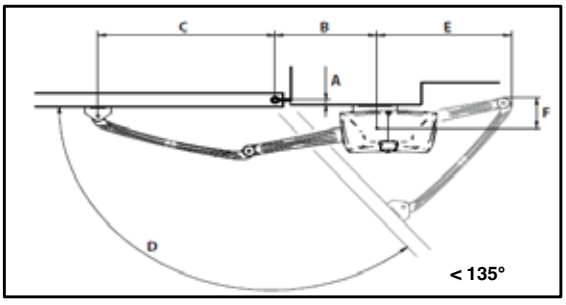
Alle afmetingen in mm

	Slaglengte	α	A	B	C	D	E	F
OLI	270	90°	130	130	260	1000	115	0 ÷ 80
	400	90°	230	150	385	1260	135	0 ÷ 150
		110°	130	190	377	1260	115	0 ÷ 50



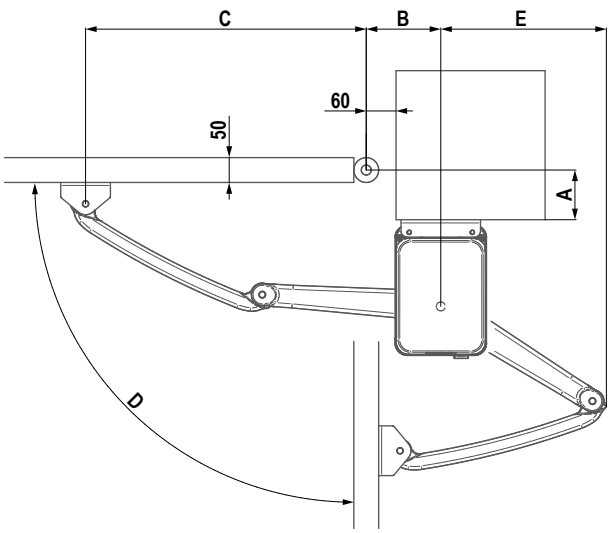
	A	B	C	D	E	F
LIVI 502 met Art. 560A	20	200	860	90°	372	-
	50	200	840	90°	392	-
	100	200	820	90°	418	-
	120	200	820	90°	424	-
	150	200	800	90°	438	-
	200	200	800	90°	452	-
	250	200	800	90°	464	-
	300	200	800	90°	472	-
	350	200	780	90°	482	-
	0	390	680	135°	498	208
	20	390	680	130°	522	140
	20	300	760	120°	532	75
	20 ÷ 50	250	800	110°	520	-
	50 ÷ 100	220	810	100°	482	-

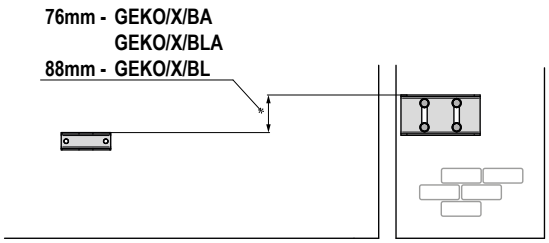




GEKO/X

Alle afmetingen in mm

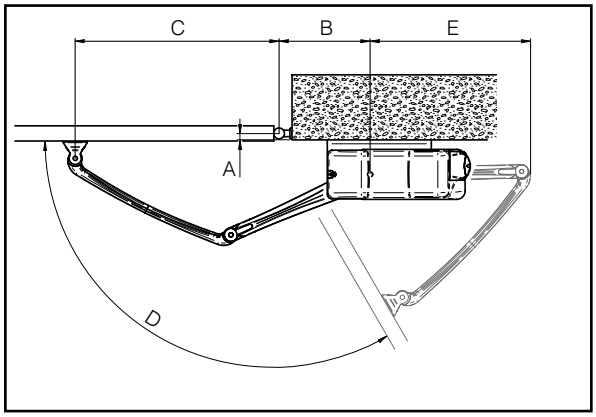




	A	B	C	D	E
Art. GEKO/X/BA	0 ÷ 20	150	585	90°	310
	50	150	580		320
	100	150	565		332
	120	150	560		335
	150	150	550		340
	180	150	540		340
	200	150	530		340
	0 ÷ 20	210	525	100°	350
	50	210	515		356
	0 ÷ 20	250	485	110°	380
	50	270	460		372
	0 ÷ 20	310	430	120°	384
Art. GEKO/X/BLA	0 ÷ 50	150	780	90°	365
	100	150	770		380
	120	150	720		390
	140	150	690		390
	150	250	650		380
	180	280	600		380
Art. GEKO/X/BL	200	150	800	90°	475
	250	150	800		483
	300	150	800		491
	350	150	800		498
	400	150	750		506

ANGOLO

Alle afmetingen in mm



	A	B	C	D	E
Art. GEKO/X/BA	0 ÷ 20	150	585	90°	310
	50	150	580		320
	100	150	565		332
	120	150	560		335
	150	150	550		340
	180	150	540		340
	200	150	530		340
	0 ÷ 20	210	525	100°	350
	50	210	515		356
	0 ÷ 20	250	485	110°	380
	50	270	460		372
	0 ÷ 20	310	430	120°	384



TEGENGEWICHT POORTEN

Kies de opener geschikt voor uw poort met tegengewicht



LIVI 902

- 1 opener tot 9m² - 2 openers voor meer dan 9m²
- 230V / 24V
- Semi-intensief gebruik

SELECTIE GIDS

Selecteer de grootte van de garagepoort in m²



m²	Art.		Rpm		DEA	
< 9m²	905NET/IP/BF	X 1	1,6	230V	✓	✓
	902EN/IP/BF					✓
< 9m²	905/24NET/BF	X 1	1,8	24V	✓	✓
	902/24EN/BF					✓
> 9m²	905NET/IP/BF	X 2	1,6	230V	✓	✓
	902EN/IP/BF					✓
> 9m²	905/24NET/BF	X 2	1,8	24V	✓	✓
	902/24EN/BF					✓

LIVI 902

Automatisatie voor garagepoorten met tegengewicht

1 opener tot 9m²
2 openers voor meer dan 9m²



LIVI 902



Sterke mechanische tandwielen en kettingwielen waarborgen een blijvende betrouwbaarheid en duurzaamheid



Geïntegreerde handbediende ontgrendeling



Motorbewegingsregeling via encoder voor nauwkeurige obstakeldetectie en maximale veiligheid

Externe ontgrendeling met art. 960C



Versies leverbaar met hoog IP-niveau IP44

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



LIVI 902 MOTOREN

COD.	Art.	DEA		COM GR	kg		€	ANDERE KENMERKEN
633413	**905NETP/BF**	NET230N	230V	✓	10,5	42	**€ 940,00**	•Geïntegreefde drukknop. Ontworpen voor ontgrendeling met kabel •Magnetic encoder
633351	**902EN/BF***		230V	✓	9,4	42	**€ 648,00**	•Ontworpen voor een ontgrendelingsmechanisme door middel van een kabel •Magnetische encoder
633414	**905NET/IP/BF**	NET230N	230V	✓	10,4	42	**€ 930,00**	•Om de externe ontgrendeling te plaatsen •Magnetische encoder •IP44
633353	**902EN/IP/BF***		230V	✓	9,7	42	**€ 658,00**	•Ontworpen voor een ontgrendelingsmechanisme door middel van een kabel •Magnetische encoder •IP44
633432	**905/24NET/BF**	NET24N	24V	✓	10,9	42	**€ 1.125,00**	•Om de externe ontgrendeling te plaatsen •Magnetische encoder
633175	**902/24EN/BF***		24V	✓	8,8	42	**€ 734,00**	•Ontworpen voor ontgrendeling met kabel •Magnetische encoder

Bevestigingsplaat niet inbegrepen.
*Sturing niet inbegrepen.

TECHNISCHE INFO	905NET/IP/BF - 902EN/IP/BF	905NETP/BF - 902EN/BF	905/24NET/BF - 902/24EN/BF
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ⎓
Maximaal vermogen (W)	450		200
Maximale kracht (Nm)	370		350
Schokbestendig (J)	20		35
Max. aantal bewegingen in 24 uur	220		290
Ingebouwde condensator (µF)	8		-
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 40		
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		-
Snelheid (rpm)	1,6		1,8
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	11		10
Geluidsdruk (dBA)	< 70		< 70
Beveiligingsgraad	IP44	IPX0	

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 380380
Art. 953NL
Bevestigingsplaat, L=2000 mm

1 | € 96,00



COD. 380370
Art. 953N
Bevestigingsplaat L=1300mm

1 | € 72,00



COD. 380360
Art. 953C
Bevestigingsplaat L=675mm

1 | € 45,00



COD. 639140
Art. 950V
Paar eenvoudige telescopische armen om te schroeven, rechts en links. Bus Ø=40mm

2 | € 185,00



COD. 639360
Art. 950BS
Een paar gegalvaniseerde stalen telescooparmen met getande bus van 50 mm

2 | € 175,00



COD. 639152
Art. 951V-DX+SX
Een paar gebogen telescooparmen met schroefbevestiging – linker- en rechterzijde Bus Ø=40mm

2 | € 205,00



COD. 639570
Art. 955V
Steun voor bus Ø=40.5mm

1 | € 21,00



COD. 639070
Art. 952BL
Paar buizen, Ø=30mm L=2000 mm, met bus (voor centrale montage). Bus Ø=40mm

2 | € 131,00



COD. 639160
Art. 954V
Getande bus met buis L=300mm om te vijzen

1 | € 48,00



COD. 639080
Art. 954
Getande bus L=35mm (voor zijdelingse montage)

1 | € 16,00



COD. 639040
Art. 950
Een paar rechte telescooparmen (40x10mm buis)

2 | € 111,00



COD. 639050
Art. 951
Een paar lasbare gebogen telescooparmen (40x10 mm buis)

2 | € 129,00



COD. 639560
Art. 955
Buissteun Ø=30,5mm

1 | € 21,00



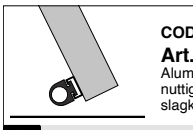
COD. 629190
Art. 560BT
Een paar versterkte gegalvaniseerde telescooparmen met getande bus

2 | € 263,00



COD. 639121
Art. 960PN
Open/dicht drukknoppen te monteren op de behuizing

1 | € 59,00



COD. 667051
Art. SOFTP
Aluminium en rubber profiel nuttig bij het verminderen van de slagkrachten

1 | € 484,00



COD. 639100
Art. 960C
Lege behuizing met sleutel voor externe ontgrendeling

1 | € 80,00



COD. 430650
Art. 960BF
Ontgrendelingsmechanisme door middel van kabel (4m)

1 | € 44,00



COD. 639090
Art. 960K*
Set voor extern ontgrendelmechanisme (aan te koppelen aan de hendel)

1 | € 49,00

PHASE OUT



COD. 639111
Art. 560F - 960F
Set einderitcontacten

1 | € 48,00

NEW

PHASE IN



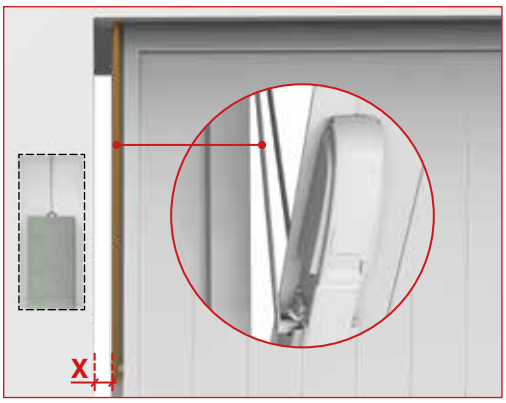
COD. 639112
Art. 560F - 960F/N
Set einderitcontacten

1 | € 48,00

*Beschikbaar tot einde stock.

= Aanbevolen voor installatie met 1 operator

= Aanbevolen voor installatie met 2 operators



X > 15mm



COD. 639040
950



COD. 639140
950V

X < 15mm

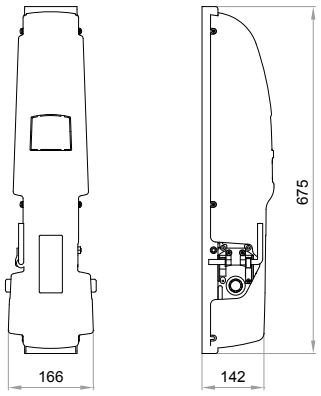


COD. 639152
951V-DX+SX

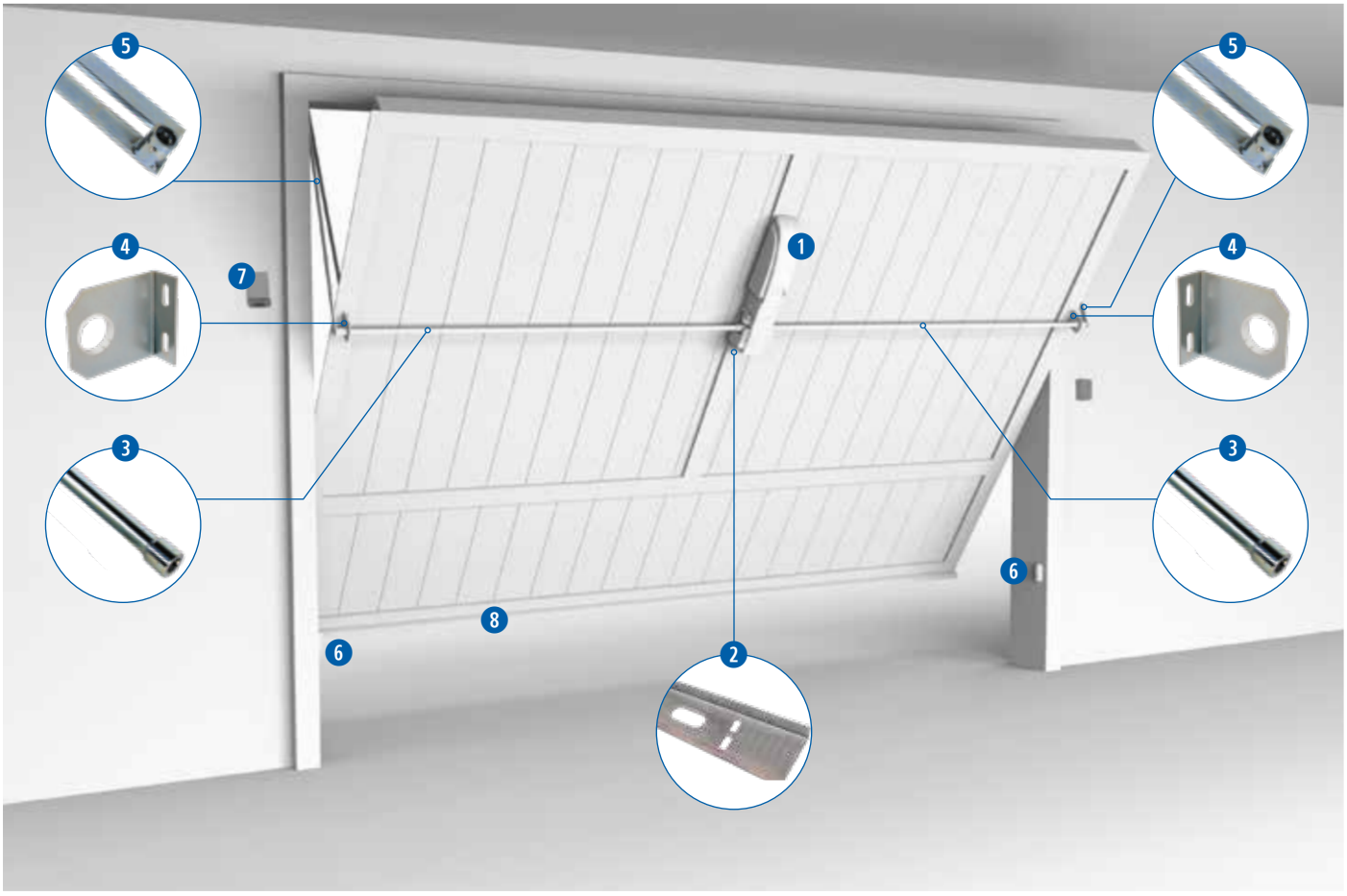


COD. 639050
951

AFMETINGEN



VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE MET 1 MOTOR





1 | COD. 633414
905NET/IP/BF



2 | COD. 380380
953NL



3 | COD. 639070
952BL



4 | COD. 639570
955V



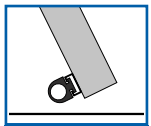
5 | COD. 639140
950V



6 | COD. 662081
LINE-X



7 | COD. 661131
AURA-X

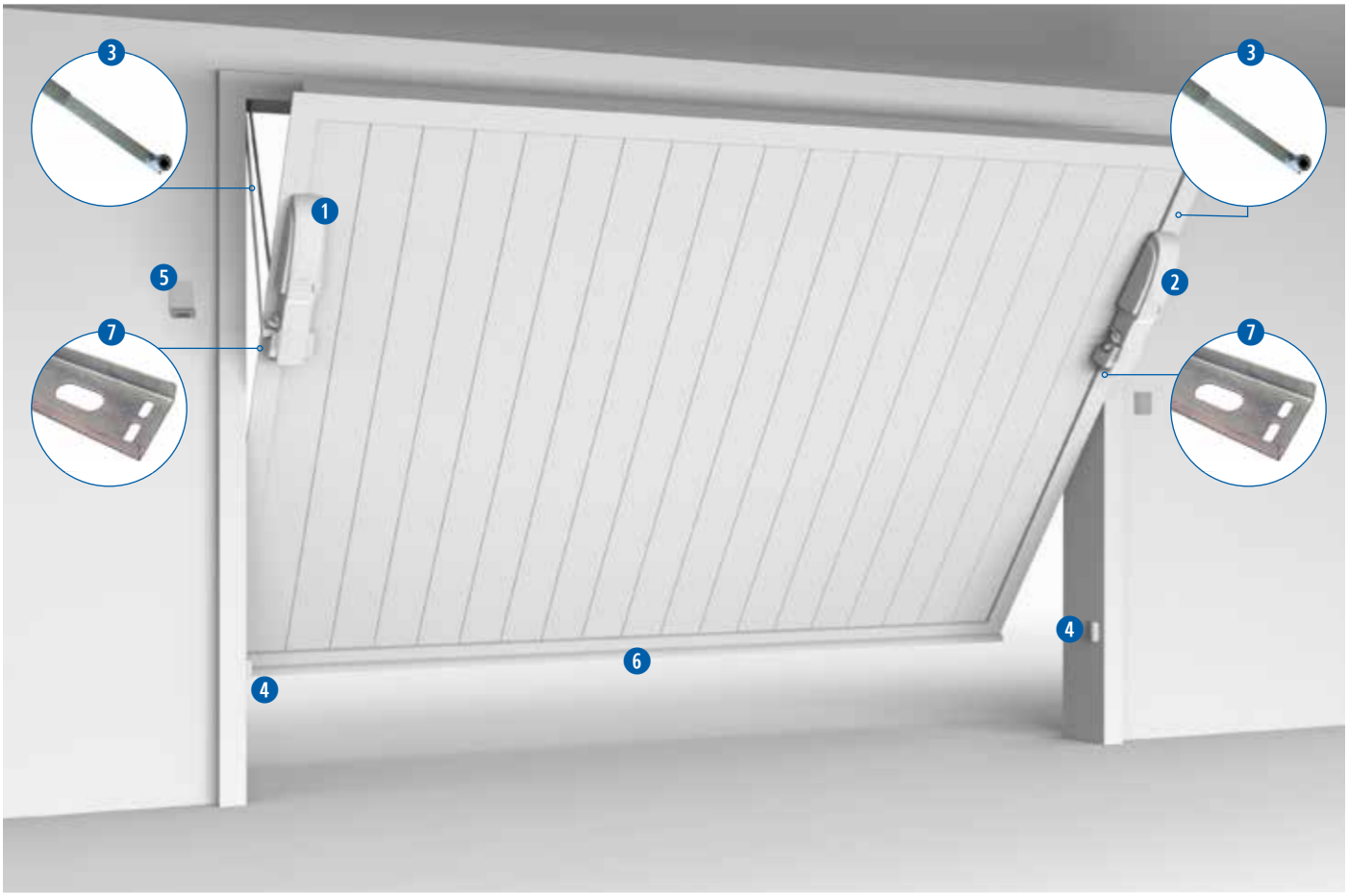


8 | COD. 667051
SOFTP



COD. 672673
GTX4

VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE MET 2 MOTOREN





1 | COD. 633414
905NET/IP/BF



2 | COD. 633353
902/ENIP/BF



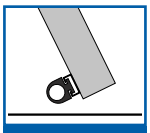
3 | COD. 639360
560BS



4 | COD. 662081
LINE-X



5 | COD. 661131
AURA-X



6 | COD. 667051
SOFTP



7 | COD. 380360
953C



COD. 672673
GTX4







SECTIONAAL POORTEN EN POORTEN MET TEGENGEWICHT OF VEREN

Kies de opener voor uw garagepoort.



ADVANCE N

- Tot 16m²
- 24V
- Voor residentieel gebruik
- 600N en 1200N versie



SPACE N

- Tot 16m²
- 24V
- Residentieel en semi-intensief gebruik
- 600N, 800N en 1200N versie



TEO 700

- Tot 9m²
- 24V
- Residentieel gebruik
- 1000N versie

SELECTIE GIDS

Selecteer de maximale grootte van de sectionale poort in m²











m²	Art.				
<9m²	TEO700	15 cm/s	1000N	24V	
<10m²	ADVANCE/N	17 cm/s	600N	24V	✓
	SPACE/N	17 cm/s			
<12m²	SPACE/N/L BOOST	24 cm/s	800N	24V	✓
<16m²	ADVANCE/N/XL	19 cm/s	1200N	24V	✓
	SPACE/N/XL	19 cm/s			
	SPACE/N/XXL	13 cm/s			

ADVANCE/N

Sectionaal poorten en poorten met tegengewicht of veren

tot 16m²



ADVANCE/N

Bedieningspaneel gescheiden van de motor, voor wandmontage. De programmering is gemakkelijker en de openen/stoppen/sluiten-knoppen zijn gemakkelijk te bereiken.

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.





NET724EVO, de besturing met:

- beter beheer van de bewegingen
- tracking van de krachten met **EVO TRACK**-technologie

Zeer snelle en geruisloze deurbewegingen **(19 cm/s)** dankzij de rail met riem

De riem is versterkt met ijzerdaad voor een stille werking en duurzaamheid

Rail leverbaar in de maten:
- 3203 mm (art. AB16)
- 4003 mm (art. AB20).

De gemakkelijk te assembleren tweedelige rail maakt het transport eenvoudiger.

Tweekanaals encodertechnologie die maximale precisie en veiligheid verzekert tijdens openen en sluiten



ADVANCE/N MOTOREN

COD.	Art.							€	ANDERE KENMERKEN
636140	**ADVANCE/N**	NET724 EVO/C	24V	600N	✓	5,9	60	**€ 438,00**	•Motor met encoder met twee kanalen •Bedieningspaneel gescheiden van motor, met ontvanger*, display, knoppen op de box voor het openen en sluiten, courtesy-ledlamp •Snelle bevestiging van de motor op de rail •Periodieke automatische regelingen van de kracht •Vereenvoudigd programmeren •Zonder rail
636142	**ADVANCE/N/XL**	NET724 EVO/C	24V	1200N	✓	6,2	60	**€ 551,00**	

Voor alle modellen: inclusief besturing NET met box voor bevestiging aan de wand en 1 zender art. GTX4. Railgroep niet inbegrepen.
***max. 200 afstandsbedieningen**

KIT ADVANCE/N


ADVANCE/N


NET724 EVO


GTX4


AB16

COD.	Art.			€
636370	**KIT ADVANCE/N**	ADVANCE/N (NET724 EVO/C + GTX4) + AB16	30	**€ 619,00**
636372	**KIT ADVANCE/N/XL**	ADVANCE/N/XL (NET724 EVO/C + GTX4) + AB16	30	**€ 731,00**

TECHNISCHE INFO	ADVANCE/N	ADVANCE/N/XL
Voedingsspanning	220 - 240V ~ ±10% (50/60Hz)	
Voedingsspanning motor	24V ⎓	
Nominale spanning transformator	150VA (230/25V)	
Zekering F1	T2A 250V (vertraagd)	
Opgenomen vermogen (W)	100	220
Maximum duwkracht (N)	600	1200
Arbeidscyclus (bewegingen/h)	20	25
Max. aantal bewegingen in 24 uur	60	75
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50	
Snelheid (cm/s)	17	19
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	4	
Geluidsdruk (dBA)	< 70	
Beveiligingsgraad	IPX0	

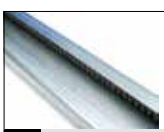
SPECIFIEKE ACCESSOIRES


COD. 636090
Art. AB16
Stalen rail met riem, 2 stuks 1600 + 1600 mm
ADVANCE/N series: maximale bruikbare slaglengte 2776 mm
1 — **€ 214,00**


COD. 636093
Art. AB20
stalen rail met riem, 2 stuks 2000 + 2000 mm
ADVANCE/N series: maximale bruikbare slaglengte 3576 mm
1 — **€ 252,00**

***Aanbevolen**: te gebruiken met art. AB/BRACKET cod. 639381


COD. 639381
Art. AB/BRACKET
Set bevestigingsplaten voor rail
1 — **€ 38,00**


COD. 639301
Art. AB/EXTENSION
1600mm verlengstuk voor stalen rail art AB16 compleet met dichting en 9450 mm riem
1 — **€ 148,00**

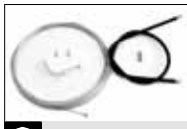

COD. 639382
Art. AB/FM
Mechanische stop in open positie voor rail met riem. Verplicht te gebruiken met "Elektronische positie rem" functie ingeschakeld
1 — **€ 16,00**


COD. 179006
Art. 240E
Supplementaire antenne voor ADVANCE N/SPACE N motoren
1 — **€ 40,00**



COD. 639321
Art. 721/AB
Ontgrendelsysteem door middel van kabel (4m) te gebruiken met art. BLINDOS

1 | € 50,00



COD. 639322
Art. 721D
External unlocking device for ADVANCE N/SPACE N

1 | € 36,00



COD. 639340
Art. 722
Arm te gebruiken bij garagepoorten met tegengewichten

1 | € 201,00



COD. 639350
Art. 723
Arm adaptor voor sectionale garagepoorten

1 | € 32,00



COD. 639371
Art. 761C
Ontgrendelsysteem door middel van kabel compleet met slot

1 | € 47,00



COD. 639372
Art. 762C
Ontgrendelsysteem door middel van kabel met slot

1 | € 119,00



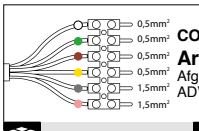
COD. 639590
Art. BAT/ADV
Batterij set voor ADVANCE N/SPACE N met oplaadcircuit

1 | € 220,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

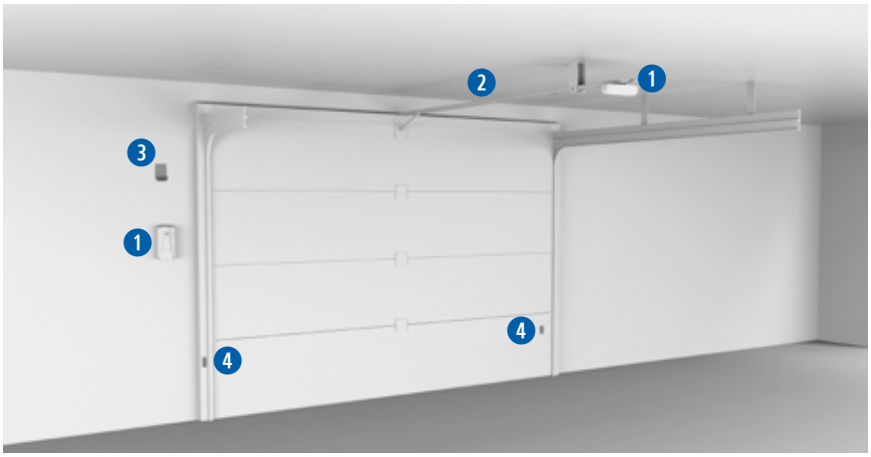
1 | € 147,00



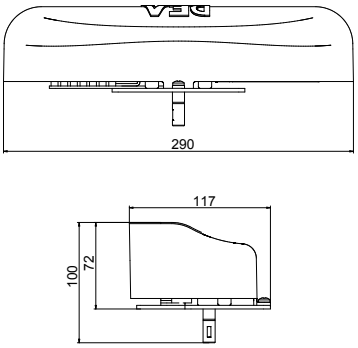
COD. 639600
Art. PLUG CABLE/ADV
Afgeschermde multikabel voor ADVANCE N L=5m

1 | € 65,00

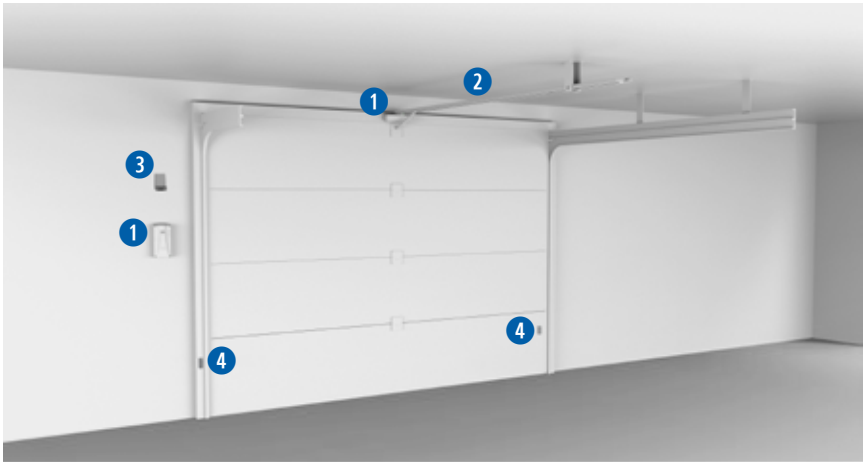
STANDAARD INSTALLATIE

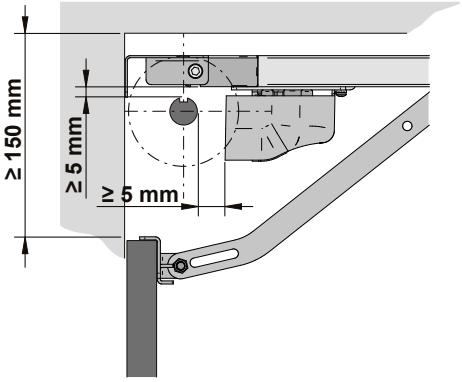


AFMETINGEN



DEURKANT INSTALLATIE







1 | COD. 636140 ADVANCE/N



2 | COD. 636090 AB16



3 | COD. 661131 AURA-X



4 | COD. 662081 LINE-X



COD. 672673
GTX4

SPACE/N

Sectionaal poorten en poorten met tegengewicht of veren

tot 16m²



SPACE/N

Rail leverbaar in twee maten:
- 3200 mm (art. AB16)
- 4000 mm (art. AB20)

Verpakt in twee delen en gemakkelijk te transporteren en te assembleren.

De met ijzerdaad versterkte riem staat borg voor stille werking en duurzaamheid.

Leverbaar in 4 verschillende versies: 600N, 800N, 1200N en 1200N met overmaat rondsel.



NET724EVO, de besturing met:
- beter beheer van de bewegingen
- tracking van de krachten met **EVO TRACK**-technologie



Encodertechnologie met twee kanalen voor extreme precisie en veiligheid tijdens het openen en het sluiten

NETLINK
easy Installation, smart management

Deze motor is compatibel met het NETLINK-systeem.

Ingebouwde courtesy-ledlamp



Met deurtje



SPACE/N	Openingssnelheid cm/s	17
SPACE/N/L BOOST		24

Opmerking: de openingstijd kan langer zijn, afhankelijk van de kenmerken van de installatie



SPACE/N MOTOREN

COD.	Art.							€	ANDERE KARAKTERISTIEKEN
636130	**SPACE/N**	NET724 EVO	24V	600N	✓	6	60	**€ 416,00**	•Motor met encoder met twee kanalen •Ontvanger geïntegreerd in de besturingseenheid •max. 200 afstandsbedieningen •Zonder rail •Snelle bevestiging van de motor op de rail •Periodieke automatische regelingen van de kracht
636131	**SPACE/N/L BOOST**	NET724 EVO	24V	800N	✓	6,6	60	**€ 461,00**	
636132	**SPACE/N/XL**	NET724 EVO	24V	1200N	✓	6,8	60	**€ 509,00**	
636133	**SPACE/N/XXL***	NET724 EVO	24V	1200N	✓	7,4	60	**€ 639,00**	

Voor alle modellen: inclusief besturing NET met box voor bevestiging aan de wand en 1 zender art. GTX4. Railgroep niet inbegrepen.
***max. 200 afstandsbedieningen**

KIT SPACE/N


SPACE/N


NET724 EVO


GTX4


GTX-WALL


AB16

COD.	Art.			€
636360	**KIT SPACE/N**	SPACE/N **(NET724 EVO + GTX4 + GTX-WALL)** + AB16	30	**€ 567,00**
636361	**KIT SPACE/N/L BOOST**	SPACE/N/L BOOST **(NET724 EVO + GTX4 + GTX-WALL)** + AB16	30	**€ 613,00**
636362	**KIT SPACE/N/XL**	SPACE/N/XL **(NET724 EVO + GTX4 + GTX-WALL)** + AB16	30	**€ 695,00**
636351	**KIT PARKING SPACE/N XXL***	SPACE/N/XXL (sturing niet inbegrepen) + STEELBOX + **NET724 EVO/PROBOX** + NET-EXPANSION	30	**€ 1.211,00**

TECHNISCHE INFO	SPACE/N	SPACE/N/L BOOST	SPACE/N/XL	SPACE/N/XXL
Voedingsspanning	230 - 240V ~ ±10% (50/60Hz)			
Voedingsspanning motor	24V ⎓			
Nominale spanning transformator	80VA (230/25V)	150VA (230/25V)		
Zekering F1	T1A 250V (vertraagd)	T2A 250V (vertraagd)		
Opgenomen vermogen (W)	100	180	220	230
Maximum duwkracht (N)	600	800	1200	1200
Arbeidscyclus (bewegingen/h)	20	25	25	35
Max. aantal bewegingen in 24 uur	60	75	75	350
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50			
Snelheid (cm/s)	17	24	19	13
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	5			6
Geluidsdruk (dBA)	< 70			
Beveiligingsgraad	IP20			

SPECIFIEKE ACCESSOIRES


COD. 636090
Art. AB16
Stalen rail met riem, 2 stuks
1600 + 1600 mm
SPACE N series: maximale bruikbare slaglengte: 2668 mm
1 **€ 214,00**


COD. 636093
Art. AB20
Stalen rail met riem, 2 stuks
2000 + 2000 mm
SPACE N series: maximale bruikbare slaglengte: 3468 mm
1 **€ 252,00**


COD. 639381
Art. AB/BRACKET
Set bevestigingsplaten voor rail
1 **€ 38,00**

***Aanbevolen**: te gebruiken met art. AB/BRACKET cod. 639381



COD. 639301
Art. AB/EXTENSION
1600mm verlengstuk voor stalen rail art AB16 compleet met dichting en 9450 mm riem

1 | € 148,00



COD. 639382
Art. AB/FM
Mechanische stop in open positie voor rail met riem. Verplicht te gebruiken met "Elektronische positie rem" functie ingeschakeld

1 | € 16,00



COD. 179006
Art. 240E
Supplementaire antenne voor ADVANCE N/SPACE N motoren

1 | € 40,00



COD. 639321
Art. 721/AB
Ontgrendelsysteem door middel van kabel (4m) te gebruiken met art. BLINDOS

1 | € 50,00



COD. 639322
Art. 721D
External unlocking device for ADVANCE N/SPACE N

1 | € 36,00



COD. 639340
Art. 722
Arm te gebruiken bij garagepoorten met tegengewichten

1 | € 201,00



COD. 639350
Art. 723
Arm adaptor voor sectionale garagepoorten

1 | € 32,00



COD. 639371
Art. 761C
Ontgrendelsysteem door middel van kabel compleet met slot

1 | € 47,00



COD. 639372
Art. 762C
Ontgrendelsysteem door middel van kabel met slot

1 | € 119,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

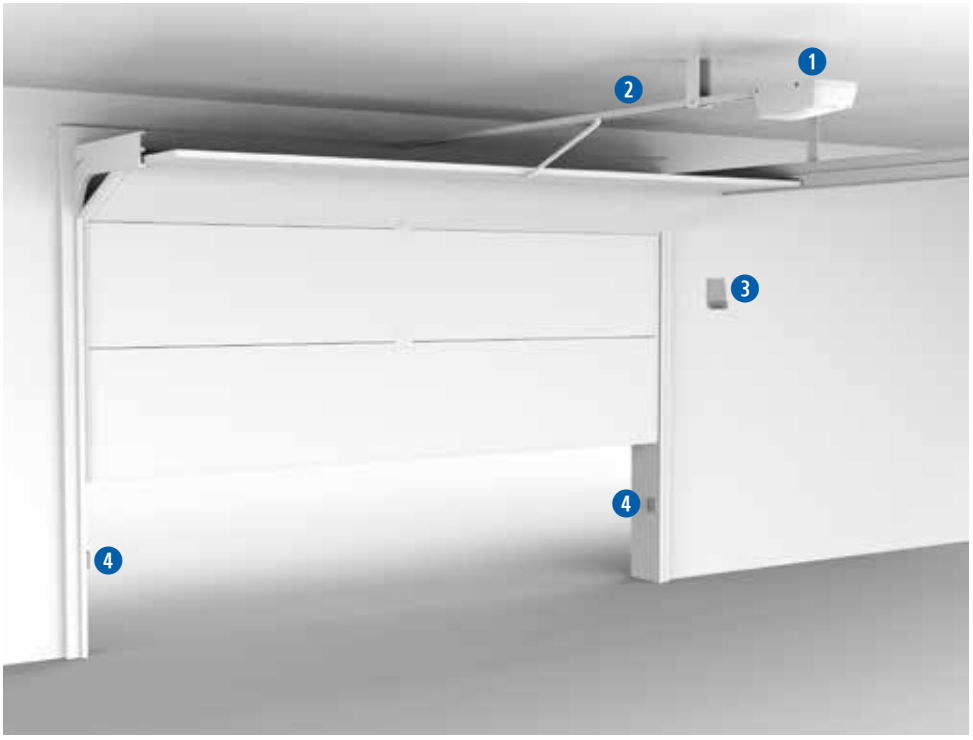
1 | € 147,00



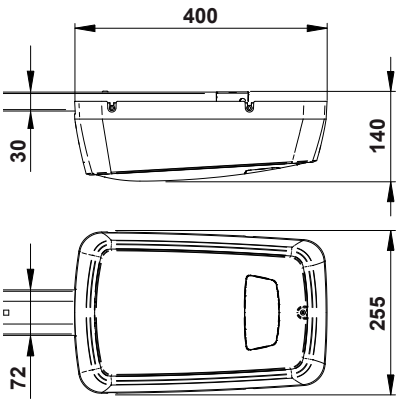
COD. 639590
Art. BAT/ADV
Batterij set voor ADVANCE N/SPACE N met oplaadcircuit

1 | € 220,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE

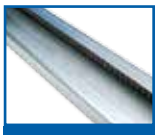


AFMETINGEN





1 | COD. 636130 SPACE/N



2 | COD. 636090 AB16



3 | COD. 661131 AURA-X



4 | COD. 662081 LINE-X



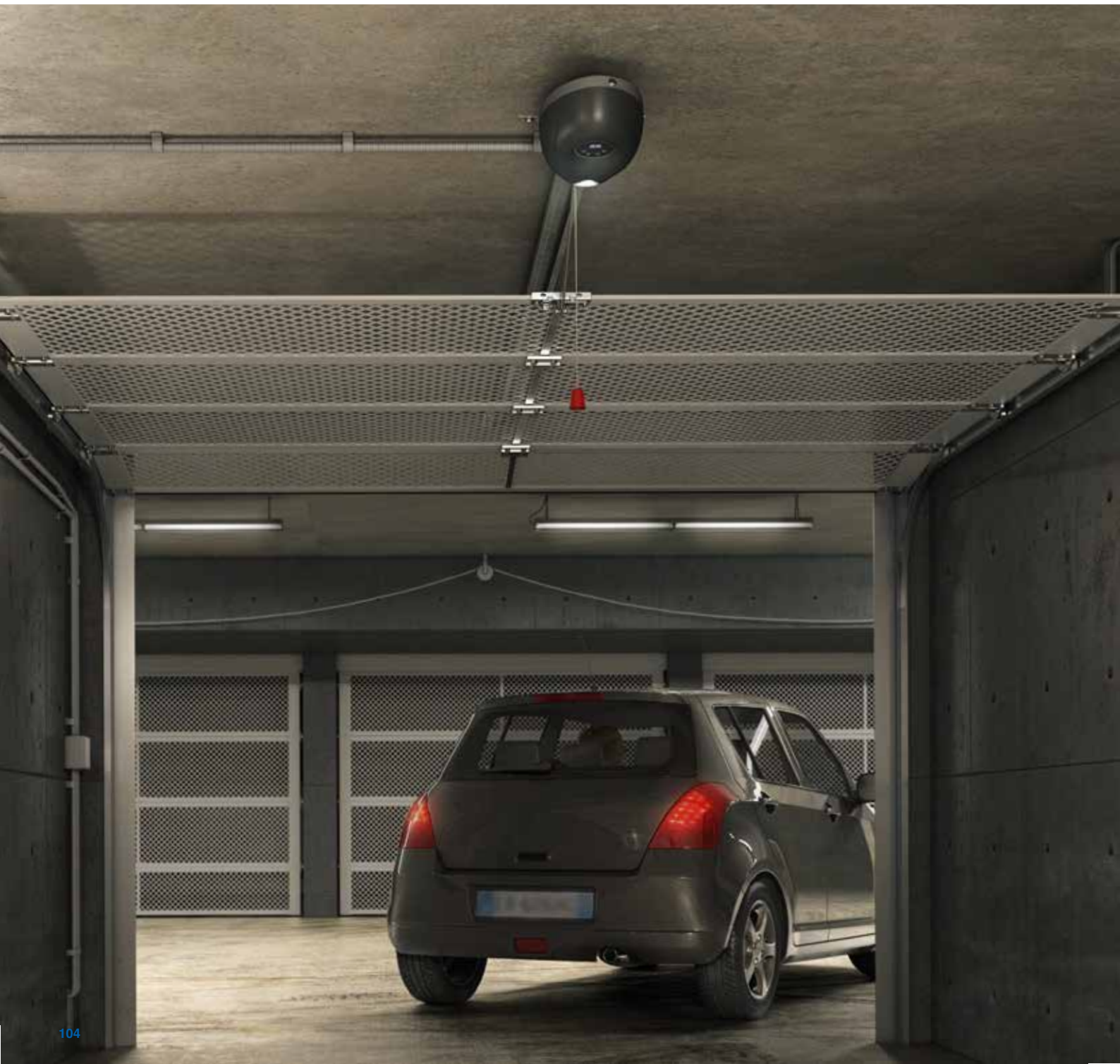
COD. 672673
GTX4

TEO 700

KIT

Sectionaal poorten en poorten met tegengewicht of veren

tot 9m²



TEO 700



ketting van 3200 mm, blijvend solide en sterk.



Geïntegreerde welkomstverlichting

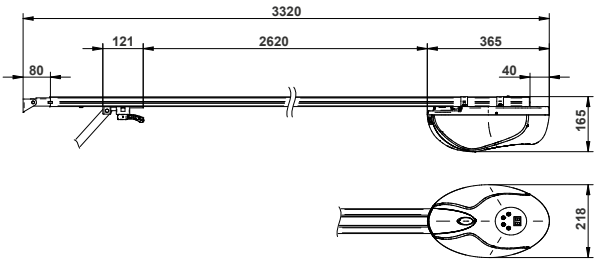
Motor met 1000N encodertechnologie garandeert hoge prestaties

Geïntegreerd bedieningspaneel, gemakkelijk te programmeren met de externe knoppen en het display dat zichtbaar is op de deksel

Conform Verordening (EU) 2023/868 inzake energiebesparing.

MOTOR TECHNISCHE INFO	
Voedingsspanning motor (V)	24V ⎓
Maximaal vermogen (W)	100
Maximale kracht (N)	1000
Taakcyclus (cyclus/u)	15
Max. aantal bewegingen in 24 uur	35
Werkingstemperatuur (°C)	-20÷50
Snelheid (m/min.)	9
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	4,3
Geluidsdruk (dBA)	< 70
Beveiligingsgraad	IP30

AFMETINGEN



STURING TECHNISCHE INFO	
Voedingsspanning (V)	230V ~ ±10% (50/60 Hz)
Nominale spanning transformator (VA)	100 VA (230/22V)
Zekering F2 (A) (transformator)	2,5A 250V
Externe 24V voeding output	+24V max 200mA
Knipperlicht output	24V max 15W
Ontvanger frequentie	433,92 MHz
Zenders coderingstype	HCS rolling code
Max zenders	20

TEO 700 MOTOREN

COD.	Art.		N	ENCODER	kg		€	OUTRAS CARACTERÍSTICAS
636021	**KIT TEO 700**	24V	1000N	✓	13,1	60	**€ 603,00**	•Calha de aço com corrente, comprimento 3.200 mm •Motor com encoder •Dispositivo anti esmagamento •Regulação da força •Regulação automática da velocidade e do abrandamento

Set compleet met: stalen rail en ketting, L=3.200 mm (1 stuk) en 1x art. GTX2 zender

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 639580
Art. TEO EXTENSION
Verlengstuk voor rail met ketting L = 1000 mm

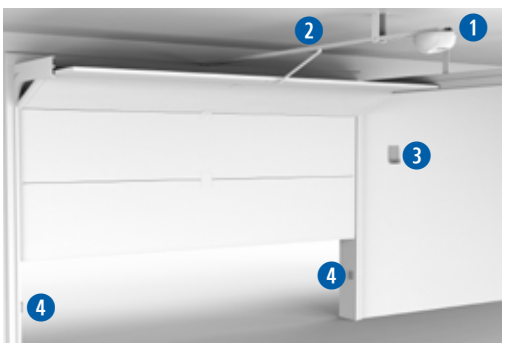
1 | € 55,00



COD. 639371
Art. 761C
Extern ontgrendelingsmechanisme compleet met een slot voor de afscherming

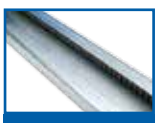
1 | € 47,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE





1 | COD. 636021 KIT TEO 700



2 | Stalen rail



3 | COD. 661131 AURA-X



4 | COD. 662081 LINE-X



COD. 672673 GTX4





INDUSTRIELE SECTIONAALDEUREN EN VOUWDEUREN

Kies de opener voor uw industrïele poort



LATO

- tot 35m²
- 230V / 400V
- Collectief en industrieel gebruik
- Beschikbare versies met ingebouwde sturing en manueel bedienbaar door middel van een ketting



LIVI 550PL

- 230V
- Industriële vouwdeuren
- Versies beschikbaar met encoder

SELECTIE GIDS VOOR INDUSTRIELE SECTIONAALDEUREN

Kies de maximale grootte van uw poort in m²





m²	Art.		Nm	Rpm	DEA	ENCODER
Operator met DIRECTE VERBINDING						
<17m²	LATO220NET	230V	62Nm	22,4	✓	✓
	LATO220NET/C				✓	✓
	LATO220/EN					✓
	LATO220/CEN					✓
Operator met 2:1 RATIO						
17m² ÷ 20m²	LATO220NET	230V	124Nm	11,2	✓	✓
	LATO220NET/C				✓	✓
	LATO220/EN					✓
	LATO220/CEN					✓
Operator met DIRECTE VERBINDING						
<23m²	LATO400EN	400V	104Nm	22,4		✓
	LATO400CEN					
Operator met 2:1 RATIO						
23m² ÷ 35m²	LATO400EN	400V	208Nm	11,2		✓
	LATO400CEN					

LATO

Automatisatie voor industriële sectionale poorten

tot 35m²



LATO

Vlotte installatie, met de mogelijkheid van directe bevestiging aan de veerhouderas of met een 2:1 kettingreductie om de capaciteit te verhogen

Leverbaar met en zonder besturingsunit. De versie met geïntegreerde besturingsunit biedt een compacte installatie.





Leverbaar met en zonder ketting. Bij de versie met ketting is handmatige opening mogelijk als de stroom uitvalt.

Encodertechnologie met microschakelaars op de eindelopen, voor maximale precisie en veiligheid tijdens openen en sluiten

Leverbaar in monofase 230V en driefase 400V

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



De wandbehuizing van de stuurkaart (art. 100GP) maakt programmeren gemakkelijker en heeft een drukknop voor openen/ stoppen/sluiten



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



LATO MOTOREN

COD.	Art.	DEA		ENCODER		Ø	kg		€	ANDERE KENMERKEN
637050	**LATO220NET**	NET230N	230V	✓	E	Voor assen met Ø 25,4mm	14,4	42	**€ 1.371,00**	• Einderitschakelaars • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Magnetische encoder met kabel van 6m • Ingebouwde ontvanger en lamp • Manueel ontgrendelingsmechanisme
637051	**LATO220NET/C ***	NET230N	230V	✓	E	Voor assen met Ø 25,4mm	15,5	42	**€ 1.482,00**	• Einderitschakelaars • Anti-knel veiligheidsmechanisme • Magnetische encoder met kabel van 6m • Ingebouwde ontvanger en lamp • Manueel ontgrendelingsmechanisme • Manueel mechanisme voor manuele nood opening door middel van een ketting (L=3,5m)
637001	**LATO220EN**		230V	✓	E	Voor assen met Ø 25,4mm	12	42	**€ 1.001,00**	• Einderitschakelaars • Magnetische encoder met kabel van 6m • Manueel ontgrendelingsmechanisme
637011	**LATO220CEN ***		230V	✓	E	Voor assen met Ø 25,4mm	14,2	42	**€ 1.097,00**	• Einderitschakelaars • Magnetische encoder met kabel van 6m • Manueel ontgrendelingsmechanisme • Manueel mechanisme voor manuele nood opening door middel van een ketting (L=3,5m)
637031	**LATO400EN**		400V	✓	E	Voor assen met Ø 25,4mm	12,9	42	**€ 1.034,00**	• **ATTENTIE: NIET COMPATIBEL MET NETLINK** • Manueel ontgrendelingsmechanisme • Magnetische encoder met kabel van 6m
637041	**LATO400CEN ***		400V	✓	E	Voor assen met Ø 25,4mm	14	42	**€ 1.115,00**	• **ATTENTIE: NIET COMPATIBEL MET NETLINK** • Manueel mechanisme voor manuele nood opening door middel van een ketting (L=3,5m) • Magnetische encoder met kabel van 6m

Compleet met manuele ketting (bruikbare lengte=3,5m) bediening en ontgrendel systeem door middel van een kabel
Voor alle modellen: 1 zijdige bevestigingsplaat art. LE inbegrepen
Voor alle modellen LATO220NET: Sturing NET230 bijgeleved

TECHNISCHE INFO	220NET - 220/EN - 220/CEN - 220NET/C	400EN - 400CEN
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)	400V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Maximaal vermogen (W)	500	900
Maximale kracht (Nm)	62	104
Schokbestendig (J)	14	35
Max. aantal bewegingen in 24 uur	180	240
Ingebouwde condensator (µF)	18	/
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 40	
Thermische motorbeveiliging (°C)	150	140
Snelheid (rpm)	22,4	
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	12	13
Geluidsdruk (dBA)	< 70	
Beveiligingsgraad	IP40 (IP10 modellen 220/CEN - 220NET/C)	IP40 (IP10 model 400/CEN)

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 639000
Art. 800C/ACC
2m ketting en dichting

1 | € 76,00



COD. 639020
Art. 800C/F
Verankeringsbeugel voor ketting

1 | € 136,00



COD. 639030
Art. 800C/CZ38
Tandwiel 1/2" Z=38

1 | € 109,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00



COD. 639500
Art. CG
25m ketting voor manuele bediening

1 | € 173,00



COD. 639410
Art. L19
Sleutel + rondsel Z=19

1 | € 68,00



COD. 639430
Art. LAC19
Sleutel Z=19 + as verlenging

1 | € 107,00



COD. 639530
Art. LATO/SF
Kit voor ontgrendel systeem (te gebruiken met art. LATOM of BLINDOS)

1 | € 173,00



COD. 639440
Art. LBA40
Koppeling voor as Ø=40mm

1 | € 132,00



COD. 639450
Art. LBA25
Koppeling voor as diam. 25,4mm

1 | € 120,00



COD. 639420
Art. LE
Zijdelinkse bevestigingsplaat (reeds bijgeleverd bij de motor)

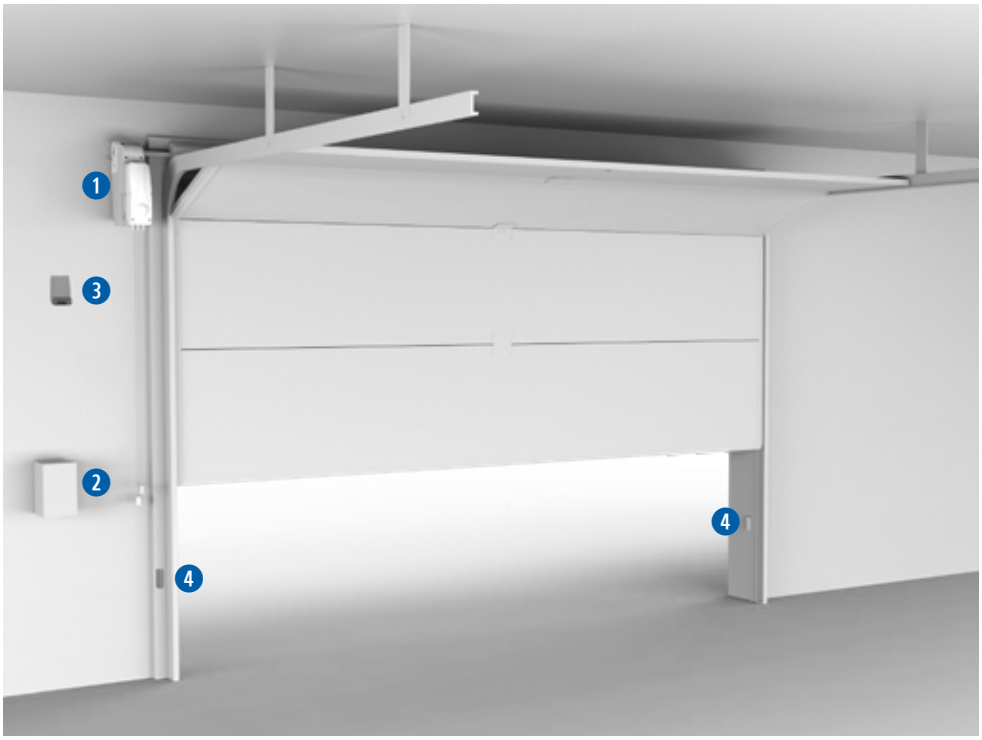
1 | € 60,00



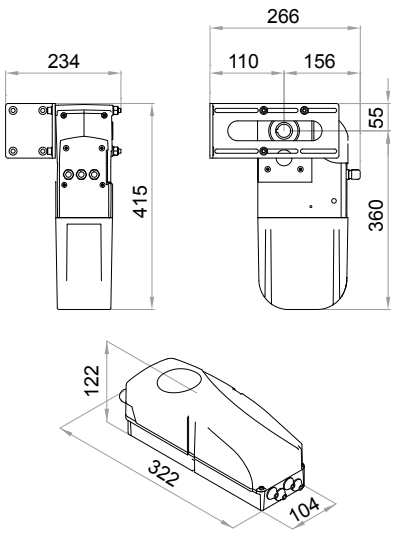
COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

1 | € 26,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 637011 LATO220CEN



2 | COD. 677610 NET230N/C



2 | COD. 679180 100GP



3 | COD. 661131 AURA-X



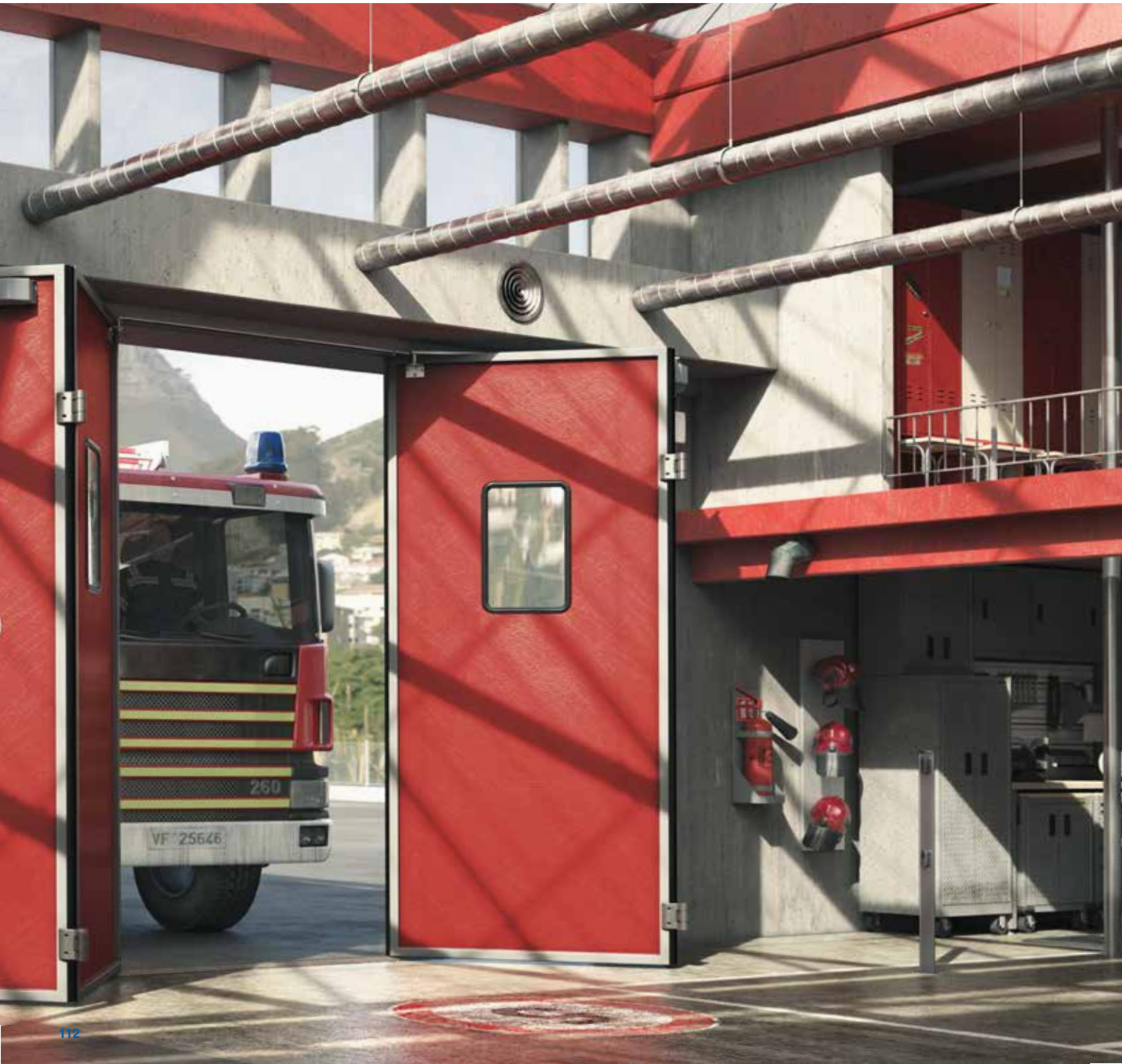
4 | COD. 662081 LINE-X



COD. 301020
WARNING SIGN

LIVI 550PL

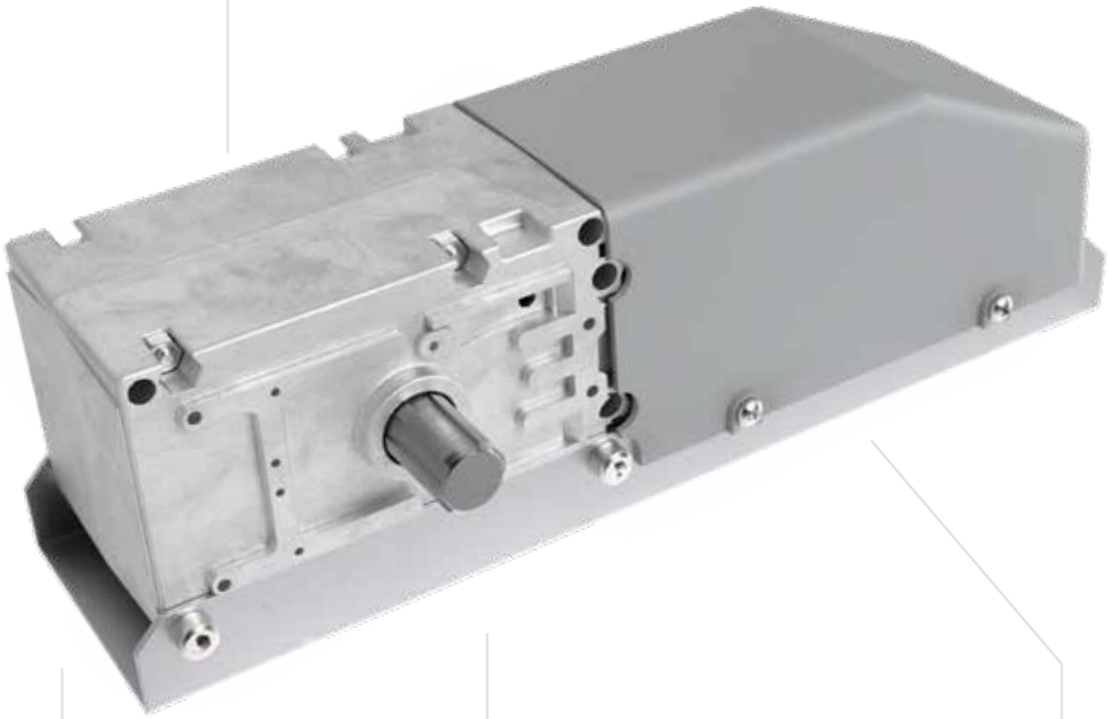
Automatisatie voor industriële vouwdeuren



LIVI 550PL

Geleverd met 4m draadkabel om de motor vanaf elke willekeurige plaats te ontgrendelen

De metalen mechaniek met bewerkte stalen tandwielen staan garant voor langdurige betrouwbaarheid en duurzaamheid



De versie met encoder staat garant voor hoge prestaties en veilige bewegingen

NETLINK
easy Installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

(Alleen versie met NET230N)



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



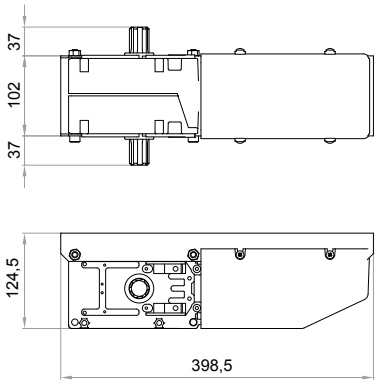
LIVI 550PL MOTOREN

COD.	Art.			kg		€	ANDERE KENMERKEN
623410	**550PL***	230V		10,1	42	**€ 634,00**	• Ontgrendelingsmechanisme door middel van kabel (4m)
623411	**550PLEN**	230V	✓	10,2	42	**€ 685,00**	• Met encoder, ontgrendeling met 4m kabel

Alle modellen: sturing en telescopische arm niet inbegrepen. Ontgrendeling met 4m kabel inbegrepen.
Sturing om de installatie compleet te maken: sturing cod. 677610 art. NET230N/C (met behuizing)
***Om de limiet te respecteren van de impact van de slagkrachten voorzien door EN13241-1, moet u gebruik maken van de externe veiligheden zoals voorzien door de norm EN 12978**

TECHNISCHE INFO	550PL - 550PLEN
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Maximaal vermogen (W)	300
Maximale kracht (Nm)	295
Schokbestendig (J)	22 - 28 (vers. 550PLEN)
Max. aantal bewegingen in 24 uur	260
Ingebouwde condensator (µF)	8
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50
Thermische motorbeveiliging (°C)	150
Openingstijd 90°(s)	18
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	6
Geluidsdruk (dBA)	< 70
Beveiligingsgraad	IP44

AFMETINGEN



SPECIFIEKE ACCESSOIRES

PHASE OUT



COD. 639111
Art. 560F - 960F
Set einderitcontacten

1 | € 48,00



COD. 430652
Art. 550PL/SF
5m ontgrendelsysteem door middel van draad (te gebruiken met art. LATOM of BLINDOS)

1 | € 52,00

NEW

PHASE IN



COD. 639112
Art. 560F - 960F/N
Set einderitcontacten

1 | € 48,00



COD. 665000
Art. BLINDOS
Aluminium veiligheidsbehuizing, met Europese cilinder, geschikt voor ontgrendelsysteem met kabel

1 | € 147,00



COD. 629190
Art. 560BT
Een paar versterkte gegalvaniseerde telescooparmen met getande bus

2 | € 263,00



COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

1 | € 26,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE





1 | COD. 623411 550PLEN



2 | COD. 677610 NET230N/C



2 | COD. 679180 100GP



3 | COD. 629190 560BT



4 | COD. 661131 AURA-X



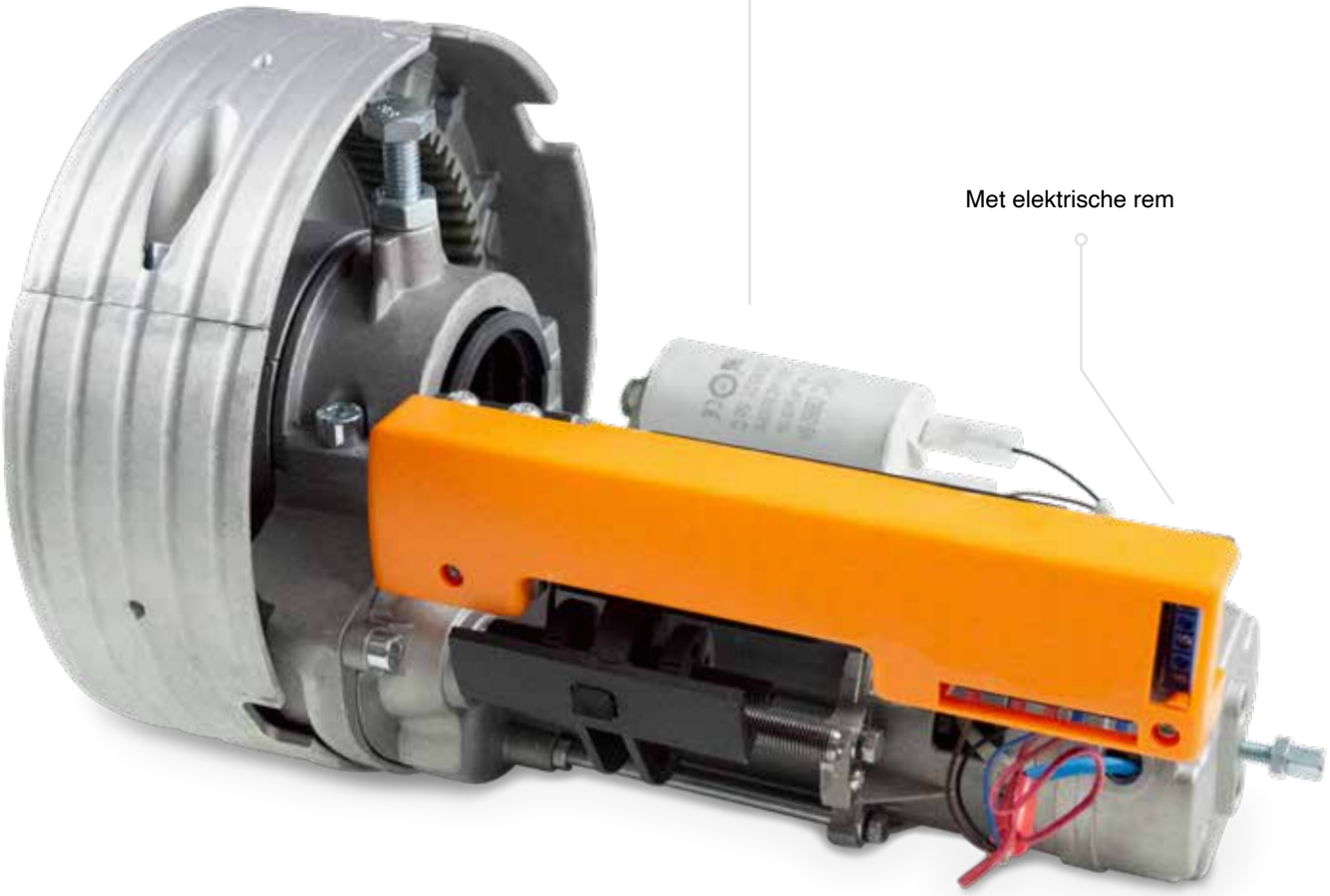
5 | COD. 662081 LINE-X

WILL 140 E

Universele motor voor uitgebalanceerde rolpoorten



WILL 140 E


Tractie tot 1400N
Met elektrische rem
Ontgrendeling met kabel,
die kan worden verbonden
met sleutelschakelaar art.
BLINDOS



WILL 140 E MOTOREN

COD.	Art.			Ø		kg		€	ANDERE KENMERKEN
634030	**WILL 140 E***	230V	1400N (140kg)	Ø 60mm	✓	8	50	**€ 472,00**	• Met elektrische rem en micrometer einderitschakelaars • Compleet met interne adapters voor buis Ø 48mm en externe adapter

Sturing niet inbegrepen. Elektrorem inbegrepen
Sturing om de installatie compleet te maken: art 677540 211ER/C (met behuizing)
*Om de limiet te respecteren van de impact van de slagkrachten voorzien door EN13241-1, moet u gebruik maken van de externe veiligheden zoals voorzien door de norm EN 12978

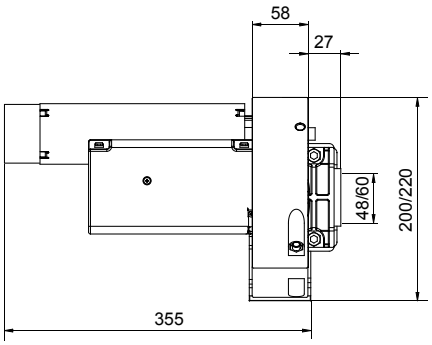
TECHNISCHE INFO	WILL 140 E
Voedingsspanning motor (V)	230V - 240V ~ ± 10 % (50/60 Hz)
Maximaal vermogen (W)	450
Maximale kracht (Nm)	140
Ingebouwde condensator (µF)	14
Snelheid (rpm)	10
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 55

TECHNISCHE INFO	WILL 140 E
Thermische motorbeveiliging (°C)	160°
Max. werkingstijd	4'
Max. slaglengte sluiter	6
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	8,5
Absorptie (A)	1,95
Beveiligingsgraad	IP20

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN




1 | COD. 634030 WILL 140 E


2 | COD. 677540 211ER/C


3 | COD. 663090 GT-KEY


PARK
XA-149AX


PARK KING



ELEKTROMECHANISCHE SLAGBOOM EN VERKEER-SPAAL VOOR VOERTUIGPASSAGE

Kies de slagboom of verkeerspaal geschikt voor uw toegang



PASS/N

- Tot 5m slagboom lengte
- 24V
- Residentieel en semi-intensief gebruik
- Beschikbaar in snelle versie
- Tot 290 bewegingen per uur
- 800 bewegingen per dag



STOP/N

- Tot 8m slagboom lengte
- 230V / 24V
- Semi-intensief en intensief gebruik
- Beschikbaar in snelle versie
- Tot 5500 bewegingen per dag



TRAFIK/N

- Tot 6m slagboom lengte
- 230V
- Continu gebruik
- Inverter technologie
- Tot 15000 bewegingen per dag



ROCK

- Hoogte 700mm
- Ø=274mm
- Cataforese
- 230V
- Intensief gebruik

SELECTIE GIDS VOOR ELEKTROMECHANISCHE BARRIÈRE

Kies de maximale slagboomlengte







	Art.					
3m	PASS24NET/N/V	24V	2,2”	800	✓	
4m	PASS24NET/N/VR	24V	2,8”	800	✓	
4m ÷ 5m	PASS24NET/N/L	24V	6”	800	✓	
4m	STOP24NET/N/V-F	24V	2,7”	5500	✓	
4m ÷ 6m	STOPNET/N/L-F	230V	6,5”	1800	✓	
4m ÷ 6m	STOP24NET/N/L-F	24V	5,3”	3000	✓	
6m ÷ 8m	STOPNET/N/L-F	230V	8”	1500	✓	
6m ÷ 8m	STOP24NET/N/L-F	24V	7,5”	2100	✓	
2m ÷ 4m	TRAFIK/N	230V 3~	2 ÷ 4”	15000	✓	✓
4m ÷ 6m	TRAFIK/N	230V 3~	4 ÷ 8”	5000	✓	✓

PASS/N

Elektromechanische slagboom

tot 5m slagboom lengte



PASS/N

De encoder staat garant voor grotere controle en veilige bewegingen

Gemakkelijke handbediende opening dankzij de ontgrendeling met sleutel van buitenaf

Betere zichtbaarheid van de hefboom door installatie van de STRIP-LED (optioneel)



Mogelijkheid om de sluitstand (rode led) en de openstand (groene led) aan te duiden. *

Staal RAL grijs 7016, poederlak, sinaasappelschileffect

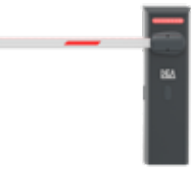
Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!

* Voor deze functie moet art. NET-EXPANSION MINI afzonderlijk worden aangekocht.



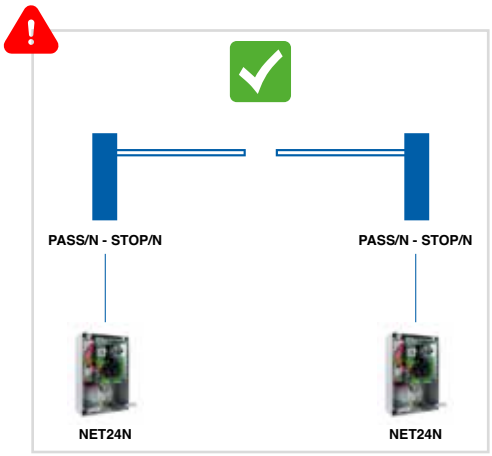
PASS N SLAGBOMEN

COD.	Art.								€	ANDERE KENMERKEN
644040	**PASS24NET/N/V**	NET24N	24V	3 m snel	✓	S	41	10	**€ 2.077,00**	• Snelheidsregeling tijdens normale cyclus en vertraging in openen en sluiten • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie • Mogelijkheid om het programma te blokkeren om manipullering te voorkomen
644042	**PASS24NET/N/VR**	NET24N	24V	4 m snel	✓	S	41	10	**€ 2.077,00**	
644041	**PASS24NET/N/L**	NET24N	24V	4 e 5 m traag	✓	S	41	10	**€ 2.077,00**	
644050	**PASS24NET/N/V/INOX**	NET24N	24V	3 m snel	✓	S	41	10	**€ 4.691,00**	
644052	**PASS24NET/N/VR/INOX**	NET24N	24V	4 m snel	✓	S	41	10	**€ 4.691,00**	
644051	**PASS24NET/N/L/INOX**	NET24N	24V	4 e 5 m traag	✓	S	41	10	**€ 4.691,00**	

Voor de modellen PASS24NET/N/V, PASS24NET/N/VR, PASS24NET/N/L: RAL 7016.
Voor INOX-modellen: roestvast staal AISI 304 met **zinkprimer**, gelakt in antraciet RAL 7016
Voor alle modellen:
- stang, breekbeveiliging Omega, ledstrook en grondplaat niet inbegrepen
- de goede werking is alleen gegarandeerd met een perfect uitgebalanceerde veer en afstelling van de vertragingstijden

OPGELET: gebruik voor elke slagboom een NET24N-besturing.

TECHNISCHE INFO	PASS24NET/N/V	PASS24NET/N/L	PASS24NET/N/VR
Voedingsspanning motor (V)	24V ⎓		
Maximaal vermogen (W)	105		
Schokbestendig (J)	290	140	240
Max. aantal bewegingen in 24 uur	800		
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50		
Openingstijd 90°(s)	2,2	6	2,8
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	41		
Geluidsdruk (dBA)	< 70		
Beveiligingsgraad	IP54		



SLAGBOOM EN SLAGBOOMHOUDER



COD. 381744
Art. OMPASS
Slagboomhouder voor DEA slagbomen art. PASS3 en art. PASS4

1 | € 37,00



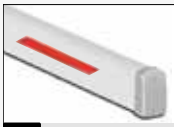
COD. 381741
Art. OMPASS60
Slagboomhouder voor commerciële slagboom 60x30mm

1 | € 47,00



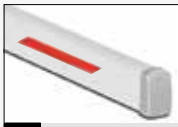
COD. 649250
Art. OMPASS5
Slagboomhouder en tegenplaat voor DEA slagboom art. PASS5

1 | € 124,00



COD. 649140
Art. PASS3
DEA rechthoekige geverfde slagboom 3220x65x38, met reflecterende stickers art. 1012

1 | € 213,00



COD. 649141
Art. PASS4
DEA rechthoekige geverfde slagboom 4220x65x38, met reflecterende stickers art. 1012

1 | € 269,00



COD. 649240
Art. PASS5
DEA geschilderde lichtgewicht slagboom 5220x80x40mm, zonder reflecterende stickers. Enkel te gebruiken met PASS24NET/N/L (niet compatibel met andere accessoires)

1 | € 269,00

Niet compatibel met andere accessoires of met de plastic afscherming van de slagboomhouder



COD. 649012
Art. ART-PASS
Scharnier voor vouwbare slagboom te gebruiken met art. PASS3 en art. PASS4

1 | € 540,00

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 649000
Art. 1006
Mobiele slagboomhouder

1 | € 159,00



COD. 649020
Art. 1010
Regelbare vaste slagboom

1 | € 215,00



COD. 649021
Art. 1010/M
Regelbare vaste slagboom steun met magneet

1 | € 804,00



COD. 101026
Art. 1012
Reflecterende rode stickers (1stuk)

1 | € 7,00



COD. 649200
Art. BAT/PASS
Set batterijen voor PASS slagbomen compleet met 2x4 Ah batterijen, bevestigingsplaat en aansluitkabels

1 | € 247,00



COD. 649160
Art. BSF
Beugel voor LINE-X/L- en LINE-X/LB fotocellen

1 | € 21,00



COD. 649290
Art. LED/B
LED-strip voor bovenkant slagboomkastVerbruik min. 184 mA max. 552 mA. **Voor voeding, zie de tabel op p.132**

1 | € 116,00



COD. 649174
Art. STRIP-LED
RG ledstrip voor gieken (L=8m) zonder voedingsadapter
Voor meer informatie, zie de tabel op p.132

1 | € 185,00



COD. 163523
Art. POWER SUPPLY 840mA
Voeding 24V - 20W. **Voor meer informatie, zie de tabel op p.132**

1 | € 72,00



COD. 321810
Art. GSOFTP
Zwart rubber profiel, EPDM S65 (24m)

1 | € 401,00



COD. 649073
Art. PASS/B
Fundatieplaat

1 | € 128,00



COD. 649281
Art. PASS-LIMIT SWITCH
Elektrische eindschakelaar, 2 microschakelaars en beugel

1 | € 103,00



COD. 667061
Art. LOOP 230/1
Lusdetectie, 1 kanaal

1 | € 321,00



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Lusdetectie, 2 kanaal

1 | € 405,00



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Verkeerslicht met 230V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 681035
Art. SMFLED24/2
Verkeerslicht met 24V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 649380
Art. MAGNETIC DIN BAR
Magnetische DIN-geleider voor PASS/N, STOP/N, TRAFIK/N barrière

1 | € 30,00

NEW



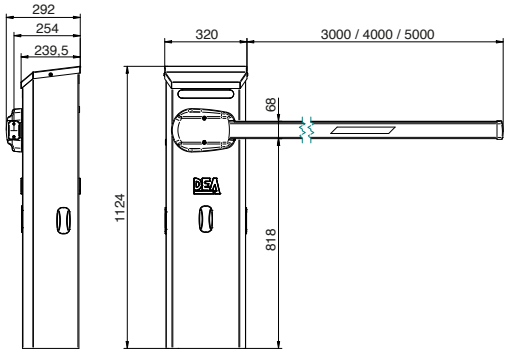
COD. 667080
Art. KIT Gilbert
Draadloze detectie van metalen massa's. Batterijgevoede zender + ontvanger. (Ø163 x 21,8 mm)

1 | € 1.100,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN





1 | COD. 644040 PASS24NET/N/V



2 | COD. 649140 PASS3



3 | COD. 649290 LED/B



4 | COD. 662050 LINE-X/L



5 | COD. 664001 POST60



6 | COD. 321810 GSOFTP



COD. 381744
OMPASS



COD. 649073
PASS/B



COD. 649160
BSF



COD. 672673
GTX4

STOP/N

Elektromechanische slagboom

tot 8m slagboom lengte



STOP/N

Staal, kataforese, poederlak, RAL grijs 7016, sinaasappelschileffect

Bedieningspaneel onder het bovendeksel voor gemakkelijkere programmering

De encodertechnologie staat garant voor hoge prestaties en veilige bewegingen

Nieuwe slagboom van 4 m of 6 m, met de optie om twee slagbomen te combineren met behulp van art. BOOM-LINK om een lengte van maximaal 8m te bereiken



Mogelijkheid om de gesloten stand te signaleren (rode ledlamp) en de geopende stand (groene ledlamp).*

De metalen mechaniek met bewerkte stalen tandwielen staan garant voor langdurige betrouwbaarheid en duurzaamheid

Als u accessoires op de stang heeft gemonteerd, kunt u de juiste balans vinden door veren op de binnenplaat toe te voegen of weg te halen (KITMOLLA)

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.

NETLINK
easy Installation, smart management



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!

De standaard elektromechanische eindelopen verzekeren een nauwkeurige instelling van de open- en sluitstanden

* Voor deze functie moet art. NET-EXPANSION MINI afzonderlijk worden aangekocht.



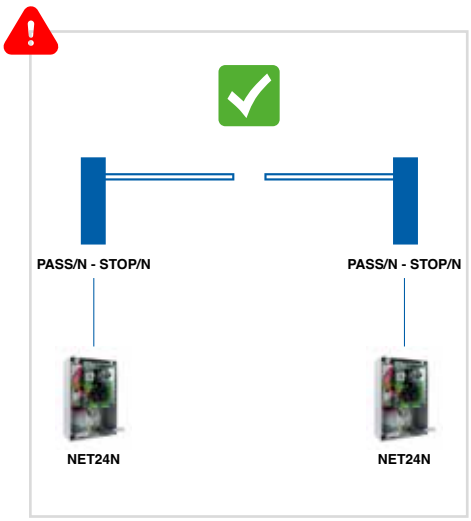
STOP/N SLAGBOMEN

COD.	Art.						kg		€	ANDERE KENMERKEN
645052	**STOPNET/N/L-F**	NET230N	230V	6 - 8 m traag	✓	E	81	6	**€ 2.992,00**	• Elektromechanische eindschakelaars geïntegreerd • Geleverd met **2 veren + 1 extra veer** • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
645062	**STOPNET/N/L-F/INOX**	NET230N	230V	6 - 8 m traag	✓	E	81	6	**€ 5.835,00**	
645050	**STOP24NET/N/V-F**	NET24N	24V	4 m snel	✓	E	79	6	**€ 3.111,00**	• Elektromechanische eindschakelaars geïntegreerd • Geleverd met **2 veren** • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
645060	**STOP24NET/N/V-F/ INOX**	NET24N	24V	4 m snel	✓	E	79	6	**€ 6.065,00**	
645051	**STOP24NET/N/L-F**	NET24N	24V	6 - 8 m traag	✓	E	79	6	**€ 3.203,00**	• Elektromechanische eindschakelaars geïntegreerd • Geleverd met **2 veren + 1 extra veer** • Motor gecontroleerd door middel van een encoder en met obstakeldetectie
645061	**STOP24NET/N/L-F/ INOX**	NET24N	24V	6 - 8 m traag	✓	E	79	6	**€ 6.247,00**	

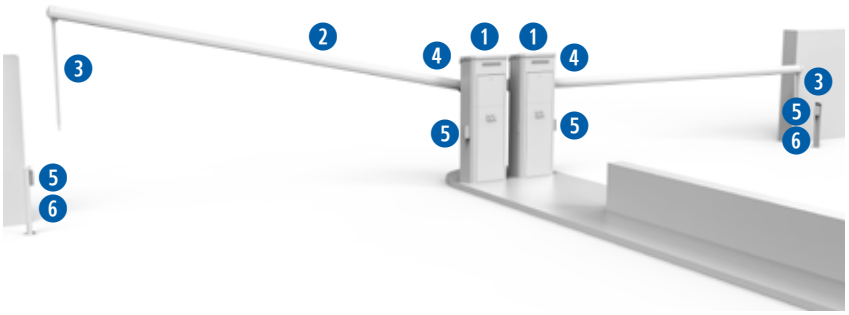
Voor STOPNET/N/L-F, STOP24NET/N/V-F, STOP24NET/N/L-F modellen: zinkprimer behandeld, RAL 7016.
Voor INOX-modellen: roestvast staal AISI 304 met **zinkprimer**, gelakt in antraciet RAL 7016
Voor alle modellen:
- stang, breekbeveiliging Omega, ledstrook en grondplaat niet inbegrepen
- de goede werking is alleen gegarandeerd met een perfect uitgebalanceerde veer en afstelling van de vertragingstijden
- Indien u andere accessoires gebruikt, controleer dan het aantal benodigde veerpakketten aan de hand van de tabel “EXTRA KIT MOLLA” (zie p.132).

OPGELET: gebruik voor elke slagboom een NET24N-besturing.

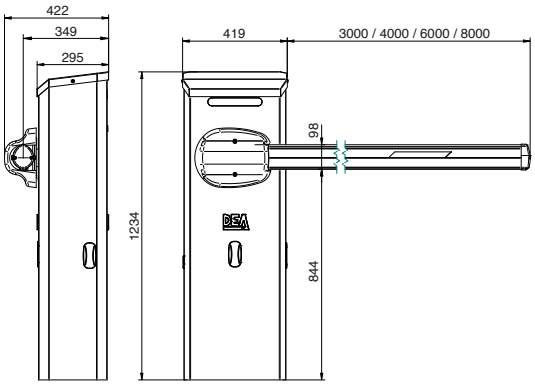
TECHNISCHE INFO	STOPNET/N/L-F		STOP24NET/N/V-F	STOP24NET/N/L-F	
Slagboom lengte	4 ÷ 6m	6 ÷ 8m	4 m	4 ÷ 6m	6 ÷ 8m
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ ± 10 % (50/60 Hz)		24V ⎓		
Maximaal vermogen (W)	500		120		
Schokbestendig (J)	150	125	500	250	170
Max. aantal bewegingen in 24 uur	1800	1500	5500	3000	2100
Ingebouwde condensator (µF)	18		/		
Werkingstemperatuur (°C)	-20 ÷ 50				
Thermische motorbeveiliging (°C)	150		/		
Openingstijd 90°(s)	6,5	8	2,7	5,3	7,5
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	81		79		
Geluidsdruk (dBA)	< 70				
Beveiligingsgraad	IP54				



VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE



AFMETINGEN



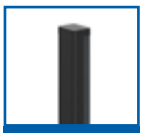

1 | COD. 645051 STOP24NET/N/L-F


2 | COD. 649264 BOOM6


3 | COD. 649000 1006


4 | COD. 649290 LED/B


5 | COD. 662050 LINE-X/L


6 | COD. 664001 POST60


COD. 649270 OMEGA


COD. 649072 STOP/B


COD. 649160 BSF


COD. 672673 GTX4

SLAGBOOM EN SLAGBOOMHOUDER



COD. 649265
Art. BOOM/3
DEA ronde geverfde slagboom 3125xØ80 mm, met stickers art. 1012

1 | € 267,00



COD. 649263
Art. BOOM/4
DEA ronde geverfde slagboom 4125xØ80 mm, met stickers art. 1012

1 | € 321,00



COD. 649264
Art. BOOM/6
DEA ronde geverfde slagboom 6125xØ80 mm, met stickers art. 1012

1 | € 446,00



COD. 649262
Art. BOOM-LINK
Verbinding voor slagboom (art. BOOM/4 en art. BOOM/6)

1 | € 64,00



COD. 649270
Art. OMEGA
Slagboomhouder voo DEA slagboom

1 | € 134,00



COD. 649011
Art. ART-STOP/N
Scharnier voor vouwbare slagboom te gebruiken met art. BOOM/4

1 | € 552,00



BOOM-LINK
cod. 649262

L MAX = 8m

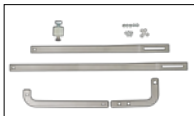
BOOM/4 (4m) | **BOOM-LINK** ***cod. 649262*** | **BOOM/4 (4m)**

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 387100
Art. 1005/N
Aluminium rek. Lengte 2m

1 | € 284,00



COD. 649340
Art. 1005/BRACKET
Steunrail voor rek 1005/N voor TRAFIK/N, STOP/N

1 | € 121,00



COD. 649000
Art. 1006
Mobiele slagboomhouder

1 | € 159,00



COD. 649020
Art. 1010
Regelbare vaste slagboom

1 | € 215,00



COD. 649021
Art. 1010/M
Regelbare vaste slagboom steun met magneet

1 | € 804,00



COD. 101026
Art. 1012
Reflecterende rode stickers (1stuk)

1 | € 7,00



COD. 649201
Art. BAT/STOP
Set batterijen voor STOP N slagbomen compleet met 2x4Ah batterijen, bevestigingsplaat en aansluitingskabels

1 | € 247,00



COD. 649160
Art. BSF
Beugel voor LINE-X/L- en LINE-X/LB fotocellen

1 | € 21,00



COD. 649290
Art. LED/B
LED-strip voor bovenkant slagboomkastVerbruik min. 184 mA max. 552 mA. **Voor voeding, zie de tabel op p.132**

1 | € 116,00



COD. 649174
Art. STRIP-LED
RG ledstrip voor gieken (L=8m) zonder voedingsadapter
Voor meer informatie, zie de tabel op p.132

1 | € 185,00



COD. 163523
Art. POWER SUPPLY 840mA
Voeding 24V - 20W. **Voor meer informatie, zie de tabel op p.132**

1 | € 72,00



COD. 321810
Art. GSOFTP
Zwart rubber profiel, EPDM S65 (24m)

1 | € 401,00



COD. 649072
Art. STOP/B
Fundatieplaat

1 | € 163,00



COD. 649220
Art. KIT MOLLA
Supplementaire set veren voor STOP/N slagbomen.
Voor meer informatie, zie de tabel op p.132

1 | € 88,00



COD. 667061
Art. LOOP 230/1
Lusdetectie, 1 kanaal

1 | € 321,00



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Lusdetectie, 2 kanaal

1 | € 405,00



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Verkeerslicht met 230V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 681035
Art. SMFLED24/2
Verkeerslicht met 24V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 649380
Art. MAGNETIC DIN BAR
Magnetische DIN-geleider voor PASS/N, STOP/N, TRAFIK/N barrière

1 | € 30,00

NEW



COD. 667080
Art. KIT Gilbert
Draadloze detectie van metalen massa's. Batterijgevoede zender + ontvanger. (Ø163 x 21,8 mm)

1 | € 1.100,00

Supplementaire KIT MOLLA voor slagbomen tot 4m en 8m



Het aantal KIT MOLLA is verschillend afhankelijk van het type van accessoires te monteren op de slagboom.
De tabel op pagina 132 illustreert het aantal KITS die nodig zijn voor de verschillende situaties.

TRAFIK/N

De elektromechanische wegversperring, met continu gebruik, perfect voor druk verkeer!

Tot 6m slagboom lengte



TRAFIK/N

Volledige toegang tot de mechanica en elektronica dankzij de twee luiken en het deksel dat kan worden verwijderd

Geschikt voor locaties met druk verkeer zoals parkings, commerciële locaties en industriële zones

Doorgangsbreedte tot 6 m

Hoge openingssnelheid max tot 1,5”

Mogelijkheid tot installatie in ruimten met een laag plafond dankzij het accessoire art. ART-TRAFIK

Veelzijdige en snelle installatiedankzij de dubbele uitgang van deas waarmee de stang aan beidekanten kan worden gemonteerd

Vlotte regeling van de openensluitstanden dankzij deelektromechanische einderitten

Mogelijkheid tot installatie van een aanvullende eindeloop om de status van de slagboom te signaleren



Oliebadmotor voor een langerelevensduur

Kast met kataforesebehandeling en polyester poederlak

NETLINK
easy installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!

RGB-led, multifunctioneel (knipperend of continu brandend) optioneel



De combinatie vanomvormer technologie enencoder garandeert eenbetere bestuurbaarheiden vloeiende en veiligebewegingen

inverter technology

ENCODER

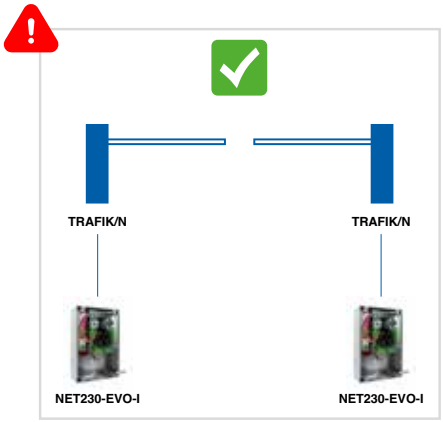


TRAFIK/N SLAGBOMEN

COD.	Art.	DEA								€	ANDERE KENMERKEN
646010	**TRAFIK/N***	NET230-EVO-I 3~	230V	2-6 m	✓	E	✓	74	4	**€ 4.104,00**	• Ingang voeding 230V • Asynchrone, driefasige 230V-motor • Besturing NET230 EVO-I • Gestuurd door omvormer • Obstakeldetectie met encoder • Inclusief elektromechanische eindelopen
646011	**TRAFIK/N INOX****	NET230-EVO-I 3~	230V	2-6 m	✓	E	✓	74	4	**€ 8.165,00**	

Kast, twee deuren en met zinkprimer behandeld deksel, gelakt in antraciet RAL 7016
***Kast, twee poorten en deksel van roestvrij staal AISI 304 behandeld met zinkprimer, gelakt in antraciet RAL 7016**
Opgelet: stang, omnega-ring voor bevestiging, knipperlichtcircuit en funderingsplaat niet inbegrepen. **Veer niet inbegrepen.**

TECHNISCHE INFO	TRAFIK/N	
Slagboom lengte	2 ÷ 4m	4 - 6m
Voedingsspanning motor (V)	230V ~ Three-phase	
Maximaal vermogen (W)	250	
Max. aantal bewegingen in 24 uur	15.000	5.000
MCBF (Mean Cycles Between Failures)	3.500.000 Op	
Werkingstemperatuur (°C)	(-20°) - (45°)	
Openingstijd 90°(s)	1,5 ÷ 4	4 ÷ 7
Gewicht van product inclusief verpakking (Kg)	70	
Geluidsdruk (dBA)	< 70	
Beveiligingsgraad	IP54	



UITBALANCERINGSVEER



COD. 649310
Art. MOLLA S
Uitbalanceringsveer met Ø 10 mm draad
1 — **€ 95,00**



COD. 649311
Art. MOLLA XL
Uitbalanceringsveer met Ø 11 mm draad
1 — **€ 104,00**

De goede werking wordt verzekerd door de juiste verenbalancering en de aanpassing van de vertraging.
Zie de tabel op pagina 133.

SLAGBOOM EN SLAGBOOMHOUDER



COD. 649265
Art. BOOM/3
DEA ronde geverfde slagboom 3125xØ80 mm, met stickers art. 1012
1 — **€ 267,00**



COD. 649263
Art. BOOM/4
DEA ronde geverfde slagboom 4125xØ80 mm, met stickers art. 1012
1 — **€ 321,00**



COD. 649264
Art. BOOM/6
DEA ronde geverfde slagboom 6125xØ80 mm, met stickers art. 1012
1 — **€ 446,00**



COD. 649262
Art. BOOM-LINK
Verbinding voor slagboom (art. BOOM/4 en art. BOOM/6)
1 — **€ 64,00**



COD. 649270
Art. OMEGA
Slagboomhouder voo DEA slagboom
1 — **€ 134,00**



COD. 649370
Art. OMEGA/S
Stangbreekbeveiliging voor de stang TRAFIK/N
1 — **€ 1.098,00**



COD. 649360
Art. ART-TRAFIK KIT
Kit knikpunt 90° voor TRAFIK met voorgeboorde slagboom van 4m, te assembleren. Vereist het gebruik van kunst. MOLLA S cod. 649310.
1 — **€ 859,00**

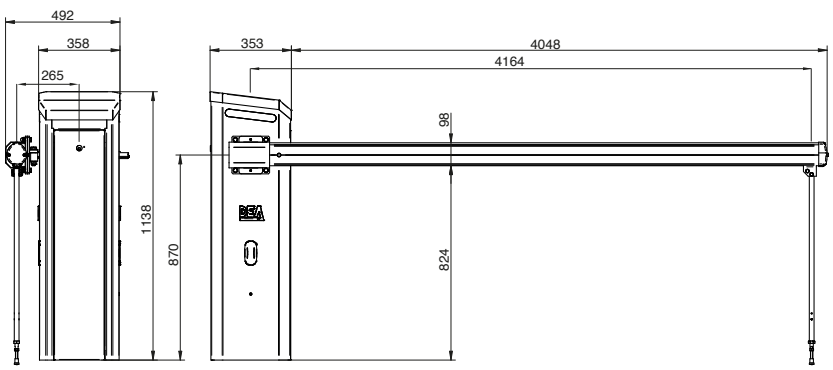


BOOM-LINK
cod. 649262

L MAX = 6m

BOOM/4 (4m) | **BOOM-LINK** *cod. 649262* | **BOOM/4 (4m)**

AFMETINGEN



SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 649340
Art. 1005/BRACKET
Steunrail voor rek 1005/N voor TRAFIK/N, STOP/N

1 | € 121,00



COD. 387100
Art. 1005/N
Aluminium rek. Lengte 2m

1 | € 284,00



COD. 649000
Art. 1006
Mobiele slagboomhouder

1 | € 159,00



COD. 649020
Art. 1010
Regelbare vaste slagboom

1 | € 215,00



COD. 649021
Art. 1010/M
Regelbare vaste slagboom steun met magneet

1 | € 804,00



COD. 101026
Art. 1012
Reflecterende rode stickers (1stuk)

1 | € 7,00



COD. 649290
Art. LED/B
LED-strip voor bovenkant slagboomkastVerbruik min. 184 mA max. 552 mA. **Voor voeding, zie de tabel op p.132**

1 | € 116,00



COD. 649174
Art. STRIP-LED
RG ledstrip voor gieken (L=8m) zonder voedingsadapter
Voor meer informatie, zie de tabel op p.132

1 | € 185,00



COD. 321810
Art. GSOFTP
Zwart rubber profiel, EPDM S65 (24m)

1 | € 401,00



COD. 649300
Art. TRAFIK/B
Te bevestigen funderingsplaat

1 | € 176,00



COD. 649320
Art. FC-AUX
Extra eindeloop voor TRAFIK/N

1 | € 190,00



COD. 667061
Art. LOOP 230/1
Lusdetectie, 1 kanaal

1 | € 321,00



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Lusdetectie, 2 kanaal

1 | € 405,00



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Verkeerslicht met 230V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 681035
Art. SMFLED24/2
Verkeerslicht met 24V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 649380
Art. MAGNETIC DIN BAR
Magnetische DIN-geleider voor PASS/N, STOP/N, TRAFIK/N barrière

1 | € 30,00

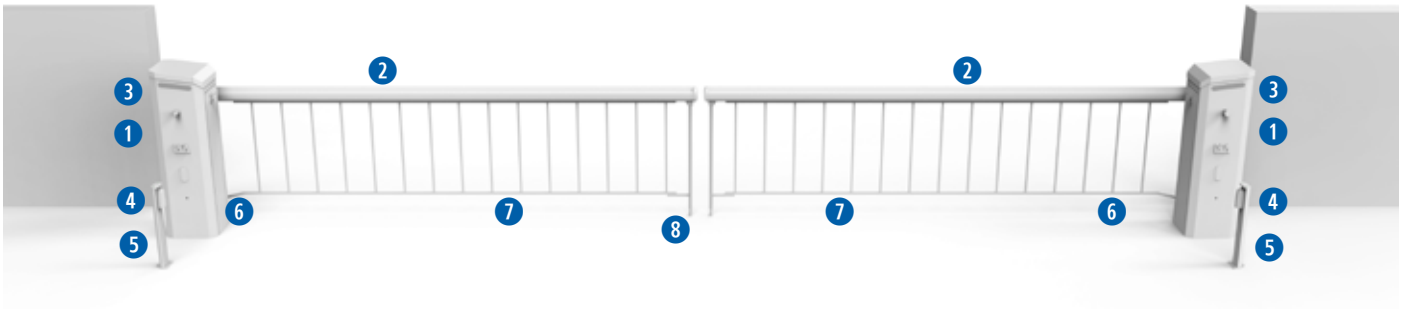
NEW



COD. 667080
Art. KIT Gilbert
Draadloze detectie van metalen massa's. Batterijgevoede zender + ontvanger.

1 | € 1.100,00

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE





1 | COD. 646010 TRAFIK/N



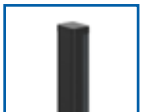
2 | COD. 649264 BOOM6



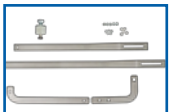
3 | COD. 649290 LED/B



4 | COD. 662050 LINE-X/L



5 | COD. 664001 POST60



6 | COD. 649340 1005/BRACKET



7 | COD. 387100 1005/N



8 | COD. 649000 1006



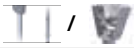
COD. 649270 OMEGA



COD. 649311 MOLLA XL

STOP N + BOOM

STOP N wordt geleverd met 2 aangebrachte veren en 1 uit elkaar.
Deze tabel heeft betrekking op het gebruik van de slagboom met lichtstraal BOOM4 en BOOM6.

EXTRA KIT MOLLA					
L		 /			KIT MOLLA 
	BOOM LINK	1010/M - 1006	GSOFTP	1005/N	TOEVOEGEN
5m	✓	✓	✓		+ 1
	✓			✓	
	✓	✓		✓	
6m				✓	+ 1
		✓		✓	
	✓	✓			
	✓		✓		
	✓	✓	✓		
	✓			✓	+ 2
	✓	✓		✓	
7m	✓				+ 1
	✓	✓			
	✓		✓		+ 2
	✓	✓	✓		
	✓			✓	+ 3
	✓	✓		✓	
8m	✓				+ 2
	✓	✓			
	✓		✓		+ 3
	✓	✓	✓		
	✓			✓	+ 4
	✓	✓		✓	

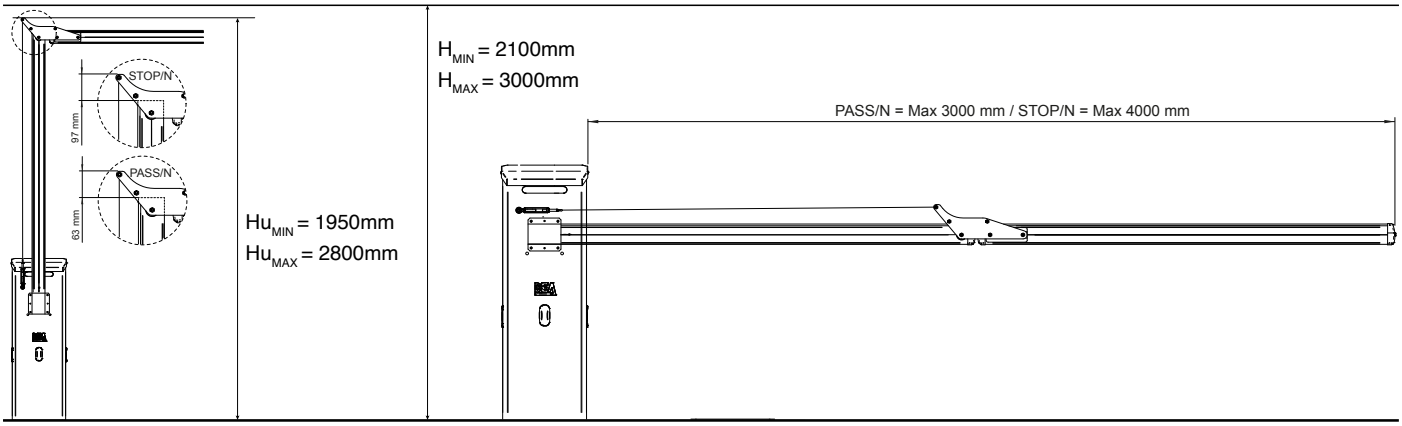
PASS/N-STOP/N-TRAFIK/N+LED-verlichting + voedingen

Aanvullende voedingsgids voor de leds van slagbomen PASS/N, STOP/N, TRAFIK/N, afhankelijk van de gekozen accessoires

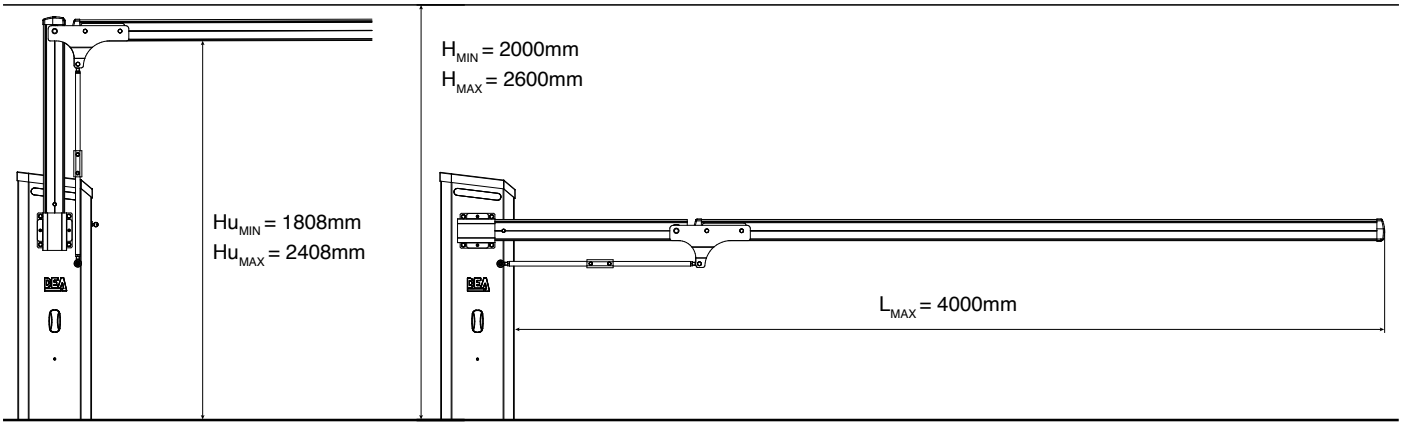
	LED lichten			
model	LED/B cod.649290		STRIP-LED cod.649174	
	aan tijdens beweging	altijd aan	aan tijdens beweging	altijd aan
PASS/N	-	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523	-	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523
STOP/N (230V)	POWER SUPPLY 840mA cod. 163523		POWER SUPPLY 840mA cod. 163523	
STOP/N (24V)	-		-	
TRAFIK/N	-	-	-	-

TABEL geldig voor LED-accessoires waarbij slechts 1 basiskleur wordt gevoed (R-G-B).
Als 2 of 3 basiskleuren gelijktijdig worden geactiveerd op het LED-accessoire om naast R-G-B andere kleuren te verkrijgen, controleer dan de totale absorptie in de technische handleidingen en controleer of de meegeleverde 24V-bron dit kan ondersteunen.

PASS/N + ART-PASS / STOP/N + ART-STOP/N



TRAFIK/N + ART-TRAFIK KIT



TRAFIK/N + BOOM + MOLLA

L		/		MOLLA
2m - 5m	-	-	-	S
		✓		
			✓	
	✓			
	✓	✓		
		✓	✓	
5,5m	-	-	-	S
		✓		
			✓	
		✓	✓	
	✓			XL
	✓	✓		
6m	-	-	-	XL
			✓	
		✓		
	✓			
	✓	✓		
		✓	✓	

ROCK

Hydraulische Paal

hoogte 700mm



ROCK

In het uittrekbare gedeelte ingebouwde hydraulische pomp om het onderhoud te vereenvoudigen





Goede zichtbaarheid dankzij de reflecterende strook en rode led-lichtverdelers

Uitschuifbare constructie met kataforese antiroestbehandeling en zwarte hoge-temperatuur polyesterlak

NETLINK
easy Installation, smart management

Dankzij de universele besturingen DE@NET is deze motor compatibel met NETLINK System.



Compatibel met NETCOM, het apparaat voor installatie, onderhoud en beheer van afstandsbedieningen!



Lineaire lopers met cilinders van roestvast, verchroomd staal

Geschikt voor intensief gebruik dankzij het hydraulisch vermogen.

Op de uitvoering met kabel is de bedrading eenvoudiger en is waterdichtheid gewaarborgd



ROCK MOTOREN

COD.	Art.		⌀					€	ANDERE KENMERKEN
651001	**ROCK/CABLE**	230V	274 mm	700 mm	6 mm	M	1	**€ 8.082,00**	•Verwijderbare constructie met KTL-behandeling •Noodstop handmatig deblokkeren •Ingebouwde LED-lichtverstrooier en zoemer •2 magnetische eindaanslagen •Aluminium loopvlak, KTL-behandeling, grijsblauw •Zeer sterk lichtgevende retroreflectieve film •Kabel van 15 m (alleen voor art. ROCK/CABLE) •Optionele bekisting met KTL-behandeling (art. ROCK/B) niet inbegrepen •Kleur: NERO SIDERALE PERL
651002	**ROCK/CABLE/EL**	230V	274 mm	700 mm	6 mm	M	1	**€ 8.469,00**	
651020	**ROCK/F**	**VASTE VERSIE**	274 mm	700 mm	4 mm		1	**€ 1.610,00**	•Vaste bollard met KTL-behandeling •Zeer sterk lichtgevende retroreflectieve film

ROCK/CABLE: kader art. ROCK/B niet inbegrepen
ROCK/F: geleverd zonder ledlicht en bodemdekking
ROCK/CABLE/EL: Magneetklep art. ROCK/EL V2 inbegrepen voor automatische daling als de elektriciteit ontbreekt

TECHNISCHE INFO	ROCK/CABLE	ROCK/CABLE/EL
Beweging	Hydraulisch	
Hoogte	700mm	
Diameter	Ø274mm (±2mm)	
Materiaal	Staal Fe360	
Behandeling	Cataforese en polyester poederlak, zwart	
Uitschuiftijd	6 sec	
Daalsnelheid	5 sec	
Snelle zaksnelheid	1,5sec	
Gebruik	Intensief	
Reflecterende band	50mm	
Manuele noodbeweging	Manueel ontgrendelingssysteem voor hydraulisch circuit	
Impact weerstand	29KJ met klemmen; 40KJ met wapeningsversterking	
Crash weerstand	29KJ met klemmen; 138KJ met wapeningsversterking	
Connectiekabel	15 m FG16 7x1,5 + 10x0,5	
Werkingstemperatuur	-15°C +50°C -25°C +50°C met verwarming	
Obstakeldetectie	Aanpasbaar met drukschakelaar	
Gewicht van product	130 Kg	
Hydraulische pomp	Voeding 230V + 10% 50/60Hz	
Stroomverbruik	400 W	420 W
Beveiligingsgraad	IP67	
Capacitor	12,5 μF	
Thermische motor bescherming	130°C	

SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD. 659064
Art. ROCK/EL V2
Solenoïde en klep voor snelle daling met voedingskabel

1 | € 590,00



COD. 659022
Art. ROCK/LOCK
Veiligheidsslot voor hydraulische paal art. ROCK

1 | € 156,00



COD. 659061
Art. ROCK/RE
Tracing

1 | € 488,00



COD. 659070
Art. ROCK/B
Behuizing voor bollard art. ROCK diam 273mm h 700mm

1 | € 1.172,00



COD. 659071
Art. ROCK/C
Mangat voor hydraulische paal art. ROCK

1 | € 490,00



COD. 659090
Art. ROCK/FB
Fundering, verankeringen en flens om de fundering te bedekken voor ROCK/F

1 | € 589,00



COD. 659091
Art. ROCK/F LED
Verlichtingskit voor ROCK/F, compleet met circuit voor LED+Buzzer, voeding en kabelkast

1 | € 336,00



COD. 667061
Art. LOOP 230/1
Lusdetectie, 1 kanaal

1 | € 321,00



COD. 667071
Art. LOOP 230/2
Lusdetectie, 2 kanaal

1 | € 405,00



COD. 681034
Art. SMFLED230/2
Verkeerslicht met 230V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00



COD. 681035
Art. SMFLED24/2
Verkeerslicht met 24V ledlampen, rood en groen

1 | € 491,00

NEW



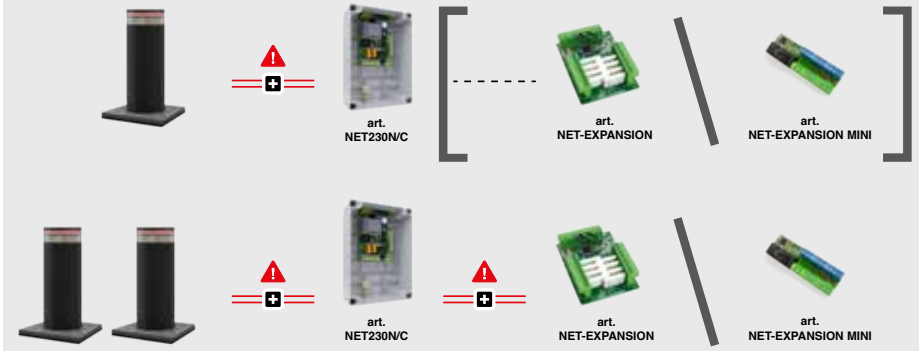
COD. 667080
Art. KIT Gilbert
Draadloze detectie van metalen massa's. Batterijgevoede zender + ontvanger. (Ø163 x 21,8 mm)

1 | € 1.100,00



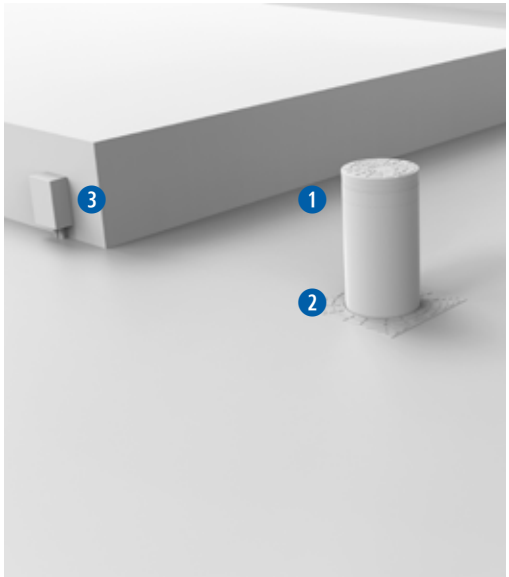
COD. 679280
Art. CGX kit
Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)

1 | € 26,00



COD.	Art.
677610	NET230N/C
677611	NET230N/PROBOX
677620	NET-EXPANSION
677622	NET-EXPANSION MINI

VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE





1 | COD. 651001 ROCK/CABLE



2 | COD. 659070 ROCK/B



3 | COD. 677611 NET230N/ PROBOX

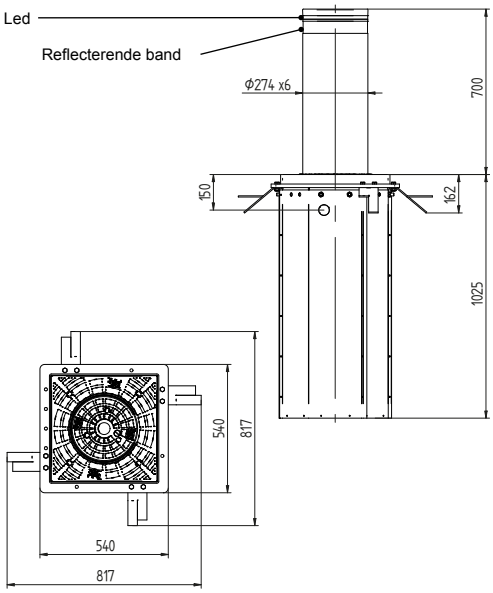


3 | COD. 679210 STEELBOX

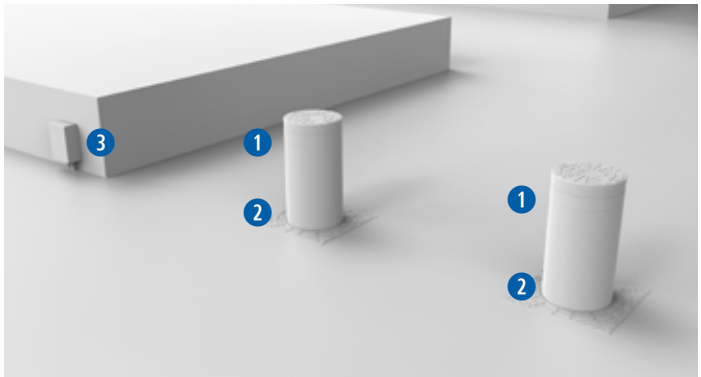


COD. 667071
LOOP 230/2

AFMETINGEN



VOORBEELD VAN EEN TYPISCHE INSTALLATIE





1 | COD. 651001 ROCK/CABLE



2 | COD. 659070 ROCK/B



3 | COD. 677611 NET230N/ PROBOX



3 | COD. 679210 STEELBOX



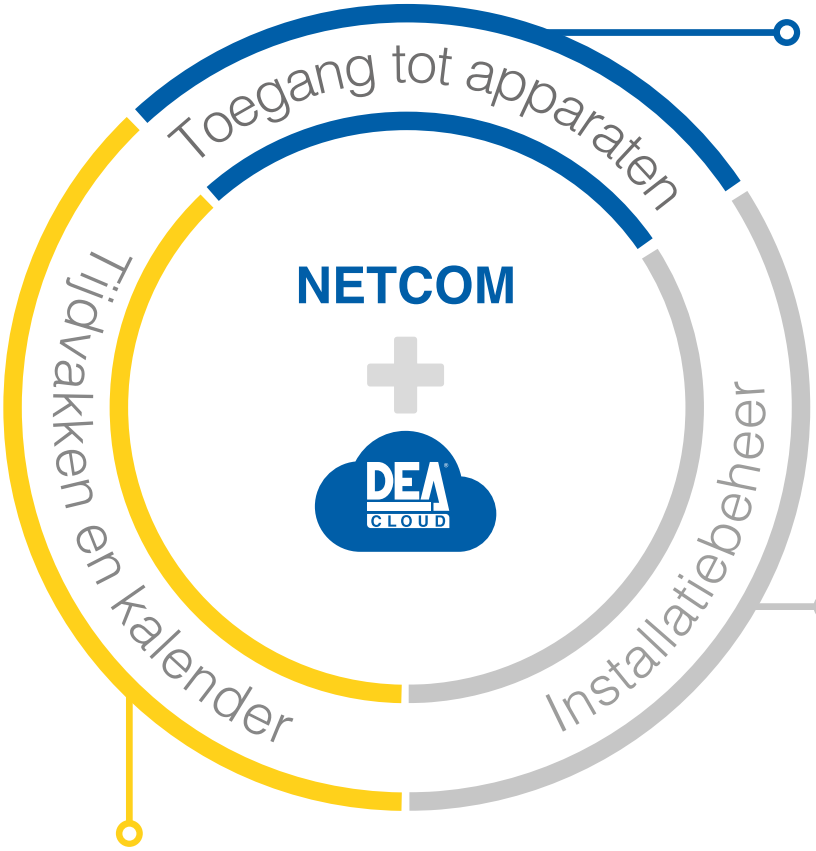
3 | COD. 677622 NET-EXPANSION MINI



COD. 667071
LOOP 230/2

Functie **op afstand**

NETCOM is een veelzijdig instrument dat zich aanpast aan **talrijke gebruikscontexten. Beschikbaar in 4G.**



Afstandsbedieningen
Beheren
Toevoegen
Wijzigen
Verwijderen

App DEAuser
Gebruikers in- en uitschakelen
Wachtwoorden wijzigen

NETLINK-apparaten programmeren
DE@NET-besturingen
DEA-ontvangers

Controleer storingen in het systeem
en reageer onmiddellijk als er een defect is

Controleer wie aangekomen of weggegaan is
(Functie “Gebeurtenissen-log”)

Controleer of beveiligingen
zijn geschakeld (Functie “Gebeurtenissen-log”)

Controleer de gebruikersrechten
Beslis wie mag binnenkomen en welke automatiseringen mogen worden geopend

Geprogrammeerd onderhoud instellen
(Functie “Onderhoudskalender”)

Bepaal wanneer een gebruiker binnen mag komen of buiten mag gaan
(Functie “Tijdreeksen”)

Bepaal automatisch **openen/sluiten** van het hek van DEA of van andere merken
(Functie automatische handelingen “Timer”)

Bepaal welke dagen **feestdagen zijn**: bepaal wanneer de automatische handelingen worden uitgeschakeld
(Functie “Kalender automatische handelingen”)



NETCOM moet worden gebruikt met **DEACloud**: de **website** waarmee u alle apparatuur met NETLINK-technologie beheert.

https://cloud.deasystem.com



Bekijk de video!

	functies	NETCOM + SIM BASE	NETCOM + SIM PRO	NETCOM
algemeen	SIM M2M (machine to machine)	* Prepaid 2G/3G/4G multi-operator SIM 5 jaar geldig (max. 2MB/ maand)	* Prepaid 2G/3G/4G multi-operator SIM 5 jaar geldig (max. 10MB/ maand)	zonder SIMKAART
	programmeren met DEACloud met:	SIM (afstandsbediening)	SIM (afstandsverbinding)	USB (plaatselijke verbinding)
	vanop afstand wijzigingen doorvoeren	✓	✓	✗
	het account “Beheerder” vrijgeven	✓	✓	✗
toegangs-instrumenten	toegang tot alle beheers- en afstandsbedie-ningsfuncties	✓	✓	✓ alleen plaatselijk en alleen met Windows
	App DEAuser gebruiken (commando’s en poortstatus) (200 APP-opneembare)	✗	✓ tot 200 verbindingen **	✗ zonder SIMKAART
				✓ met SIMKAART van andere providers of art. LAN-EXP
beheer van de installatie	NETLINK-apparaten programmeren (DE@NET - besturingen, DEA-ontvangers)	✓	✓	✗ vanop afstand
				✓ plaatselijk
	controle van de systeemstatus	✓	✓	✗ vanop afstand
				✓ plaatselijk met USB of art. NET-NODE
	controleer het “EVENT LOG”	✓	✓	✗ vanop afstand
				✓ Plaatselijk
	onmiddellijk ingrijpen in geval van storing	✓	✓	✗ vanop afstand
				✓ Plaatselijk
	toegang tot alle onderhoudsbeheersfuncties	✓ met DEACloud	✓ met DEACloud	✓ met DEACloud
	de automatiseringen instellen die de gebru-iker mag bedienen *(functie “Profielen”)*	✓	✓	✓
tijdreeksen en kalender	automatische handelingen “Timer”	✓	✓	✓
	tijdstippen instellen waarop de gebruiker mag binnenkomen *(functie “Profielen”)*	✓	✓	✓
	bepaling van de feestdagen met de functie “Kalender”	✓	✓	✓

* SIM werkt alleen in landen van de Europese gemeenschap, zoals: Oostenrijk, België, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Gibraltar, Griekenland, Guadeloupe, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Letland , Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Réunion, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk.

** het aantal verbindingen kan variëren afhankelijk van de kwaliteit van het signaal en de hoeveelheid gegevens die wordt gebruikt voor het programmeren en beheren van het systeem

NET-COM

Dit is het apparaat voor onderhoud van systemen en beheer van afstandsbedieningen:

- kan worden gebruikt als “TIMER” met instelling van tijdreeksen vanuit een kalender
- kan tot 1500 afstandsbedieningen opslaan

Is voorzien van:

- modem
- 433 MHz radio-ontvanger
- 2 programmeerbare ingangen en 2 programmeerbare uitgangen
- historisch geheugen voor maximaal 150.000 logs
- batterij voor behoud van de tijdsinstelling bij een stroomuitval



NET-COM/4G



4G-EXP

COD.	Art.			€ x1
679120	**NET-COM/4G**	Apparaat met 4G-modem, geleverd zonder simkaart Mogelijkheid om een simkaart (M2M) van andere operatoren te gebruiken Antenne inbegrepen. Vereist externe voeding art. POWER SUPPLY 840mA cod.163523	1	**€ 416,00**
679119	**4G-EXP**	4G module te gebruiken om een NET-COM 2G in 4G om te zetten (plug-in circuit)	1	**€ 211,00**

Simkaart en accessoires



SIM BASE



SIM PRO



POWER SUPPLY 840mA

179010	**SIM BASE**	SIM (Machine to Machine - M2M) met BASE-abonnement van 5 jaar (max. 2MB/maand) voor gebruik met NETCOM. **LET OP: niet compatibel met DEAuser** Zie de tabel op p.139 om alle functies van dit bord te ontdekken	1	**€ 294,00**
179011	**SIM PRO**	SIM (Machine to Machine - M2M) met 5-jarig (max. 10MB/maand) PRO-plan voor gebruik met NETCOM. **Compatibel met DEAuser** Zie de tabel op p.139 om alle functies van dit bord te ontdekken	1	**€ 367,00**
679122	**SIM BASE / PRO RENEWAL**	Kaart voor SIM-verlenging: +60 maanden BASE SIM +48 maanden PRO SIM	1	**€ 294,00**
163523	**POWER SUPPLY 840mA**	Stroomvoorziening 24V - 20W. **Zie voor meer informatie de tabel op p.132**	1	**€ 72,00**



ANTENNA GSM-LTE

179009	**ANTENNA GSM-LTE**	Externe GSM-LTE-antenne om het **modemsignaal** te versterken. **Kabel= 2 m**	1	**€ 90,00**



S-EXTENDER

677650	**S-EXTENDER**	Printkaart om het vermogen van de verbindingskabel tussen NET-COM en NETLINK-toestellen te verhogen (bedieningspanelen DE@NET en ontvangers) tot 3m en een maximum van 50m.	1	**€ 72,00**



LAN-EXP

679118	**LAN-EXP**	Module met opsteekaansluiting om de LAN-kabel aan te sluiten op NETCOM	1	**€ 72,00**

NET-BOX



NET-BOX

COD.	Art.			€ x1
679112	**NET-BOX**	NET-BOX is een instrument waarmee de DEA afstandsbedieningen kunnen worden aangepast aan individuele behoeften. opmerking: 1 GT-CABLE meegeleverd	1	**€ 668,00**



GT CABLE

470351	**GT-CABLE**	Kabel die moet worden gebruikt met NETBOX, voor het programmeren van compatibele afstandsbedieningen	1	**€ 96,00**

NET-NODE

DEAinstaller DEAuser

COD.	Art.			€ x1
677642	**NET-NODE 2.0**	Bijgewerkte NET-NODE-versie. Dit toestel is bedoeld om te worden verbonden met de besturingen DE@Net en externe ontvangers. Dankzij NET-NODE kun je de apps DEAinstaller en DEAuser gebruiken op je smartphone. Alleen compatibel met besturingen DE@NET die een seriële poort en NETLINK-technologie hebben.	1	**€ 197,00**



NET-NODE 2.0

397227	**NET-CABLE**	Kabel om NET-Node en NET-BOX te verbinden met Net sturingen en ontvangers, L= 500 mm	1	**€ 19,00**



PREMIUM CARD

679113	**PREMIUM CARD**	Kaart met code om uw account te upgraden naar "Premium". Het staat U toe om de date van de installatie te delen met 10 smartphones	1	****€ 38,00**** (Netto prijs)
179020	**USER CARD x1**	Kaart met serienummer voor de activering van 1 extra gebruiker in de DEAuser-app, voor één installatie.	1	**€ 10,00**
179021	**USER CARD x10**	Kaart met serienummer voor de activering van 10 extra gebruikers in de DEAuser-app, voor één installatie.	1	**€ 60,00**
179022	**USER CARD FLAT**	Kaart met serienummer voor de activering van een onbeperkt aantal gebruikers in de DEAuser-app, voor één installatie.	1	**€ 110,00**

DIGIRAD/N

137x74x28 mm

-20÷50 °C

433,92 MHz

Rolling Code
Dip Switch
D.A.R.T.

IP54

40m - 200m

4

200 g

max. 300 codes
2 - 8 cijfers

IK09

2 x CR2450 2 YEARS



NETLINK-technologie

Geïntegreerde Bluetooth-module voor programmeren en updaten via DEAinstaller-app

4 433MHz radiokanalen

Het kan tot **4 verschillende automatiseringen** (bv. hoofdpoort, ingangsdeur, garagedeur en overheaddeur) en 300 codes beheren

Materiële weerstand

Geverfd composietmateriaal voor hoge UV-bestendigheid

Bescherming tegen vandalisme

Weerstandsklasse IK09 die een uitstekende bescherming biedt tegen schokken of mogelijke externe schade

Verlichte toetsen

Aanpassing van intensiteit en activeringstijd

Kies je favoriete kleur

Het DIGIRAD/N - DIGILINK-toetsenbord kan worden aangepast in twee optionele kleuren. (DIGICOVER)





COD.	Art.			€ x1
663320	**DIGIRAD/N**	Digitaal draadloos toetsenbord met 4 kanalen gevoed door batterijen (2 x CR2450). Kan tot 300 codes opslaan (2-8 cijfers). 433,92 MHz frequentie met selecteerbare Rolling Code, Dip Switch en D.A.R.T. codering. Geverfd composietmateriaal voor hoge UV-bestendigheid. Geïntegreerde Bluetooth-module voor programmeren en updaten via DEAinstaller-app	60	**€ 209,00**
679250	**DIGICOVER SILVER**	Kit bestaande uit bovenklep en knopafdekkingen met aluminiumeffect	1	**€ 28,00**
679251	**DIGICOVER CORTEN**	Kit bestaande uit bovenklep en knopenafdekking corteneffect	1	**€ 28,00**

DIGILINK

137x74x28 mm

-20÷50 °C

433,92 MHz

Rolling Code
Dip Switch
D.A.R.T.

IP54

40m - 200m

4

200 g

max. 2000
codes / kaarten

IK09

12-24 V ⎓ / ⎓



NFC-technologie

Kaartlezer met NFC-technologie op 13,56 MHz



Opslagcapaciteit

Mogelijkheid om tot 2000 codes en kaarten op te slaan

De bediening kan worden verzonden via:

- 4 radiokanalen (433 MHz)
- 2 relaisuitgangen (OUT1 en OUT2)
- UART-kabel om aan te sluiten op het NET-bedieningspaneel

NETLINK-technologie

Ingebouwde Bluetooth-module voor programmeren en updaten via de DEAinstaller-app

Vandaalbestendigheid

Gecertificeerde IK09 mechanische weerstandsgraad die uitstekende bescherming biedt tegen schokken of mogelijke externe schade. Door gebruik te maken van de UART-kabel is de opdrachttransmissie versleuteld, wat zorgt voor een doeltreffende bescherming tegen inbraak.

Afstandsbediening





Mogelijkheid om verbinding te maken met NETCOM voor externe bediening van het apparaat

COD.	Art.			€ x1
663330	**DIGILINK**	Bekabeld numeriek toetsenbord met NFC-lezer, 13,56 MHz, met de mogelijkheid om tot 2.000 codes en kaarten op te slaan. 2 relaisuitgangen, UART-kabel, 4 radiokanalen met frequentie van 433,92 MHz met selecteerbare Rolling Code-codering, Dip Switch en D.A.R.T. Geverfd composietmateriaal met hoge UV-bestendigheid. Geïntegreerde Bluetooth-module voor programmering en updates via de DEAinstaller-app en de mogelijkheid tot aansluiting op NETCOM.	60	**€ 223,00**
673020	**DIGITAG NFC**	NFC-tag voor DIGILINK, met DEA-codering	1	**€ 7,00**
679250	**DIGICOVER SILVER**	Kit bestaande uit bovenklep en knopafdekkingen met aluminiumeffect	1	**€ 28,00**
679251	**DIGICOVER CORTEN**	Kit bestaande uit bovenklep en knopenafdekking corteneffect	1	**€ 28,00**

Exclusieve DEA-codering

D.A.R.T.

DEA Advanced Rolling Transmission



GTX4 - GTX2



GTX4/868 - GTX2/868



GTX4N - GTX2N



GTX4M - GTX2M



GTX-WALL

COD.	Art.			€ x1
ROLLING CODE ZENDERS				
672670	**GTX2**	Witte 2-kanaals zender, 433Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering. **Serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 45,00**
672673	**GTX4**	Witte 4-kanaals zender, 433Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering. **Serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 53,00**
672680	**GTX2/868**	Witte 2-kanaals zender, 868Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering. **Serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 52,00**
672681	**GTX4/868**	Witte 4-kanaals zender, 868Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering. **Serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 62,00**
672671	**GTX2N**	Zwarte 2-kanaals zender, 433Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering. **Serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 45,00**
672674	**GTX4N**	Zwarte 4-kanaals zender, 433Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering. **Serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 53,00**
KLOONBARE ZENDERS				
672660	**GTX2M**	Witte 2-kanaals zender, 433Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering **Kloonbaar**, **serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 50,00**
672662	**GTX4M**	Witte 4-kanaals zender, 433Mhz, met 3 codeermogelijkheden: HCS Rolling-Code, Dip-Switch en nieuwe DART-codering **Kloonbaar**, **serieschakeling en sequentiële opbouw**	A 100 B 600	**€ 56,00**
MUUR BEVESTIGING				
679193	**GTX-WALL**	Witte muurbevestiging voor zenders art. GTX (80xh80x15 mm)	1	**€ 19,00**







COD.	Art.			€ x1
TOETSENSET VOOR GTX-ZENDERS				
679260	**KIT GTX2 BUTTONS YELLOW**	Toetsenset gele, voor GTX-zenders 2-kanaals (5st). Opmerking: de kit bevat alleen knoppen. **De zender moet afzonderlijk worden gekocht.**	1	**€ 12,00**
679270	**KIT GTX4 BUTTONS YELLOW**	Toetsenset gele, voor GTX-zenders 4-kanaals (5st). Opmerking: de kit bevat alleen knoppen. **De zender moet afzonderlijk worden gekocht.**	1	**€ 12,00**
679261	**KIT GTX2 BUTTONS GREEN**	Toetsenset donkergroene, voor GTX-zenders 2-kanaals (5st). Opmerking: de kit bevat alleen knoppen. **De zender moet afzonderlijk worden gekocht.**	1	**€ 12,00**
679271	**KIT GTX4 BUTTONS GREEN**	Toetsenset donkergroene, voor GTX-zenders 4-kanaals (5st). Opmerking: de kit bevat alleen knoppen. **De zender moet afzonderlijk worden gekocht.**	1	**€ 12,00**
679262	**KIT GTX2 BUTTONS ORANGE**	Toetsenset oranje, voor GTX-zenders 2-kanaals (5st). Opmerking: de kit bevat alleen knoppen. **De zender moet afzonderlijk worden gekocht.**	1	**€ 12,00**
679272	**KIT GTX4 BUTTONS ORANGE**	Toetsenset oranje, voor GTX-zenders 4-kanaals (5st). Opmerking: de kit bevat alleen knoppen. **De zender moet afzonderlijk worden gekocht.**	1	**€ 12,00**

STURINGEN GAMMA *EVO*



NET-CPU-EVO

Compatibel met NETCOM



NET-M230-I



NET724 EVO

Compatibel met NETCOM

COD.	Art.			€ x1
677660	**NET-CPU EVO**	Besturingsmodule (gemonteerd op GULLIVER/N en TRAFIK/N) programmeerbaar via display, gevoed op 24V (accessoire art. **POWER SUPPLY 2A** **not included**)niet inbegrepen), beheert 1 of 2 voedingsmodules met NET-M230-I-omvormer. Ingebouwde 433 MHz radio-ontvanger met mogelijkheid om tot 200 radiocommando's op te slaan. Mogelijkheid om meer dan 150 parameters aan te passen. 12 programmeerbare ingangen met 4 COM-aansluitingen, 4 niet-aangedreven relaisuitgangen met max. capaciteit 6A / 250V-AC / 30V-DC, 5 programmeerbare 24V uitgangen en 1 24V uitgang voor accessoires max. 1A Compatibel met het NETLINK-systeem om verbinding te maken met NET-NODE, voor lokaal beheer, en NET-COM, voor beheer op afstand. **Alleen elektronisch circuit.**	1	**€ 303,00**
677661	**NET-M230-I**	Vermogensmodule met omvormer voor eenfasige of driefasige motor in 230V. Voor gebruik met NET-CPU-EVO.	1	**€ 390,00**
677662	**NET230EVO-I/C**	**NET-CPU-EVO**-kaart met voedingseenheid art. **POWER SUPPLY 2A** en voedingsmoduleart. **NET-M230-I** gemonteerd op doos art. **100GR**	1	**€ 853,00**
677663	**NET230EVO-I-PROBOX**	**NET-CPU-EVO**-kaart met **POWER SUPPLY 2A** voeding en voedingsmodule art. **NET-M230-I** gemonteerd op een plaat met draagrail en DIN-rail voor gebruik met **STEELBOX**	1	**€ 1.068,00**
678301	**NET724 EVO**	Besturingseenheid voor operators serie SPACE/N - ADVANCE/N en voor LIVI 4/24X/M (zonder box, alleen circuit)	1	**€ 214,00**

STURINGEN GAMMA *DE@NET*



NET230N/C

Compatibel met NETCOM



NET230N/PROBOX

Compatibel met NETCOM

COD.	Art.			€ x1
677610	**NET230N/C**	Universeel digitale sturing met behuizing (100GR) voor 1 of 2 motoren, 230V AC met of zonder magnetische encoder. Selectie van het type motor in één stap (schuifpoort, draaihek, garagepoort, slagbomen, sectionaal poort, paal). Met automatische configuratie van alle inputs/outputs en werkingsopties. Fabrieksinstellingen geconfigureerd als een draaihek. Mogelijkheid van het aanpassen van de 99 parameters zoals kracht, snelheid en duur van vertraging, obstakel detectie gevoeligheid, mogelijkheid tot het blokkeren van de programmatie om het manipuleren van de installatie te verhinderen, type van de werking van iedere input enz. Vereenvoudigde aanleerprocedure. 433Mhz radio ontvanger tot 100 zenders (vaste of rolling code codering) (182xh267x98mm)	1	**€ 337,00**
677600	**NET230N**	Enkel printplaat	20	**€ 306,00**
677611	**NET230N/PRO-BOX**	NET230N sturing gemonteerd op plaat met kabelhouders en DIN rail te gebruiken met art. STEELBOX	1	**€ 466,00**



NET24N/C

Compatibel met NETCOM

678261	**NET24N/C**	Universeel digitale sturing met behuizing (100GR) voor 1 of 2 motoren, 24V DC met of zonder magnetische encoder. Selectie van het type motor in één stap (schuifpoort, draaihek, garagepoort, slagbomen, sectionaal poort, paal). Met automatische configuratie van alle inputs/outputs en werkingsopties. Fabrieksinstellingen geconfigureerd als een draaihek. Mogelijkheid van het aanpassen van de 99 parameters zoals kracht, snelheid en duur van vertraging, obstakel detectie gevoeligheid, mogelijkheid tot het blokkeren van de programmatie om het manipuleren van de installatie te verhinderen, type van de werking van iedere input enz. Vereenvoudigde aanleerprocedure. 433Mhz radio ontvanger tot 100 zenders (vaste of rolling code codering) (182xh267x137mm)	1	**€ 484,00**



NET24N/PROBOX

Compatibel met NETCOM

678263	**NET24N/C250**	NET24N met 250W transformator te gebruiken met REV motoren voor IRONBOX	1	**€ 508,00**
678251	**NET24N**	Enkel printplaat	20	**€ 411,00**
678264	**NET24N/ PROBOX**	NET24N sturing met op plaat gemonteerde transformator met kabel houders en DIN rail te gebruiken met art. STEELBOX	1	**€ 646,00**

UITBREIDINGSKAARTEN



NET-EXPANSION



NET-EXPANSION MINI



485/EXP/MASTER SLAVE



OUTPUT EXP 24V

COD.	Art.			€ x1
677620	**NET-EXPANSION**	Uitbreiding sturing met 6 inputs - 8 outputs voor sturingen van de NET series. Nieuwe functies kunnen geactiveerd worden in de NET sturing: analoog of resistieve inputs, verkeerslicht controle, sas-deur controle, alarm contact met automatische sluiting in geval van spanningsonderbreking, waarschuwingslamp in geval van open poort met variabele frequentie in opening en sluiting (kabel lengte 300mm + spacers) Enkel compatibel met DE@NET sturingen met seriële poort. (NET230N en NET24N vanaf versie 30, NET724 EVO)	1	**€ 219,00**
677622	**NET-EXPANSION MINI**	Mini uitbreidingsprint, 4 resistieve ingangen en 1 NC-NO uit-gang, enkel compatibel met NET24N en NET230N	1	**€ 113,00**
677621	**NET-EXPANSION/C**	NET-EXPANSION uitbreidings print met behuizing en 1000mm kabel	1	**€ 254,00**
677651	**485/EXP/ MASTER SLAVE**	Uitbreidingsmodule voor het aansluiten van twee besturingseenheden uit de EVO-serie in MASTER-SLAVE modus. Voor deze functionaliteit moet elke besturingseenheid worden aangesloten op een uitbreidingsmodule.	1	**€ 52,00**
677670	**OUTPUT EXP 24V**	Droogcontactconversiemodule voor 24 V DC uitgangen.	1	**€ 28,00**

STAND-BYMODULES conform de Europese Verordening (EU) 2023/826



STAND-BY ENERGY SAVING

COD.	Art.			€
681080	**Standby230 energy saving**	Module compatibel met NET230N die het stand-byverbruik verlaagt tot < 0,5 W, conform de Europese energiebesparingsrichtlijnen.	1	**€ 69,00**
681081	**Standby24 energy saving**	Module compatibel met NET24N en NET724EVO die het stand-byverbruik verlaagt tot < 0,5 W, conform de Europese energiebesparingsrichtlijnen.	1	**€ 69,00**

STURINGEN GAMMA *NORMA*



400RR/C

COD.	Art.			€ x1
677140	**400RR/C**	Digitale 3-fasige sturing 400V AC (met behuizing 100G) voor 1 motor met encoder. Is compleet met anti-knel veiligheidssysteem, geïntegreerde 433MHz radio ontvanger, snelheidsregeling tijdens normale cyclus en vertraging in openen en sluiten, krachtregeling tot 70 niveau's apart voor openen en sluiten. Voor motoren met encoder. anti-inertie rem systeem.	1	**€ 530,00**
677130	**400RR**	Enkel printplaat	1	**€ 509,00**

STURINGEN GAMMA *START*



212E/C



211ER/C

COD.	Art.			€ x1
677120	**212E/C**	Sturing (met behuizing 100G) voor 1 of 2 motoren, compleet met ingebouwde 433Mhz ontvanger, automatisch werkende tijdsaanlering, electronische krachtregeling, gecontroleerde input voor externe veiligheden.	1	**€ 252,00**
677110	**212E**	Enkel printplaat	1	**€ 220,00**
677540	**211ER/C**	Sturing (met behuizing 100A) voor de automatisatie van 230V AC motoren voor rolpoorten. Selecteerbare werkingslogica (stap voor stap, apart open/dicht, dodemansbediening) programmeerbare werkingstijden, met ingebouwde 433Mhz ontvanger.	1	**€ 153,00**

STROOMVOORZIENINGEN



POWER SUPPLY 840mA

COD.	Art.			€ x1
163523	**POWER SUPPLY 840mA**	Stroomvoorziening 24V - 20W. **Voor meer informatie over het gebruik van de barrières met LED-strips, zie de tabel op p.132**	1	**€ 72,00**
163016	**POWER SUPPLY 2A**	Voeding 230VAC-24V 2.2A Gebruikt op NET-M230-I.	1	**€ 79,00**

ZONNEPANEEL SYSTEEM



SOLAR PANEL/XL



GREEN ENERGY/X

COD.	Art.			€ x1
681056	**GREEN ENERGY/X**	Zonnepaneel systeem te gebruiken voor applicaties met sturing NET24N. De set bevat: Behuizing met 2 18Ah buffer batterij, sturing en batterijlader, stand-by verbruiksreductiecircuits om aan te sluiten op de NET24N-besturingseenheid. Zonnepaneel niet bijgeleverd.	1	**€ 861,00**
681052	**CHARGER/X**	Batterij lader voor GREEN ENERGY/X	1	**€ 121,00**
681054	**SOLAR PANEL/XL**	Zonnepaneel 30Wp met de mogelijkheid om 2 panelen te installeren (muurbevestiging inbegrepen) (390x660x25mm)	1	**€ 310,00**

HERLAADBARE BATTERIJEN



BAT



KIT BAT LIVI/X-GEKO/X



BAT/ADV



KIT BAT-EVO support

COD.	Art.			€ x1
629290	**BAT**	Set batterijen voor 2 x 12V batteries (1,2Ah voor 24V motoren) en kabels	1	**€ 84,00**
629293	**KIT BAT LIVI/X-GEKO/X**	Oplaadbare batterijset 12V - 1,2Ah, compleet met kabels en bevestigingsbeugel voor GEKO/X en LIVI/X	1	**€ 99,00**
649200	**BAT/PASS**	Set batterijen voor PASS/N slagbomen compleet met 2x4 Ah batterijen, bevestigingsplaat en aansluitkabels	1	**€ 247,00**
649201	**BAT/STOP**	Set batterijen voor STOP/N slagbomen compleet met 2x4Ah batterijen, bevestigingsplaat en aansluitingskabels	1	**€ 247,00**
639590	**BAT/ADV**	Batterijkit voor ADVANCE/N – SPACE/N, bestaande uit 2 x 12V batterijen (1,2 Ah voor 24V motoren) met laadprintplaat en wandmontagebox	1	**€ 220,00**
629295	**KIT BAT-EVO support**	Oplaadbare batterijenset 12V – 1,2Ah, compleet met kabels, bevestigingsbeugel en oplaadcircuit voor EVO-serie printplaten	1	**€ 150,00**
175001	**117**	Herlaadbare batterij, 12V 4Ah	1	**€ 58,00**
175000	**117B**	Herlaadbare batterij, 12V 1,2Ah	1	**€ 50,00**
175009	**117G**	Extra batterij voor GREEN ENERGY/X	1	**€ 310,00**

BEHUIZINGEN VOOR STURINGEN

	COD.	Art.			€ x1
	***679130***	**100A**	ABS behuizing om te gebruiken in LIVI schuifpoortmotoren of voor muurbevestiging (113 x h190 x 65mm)	1	**€ 17,00**
	***679060***	**100G**	DEA ABS behuizing (180 x h265 x 90 mm)	1	**€ 49,00**
	***679070***	**100GR**	DEA ABS behuizing met verhoogd deksel (180 x h265 x 130 mm)	1	**€ 51,00**
	***679180***	**100GP**	Behuizing met drukknoppen reeds bekabeld (180 x h265 x 60 mm)	1	**€ 199,00**
	***679140***	**100GG**	ABS beschermende grote behuizing 100G en 100GR met IP55 beschermingsgraad (250 x h350 x 175 mm)	1	**€ 66,00**
	***679210***	**STEELBOX**	Geverfde stalen behuizing met sleutelslot voor de installatie van sturingen en andere apparaten. De sleutel is compatibel met de sloten van alle ontgrendelmechanismes van DEA motoren. (400 x h300 x 200mm)	1	**€ 183,00**
	***679280***	**CGX kit**	Kabelwartelset met moer (1×M25 + 4×M20 + 2×M16)	1	**€ 26,00**

ONTVANGERS



COD.	Art.			€ x1
675610	**291X/433 12-24V**	2 kanaals ontvanger 433MHz met een capaciteit van 1000 zenders en drukknop aanduiding onafhankelijk van elke zender en relais. Voeding 12-24V ac/dc maximum verbruik 0.5A/30Vdc geleverd met behuizing art 100F (voor indoor installatie)	A 10 B 100	**€ 160,00**
675611	**291X/868**	2 kanaals ontvanger 868MHz met een capaciteit van 1000 zenders en drukknop aanduiding onafhankelijk van elke zender en relais. Voeding 24V ac/dc maximum verbruik 0.5A/30Vdc geleverd met behuizing art 100F (voor indoor installatie)	A 10 B 100	**€ 177,00**
675612	**291X/433 + BOX/A**	Ontvanger 291X/433 12–24V met BOX/A, de IP44-buitendoos met antenne	A 10 B 100	**€ 215,00**

ONTVANGER ACCESSOIRES



100F



BOX/A



240-240/868



240E

COD.	Art.			€ x1
679160	**100F**	Behuizing voor ontvanger art. 281/2, art. 281/2/868	5	**€ 49,00**
679010	**BOX/A**	IP44-behuizing met ingebouwde antenne voor bedrade radio ontvangers art. 281/2 voor extern gebruik	1	**€ 86,00**
179004	**240**	Antenne 433MHz	1	**€ 58,00**
179008	**240/868**	Antenne 868 MHz	1	**€ 109,00**
179006	**240E**	Supplementaire antenne voor ADVANCE/N / SPACE/N motoren	1	**€ 40,00**

HOME AUTOMATION



220-H



220-5H



TR-PLUS

COD.	Art.			€ x1
675590	**220-H**	2-kanaals mini ontvanger (1 stuk)	1	**€ 162,00**
675591	**220-5H**	2-kanaals mini ontvanger (5 stuks)	1	**€ 643,00**
672620	**TR-PLUS**	Multi-kanaals zender	1	**€ 118,00**

PHASE OUT

TOEGANGSCONTROLE



COD.	Art.			€ x1
663310	**DIGIPRO**	Codeklavier met kabel en badge lezer (76xh120x28mm)	1	**€ 218,00**
663311	**DIGISLIM**	Codeklavier met kabel en badge lezer Ontgrendelsleutel voor (45xh165x23,5mm)	1	**€ 218,00**
673001	**CARDPROX**	Nabijheidskaart met transponder, blank	1	**€ 12,00**
673011	**COINPROX**	Nabijheidstoken met transponder	1	**€ 12,00**
663330	**DIGILINK**	Bekabeld numeriek toetsenbord met NFC-kaartlezer, compatibel met NETLINK	60	**€ 223,00**
673020	**DIGITAG NFC**	NFC-tag voor Digilink, met DEA-codering	1	**€ 7,00**

DRUKKNOP



COD.	Art.			€ x1
663400	**PULSY**	Drukknop paneel open (N.O.) / sluiten (N.C.) IP40 - MAX 1 A	1	**€ 63,00**

SLEUTELSCHAKELAAR


102LUX


GT-KEY


GT-KEY/SB


GT-KEY/I

COD.	Art.			€ x1
663030	**102LUX**	Plastic sleutelcontact met twee contacten, opbouw. Geleverd met 2 sleutels (78xh90x32mm)	1	**€ 54,00**
663090	**GT-KEY**	Metalen anti-vandaal sleutelcontact met twee contacten, opbouw. Geleverd met 2 sleutels (70xh102x55mm)	1	**€ 94,00**
663091	**GT-KEY/SB**	Aluminium sleutelcontact met 2 sleutels en ontgrendelsysteem door middel van kabel. Nota: Ontgrendelsysteem te gebruiken met motoren voor WILL 140 E rolpoort (70xh102x55mm)	1	**€ 141,00**
663092	**GT-KEY/I**	Metalen anti-vandaal sleutelcontact met twee contacten, opbouw. Geleverd met 2 sleutels (70xh102x55mm)	1	**€ 94,00**

FOTOCELLEN EN PALEN



LINE-X



LINE-X/L - LINE-X/LB



LINEAR/SHIELD



BSF



PILLY60 PILLY120



PILLY BASE

NEW



POST60 POST120

NEW



POST-BASE



105/N



106/N

COD.	Art.			€ x1
662081	**LINE-X**	Paar mini fotocellen van gesynchroniseerde werking voor outdoor installatie. Maximaal bereik 20m (40 x h 88,20 x 35,20mm)	A 10 B 100	**€ 86,00**
662050	**LINE-X/L**	Paar regelbare fotocellen opbouw, met de mogelijkheid van gesynchroniseerde werking. Capaciteit 20m (40 x h 124,60 x 46mm)	A 10 B 60	**€ 98,00**
662051	**LINE-X/LB**	Paar regelbare fotocellen met batterij, bereik tussen 7/15m (40 x h 124,60 x 46mm)	A 10 B 60	**€ 140,00**
662047	**LINEAR/ SHIELD**	Paar regelbare fotocellen LINEAR met anti-vandaal aluminium deksel art. COVER (56xh155x55mm)	22	**€ 175,00**
649160	**BSF**	Beugel voor LINEAR fotocellen	1	**€ 21,00**
664000	**PILLY/60**	55cm palen voor fotocellen (2 stuks)	1	**€ 150,00**
664010	**PILLY/120**	100cm palen voor fotocellen en accessoires (2 stuks)	1	**€ 200,00**
664020	**PILLY/BASE**	Te betoneren bevestiging voor paal	1	**€ 42,00**
664001	**POST60**	Enkele paal h. 55 voor de installatie van 1 PHOTOCELL model LINE-X, LINE-X/L of LINE-X/LB.	1	**€ 88,00**
664011	**POST120**	Enkele paal h. 115 voor de installatie van 2 PHOTOCELLS modellen LINE-X, LINE-X/L of LINE-X/LB en 1 numeriek toetsenbord DIGIRAD/N of DIGILINK.	1	**€ 121,00**
664021	**POST-Base**	In te betonneren steun voor POST-paal.	1	**€ 42,00**
170023	**LED-POST**	LED-module voor POST-paal.	1	**€ 10,00**
662012	**105/N**	Inbouw fotocellen (70xh70x88 mm)	1	**€ 113,00**
681070	**106/N**	Plastiek inbouwbehuizing in te cementeren voor art. 105/N (8 stuks) (63xh63x73 mm)	8	**€ 42,00**

PHASE OUT

PHASE IN

LOOP DETECTOREN



LOOP



KIT Gilbert

COD.	Art.			€
667061	**LOOP 230/1**	Lusdetectie, 1 kanaal	1	**€ 321,00**
667071	**LOOP 230/2**	Lusdetectie, 2 kanaal	1	**€ 405,00**
667080	**KIT Gilbert**	Draadloze detector voor metalen massa's bestaande uit een op batterijen werkende zender en een 2-kanaals ontvanger. Bereik tussen zender en ontvanger: 50 m. (Ø163 x 21,8 mm)	1	**€ 1.100,00**

KNIPPERLICHTEN



☑ 24V
☑ 120V
☑ 230V

AURA-X



AURA-X YELLOW

COD.	Art.			€
661131	**AURA-X**	LED-knipperlicht, multi-voltage 24AC-DC / 120AC / 230AC, met geïntegreerde antenne 433 MHz / 868 MHz. Wit licht. Kabel L=5m	50	**€ 85,00**
661132	**AURA-X YELLOW**	LED-knipperlicht, multi-voltage 24AC-DC / 120AC / 230AC, met geïntegreerde antenne 433 MHz / 868 MHz. Geel licht. Kabel L=5m		**€ 85,00**
649290	**LED/B**	Ledstrook voor laadbak PASS/N - STOP/N - TRAFIK/N	1	**€ 116,00**

SLOTEN EN ACCESSOIRES



110V



D



M



110OI

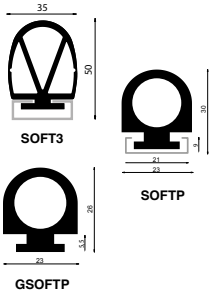
COD.	Art.			€
136006	**110V**	Verticaal elektrisch slot (zonder Europese cilinder) Met grond slotvanger	1	**€ 265,00**
136043	**T-V**	Speciale plaat voor verticaal elektrisch slot	1	**€ 44,00**
136005	**D**	Dubbele Europese cilinder	1	**€ 67,00**
136004	**M**	Afscherming voor half Eu 371/E	1	**€ 47,00**
136044	**110OI**	Horizontaal elektrisch slot compleet met een dubbele cilinder en en horizontale slotvanger, verstelbaar, gegalvaniseerd	1	**€ 406,00**
136042	**T-O**	Speciale plaat voor een horizontaal elektrisch slot (geleverd met plaat voor horizontale plaatsing)	1	**€ 62,00**

SLOTEN EN ACCESSOIRES



COD.	Art.			€
665000	**BLINDOS**	Veiligheidsbehuizing voor het plaatsen van een extern ontgrendelingsmechanisme	1	**€ 147,00**

BEVEILIGINGEN EN ACCESSOIRES



COD.	Art.			€

PASSIEVE VEILIGHEIDSLIJSTEN

667053	**SOFT3**	Veiligheidsrubber profiel (compleet met aluminium basis) nuttig voor het beperken van de slagkrachten van schuif-poorten en draaihekkens (12m)	1	**€ 662,00**
667051	**SOFTP**	Zwarte rubber en aluminium profiel nuttig voor het beperken van de slagkrachten voor kantelpoorten (24m)	1	**€ 484,00**
321810	**GSOFTP**	Zwart rubber profiel, EPDM S65 (24m)	1	**€ 401,00**

MECHANISCHE VEILIGHEIDSLIJSTEN





171034	**C-16**	Mechanische veiligheidslijst L=1,6m	1	**€ 134,00**
171035	**C-20**	Mechanische veiligheidslijst L=2m	1	**€ 140,00**
171002	**130**	Mechanische veiligheidslijst L=1,2m voor kantelpoorten (geleverd zonder zijbeugels 134)	1	**€ 110,00**
171003	**131**	Mechanische veiligheidslijst L= 1,8m voor kantelpoorten (geleverd zonder zijbeugels 134)	1	**€ 165,00**
667030	**134**	Beugels voor rechts sluitende veiligheidslijst 130/131 (10 stuks)	1	**€ 114,00**

VEILIGHEIDSLIJST (MET WEERSTAND CONFORM MET EN12978)*



PHASE OUT

171039	**CR-20**	Resistieve veiligheidslijst L=2m	1	**€ 178,00**
171040	**CR-25**	Resistieve veiligheidslijst L=2,5m	1	**€ 206,00**
171031	**121N**	Resistieve veiligheidslijst L=0,90m voor IRONBOX	1	**€ 138,00**

Resistieve veiligheidslijst zijn conform EN12978 wanneer aangesloten aan de 135/2 sturing

CONDUCTIEVE VEILIGHEIDSLIJSTEN (IN OVEREENSTEMMING MET EN12978)*



171044	**CC-20**	Conductieve veiligheidslijst 8.2 KΩ L=2m	1	**€ 341,00**
171045	**CC-25**	Conductieve veiligheidslijst 8.2 KΩ L=2.5m	1	**€ 396,00**

Versie voor seriële connectie beschikbaar op aanvraag



171046	**135/2**	2-kanaals sturing voor gecertificeerd gebruik van conductieve veiligheidslijsten (tot 4 lijsten, 2 per kanaal), of resistieve veiligheidslijsten (in serie)	1	**€ 210,00**

BEVEILIGINGEN EN ACCESSOIRES



COD.	Art.			€
681034	**SMFLED230/2**	230V AC led verkeerslicht: rood-groen verkeerslicht	1	**€ 491,00**
681035	**SMFLED24/2**	24V DC led verkeerslicht: rood-groen verkeerslicht	1	**€ 491,00**



COD.	Art.			€
672920	**D-BAND KIT**	Zender en 868Mhz ontvanger voor communicatie tussen een resistieve en mechanische veiligheidslijst en de sturing	1	**€ 310,00**
672901	**D-BAND TX**	Type CR2032 2x3V DC batterij zender (51xh103x36mm)	1	**€ 160,00**

ANDERE SPECIFIEKE ACCESSOIRES



COD.	Art.			€
619050	**GREASE/G**	Vet voor schuifpoorten. 1Kg	1	**€ 72,00**
619051	**GREASE/R**	Vet voor kantelpoort motor, draaipoorten en slagbomen. 1Kg	1	**€ 117,00**
629150	**600H**	Hydraulische olie: 1 liter	1	**€ 36,00**

gedeelte motoren en toonzaalmodellen

GEDEELTE MOTOREN

Let op: Controleer de beschikbaarheid bij uw DEA-vertegenwoordiger voordat u dit materiaal bestelt

	COD.	Art.		€
	*613605*	**GULLIVER/N SHOWROOM**	Gesectioneerde motor voor showroom, niet-functionerend	**€ 831,00**
	*611001*	**LIVI 6X SHOWROOM**	Gesectioneerde motor voor showroom, niet-functionerend	**€ 357,00**
	*616022*	**REV220 SHOWROOM**	Gesectioneerde motor voor showroom, niet-functionerend	**618,00**
	*625499*	**STING/S SHOWROOM**	Gesectioneerde motor voor showroom, niet-functionerend	**403,00**
	*628071*	**GEKO/X SHOWROOM**	Gesectioneerde motor voor showroom, niet-functionerend	**440,00**

TOONZAALMODELLEN

Let op: Controleer de beschikbaarheid bij uw DEA-vertegenwoordiger voordat u dit materiaal bestelt

	COD.	Art.		€ NETTOPRIJS
	*691000*	**400/DIM**	Schuifpoort demo te gebruiken met LIVI motor (motor en accessoires niet inbegrepen)	****€ 634,00** NETTOPRIJS**
	691060	**G-L/DIM**	Draaipoort demo, 2 vleugels, te gebruiken met GHOST/ LIVI/502/GEKO motoren (motor en accessoires niet inbegrepen)	****€ 1.573,00** NETTOPRIJS**
	*691072*	**M-G/DIM**	Draaipoort demo, 2 vleugels, te gebruiken met MAC/GEKO motoren (motor en accessoires niet inbegrepen)	****€ 1.573,00** NETTOPRIJS**
	691080	**GEKO/DIM**	Draaipoort demo, 1 vleugel, te gebruiken met GEKO motor (motor en accessoires niet inbegrepen)	****€ 951,00** NETTOPRIJS**

VERKOOPS OVEREENKOMSTEN

1. CONTRACT
1.1 All the Orders must be sent by the Customer in writing to DEA SYSTEM indicating the product code, product and the quantity ordered as well as the Customer's complete, correct and true fiscal data.
The Customer's order is considered as an irrevocable offer which expires after 30 (thirty) days pursuant to Article 1329 of the Italian Civil Code.
The Contract for the sale of DEA SYSTEM products will be taken to be binding once 8 (eight) days have passed from the date the Customer receives the Order Confirmation from DEA SYSTEM (even by fax or e-mail) unless correspondence is received from the Customer during that 8-day period. It is the Customer's responsibility to check the Order Confirmation and to promptly communicate any errors or omissions and to return these Terms and Conditions with the acceptance herein signed.
1.2 DEA SYSTEM will not be bound by any general terms and conditions of any kind whatsoever in any Orders and/or other documents sent by Customer, unless DEA SYSTEM expressly accepts it in writing.
1.3 These terms and conditions supersede any terms and conditions referred to, offered or relied on whether written or verbal and whether in negotiation or at any stage in the dealings between the Parties.

2. PRODUCTS
2.1 The range of Products distributed by DEA SYSTEM consists of mechanical Products, electronic Products and their accessories, the manufacture and installation of which are subject to the application of specific standards.
2.2 The Customer is aware that the goods supplied by DEA SYSTEM consist of mechanical and electronic products and accessories, the manufacture, marketing, installation and handling of which are subject to specific regulations; consequently, their distribution and installation require the intervention of qualified and specialised professionals, who provide the Customer with full information on the technical and operating characteristics of the products, on their correct installation and on safety in use. The Customer is aware that all automated fences fall within the scope of the 'Machinery' Directive, with all the legal consequences for resellers and installers, and with the obligation to keep the product's technical file, maintenance file and declaration of conformity.
2.3 The innovation, quality and technical nature of these Products require the intervention of specialised and competent professionals, distributors and/or installers, in order not only to fully satisfy end-users, but also to ensure their safety when using the Products. Consequently, DEA SYSTEM only sells the Products to Customers that it has selected in advance according to the qualitative criteria below:
- The Customer must be qualified in the sale or installation of the Products, and as such :
a) Have at least one (1) year's prior experience in the sale and/or installation of goods similar to the Products;
b) Provide the end-user with any support and advice likely to guide his or her choice towards the purchase of the Products best suited to the use envisaged and to reduce the risks of misuse;
c) Be able to provide the most accurate and complete information concerning the Products:
- including current standards applicable to their installation.
- in response to questions asked on this subject by the end user.
- The Customer undertakes to hold a sufficient stock of Products in terms of quantity, ranges and references, to satisfy the normal requests of its customers.
- The Customer must have a workshop enabling it to provide a quality after-sales and repair service for the Products.
- The Customer must make available to its customers, free of charge, a 'customer service' accessible during its opening hours, by telephone, fax, e-mail or any other means of remote communication, in order to answer questions concerning the Products, and in particular their installation or use.
The Customer must comply with the qualitative criteria listed above throughout his relationship with DEA SYSTEM.
2.4 It is expressly understood that, in view of the above, and in order to ensure the safety of end users in the use of the Products, the Customer is authorised to resell the Products:
- To any professional purchaser, distributor and/or installer, subject however to the latter also having been selected by DEA SYSTEM; in the event of any doubt on this point, the Customer is obliged to contact DEA SYSTEM beforehand.
- To any end user, provided however that he ensures that the installation of these Products is carried out by a professional installer.

3. DELIVERY/COLLECTION OF PRODUCTS
3.1 The terms of delivery are those indicated in the Order Confirmation and the products will be delivered per those agreed terms. DEA SYSTEM does not assume any responsibility for delays in delivery by the carrier. In any case the delivery terms shall not be considered as of essence.
3.2 In no case shall delays by DEA SYSTEM in the delivery of products confer on the Customer the right to terminate the Contract and/or claim for damages. The Customer waives any right to make any claim and/or counterclaim howsoever arising in this regard.
3.3 Delays in delivery of the product caused by a chance event, force majeure and/or any other reason which cannot be ascribed to DEA SYSTEM's fraud and/or gross negligence, shall not entitle the Customer to claim any indemnity and/or damages nor shall it have the right to terminate the Contract or claim a reduction in the price of the supplied products.
Without limitation of the foregoing, force majeure shall be interpreted as including, but not limited to, strikes, union agitations, lock-out, fire, electricity breakdowns, short supply or lack of raw materials, delays in delivery by suppliers, regulation or other governmental order, earthquakes or any other natural disaster, embargo, war or revolution or any other event outside the reasonable control of DEA SYSTEM.
3.4 In the event of delays by the Customer in collecting the products from DEA SYSTEM, the Customer will be responsible for all warehousing costs whether at the premises of DEA SYSTEM or a third party and all security costs ancillary thereto, notwithstanding the fact that the risk of damage, deuteriation, loss and/or theft passes to the Customer from the agreed delivery date. In the event of such delays the Customer shall be obliged, by way of penalty, to pay a further 30% of the price agreed.
The Customer acknowledges that the location and type of warehousing and security in place at the premises of DEA SYSTEM is ideal for the safe storage of the products and shall raise no queries or objections in that regard.
3.5 DEA SYTEM reserves the right in the event that products are not collected to issue proceedings against the Customer to protect its rights under the Contract.

4. PRICES AND PRICE-LIST
4.1 All prices are in Euro and do not include VAT.
4.2 Any variations to the pricelist will be communicated to the Customer by DEA SYSTEM in writing and the new prices will become effective for all transactions following such notification.
4.3 Unless otherwise agreed, prices are (EX WORKS) INCOTERMS ® 2010 at DEA SYSTEM premises in Piovene Rocchette (Vicenza), Italy, and include standard packaging.
4.4 If, after concluding the Contract pursuant to Article 1.1, by some extraordinary or unpredictable reason, the performance of the Contract becomes excessively onerous pursuant to Article 1467 of the Italian Civil Code, DEA SYSTEM and the Client shall re-negotiate the Contract, without prejudice to DEA SYSTEM's termination right pursuant to Article 1467, par. 1, of the Italian Civil Code.

5. PAYMENTS
5.1 The terms and mode of payment are those indicated and/or referred in the Order confirmation. Any subsequent request for a change and/or delay in such payments must be agreed in writing with DEA SYSTEM.
Payments made by credit instrument, bills of exchange, bank drafts, cheques, assignments or any other means shall not constitute a novation of the original contractual relationships and they are accepted by DEA SYSTEM subject to clearance of such instruments.
The clearing charge, the discount charge and/or the registration-charge etc., of negotiable instruments, bills of exchange, cheques etc. are borne by the Client.
Payments shall be made at DEA SYSTEM's registered office.
5.2 Lack of payment or delayed payment, even of part of the amount due, entitles DEA SYSTEM to suspend performance of the Contract until all sums due have been paid or acceptable guarantees have been received or to terminate the Contract. DEA SYSTEM reserves its right under the Contract and at Law in such circumstances and in circumstances where the Contract calls for partial delivery of the product or for payment of a deposit before the delivery.

In any case DEA SYSTEM shall be entitled to suspend performance of the Contract or to terminate the Contract should the financial standing or credit worthiness of the Customer be such that it gives rise to a substantial risk of lack of payment and where the Customer has not fully and timely paid for products already delivered by DEA SYSTEM, also with reference to previous sales. In these situations, DEA SYSTEM reserves the right to modify at its sole discretion the dates and methods of payment previously agreed in the Order confirmation.
5.3 In no case shall defects in the product, even when expressly acknowledged by DEA SYSTEM, or delays in the agreed delivery date, or delays in collection by the Customer, confer on the Customer the right to suspend payments and/or suspend any other obligations it may have under the Contract or under other contracts ("solve et repete" clause).

6. RESERVATION OF TITLE
6.1 In the case of the deferred or instalment payments, the product remains the property of DEA SYSTEM until full payment has been received; the Customer is obliged to keep the product perfectly safe. The Client authorizes DEA SYSTEM to perform, at the Client's expenses, any formalities for opposing the retention of title towards third parties.
6.2 Even if only one instalment is missed by the Customer, provided that said instalment exceeds the tolerance limit provided for by the law, DEA SYSTEM shall have the right to terminate the Contract pursuant to Article 1526 of the Italian Civil Code. In any case, the Parties agree that any prior instalment payments shall be retained by DEA SYSTEM as indemnity and fair compensation for the use of the products. DEA SYSTEM further reserves its rights to initiate proceedings for further compensation in such cases.

7. WARRANTY, CONTESTATIONS AND RETURNS
7.1 Since products such as photocells, remote controls and other accessories undergo more wear and tear than other products, DEA SYSTEM warrants the absence of any vices and/or defects in the abovementioned products for 27 (twenty-seven) months as from the manufacturing date, to be proved by a valid tax document carrying the data of the purchased product and by the label pasted to each product bearing the code and the manufacturing date. On motors and control boards, DEA SYSTEM warrants the absence of defects and/or non-conformities for 48 (forty-eight) months for products with a production date later than January 2026. For products with a production date prior to January 2026, the 36 (thirty-six) month warranty remains valid, calculated from the date shown on the original product label. These conditions do not apply to TEO 700 and WILL 140 E motors, for which the warranty period is 24 (twenty-four) months from the production date indicated on the product label.
If the possible Customers' objections as to the existence of vices/defects in the products are well-founded and accepted by DEA SYSTEM in the warranty period, DEA SYSTEM shall repair for free or, at its sole discretion, shall substitute the viced/defective products for manufacturing defects. The warranty does not cover return/shipping costs to be incurred by the Customer for sending and receiving of materials repaired/replaced, according to the agreed delivery terms.
It is agreed that the warranty here above is limited to the vices/defects of the products expressly acknowledged and accepted by DEA SYSTEM, it being understood that any other injury, damage or expense of any nature incurred by the Customer is excluded.
All products that are replaced will remain the property of DEA SYSTEM.
DEA SYSTEM will not take into account complaints about the quality of the products, when the relevant products have been sold as second-standard ones, or under special conditions, or when the relevant products have been repaired by third parties without the prior consent of DEA SYSTEM.
Any claim or dispute arising from a single product will not exempt the Customer from the obligation to collect the remaining amount of products, in accordance with the agreed terms and conditions of delivery.
7.2 Under penalty of cancellation of the warranty, the Customer shall notify in writing, by registered letter with return receipt, the found vices/defects within and no later than 8 (eight) days as from the delivery date, or, in case of hidden vices/defects, within and no later than 8 (eight) days as from the date of the relevant discovery. The burden of the proof as to the date of the discovery shall be borne by the Customer.
Unless otherwise agreed in writing by the Parties, all other ancillary expenses related to the substitution operations shall be borne by the Customer, who shall also take assume any related risks.
7.3 The warranty shall be excluded if the vices and/or the defects communicated by the Customer have been determined by the following causes:
I. the product has not been installed in accordance with the instruction manual provided by DEA SYSTEM; more precisely, without limitation of the foregoing, DEA SYSTEM shall not be liable in any manner whatsoever for failure to observe the assembly instructions and/or or the electrical connection instructions and/or for failure to observe other specific regulations applicable at the moment of the installation and/or when accessories and mechanical parts of DEA SYSTEM have been installed, used or connected without respecting the intended circuit diagram and the intended types of connection;
II. the product is not used in conformity with its intended purpose or its operating limits, as specified by the manufacturer in the technical documentation supplied with the product itself;
III. non-original DEA SYSTEM parts have been used for the installation of the motor;
IV. failures are due to tampering or improper repairs carried out by unauthorized personnel and/or by professionally unqualified personnel;
V. failures are caused by improper use or negligent use;
VI. lack of routine maintenance as specified by the manufacturer in the technical documentation supplied with the product itself;
VII. external factors such as electric shock, tampering even accidental, bumps and drops even accidental, exposure to moisture or steam, use in extreme thermal or environmental conditions, floods or other natural disasters;
VIII. removal or voluntary cancellation of the serial number.
IX. storage and/or safekeeping of the products in places and/or with modalities inadequate for their perfect conservation;
X. any other cause which cannot be ascribed to DEA SYSTEM.
The repair or replacement of parts during the warranty period does not extend the expiry date of the guarantee. DEA SYSTEM will not award any compensation for the period of inactivity of the product.
7.4 DEA SYSTEM shall accept, the return of defective products it being understood that the Customer shall bear all expenses and shall be the sole person responsible for the delivery in DEA SYSTEM premises in Piovene Rocchette (Vicenza, Italy), Via della Tecnica no. 6, and provided that DEA SYSTEM previously authorizes the same delivery by agreeing on the return method; in case of non-compliance, the returned products will be rejected.
Returned goods shall carry the corresponding DEA SYSTEM form properly filled in with item code, manufacturing date and a short description of each product failure.

8. LIMITATION OF LIABILITY
8.1 In no circumstances shall DEA SYSTEM be liable towards the Client or third parties for any damages, whether direct or indirect, to anyone or anything (including animals) attributed to the utilisation of the product for a purpose inappropriate to its original purpose and/or capacity, and/or when the product is used beyond its maximum load, or when the interruption of the product's use is forced, as well as when the damage is a consequence of the non-compliance to any provisions set out in the instruction manual, with particular reference to the installation, usage and safety warnings.
8.2 Without prejudice of Article 20, DEA SYSTEM draws the attention of the Customer to its obligations under the applicable law and in particular the obligations it has under Health and Safety legislation. DEA SYSTEM shall not have any responsibility in relation thereto nor shall it be liable in any way for any damage caused to anyone or anything (including animals) attributed to the incorrect and/or insufficient information to the final customer with reference to the technical features, the instruction manual, the installation, the usage, the maintenance, the safety warnings of the resold products.

9. PROHIBITION TO TRANSFER TO THIRD PARTIES
9.1 The Customer does not have the right to re-sell, and/or transfer the product to third parties and/or give the product as guarantee without first having paid the entire price due to DEA SYSTEM.
9.2 Should the delivered products be affected by possible enforcement measures taken by third parties, notwithstanding their proper names, the Customer shall immediately communicate it to DEA SYSTEM by registered letter. Lacking said communication, DEA SYSTEM shall have the right to terminate the Contract with immediate effect, retaining the amounts already paid as a penalty and without prejudice to DEA SYSTEM 's right to claim for further damages.

10. TRADEMARK AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS
10.1 The marketed products bear the registered trademark DEA SYSTEM®. DEA SYSTEM expressly prohibits the Customer to use/exploit/market the trademark for purposes other than this contract, except when previously authorized in writing by DEA SYSTEM. For the same reason, DEA SYSTEM reserves the right to inhibit the use of the trademark in case of violation of this prohibition and/or in case of lacking payment of the price by the Customer, and in any other case in which the Customer's use is illegal, both in off-line and/or on-line modalities.
10.2 DEA SYSTEM is the proprietor of all the technical and operational information, as well as of any information relating to the product, which is intended to be used only for the execution of this Contract. For this reason, DEA SYSTEM prohibits the relevant dissemination to third parties.
10.3 The Customer who has become aware of any counterfeiting, imitation, illegal/wrong use of the trademark and/or of the commercial names shall immediately communicate it to DEA SYSTEM.

11. TAXES AND DUTIES
Any taxes, tariffs, duties, customs, fees, tolls, licenses, authorizations, leaves and/or other fiscal and/or customs and/or administrative burdens, notwithstanding their names, provided for by the law of the Country in which the products are imported and/or by the law of the Country in which the products will be resold, are completely and exclusively borne by the Customer, without prejudice to the provisions of the agreed term.

12. RE-SALE OF THE PRODUCT
12.1 Without prejudice to the Customer's contractual freedom, DEA SYSTEM suggests that the Customer uses the recommended retail price contained in the DEA SYSTEM price list.
12.2 Due to the technical and operational features of the products and to the installation/maintenance/safety provisions, DEA SYSTEM draws the Customer attention to the need to ascertain that the third parties operating on the product have the adequate professional qualification. If the Customer fails in this responsibility, DEA SYSTEM shall not be responsible for any claim howsoever arising either from the Customer or a third party.

13. EXTRA
Any extras subsequently ordered will be subject to these terms and conditions. The modalities of delivery of extras shall be as agreed between DEA SYSTEM and the Customer.

14. NO ASSIGNMENT OF CONTRACT
This Contract shall not be assigned by the Customer in whole or in part without the prior written consent of DEA SYSTEM.
DEA SYSTEM reserves the right to assign this Contract in whole or in part on prior notification to the Customer.

15. LANGUAGE
These terms and conditions are in the Italian language, which is the sole binding text. In the event of same being translated into another language, the translation is for indicative purposes only and shall have no legal effect.

16. WAIVER
In any instance in which DEA SYSTEM either does not enforce or does not insist on strict compliance with one or more clauses of the Contract, this shall not be interpreted as a general waiver to said rights and shall not prevent DEA SYSTEM from subsequently relying on the punctual and strict compliance therewith.

17. SEVERIBILTY
The possible invalidity or ineffectiveness of any provisions of these General Conditions of Sale, for any reason whatsoever, shall not imply the invalidity of the entire Contract nor the invalidity of any other contractual provisions which are non directly linked to and/or dependent on the clause to be held null or ineffective.

18. EXCLUSIVE JURISDICTION
For any dispute related to the interpretation, execution and/or termination of the Contract the sole competent court shall be exclusively the Court of Vicenza (Italy). Notwithstanding the above, DEA SYSTEM shall have the right to start any legal proceedings, included preventive or provisional proceedings, before the Court of the place where the Customer has its domicile pursuant to Article 63 of the EU Regulation No 1215/2012 of 12 December 2012 on jurisdiction and the recognition and enforcement of judgments in civil and commercial matters and subsequent amendments.

19. APPLICABLE LAW
The Italian law is applicable to the present Contract, it being understood that the application of the United Nations Convention on the International Sale of Goods (Vienna Convention 11th April 1980) is in any case excluded.

20. QUALITY SYSTEM – TECHNICAL RULES
20.1 The Customer is aware that the goods marketed by DEA SYSTEM consist in mechanical/electronic products and their accessories and that the relevant manufacturing, marketing, installation and maintenance are ruled by specific provisions; therefore, their distribution and installation requires the assistance of qualified and expert professionals, who can provide to the final customer a complete set of information on the technical and operational features of the products, their correct installation and safety measures (in particular, reference is made to the provisions UNI EN 12453 "Industrial Commercial and garage doors and gates - product standard" and UNI EN 12445 "Industrial Commercial and garage doors and gates – safety in use of power operated doors", and to the European directives as well). The Customer is aware that all automatic locking devices fall within the scope of application of the "Machinery" Directive, with any corresponding obligations for resellers and installers and with the obligation to keep the technical documentation file of the product, to carry out the maintenance and with reference to the EC declaration of conformity.
20.2 As a consequence of the provision under Article 20.1 above, the Customer must be a qualified seller/installer of the products and he or she must therefore:
a) have a past experience of at least 1 (one) year in the sale and/or installation of products similar to the products of DEA SYSTEM;
b) provide to the final customer a consultancy service in order to guide the choice towards the most adequate product, taking into consideration the intended use of the product itself, in order to reduce the risk of an improper use;
c) be able to provide the final customer with the most accurate and complete information about the products – included the provisions regulating the installation – in relation to the questions raised by the final customer.
It is expressly understood that, in the light of the above and in order to ensure the safety of the final users/customers with respect to the products of DEA SYSTEM, the Customer is authorized to sell the products to the following categories:
- to any professional buyer, distributor and/or installer, provided that said professional has already been selected also by DEA SYSTEM or provided that DEA SYSTEM has previously given its consent;
- to any final customer, provided that it has been previously and duly verified that the installation of the DEA SYSTEM products is carried out by a professional installer.

Acceptance. The Customer hereby declares to have carefully read the above General Terms and Conditions of Sale, and to expressly approve any and all of them, without any exception whatsoever.

(Place and Date) _____ The Customer _____
(signature and stamp)

Unconscionable Clauses. In particular, pursuant to Articles 1341 and 1342 of the Italian Civil Code, the Customer declares to have carefully read and to expressly approve each of the following unconscionable clauses: art. 1.1 (8 days after the date on the Order Confirmation, the Order Confirmation cannot be modified - irrevocable offer made by the Customer); art. 3.1 (limitation of DEA SYSTEM's liability in case of delays in the delivery of the products due to the carrier); art. 3.2 (limitation of the Customer's right to make any claim and/or counterclaim); art. 3.3 (limitation of DEA SYSTEM's liability in case of delays in the delivery of the products determined by a chance event and/or force majeure – limitation of the Customer's right to make any claim and/or counterclaim); art. 3.4 (storage of the products in case of delay by the Customer in the products' collecting and assumption of related risks; limitation of the Customer's right to make any claim and/or

counterclaim; penalty clause); art. 3.5 (non-collection of the products by the Customer); art. 4.2 (DEA SYSTEM's right to modify the prices); art. 4.4 (excessively onerous performance and DEA SYSTEM's termination right); art. 5.2 (DEA SYSTEM's right to suspend the performance of the Contract and/or termination right – right to modify the terms and conditions of payment indicated in the Order Confirmation); art. 5.3 ("solve et repete" clause); art. 5.1 (reservation of title); art. 6.2 (DEA SYSTEM's rights in case Customer fails to pay an instalment of the price not inferior to the tolerance limit – DEA SYSTEM's right to retain the paid amount); art. 7.1 (limitation of DEA SYSTEM's liability); art. 6.2 (cancellation of the warranty); art. 7.3 (limitation of DEA SYSTEM's liability); art. 7.4 (returned products); art. 8.1 (limitation of DEA SYSTEM's liability); art. 8.2 (limitation of DEA SYSTEM's liability); art. 9.1 (prohibition to transfer to third parties); art. 9.2 (DEA SYSTEM's termination right and DEA SYSTEM's right to retain the installments already paid); art. 9.1 (prohibition to use the trademark); art. 11.2 (limitation of DEA SYSTEM's liability); art. 14 (prohibition for the Customer as to the assignment of the contract); art. 18 (exclusive court and DEA SYSTEM's right to start a legal proceedings before the Court of the Customer's domicile); art. 20.1 (technical rules); art. 20.2 (quality system).

(Place and Date) _____

The Customer _____
(signature and stamp)

notes

notes

notes