



Aandrijvingen voor schuifpoorten

DYNAMOS

DYNAMOS XL

DYNAMOS INVERTER

Dynamos

Automatiseringen voor schuifpoorten tot 1000 kg

FLUISTERSTILLE MECHANICA

Betrouwbaarheid en veiligheid vormen de basis van de mechanische componenten. De robuuste onderdelen draaien op grote kogellagers die in gegoten aluminium behuizing is gemonteerd. De wormwiel overbrenging is vervaardigd uit gewalst staal en het interne tandwiel heeft schuine vertanding. Deze constructie vermindert de wrijving en verlengt de levensduur van de tandwielen aanzienlijk.

Het resultaat:

een extreem stille beweging, hoge prestaties en minimale slijtage. De behuizing bestaat uit vier kilo gegoten aluminium dit in combinatie met de ABS-kunststofdelen met een UV-bestendige behandeling en een polyestercoating maken de **Dynamos tot een robuuste aandrijving die extreem goed bestand is tegen de huidige weersomstandigheden.**

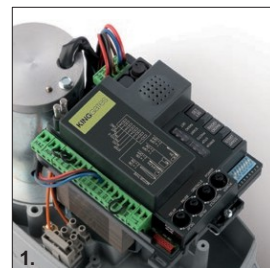
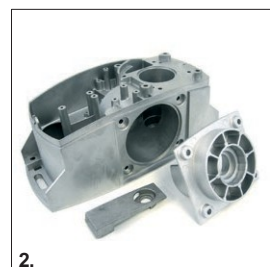
DYNAMOS TWIN DUBBELE SCHUIFPOORT

Dynamos Twin kit is de complete oplossing voor dubbele schuifpoorten.

De set bestaat uit twee aandrijvingen, waarvan één mét een besturing voor de perfecte synchronisatie van twee aandrijvingen en het aansluiten van veiligheidscomponenten en extra accessoires.

SMART ELEKTRONICA

De STARG8 besturingsunit maakt het werk van de installateur eenvoudiger en biedt een hoge prestatie op het gebied van veiligheid, installatietijd en montage snelheid. Doordat dezelfde programmeer volgorden is toegepast in alle systemen kan de automatisering sneller in bedrijf gesteld worden en zijn onderhoudswerkzaamheden sneller en eenvoudiger uit te voeren.



1. BESTURING

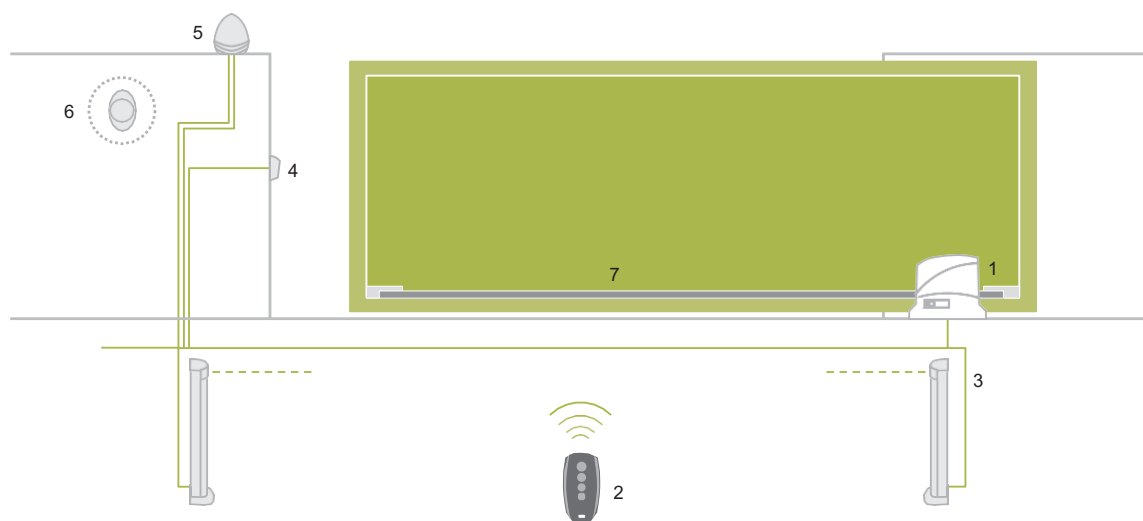
De STARG8-besturing met geïntegreerde ontvanger garandeert maximale prestaties

2. BEHUIZING

De robuuste behuizing van aluminium, ontworpen voor een lange levensduur

3. ONTGREDELING

Aluminium ontgrendeling met slot en hendel met persoonlijke sleutel



BASISINSTALLATIE

1. Aandrijving Dynamos
2. Handzender
3. Fotocellen in zuil
4. Fotocellen
5. Waarschuwinglamp
6. Codeschakelaar
7. Tandheugel





TECHNISCHE GEGEVENS

Model	DYNAMOSN24/400	DYNAMOSF24/600	DYNAMOS24/1000	DYNAMOS1000
Code	23S053	23S054	23S055	23S004
Netvoeding (Vac 50 Hz)	230	230	230	230
Motorvoeding (Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	230 Vac
Maximaal opgenomen vermogen (W)	250	375	400	400
Snelheid (m/s)	0,34	0,34	0,25	0,17
Maximale kracht (N)	400	600	850	850
Werkcyclus (%)	90	90	80	30
Beschermingsklasse (IP)	44	44	44	44
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Gewicht (kg)	9	11	11	12
Afmetingen aandrijving (mm)	325x185x274	325x185x274	325x185x274	325x185x274

Ook verkrijgbaar in een 110 V / 60 Hz-uitvoering

DYNAMOS

Model	Motor	Besturing	Tandwiel	Ontvanger	Bevestigingsset	Maximaal poortgewicht
DYNAMOSN24/400	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	400 kg
DYNAMOSF24/600	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	600 kg
DYNAMOS24/1000	24 Vdc	STARG8 24	Z17 - M4	•	•	1000 kg
DYNAMOS1000	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	1000 kg

DYNAMOS TWIN

Model	Code	Motor	Besturing	Aandrijving met STARG8	Besturing	Maximaal poortgewicht
DY TWIN 24/600	30S076	DYNAMOSF24/600	STARG8 24	•	•	600 kg

DYNAMOS KIT

Model	Code	Motor	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Maximaal poortgewicht
DYKIT24/400	30S047	DYNAMOSN24/400	• (2)	•	•	•	400 kg
DYKIT24/400VL	30S055	DYNAMOSN24/400	• (2)				400 kg
DYKIT24/600R01	30S069	DYNAMOSF24/600	• (2)	•	•	•	600 kg
DYKIT24/600VL	30S039	DYNAMOSF24/600	• (2)				600 kg
DYKIT230/1000	30S028	DYNAMOS1000	• (2)	•	•	•	1000 kg
DYKIT230/1000VL	30S009	DYNAMOS1000	• (2)				1000 kg
DYKIT24/1000R01	30S070	DYNAMOS24/1000	• (2)	•	•	•	1000 kg
DYKIT24/1000VL	30S071	DYNAMOS24/1000	• (2)				1000 kg



DYNAMOS



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB





CRIS100 - COD. 162313
Tandlat nylon met metalen kern, 28x20x1000 mm, M4 (per 10 stuks/verpakt)



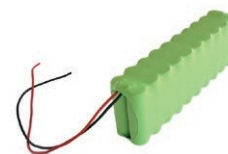
CRIS200 - COD. 162322
Tandlat gegalvaniseerd staal met schroeven en afstandhouders, 30x12x1000 mm, M4 (per 10 stuks/verpakt)



CRIS400 - COD. 162324
Tandlat gegalvaniseerd staal lasbevestiging 22x22x1000 mm M4 (per 10 stuks/verpakt)



PDY100 - COD. 162345
Funderingsplaat



BATM016 - COD. 161237
24 V 1.6 Ah batterij



BATK3 - COD. 161232
Batterij oplaadmodule voor 161237



IND100K - COD. 161236
Magnetische eindschakelaars ombouwset



KINGCONNECT - COD. 161234
WiFi-module voor het bedienen en instellen van de automatisering via smartphone (installateurs)



WI-CLAVIS - COD. 161235
WiFi-module voor het bedienen van automatiseringen via smartphone (eindgebruikers)



CLAVIS ACCESS - COD. 161251
<https://clavis.app/>

Dynamos XL

Automatisering voor schuifpoorten tot 1800 kg

SNEL EN ROBUUST

Dynamos XL 24V heeft een groot vermogen en levert maximale kracht gecombineerd met onze bewezen mechanisch eigenschappen van de Dynamos-serie.

De behuizing van gegoten aluminium, de ABS-kunststofdelen met UV-bescherming en de polyestercoating maken de aandrijving uitstekend bestand tegen weersinvloeden.

INTENSIEF GEBRUIK

De Dynamos XL is ontworpen voor installatie in industriële / commerciële omgevingen of op elke locatie waar de maximale betrouwbaarheid tijdens intensief gebruik vereist is.

Installeren van magnetische eindschakelaars is mogelijk

SMART ELEKTRONICA

De nieuwe STARG824 XL besturing beschikt over de beste componenten die op dit moment in de markt verkrijgbaar zijn en heeft de nieuwste firmware tot zijn beschikking. Dit zorgt voor hogere prestaties en een soepelere afregeling van de automatisering, met alle voordelen omtrent veiligheid, installatietijd en montagesnelheid. Eén en dezelfde methode van programmeren voor alle systemen. Dit versnelt de ingebruikname en maakt onderhoudswerkzaamheden overzichtelijker.



1. BESTURING

De besturing met geïntegreerde ontvanger garandeert maximale prestaties

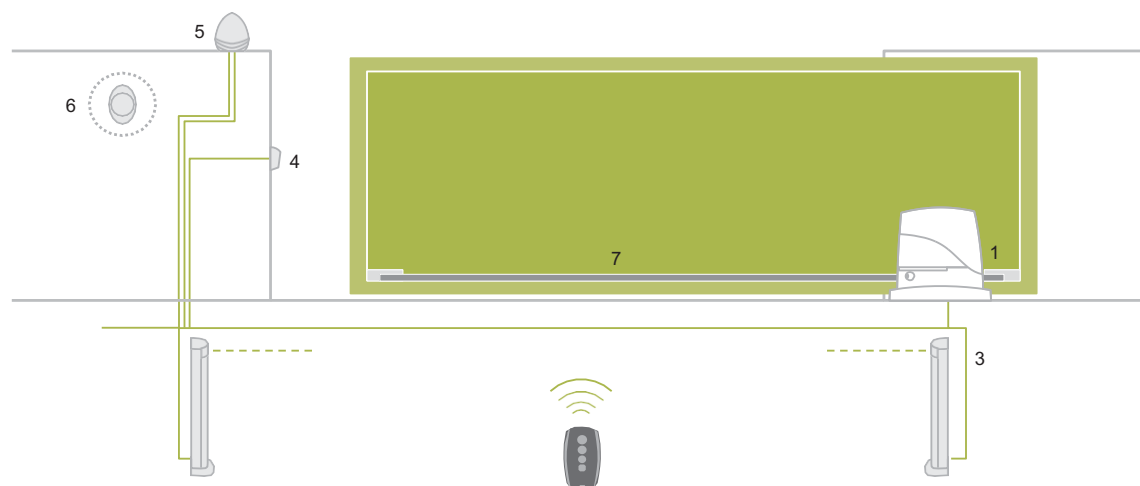
2. EENVOUDIGE ONTGRENDELING

Ontgrendelingshendel met gepersonaliseerde sleutel

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	DYNAMOSXL1800	
Code	23S001	
Maximaal poortgewicht (KG)	1800	
Netvoeding (Vac 50 Hz)	230	
Motorvoeding (Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	
Maximaal opgenomen vermogen (W)	400	
Snelheid (m/s)	0,28	
Maximale kracht (N)	1120	
Inschakelduur (%)	90	
Beschermingsgraad (IP)	44	
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55	
Tandwiel	Z18 - M4	
Gewicht aandrijving (kg)	18	
Aandrijving afmetingen (mm)	400x255x390	

Ook verkrijgbaar in een 110 V / 60 Hz-uitvoering



BASISINSTALLATIE

1. Aandrijving Dynamos XL
2. Handzender
3. Fotocellen op zuil
4. Fotocellen
5. Waarschuwinglamp
6. Codeschakelaar
7. Tandlat





Sleutel ontgrendelingsysteem

Robuust frame van aluminium

ACCESSOIRES



CRIS200 - COD. 162322
Tandlat gegalvaniseerd staal met schroeven en afstandhouders, 30×12×1000 mm, M4 (per 10 stuks/verpakt)



CRIS400 - COD. 162324
Tandlat gegalvaniseerd staal lasbevestiging 22×22×1000 mm M4 (per 10 stuks/verpakt)



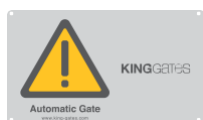
CRIS600 - COD. 162323
Tandlat verzinkt staal lasbevestiging 30×30×1000 mm M6 (voor M600 tandwiel)



M600 - COD. 162665
M6-tandwiel, te koppelen met CRIS-600 tandlat



IND100K - COD. 161236
Magnetische eindschakelaars ombouwset



TAB - COD. ACC310
Waarschuwbord



KINGKONNECT - COD. 161234
WiFi-module voor het bedienen en instellen van de automatisering via smartphone (installateurs)



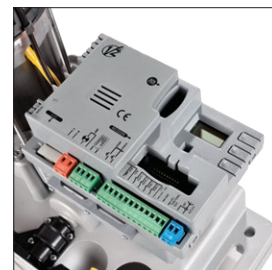
WI-CLAVIS - COD. 161235
WiFi-module voor het bedienen van automatiseringen via smartphone (eindgebruikers)



CLAVIS ACCESS - COD. 161251
<https://clavis.app/>

Dynamos XL 1500 inverter

Automatisering voor schuifpoorten tot 1500 kg



SNEL EN ROBUUST

Driefasen motor met frequentieregelaar, aangestuurd door een 230V-besturing: maximaal vermogen en hoge betrouwbaarheid voor zowel industriële en commerciële toepassingen. Instelbare versnelling en vertraging, instelbare loopsnelheid en afremsnelheid voor maximale veiligheid onder alle omstandigheden. Dynamische koppelregeling gedurende de volledige open en sluitcyclus van de poort. Soft start met programmeerbare aanloopcurve. De gegoten aluminium behuizing met een polyestercoating en Uv-bestendige ABS-kunststofdelen bieden uitstekende weerstand tegen alle weersinvloeden.

PRESTATIES EN PRECISIE

Nauwkeurige en veilige verplaatsing van uw poort door middel van een encoder. Obstateldetectie. Automatisch aanleren van looptijden. Magnetische eindschakelaars voor een langdurige, en betrouwbare werking.

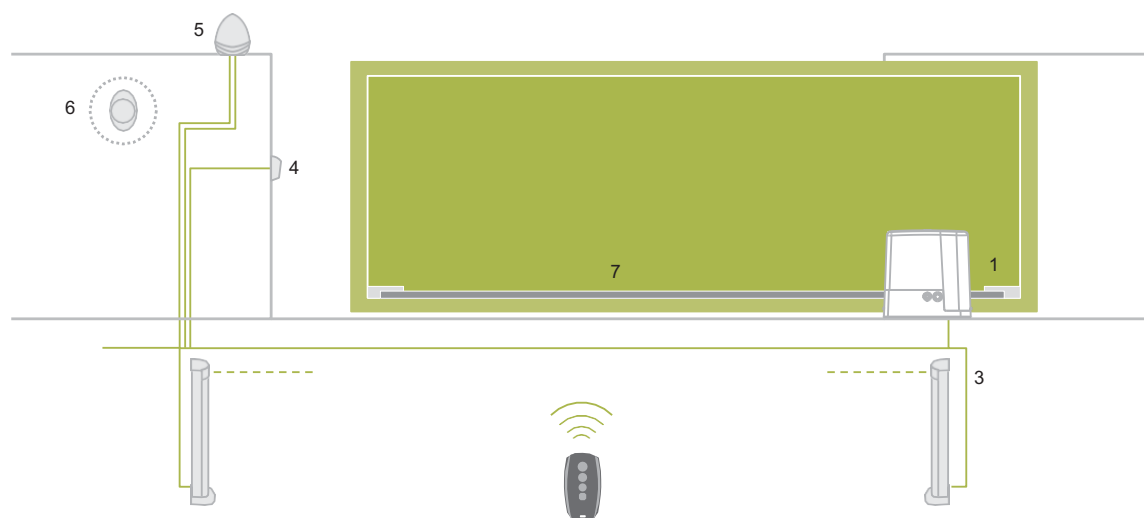
GEAVANCEERDE ELEKTRONICA

De nieuwe besturingssoftware zorgt voor een soepelere programmering van de schuifpoort automatisering en tijdsbesparing door de snelheid van installeren. De programmering gebeurt via 3 toetsen en een display. Tevens is er een Insteekconnector voor de modulaire MR2-K-radio-ontvanger.

Optioneel een gesynchroniseerde werking van twee motoren met de SYNCRO-module. Twee fotocel aansluitingen voorzien van zelftestfunctie. En twee ingangen voor mechanische of elektrische veiligheidscontactlijsten. En een uitgang voor service verlichting.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	DYNAMOSXL1500I	
Code	23C066	
Maximaal poortgewicht (KG)	1500	
Netvoeding (Vac 50 Hz)	230	
Motorvoeding (Vac 50 Hz / Vdc)	570	
Maximaal opgenomen vermogen (W)	0,035 - 0,26	
Snelheid (m/s)	1400	
Maximale kracht (N)	50	
Inschakelduur (%)	44	
Beschermingsgraad (IP)	-20 ÷ +55	
Bedrijfstemperatuur (°C)	Z18 - M4	
Gewicht aandrijving (kg)	18	
Aandrijving afmetingen (mm)	400x255x390	



BASISINSTALLATIE

1. Aandrijving Dynamos XL
2. Handzender
3. Fotocellen in zuil
4. Fotocellen
5. Waarschuwingsslamp
6. Codeschakelaar
7. Tandlat

Besturing met display



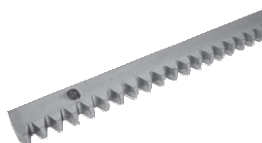
Sleutel
ontgrendelingsysteem

Robuust frame van
aluminium

ACCESSOIRES



CRIS100 - COD. 162313
Tandlat nylon met metalen
kern, 28×20×1000 mm, M4
(per 10 stuks/verpakt)



CRIS200 - COD. 162322
Tandlat gegalvaniseerd staal
met schroeven en afstand-
houders, 30×12×1000 mm,
M4 (per 10 stuks/verpakt)



CRIS400 - COD. 162324
Tandlat gegalvaniseerd staal
lasbevestiging 22×22×1000
mm M4 (per 10 stuks/verpakt)



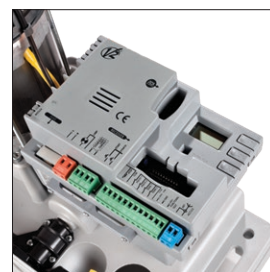
MR2-K - COD. 11B060
433.92 MHz plug-in receiver
module.



SYNCRO - COD. 161216
Synchroon module voor twee
aandrijvingen

Dynamos XL 2500 inverter

Automatisering voor schuifpoorten tot 2500 kg



SNEL EN ROBUUST

Driefasen motor met frequentieregelaar, aangestuurd door een 230V-besturing: maximaal vermogen en hoge betrouwbaarheid voor zowel industriële en commerciële toepassingen. Instelbare versnelling en vertraging, instelbare loopsnelheid en afremsnelheid voor maximale veiligheid onder alle omstandigheden. Dynamische koppelregeling gedurende de volledige open en sluitcyclus van de poort. Soft start met programmeerbare aanloopcurve. De gegoten aluminium behuizing met een polyestercoating en Uv-bestendige ABS-kunststofdelen bieden uitstekende weerstand tegen alle weersinvloeden.

PRESTATIES EN PRECISIE

Nauwkeurige en veilige verplaatsing van uw poort door middel van een encoder. Obstateldetectie. Automatisch aanleren van looptijden. Magnetische eindschakelaars voor een langdurige, en betrouwbare werking.

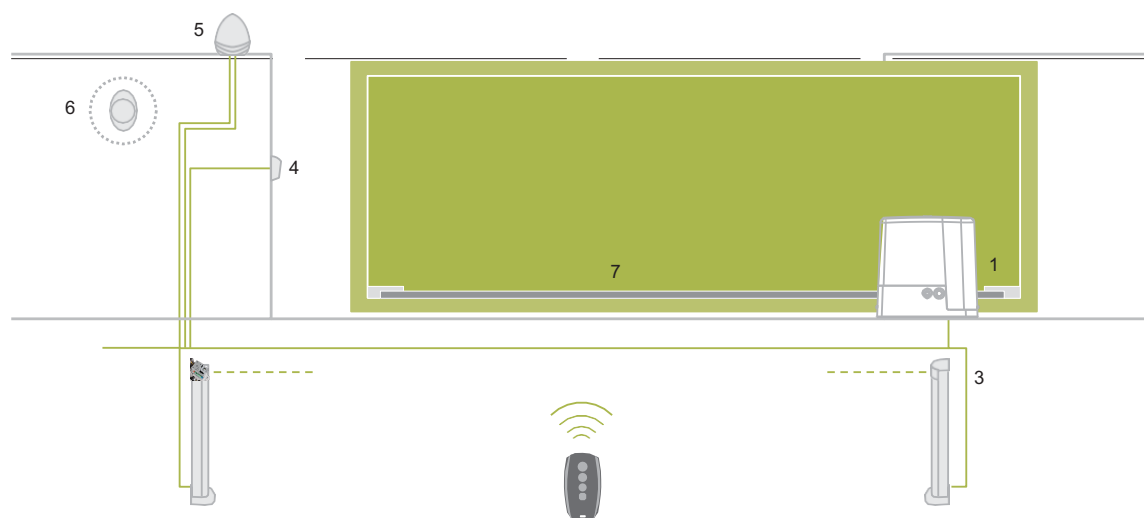
GEAVANCEERDE ELEKTRONICA

De nieuwe besturingssoftware zorgt voor een soepelere programmering van de schuifpoort automatisering en tijdsbesparing door de snelheid van installeren. De programmering gebeurt via 3 toetsen en een display. Tevens is er een Insteekconnector voor de modulaire MR2-K-radio-ontvanger.

Optioneel een gesynchroniseerde werking van twee motoren met de SYNCRO-module. Twee fotocel aansluitingen voorzien van zelftestfunctie. En twee ingangen voor mechanische of elektrische veiligheids- contactlijsten. En een uitgang voor service verlichting.

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	DYNAMOSXL2500I
Code	23E035
Maximaal poortgewicht (KG)	2500
Netvoeding (Vac 50 Hz)	230
Motorvoeding (Vac 50 Hz / Vdc)	750
Snelheid (m/s)	0,035 - 0,26
Maximale kracht (N)	1660
Inschakelduur (%)	50
Beschermingsgraad (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ÷ +55
Gewicht aandrijving (kg)	Z18 - M4
Aandrijving afmetingen (mm)	19
Aandrijving afmetingen (ms/)	380x250x377 h



BASISINSTALLATIE

1. Aandrijving Dynamos XL
2. Handzender
3. Fotocellen in zuil
4. Fotocellen
5. Waarschuwingsslamp
6. Codeschakelaar
7. Tandheugel

Nieuwe digitale besturing



Sleutel ontgrendelingsysteem

Robuust frame van
gegoten aluminium

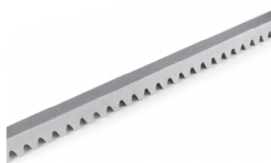
ACCESSOIRES



CRIS200 - COD. 162322
Tandlat gegalvaniseerd staal
met schroeven en afstand-
houders, 30×12×1000 mm,
M4 (per 10 stuks/verpakt)



CRIS400 - COD. 162324
Tandlat gegalvaniseerd staal
lasbevestiging 22×22×1000
mm M4 (per 10 stuks/verpakt)



CRIS600 - COD. 162323
Tandlat verzinkt staal
lasbevestiging 30×30×1000
mm M6 (voor MM017B)



COD. MM017B
M6 tandwiel voor
tandlat 162323



TAB - COD. ACC310



MR2-K - COD. 11B060
433.92 MHz plug-in receiver
module.



SYNCRO - COD. 161216
Synchroon module voor
twee aandrijvingen

Go Green

Zonne-energie kit
24V-voeding inclusief
accu in behuizing.



KAN OVERAL WORDEN GEÏNSTALLEERD

Go Green is de nieuwe zonne-energieset van KINGgates.

De set kan alle 24 V DC-producten met een STARG8 24-besturing van stroom voorzien, zonder dat een aansluiting op het elektriciteitsnet nodig is.

GO GREEN

Model	Code	Zonnepaneel	Accubehuizing
GOGREEN KIT	28S001	•	•

TECHNISCHE GEGEVENS

Code		Accu behuizing	Zonnepaneel	GOPOWER
Netvoeding	(Vac 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Nominale spanning	(Vdc)	24	-	-
Maximale stroomsterkte	(A)	10	-	-
Piekvermogen	(Wp)	-	30	-
Maximale kracht	(W)	-	-	60
Nominale accucapaciteit	(Ah)	20	-	-
Beschermingsgraad	(IP)	44	-	-
Bedrijfstemperatuur	(°C)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Volledige oplaadtijd	(h)	~15**	-	-
Afmetingen	(mm)	235x170x258	450x25x550	132x58x30
Gewicht	(kg)	14	3,5	0,345

*0 tot +40 °C bij opladen via het elektriciteitsnet met de GOPOWER-voeding.

Bij gebruik van de voeding via het elektriciteitsnet.



GO POWER - COD. 172807
Adapter voor het opladen van de accu

Installatieoverzicht

