

# NICE GATE&DOOR

SYSTEMEN VOOR AUTOMATISERING EN BESTURING VAN POORTEN,  
GARAGEDEUREN EN SLAGBOOMINSTALLATIES / CATALOGUS 2014





# NICE GATE&DOOR CATALOGUS 2014

4	DESIGNING A NICE WORLD
25	SYSTEMEN VOOR DRAAIPOORTEN
73	SYSTEMEN VOOR SCHUIFPOORTEN
93	SYSTEMEN VOOR SLAGBOOMINSTALLATIES
115	SYSTEMEN VOOR GARAGEPOORTEN OF POORTEN VAN INDUSTRIEGEBOUWEN
141	BEDIENINGSSYSTEMEN
169	ACCESSOIRES
191	BESTURINGSEENHEDEN
204	ALFABETISCHE INDEX PER PRODUCTCODE

VOOR JALOEZIEËN

VOOR ZONWERING  
EN ROLLUIKEN

VOOR ALARMSYSTEMEN

VOOR GARAGEDEUREN

VOOR  
VERLICHTINGSSYSTEMEN

VOOR POORTEN



# ALL IN ONE. IT'S NICE.

Eén eenvoudige handeling is alles dat nodig is om het huis te bewegen.

Met Nice kunt u de automatisering van poorten, garagedeuren, slagboominstallaties, zonwering en rolluiken, alarm- en verlichtingssystemen en elektrische verbruikers controleren en beheren; per afzonderlijke automatisering of voor automatiseringsgroepen en scenario's.

De draadloze en met zonne-energie gevoede radio-ontvangersystemen maken de installatie van elke automatisering eenvoudig en voordelig, zowel in nieuwe als gerenoveerde gebouwen.

Nice staat voor eenvoudige integratie, verfijnd design, de allernieuwste elektronica, om u het allernieuwste automatiseringssysteem te bieden!

Vraag de catalogi aan voor de automatiserings- en besturingssystemen voor **Nice Screen**, zonwering, voor **NiceHome System** en **FontanaArte** alarmsystemen en voor **Indoor** en **Outdoor** verlichtingssystemen.





VOOR SLAGBOOMINSTALLATIES  
EN PARKEERSYSTEMEN

VOOR INDUSTRIËLE POORTEN

# ONE NICE SYSTEM. OR RATHER, MANY.

**Nice biedt een ruim assortiment systemen voor de automatisering van residentiële poorten en poorten voor industriële en openbare toepassingen.**

## **NiceBar System**

Systemen voor toegangscontrole op parkeerplaatsen en bij toegangen tot particuliere terreinen en woongebouwen, ook bij intensief verkeer. Prestaties, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

## **Nice Industrial\***

Nice systemen voor industriële toepassingen: sectionaalpoorten, rolluiken, snelle deuren en laadplatformen.

## **NicePark System\*\***

Systemen voor het automatische beheer van off-street parkeerplaatsen. Veelzijdig, flexibel en compleet. Al groot geboren!

\*Vraag de catalogus van **Nice Industrial**.

\*\*Vraag de catalogus van **NicePark System**.







# FOR GATES AND DOORS? FOR YOU.

**Eenvoudig gebruik, esthetische kwaliteit, veiligheid.**

**Nice is eenvoudig voor te stellen, want eenvoudig te installeren en te gebruiken, dankzij een productengamma dat innovatie met design verenigt:**

1. technologie voor de installateur
2. gemak voor de installateur
3. eenvoud voor iedereen.

Bevredigt de behoefte aan comfort en gerustheid op de meest exclusieve en functionele wijze, in perfecte Nice stijl.

Altijd tot uw dienst met een zorgvuldige verkoop- en servicedienst, Nice adviseert u bij de keuze van de automatisering die het beste op uw behoeften aansluit.

**Nice: meer service, dichterbij u!**





# YOUR HOME IN YOUR HAND!

**Nice presenteert de nieuwe lijn Era van radiobesturingssystemen:** een groter en gekleurd assortiment zenders met een geraffineerd design draagbaar, miniatuurformaat, voor op de wand, ultradunne multikanaals versies, met timer, met LCD-scherm...

**De ideale oplossing voor de besturing van systemen met meerdere gebruikers, met het maximum aan praktisch nut en eenvoud!**





ERA ONE

ERA FLOR

ERA INTI



NICEWAY - STONE



ERA TOUCH



MOONTOUCH

MOONKEY



MYMOON



HSB1

## WITH JUST A CLICK

Klein, dun en gekleurd, ideaal om op zak of in de tas te houden of om als elegante sleutelhanger te gebruiken, of om neer te zetten of in de wandversie, om het hele huis onder uw vingertoppen te hebben!

Dat zijn de radiobesturingssystemen van Nice modulair, rolling code of bi-modus met geïntegreerde transponder: een ruime keus!

## TOUCH SCREEN

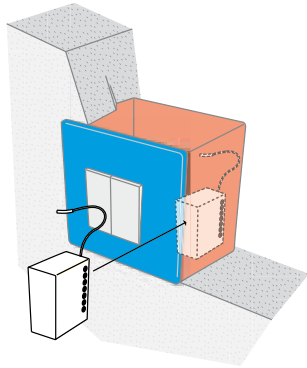
Integratie van alarm- en automatiseringssystemen.

Era Touch is de draadloze touchscreen-zender/ programmeerinrichting. De eenvoudigste en gemakkelijkste oplossing om tot 99 systemen afzonderlijk of in groepen of scenario's te besturen.

## COMBINED, KEY OR TOUCH SELECTORS

Praktische digitale keuzeschakelaars, met slot of proximity systemen om met maximale veiligheid het huis te betreden en te verlaten.





TAG SYSTEM



MOONBUS



ERA PHOTOCCELL SOLEMYO



ERA LIGHT

## RECESSED SYSTEMS

Nice Tag, zenders en besturingseenheden in miniatuurformaat: door hun opname in de normale muurplaten zijn ze de ideale oplossing voor het verbouwen en moderniseren van bestaande systemen, voor een efficiënte regeling van de automatiseringen van het huis, zonder noodzaak om het bestaande systeem te vervangen of metselwerkzaamheden te verrichten.

## SAFER & SAFER

Compleet gamma van fotocellen met BlueBUS en wireless technologie in verschillende maten, overal installeerbaar, perfect voor verbouwingen. Sleutelschakelaars en digitale keuzeschakelaars, knipperlichten en gebruikerslichten. Een veelzijdig en praktisch gamma van accessoires.

## AND MORE...

Nieuwe webinterfaces en mogelijkheden van scenario's en geïntegreerde systemen die voorbereid zijn voor uw nieuwe Nice levensstijl!





# HOW NICE!

**De kwaliteit van het leven van de mensen verbeteren door de bewegingen van elke dag te vereenvoudigen.**

**De zekerheid om in alle vrijheid binnen te komen en weg te gaan, met maximaal comfort, is de missie die Nice wil nastreven: functionele producten met een prachtig design, om de woonruimte 100% te (be)leven.**

Met Nice wordt de zender een voorwerp dat getoond mag worden: functioneel, in miniatuurformaat en elegant.

Het nuttige design: zonder moeite en met één hand. Reeds vanaf zijn eerste generatie motorn, biedt Nice ontgrendelmechanismen die makkelijk te bedienen zijn met een eenvoudige sleutel en slechts één hand.

*“Voor ons is elke opdracht een kwestie van aandacht, heel veel aandacht, kortom, van liefde”*



2000  
"International  
Design Gallery"  
Expo 2000  
Hannover

**ADI**

2001  
Best of Category  
"Design for the  
Environment"  
XIX Compasso  
d'Oro



2002  
Permanent  
Collection  
at The Museum  
of Design



1999, 2003,  
2005  
"Intel Design  
Award"



1999, 2003,  
2005  
"ADI Design  
Index"



2005  
"Trophée  
d'Argent"  
Trophée  
du Design  
Batimat



2006  
"Innovation Prize"  
R+T Stuttgart



2007  
"Innovation &  
Design Award"  
LivinLuce



2008  
"Grandesign Etico  
International Award"





# NICE WIRELESS! SAFETY AND EASY AUTOMATION EVERYWHERE

**Nice Solemyo Air Net System: eenvoudigere, snellere, flexibelere en veiligere automatiseringen.**

Meer besparing en respect voor het milieu dankzij gratis, schone zonne-energie: een intelligente en ecologische keuze. Het Nice automatiseringssysteem voor poorten, gevoed met zonne-energie via geïntegreerde fotovoltaïsche cellen is nu ook wireless dankzij de nieuwe producten van de lijn Nice Solemyo Air Net System: van de automatiseringsset op zonne-energie tot en met contactlijsten, fotocellen, gebruikerslichten of knipperlichten.

## VOORDELEN VOOR DE INSTALLATEUR

*Minder bekabeling, zonder de noodzaak om aansluitingen op het elektriciteitsnet te zoeken. Snellere installatie!*

*Flexibiliteit qua plaatsing van de apparaten: het is makkelijk om ze mettertijd toe te voegen of te verwijderen. Eenvoudigere installatie!*

## VOORDELEN VOOR DE GEBRUIKER

*Betere esthetiek.  
Plaats alles waar u wilt!*

*Minder bekabelings- en installatiekosten*

*Laag verbruik en geen risico op black-out dankzij de oplaadbare batterijen*





**Set Solemyo SYKCE: De set voor voeding op zonne-energie van automatiseringssystemen voor poorten, garagedeuren en slagboominstallaties.**

Kan overal geïnstalleerd worden zonder aansluitingen en graafwerkzaamheden, ook op plaatsen die ver van het elektriciteitsnet liggen of moeilijk te bereiken zijn met elektriciteitsleidingen.

## SOLEMYO AIR NET SYSTEM

**HEDEN IS HET MET NICE EENVOUDIGER EN DOELTREFFENDER OM EEN INSTALLATIE TE REALISEREN DIE ECHT "MAATWERK" IS, DOOR AAN SPECIFIEKE BEHOEFTE AAN BESCHERMING EN COMFORT TE VOLDOEN.**

**DE EENVOUD IS GEARRIVEERD!**



**Era Light Solemyo**  
Knipperend  
waarschuwingslicht



**Era Photocell Solemyo**  
Fotocel



**Era TCW Solemyo**  
Zender voor contactlijst



# NICE CENTRE FOR TECHNOLOGY

**Nice heeft grote investeringen gedaan om steeds hogere kwaliteitsniveaus te kunnen garanderen, niveaus die niet alleen naar normen en richtlijnen kijken, maar die ook een voortdurende verbetering van het product toelaten.**

Iedere dag worden in de geavanceerde laboratoria van Nice al onze producten aan strenge tests en controles onderworpen, teneinde een garantie te kunnen bieden ten aanzien van de veiligheid, kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid ervan. Nice heeft een kwaliteitssysteem toegepast dat voldoet aan de **ISO 9001**, norm die wereldwijd erkend wordt voor het beheer van de kwaliteit, en bovendien voldoet het laboratorium aan de restrictieve kwaliteitseisen van de **EN 17025** norm. De producten van Nice die het CE-merk dragen voldoen aan de voorschriften van de Europese Richtlijnen en aan de voornaamste internationaal erkende normen.

De laboratoria van Nice zijn erkend door de volgende internationale certificeringsinstituten:

- LCIE (Frankrijk)
- Nemko (Noorwegen)
- Cetecom (Duitsland)
- FCC (USA)
- IC (Canada)
- Intertek (Zweden)
- UL (USA)



Nice Headquarters,  
Oderzo, TV, Italy

# DESIGNING A NICE WORLD

## **A Nice Place.**

Een groots opgezette en functionele structuur die voldoet aan de behoeftes van een bedrijf in voortdurende expansie, en die de internationale aard ervan en de persoonlijkheid van de producten weerspiegelt: training area en showroom om altijd in contact te zijn met de klanten en een intern auditorium ter bevordering van de institutionele relaties met de buitenwereld. In de architectuur van Nice staat de mens centraal.

**[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)**

## **Nice + FontanaArte: licht en beweging.**

Met de overname van FontanaArte doet Nice haar intrede in de complementaire sector van verlichtingssystemen. FontanaArte, in 1932 opgericht door de architect Gio Ponti, is één van de Italiaanse designbedrijven die geschiedenis hebben geschreven op het gebied van “verlichting en interieurinrichting” in Italië en de rest van de wereld.

**[www.fontanaarte.com](http://www.fontanaarte.com)**

## **Nice Feel (for everyone everywhere liberty)**

Met het project “F.e.e.l.” bevordert Nice alle activiteiten, initiatieven en producten die meer bewegingsvrijheid, zelfstandigheid en expressie toelaten, ook voor wie bijzondere behoeften heeft, zoals ouderen en mensen met een handicap.



Hanglamp **WIG**, Chris Hardy, 2011,  
vriendelijk toegestaan door FontanaArte



**FEEL** (for everyone everywhere liberty)





# SYSTEMEN VOOR DRAAIPOORTEN



EXTERN GEMONTEERD	30	TOONA 4
	32	TOONA 5
	34	TOONA 7
	36	TOONAKIT
	38	WINGOKIT
	40	WINGOKIT 4024
	42	WINGO5KIT
	44	WINGOKIT 5024

---

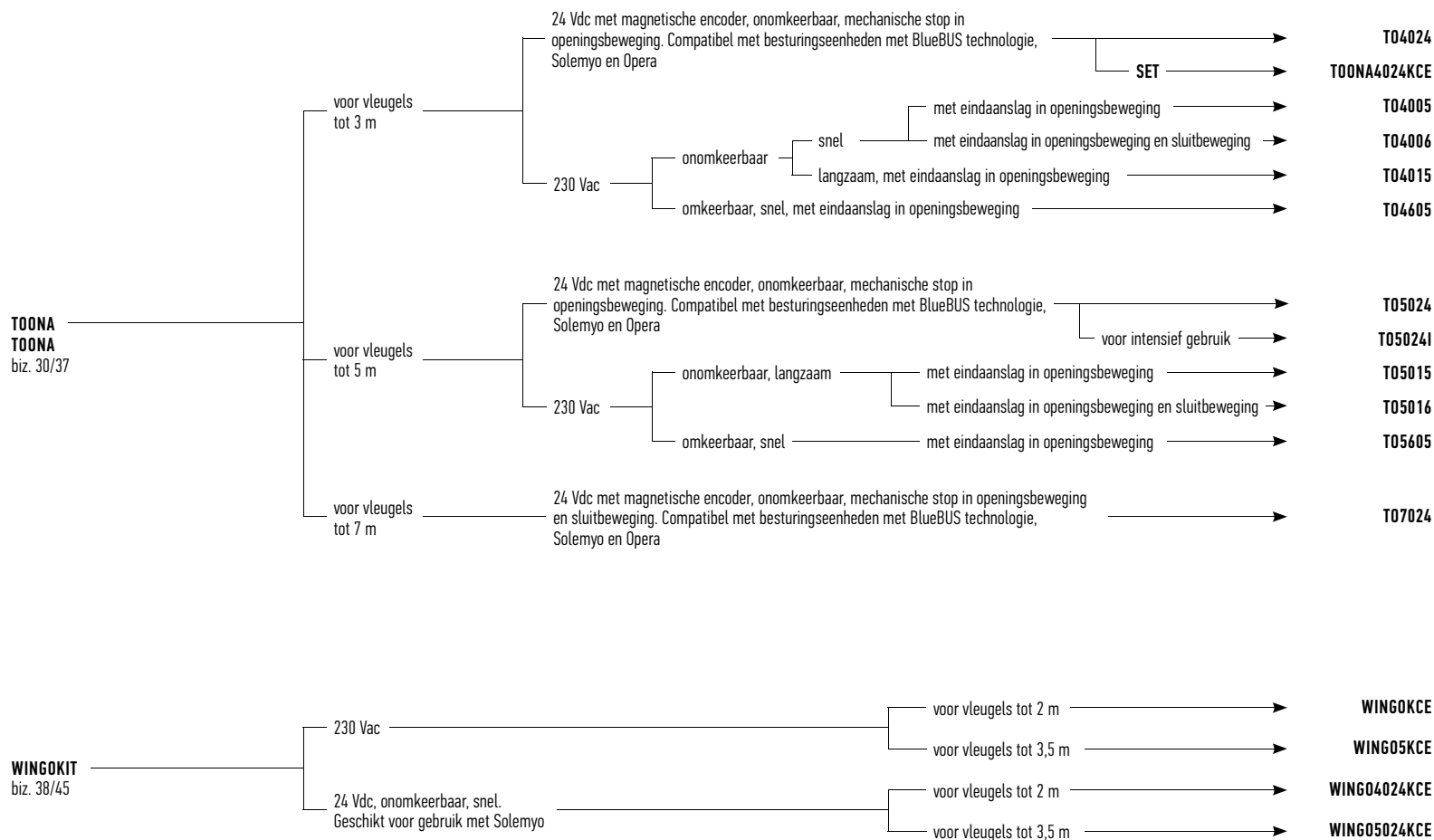
EXTERN GEMONTEERD, MET SCHARNIERENDE ARM	46	WALKYKIT 1024
	48	WALKYKIT 2024
	50	HOPP
	52	HOPPKIT
	54	HYKE
	56	HYKEKIT
	58	HYPPO 7000

---

ONDERGRONDS	60	X-FAB
	62	X-FABKIT 2024
	64	X-FABKIT 2124
	66	M-FAB
	68	L-FAB
	70	BIG-FAB

# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE

EXTERN GEMONTEERD, OOK LEVERBAAR IN SET



## EXTERN GEMONTEERD, MET SCHARNIERENDE ARM, AANBEVOLEN VOOR ZUILEN VAN KLEINE AFMETINGEN, IN SET

Voor vleugels tot 1,8 m, 24 Vdc, onomkeerbaar,  
met geïntegreerde besturingseenheid met BlueBUS,  
geschikt voor gebruik met Solemyo en Opera.  
Mechanische eindaanslag sluitbeweging.

**WALKYKIT**  
biz. 46/49

voor 1 vleugel

voor 2 vleugels

**WALKY1024KCE**

**WALKY2024KCE**



## EXTERN GEMONTEERD, SCHARNIERENDE ARM, OOK VOOR ZUILEN VAN GROTE AFMETINGEN EN LICHTE STRUCTUREN, OOK LEVERBAAR IN SET

Voor vleugels 2,4 m, 24 Vdc, onomkeerbaar.  
Besturingseenheden compatibel met Solemyo.  
Met eindaanslag in openingsbeweging.

**HOPP**  
**HOPPKIT**  
biz. 50/53

met ingebouwde besturingseenheid  
met BlueBUS, Solemyo en Opera

zonder besturingseenheid

**SET**

**H07124**

**H07224**

**HOPPKCE**



# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE

## EXTERN GEMONTEERD, SCHARNIERENDE ARM, VOOR ZUILEN VAN GROTE AFMETINGEN

Voor vleugels tot 3,5 meter, 24 Vdc, onomkeerbaar. Met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging.

**HYKE**  
**HYKEKIT**  
biz. 54/57

ingebouwde besturingseenheid, met BlueBUS technologie, Solemyo en Opera

zonder ingebouwde besturingseenheid

SET

HK7024

HK7224

HYKEKCE



Voor vleugels tot 3 m onomkeerbaar.

**HYPPO**  
biz. 58/59

230 Vac met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging

24 Vdc met magnetische encoder. Compatibel met besturingseenheden met BlueBUS technologie, Solemyo en Opera

HY7005

HY7024



## ONDERGRONDS, ZEER COMPACT

Voor vleugels tot 2,3 m, 24 Vdc, onomkeerbaar, mechanische eindaanslagen in openingsbeweging en sluitbeweging.

**X-FAB**  
**X-FABKIT**  
biz. 60/65

compatibel met besturingseenheden die geschikt zijn voor gebruik met Solemyo

met magnetische encoder, compatibel met besturingseenheden met BlueBUS technologie, Solemyo en Opera

SET

SET

XME2024

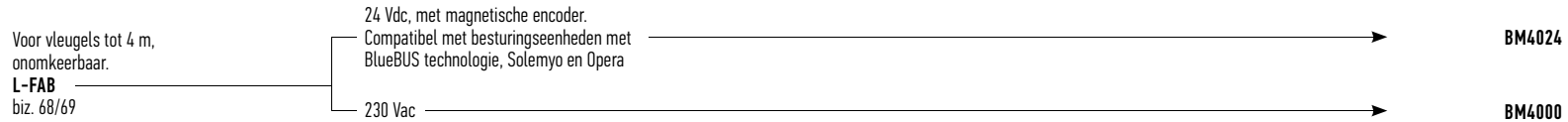
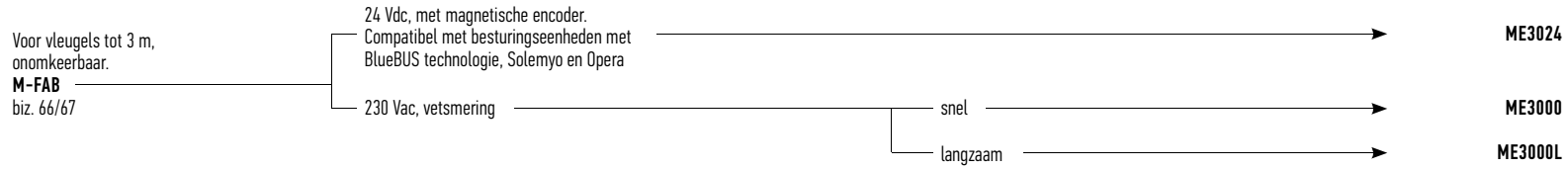
XMETRO2024KCE

XME2124

XMETRO2124KCE



## ONDERGRONDS



# TOONA 4

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 3 m.

Extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor. Ook beschikbaar in de uitvoering 24 Vdc, met magnetische encoder. Ideaal voor gebruik in woonomgevingen.

**Betrouwbare en duurzaamheid**, dankzij de behuizing die bestaat uit twee robuuste schalen van met polyesterlak behandeld aluminium; beter bestand tegen de weersomstandigheden.

Interne bewegende delen volledig van staal, lichte metaallegeringen en technopolymeren.

**Stille werking**: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, spiraal van brons.

## Handig, ruim vak voor aansluitingen:

snelle en makkelijke toegang van bovenaf tot de interne onderdelen in de bovenste motorruimte.

## Eenvoudige installatie en onderhoud;

met ingebouwde condensator.

## Aanbevolen besturingseenheden:

Mindy A6F, A60, A700F; voor T04024 Moonclever MC824H.

**Uitvoering 24 Vdc** met magnetische encoder. Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelfflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

GEMAKKELIJKE TOEGANG  
TOT DE INTERNE ONDERDELEN  
IN DE BOVENSTE MOTORRUIMTE

DEBLOKKEERHANDGREEP  
VAN GEËXTRUDEERD ALUMINIUM,  
HANDIG EN DUURZAAM

EXCLUSIEVE, GEBREVETTEERDE  
LAY-OUT VAN DE INTERNE  
COMPONENTEN

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>T04024</b>	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, MECHANISCHE STOP IN OPENINGSBEWEGING	20
<b>T04005</b>	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, SNEL, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	20
<b>T04006</b>	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, SNEL, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING EN SLUITBEWEGING	20
<b>T04015</b>	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, LANGZAAM, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	20
<b>T04605</b>	OMKEERBAAR, 230 Vac, SNEL, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	20

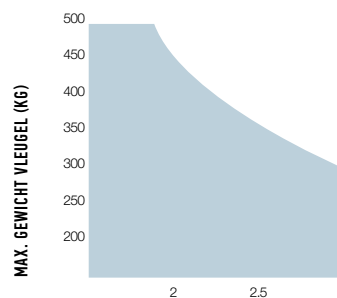
## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	T04024	T04005	T04006	T04015	T04605
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>					
VOEDING (Vac 50 Hz)*	-	230			
VOEDING (Vdc)	24	-			
OPNAME (A)	5	1,5		1,3	
VERMOGEN (W)	120	340		300	
<b>PRESTATIEGEVENS</b>					
SNELHEID (m/s)	0,016		0,013		0,016
KRACHT (N)	1800				
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	95**	58		54	50
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>					
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44				
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50				
AFMETINGEN (mm)	820x115x105 h				
GEWICHT (kg)	6				

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

\*\*Bij optimale installatie.

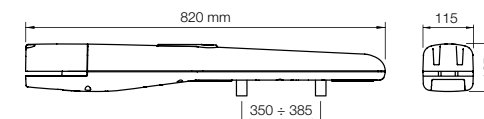
## BEPERKINGEN



MAX. GEWICHT VLEUGEL (KG)

De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen. In gebieden met veel wind dient de voorkeur te worden gegeven aan de 230 Vac modellen.

## AFMETINGEN



## ACCESSOIRES

Complete onderlinge uitwisselbaarheid met de serie Moby: dezelfde maten en bevestigingsbeugels



**PLA6**  
ACHTERBEUGEL LENGTE  
250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA14**  
VERSTELBARE ACHTERBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.  
STUKS/VERPAK. 2



**PLA15**  
VERSTELBARE VOORBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.  
STUKS/VERPAK. 2



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA13**  
MECHANISCHE  
EINDAANSLAGEN VOOR  
OPENINGSBEWEGING  
EN SLUITBEWEGING.  
STUKS/VERPAK. 4



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

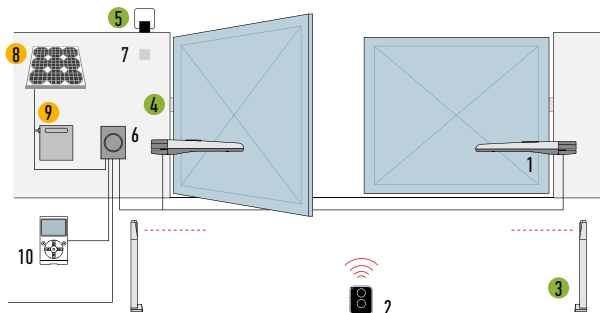
## ACCESSOIRE

Voor 24 Vdc uitvoering



**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

# TOONA 5

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 5 m.

Extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor. Ook beschikbaar in de uitvoering 24 Vdc, met magnetische encoder. Ideaal voor gebruik bij woningen en in industriegebouwen.

**Betrouwbare en duurzaamheid**, dankzij de behuizing die bestaat uit twee robuuste schalen van met polyesterlak behandeld aluminium; beter bestand tegen de weersomstandigheden.

Interne bewegende delen volledig van staal, lichte metaallegeringen en technopolymeren.

**Stille werking**: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, spiraal van brons.

**T05024I** ideaal voor intensief gebruik, met een kracht van 2200 Nm, geschikt voor continue werkingscycli op poorten van grote afmetingen.

**Handig, ruim vak voor aansluitingen**: snelle en makkelijke toegang van bovenaf tot de interne onderdelen in de bovenste motorruimte.

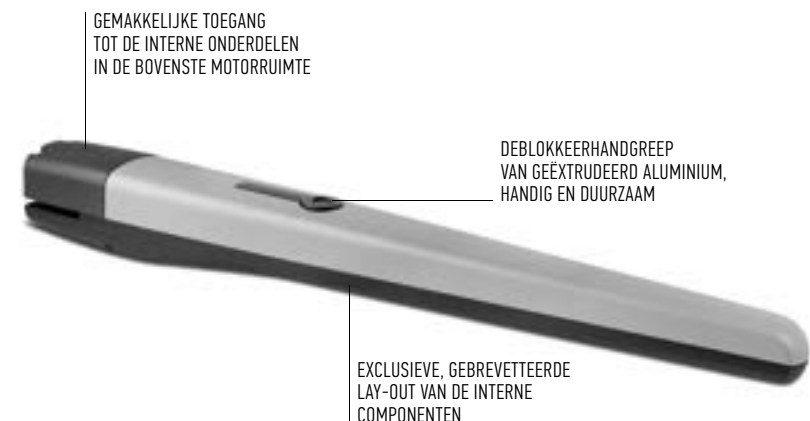
**Eenvoudige installatie en onderhoud**: met ingebouwde condensator.

### Aanbevolen besturingseenheden:

Mindy A6F, A60, A700F;  
voor T05024 en T05024I Moonclever MC824H.

**Uitvoering 24 Vdc** met magnetische encoder. Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.



GEMAKKELIJKE TOEGANG  
TOT DE INTERNE ONDERDELEN  
IN DE BOVENSTE MOTORRUIMTE

DEBLOKKEERHANDGREEP  
VAN GEËXTRUDEERD ALUMINIUM,  
HANDIG EN DUURZAAM

EXCLUSIEVE, GEBREVETTEERDE  
LAY-OUT VAN DE INTERNE  
COMPONENTEN

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>T05024</b>	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, MECHANISCHE STOP IN OPENINGSBEWEGING	20
<b>T05024I</b>	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, MECHANISCHE STOP IN OPENINGSBEWEGING; VOOR INTENSIEF GEBRUIK	20
<b>T05015</b>	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, LANGZAAM, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	20
<b>T05016</b>	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, LANGZAAM, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING EN SLUITBEWEGING	20
<b>T05605</b>	OMKEERBAAR, 230 Vac, SNEL, MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	20

## TECHNISCHE GEGEVENS

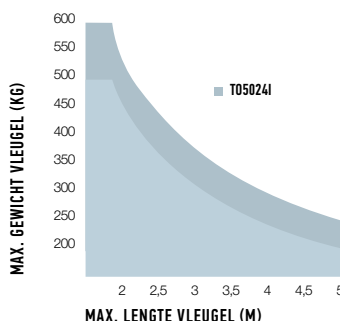
CODE	T05024	T05024I	T05015	T05016	T05605
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>					
VOEDING (Vac 50 Hz)*	-		230		
VOEDING (Vdc)	24		-		
OPNAME (A)	5		1,5		1,3
VERMOGEN (W)	120		340		300
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>					
SNELHEID (m/s)	0,016		0,013		0,016
KRACHT (N)	1800	2200	1800		
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	95**	75***	54		50
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>					
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44				
BEDRIJFTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50				
AFMETINGEN (mm)	965x115x105 h				
GEWICHT (kg)	7				

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

\*\*Bij optimale installatie.

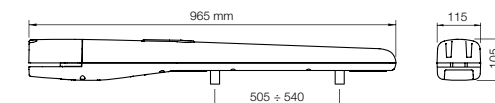
\*\*\*De vermindering van het aantal manoeuvres ten opzichte van de uitvoering T05024 hangt uitsluitend samen met de lagere manoeuvreersnelheid.

## BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen. In gebieden met veel wind dient de voorkeur te worden gegeven aan de 230 Vac modellen.

## AFMETINGEN





## ACCESSOIRES

Complete onderlinge uitwisselbaarheid met de serie Moby: dezelfde maten en bevestigingsbeugels.



**PLA6**  
ACHTERBEUGEL LENGTE  
250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA8**  
VOORBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA13**  
MECHANISCHE  
EINDAANSLAGEN VOOR  
OPENINGSBEWEGING  
EN SLUITBEWEGING.  
STUKS/VERPAK. 4



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRE

Voor 24 Vdc uitvoering



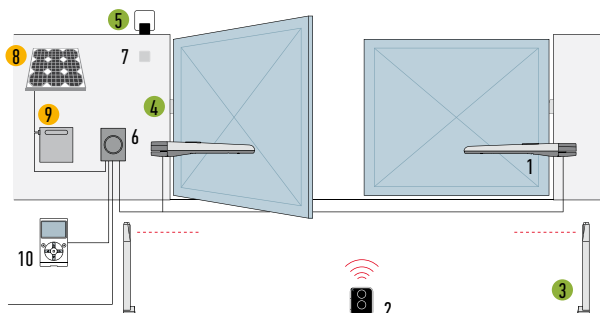
**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

## SET SOLEMYO



- SET VOOR VOEDING VIA ZONNE-ENERGIE SOLEMYO VOOR HET AUTOMATISEREN VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN EN SLAGBOMEN, OOK ALS DEZE ZICH VER VAN HET ELEKTRICITEITSNET AF BEVINDEN, ZONDER DAT ER DURE EN INGRIJPENDE GRAAFWERKZAAMHEDEN NODIG ZIJN. ZIE PAG. 171

## INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

# TOONA 7

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 7 m.

Extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor, gevoed op 24 Vdc, met magnetische encoder.

Ideaal voor industriële installaties die bestemd zijn voor intensief gebruik.

**Betrouwbare en duurzaamheid**, dankzij de behuizing die bestaat uit twee robuuste schalen van met polyesterlak behandeld aluminium; beter bestand tegen de weersomstandigheden.

Interne bewegende delen volledig van staal, lichte metaallegeringen en technopolymere.

**Stille werking**: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, spiraal van brons.

**Handig, ruim vak voor aansluitingen**: snelle en makkelijke toegang van bovenaf tot de interne onderdelen in de bovenste motorruimte.

### Besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

GEMAKKELIJKE TOEGANG  
TOT DE INTERNE ONDERDELEN  
IN DE BOVENSTE MOTORRUIMTE

DEBLOKKEERHANDGREEP  
VAN GEËXTRUDEERD ALUMINIUM,  
HANDIG EN DUURZAAM

WIDERSTANDSFÄHIGERER  
RAHMEN, AUS ZWEI ROBUSTEN  
HÄLFTEN BESTEHEND

EXCLUSIEVE, GEBREVETTEERDE  
LAY-OUT VAN DE INTERNE  
COMPONENTEN

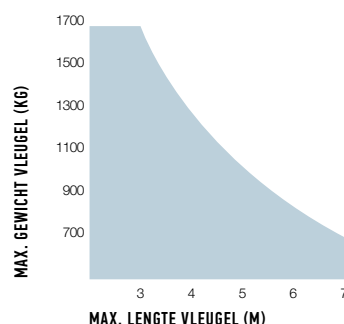


CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
T07024	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, MECHANISCHE STOP IN OPENINGS- EN SLUITBEWEGING	20

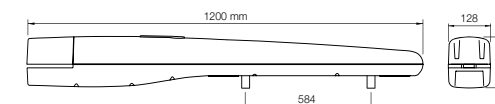
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	T07024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50 Hz)	-
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	5
VERMOGEN (W)	120
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,013
KRACHT (N)	2700
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	41
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	1200x128x150 h
GEWICHT (kg)	15

### BEPERKINGEN



### AFMETINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

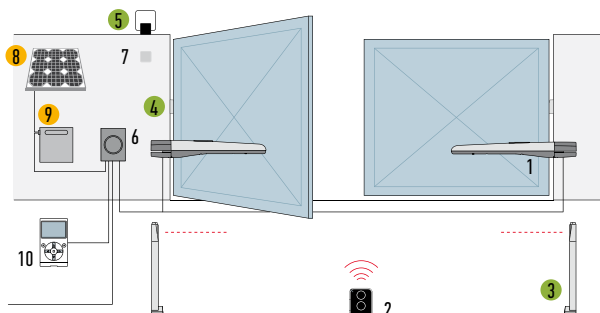


**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# TOONAKIT

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Voor draaipoorten met vleugels tot 3 m,** ideaal voor gebruik bij woningen. Extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor 24 Vdc met magnetische encoder.

**Betrouwbare en duurzaamheid,** dankzij de behuizing die bestaat uit twee robuuste schalen van met polyesterlak behandeld aluminium; beter bestand tegen de weersomstandigheden.

Interne bewegende delen volledig van staal, lichte metaallegeringen en technopolymeren.

**Stille werking:** gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, spiraal van brons.

**Handig, ruim vak voor aansluitingen:** snelle en makkelijke toegang van bovenaf tot de interne onderdelen in de bovenste motorruimte.

**Eenvoudige installatie en onderhoud.**

## Besturingseenheid Moonlever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
TOONA4024KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT 3 m, OP 24 Vdc, EXTERN GEMONTEERD	12

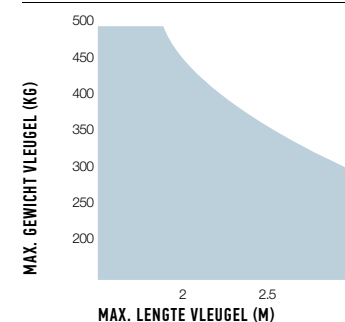
**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	T04024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	5
VERMOGEN (W)	120
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,016
KRACHT (N)	1800
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	95*
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPÉRATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	820x115x105 h
GEWICHT (kg)	6

\*Bij optimale installatie.

## BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.

## AFMETINGEN



## DEZE SET BEVAT

### T04024

2 EXTERN GEMONTEERDE ONOMKEERBARE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTORN. MET MECHANISCHE STOP IN OPENINGSBEWEGING.



### ON2E

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



### MC824H

1 BESTURINGSEENHEID MET ONTVANGER MET INSTEEKVERBINDING OXI.



### MOFB

1 STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS MET MOGELIJKHEID TOT AANSLUITING VIA NICE BLUEBUS.



### MOSE

1 SLEUTELSCHAKELAAR VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



### MLBT

1 KNIPPERLICHT MET GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



### TS

1 WAARSCHUWINGSBORD.



## ACCESSOIRES

Complete onderlinge uitwisselbaarheid met de serie Moby: dezelfde maten en bevestigingsbeugels



**PLA6**  
ACHTERBEUGEL LENGTE  
250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA14**  
VERSTELBARE ACHTERBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.  
STUKS/VERPAK. 2



**PLA15**  
VERSTELBARE VOORBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.  
STUKS/VERPAK. 2



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA13**  
MECHANISCHE  
EINDAANSLAGEN VOOR  
OPENINGSBEWEGING  
EN SLUITBEWEGING.  
STUKS/VERPAK. 4

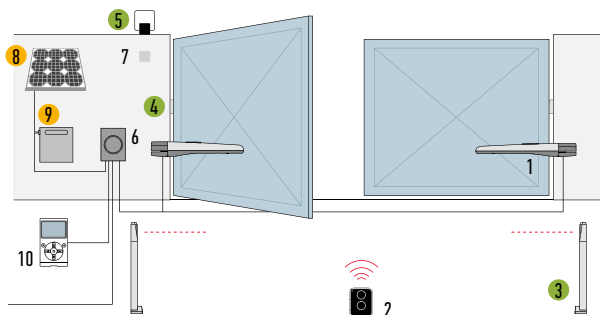


**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

## INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# WINGOKIT

230V

**Voor draaiporten met vleugels tot aan 2 m, extern gemonteerd.**

**Betrouwbaarheid en een stille werking:**

gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, minder bewegende delen.

**Gemakkelijk te installeren:** elektrische aansluitingen van boven af, na de reductiemotor te hebben gemonteerd.

**Ingebouwde condensator.**

**Gemakkelijke deblokkering** met persoonlijke sleutel van Nice of standaard slot (optioneel).

**Voorgemonteerde mechanische eindaanslagen** openingsbeweging.

**Besturingseenheid A60**

voor twee motoren 230 Vac, met elektronische krachtregeling en vertragingen, kast IP55.

## DEZE SET BEVAT

**WG4000**

2 EXTERN GEMONTEERDE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOREN MET DEBLOKKERING MET SLEUTEL NICE MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING.



**FLO2RE**

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



**A60**

1 BESTURINGSEENHEID A60 MET ONTVANGER MET INSTEELVERBINDING SMX.



**MOF**

1 STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MOSE**

1 SLEUTELSCHAKELAAR VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MLT**

1 KNIPPERLICHT MET GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**TS**

1 WAARSCHUWINGSBORD.



CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
WINGOKCE/A60	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT AAN 2 m, EXTERNE MONTAGE	12

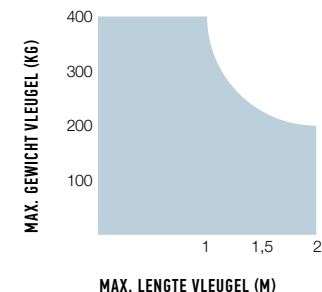
**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

### TECHNISCHE GEGEVENS

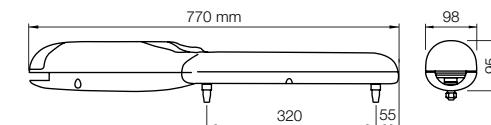
CODE	WG4000
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50 Hz)*	230
OPNAME (A)	1,5
VERMOGEN (W)	200
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,016
KRACHT (N)	1500
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	30
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	770x98x95 h
GEWICHT (kg)	6

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

### BEPERKINGEN



### AFMETINGEN



## ACCESSOIRES



**PLA14**  
VERSTELBARE ACHTERBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.

STUKS/VERPAK. 2



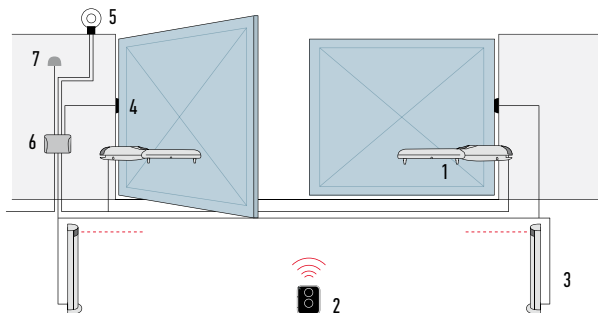
**PLA15**  
VERSTELBARE VOORBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.

STUKS/VERPAK. 2



**CM-B**  
SLOT MET TWEE METALEN  
DEBLOKKEERSLEUTELS.

## INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR



# WINGOKIT 4024

SOLEMYO 24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot aan 2 m, extern gemonteerd.

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

### Betrouwbaarheid en een stille werking:

gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, minder bewegende delen.

**Gemakkelijk te installeren:** elektrische aansluitingen van boven af, na de reductiemotor te hebben gemonteerd.

**Gemakkelijke deblokkering** met persoonlijke sleutel van Nice of standaard slot (optioneel).

**Voorgemonteerde mechanische eindaanslagen** openingsbeweging.

### Besturingseenheid Moonlever MC424L:

- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- krachtregeling met veiligheidsinrichting tegen beknelling;
- zelflering en vervolgens opslag van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie;
- mogelijkheid tot aansluiting op contactlijst 8,2 KOhm;
- werking bij stroomuitval met optionele batterijen (PS124) die in de besturingseenheid geplaatst kunnen worden.

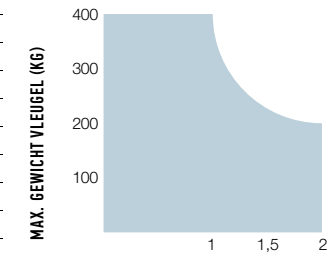
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
WINGO4024KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT AAN 2 m, 24 Vdc, EXTERN GEMONTEERD	12

N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

### TECHNISCHE GEGEVENS

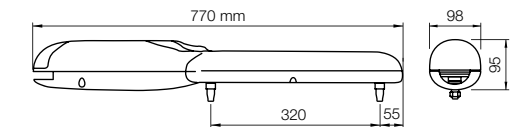
CODE	WG4024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	3,5
VERMOGEN (W)	85
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,018
KRACHT (N)	1500
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	30
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	770x98x95 h
GEWICHT (kg)	17

### BEPERKINGEN



MAX. LENGTE VLEUGEL (M)

### AFMETINGEN



### DEZE SET BEVAT

#### WG4024

2 EXTERN GEMONTEERDE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTORN MET DEBLOKKERING MET SLEUTEL NICE MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING.



#### FLO2RE

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



#### MC424L

1 BESTURINGSEENHEID MET ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING SMX1.



#### MOF

1 STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



#### MOSE

1 SLEUTELSCHAKELAAR VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



#### ML24T

1 KNIPPERLICHT MET GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



#### TS

1 WAARSCHUWINGSBORD.







**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA14**  
VERSTELBARE ACHTERBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.

STUKS/VERPAK. 2



**PLA15**  
VERSTELBARE VOORBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.

STUKS/VERPAK. 2



**CM-B**  
SLOT MET TWEE METALEN  
DEBLOKKEERSLEUTELS.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL.

STUKS/VERPAK. 1



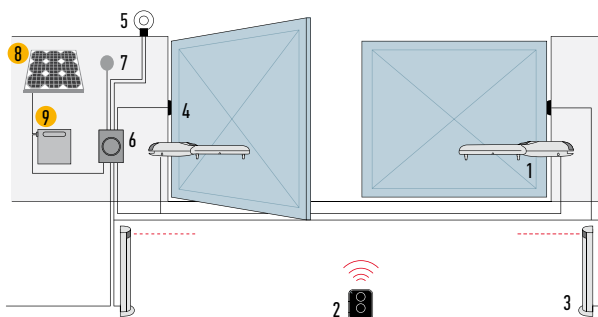
**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL.

STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESHEMA



- 1. MOTOR
- 2. ZENDER
- 3. FOTOCELLEN OP ZUIL
- 4. FOTOCELLEN
- 5. KNIPPERLICHT
- 6. BESTURINGSEENHEID
- 7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
- 8. ZONNEPANEEL SYP
- 9. BATTERIJKAST PSY24

● ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# WINGO5KIT

230V

**Voor draaiporten met vleugels tot aan 3,5 m, extern gemonteerd.**

**Betrouwbaarheid en een stille werking:**

gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, minder bewegende delen.

**Gemakkelijk te installeren:** elektrische aansluitingen van boven af, na de reductiemotor te hebben gemonteerd.

**Ingebouwde condensator.**

**Gemakkelijke deblokkering** met persoonlijke sleutel van Nice of standaard slot (optioneel).

**Voorgemonteerde mechanische eindaanslagen** openingsbeweging.

**Besturingseenheid A60**

voor twee motoren 230 Vac, met elektronische krachtregeling en vertragingen, kast IP55.

## DEZE SET BEVAT

**WG5000**

2 EXTERN GEMONTEERDE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOREN MET DEBLOKKERING MET SLEUTEL NICE MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING.



**FLO2RE**

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



**A60**

1 BESTURINGSEENHEID MET ONTVANGER MET INSTEELVERBINDING SMX1.



**MOF**

1 STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MOSE**

1 SLEUTELSCHAKELAAR VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MLT**

1 KNIPPERLICHT MET GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**TS**

1 WAARSCHUWINGSBORD.



CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
WINGO5KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT AAN 3,5 m, EXTERNE MONTAGE	12

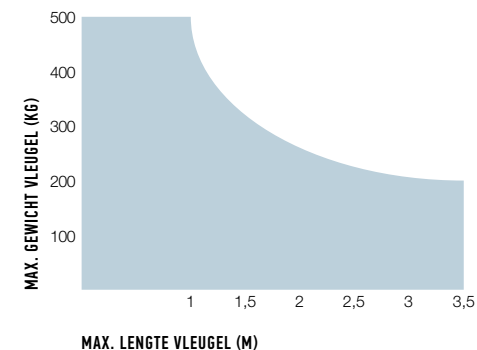
**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

### TECHNISCHE GEGEVENS

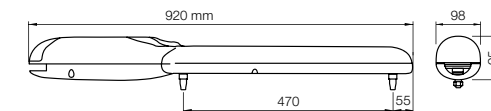
CODE	WG5000
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50 Hz)*	230
OPNAME (A)	1,5
VERMOGEN (W)	200
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,013
KRACHT (N)	1700
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	30
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPORATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	920x98x95 h
GEWICHT (kg)	6

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

### BEPERKINGEN



### AFMETINGEN



## ACCESSOIRES



**PLA6**  
 ACHTERBEUGEL LENGTE  
 250 mm.  
 STUKS/VERPAK. 1



**PLA8**  
 VOORBEUGEL  
 DIE VASTGESCHROEFD  
 WORDT.  
 STUKS/VERPAK. 1



**CM-B**  
 SLOT MET TWEETALEN  
 DEBLOKKEERSLEUTELS.

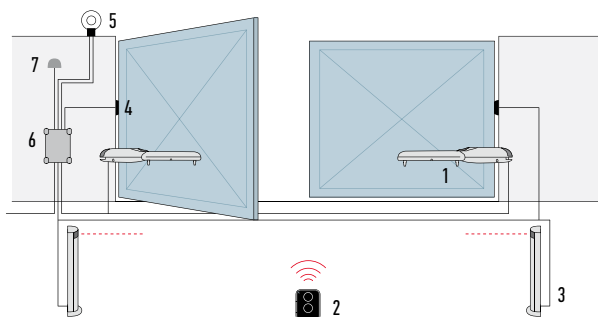


**PLA10**  
 12 V ELEKTROSLLOT,  
 VERTICAAL (VERPLICHT  
 VOOR VLEUGELS LANGER  
 DAN 3 m).  
 STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
 12 V ELEKTROSLLOT,  
 HORIZONTAAL (VERPLICHT  
 VOOR VLEUGELS LANGER  
 DAN 3 m).  
 STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR



# WINGOKIT 5024

SOLEMYO

24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot aan 3,5 m, extern gemonteerd.

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

### Betrouwbaarheid en een stille werking:

gebrevetteerde lay-out van de interne componenten, minder bewegende delen.

**Gemakkelijk te installeren:** elektrische aansluitingen van boven af, na de reductiemotor te hebben gemonteerd.

**Gemakkelijke deblokkering** met persoonlijke sleutel van Nice of standaard slot (optioneel).

**Voorgemonteerde mechanische eindaanslagen** openingsbeweging.

### Besturingseenheid Moonlever MC424L:

- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- krachtregeling met veiligheidsinrichting tegen beknelling;
- zelflering en vervolgens opslag van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie;
- mogelijkheid tot aansluiting op contactlijst 8,2 KOhm;
- werking bij stroomuitval met optionele batterijen (PS124) die in de besturingseenheid geplaatst kunnen worden.

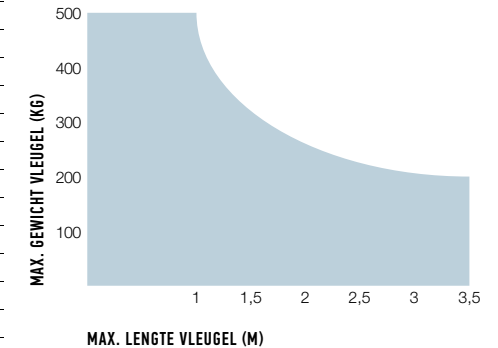
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
WINGO5024KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT AAN 3,5 m, 24 Vdc, EXTERN GEMONTEERD	12

N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

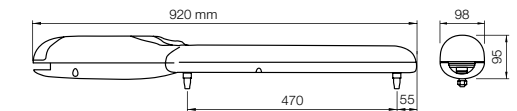
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	WG5024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	3,5
VERMOGEN (W)	85
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,016
KRACHT (N)	1500
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	30
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	920x98x95 h
GEWICHT (kg)	6

### BEPERKINGEN



### AFMETINGEN



### DEZE SET BEVAT

#### WG5024

2 EXTERN GEMONTEERDE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTORN MET DEBLOKKERING MET SLEUTEL NICE MET EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING.



#### FLO2RE

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



#### MC424L

1 BESTURINGSEENHEID MET ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING SMX1.



#### MOF

1 STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



#### MOSE

1 SLEUTELSCHAKELAAR VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



#### ML24T

1 KNIPPERLICHT MET GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



#### TS

1 WAARSCHUWINGSBORD.



## ACCESSOIRES

## SET SOLEMYO



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA6**  
ACHTERBEUGEL LENGTE  
250 mm.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA8**  
VOORBEUGEL  
DIE VASTGESCHROEFD  
WORDT.

STUKS/VERPAK. 1



**CM-B**  
SLOT MET TWEE METALEN  
DEBLOKKEERSLEUTELS.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).

STUKS/VERPAK. 1



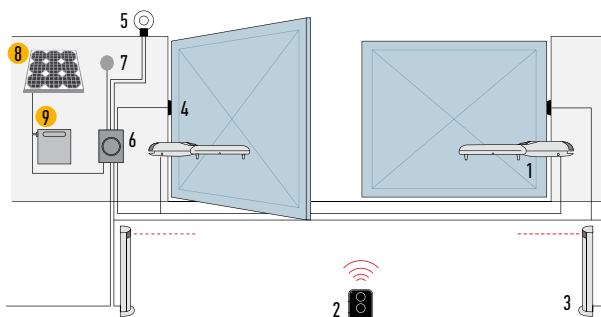
**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).

STUKS/VERPAK. 1



- SET VOOR VOEDING VIA ZONNE-ENERGIE SOLEMYO VOOR HET AUTOMATISEREN VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN EN SLAGBOMEN, OOK ALS DEZE ZICH VER VAN HET ELEKTRICITEITSNET AF BEVINDEN, ZONDER DAT ER DURE EN INGRIJPENDE GRAAFWERKZAAMHEDEN NODIG ZIJN. ZIE PAG. 171

## INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24

- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# WALKYKIT 1024

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Voor draaipoorten met een vleugel tot aan 1,8 m.** Bijzonder geschikt voor hekwerken van hout of PVC. Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met scharnierende arm.

**Ultracompact:** ideaal voor voetgangspoorten, aanbevolen voor zuilen van kleine afmetingen (8 cm breed).

**Veilig:** dankzij de onomkeerbare motor en de knelvrije arm met geïntegreerde mechanische eindaanslag in de sluitbeweging (met installatie met hele arm).

**Praktisch:** de scharnierende arm maakt installatie in bijzondere omstandigheden mogelijk, bijvoorbeeld wanneer er zich muurtjes of obstakels naast de zuil bevinden.

**Snel:** geen wachttijden voor de poort, slechts 7 seconden om te openen en te sluiten (in optimale installatiecondities, met gereduceerde arm en opening op 90°).

**Handig:** knipperlicht met integreerbare Led, met gebruikerslichtfunctie (WLT, als optie); snelle deblokkering motor voor handmatige bediening van de poort..

### Met ingebouwde besturingseenheid:

- eenvoudig te programmeren;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

**Geen black out:** werkt ook als de stroom uitvalt, met optionele batterijen (PS424) die in de motor geplaatst worden.

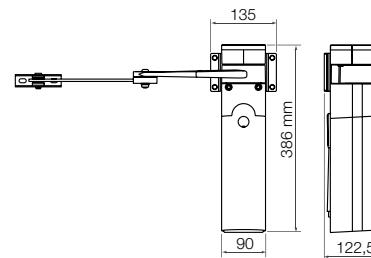
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
WALKY1024KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET EEN VLEUGEL TOT AAN 1,8 m, 24 Vdc, MET SCHARNIERENDE ARM, EXTERN GEMONTEERD	18

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

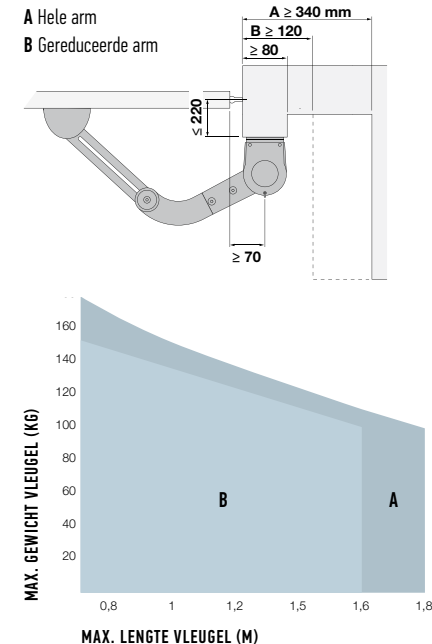
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	WL1024C
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
VOEDING (Vdc)	-
OPNAME (A)	0,8
VERMOGEN (W)	120
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (rpm)	1,5 - 2,2
KOPPEL (Nm)	120
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	50
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°
AFMETINGEN (mm)	90x125x385 h
GEWICHT (kg)	4,8

### AFMETINGEN



### BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.

### DEZE SET BEVAT

**WL1024C**  
1 EXTERN GEMONTEERDE  
ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOR,  
MET GEÏNTEGREERDE BESTURINGSEENHEID  
EN ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING OXI.



**ON2E**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**TS**  
1 WAARSCHUWINGSBORD.  
MET 2 KANALEN.





**WLA1**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR WL1024C.



**PS424**  
BUFFERBATTERIJEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1

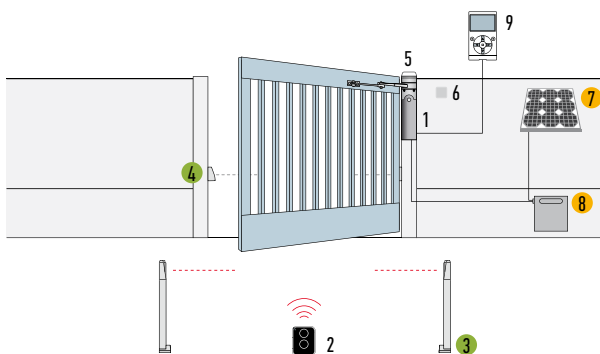


● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



**WLT**  
LED-VERLICHTING VOOR  
MULTIFUNCTIONEEL GEBRUIK.  
ZIE PAG. 187  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESHEMA



- 1. MOTOR
- 2. ZENDER
- 3. FOTOCELLEN OP ZUIL
- 4. FOTOCELLEN
- 5. KNIPPERLICHT
- 6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
- 7. ZONNEPANEEL SYP
- 8. BATTERIJKAST PSY24
- 9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# WALKYKIT 2024

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor draaipoorten met twee vleugels tot 1,8 meter.

Bijzonder geschikt voor hekwerken van hout of PVC. Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met scharnierende arm.

**Ultracompact:** ideaal voor voetgangspoorten, aanbevolen voor zuilen van kleine afmetingen (8 cm breed).

**Veilig:** dankzij de onomkeerbare motor en de knelvrije arm met geïntegreerde mechanische eindaanslag in de sluitbeweging (met installatie met hele arm).

**Praktisch:** de scharnierende arm maakt installatie in bijzondere omstandigheden mogelijk, bijvoorbeeld wanneer er zich muurtjes of obstakels naast de zuil bevinden.

**Snel:** geen wachttijden voor de poort, slechts 7 seconden om te openen en te sluiten (in optimale installatiecondities, met gereduceerde arm en opening op 90°).

**Handig:** knipperlicht met integreerbare Led, met gebruikerslichtfunctie (WLT, als optie); snelle deblokkering motor voor handmatige bediening van de poort.

### Met ingebouwde besturingseenheid:

- eenvoudig te programmeren;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

**Geen black out:** werkt ook als de stroom uitvalt, met optionele batterijen (PS424) die in de motor geplaatst worden.

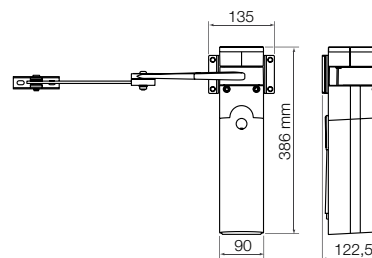
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
WALKY2024KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET EEN VLEUGEL TOT AAN 1,8 m, 24 Vdc, MET SCHARNIERENDE ARM, EXTERN GEMONTEERD	18

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

### TECHNISCHE GEGEVENEN

CODE	WL1024C	WL1024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENEN</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	-
VOEDING (Vdc)	-	24
OPNAME (A)	0,8	2
VERMOGEN (W)	120	30
<b>PRESTATIEGEGEVENEN</b>		
SNELHEID (rpm)	1,5 - 2,2	
KOPPEL (Nm)	120	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	50	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENEN</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°	
AFMETINGEN (mm)	90x125x385 h	
GEWICHT (kg)	4,8	4,3

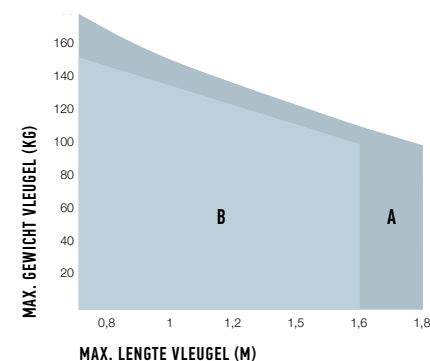
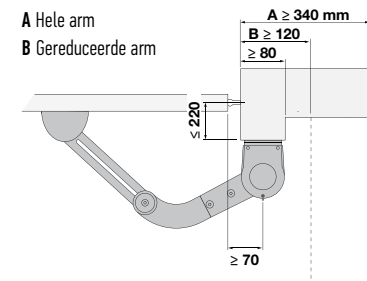
### AFMETINGEN



### BEPERKINGEN

A Hele arm

B Gereduceerde arm



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.

### DEZE SET BEVAT



**WL1024C + WL1024 2** EXTERN GEMONTEERDE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOR: WL1024C (MET BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING OXI), WL1024 (ZONDER BESTURINGSEENHEID).

**ONZE**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**MOFB**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS  
MET MOGELIJKHEID TOT  
AANSLUITING VIA NICE  
BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SLEUTELSCHAKELAAR  
VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**WLT**  
1 KNIPPERLICHT.



**TS**  
1 WAARSCHUWINGSBORD.







**WLA1**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR WL1024C.



**PS424**  
BUFFERBATTERIJEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1

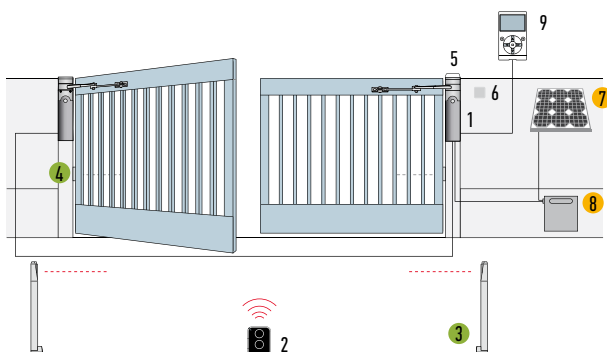


● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



**WLT**  
LED-VERLICHTING VOOR  
MULTIFUNCTIONEEL GEBRUIK.  
ZIE PAG. 187  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESHEMA



- 1. MOTOR
- 2. ZENDER
- 3. FOTOCELLEN OP ZUIL
- 4. FOTOCELLEN
- 5. KNIPPERLICHT
- 6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
- 7. ZONNEPANEEL SYP
- 8. BATTERIJKAST PSY24
- 9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

## Voor draaipoorten met vleugels tot 2,4 m, ook met grote zuilen.

Elektromechanische reductiemotor, onomkeerbaar 24 Vdc.

Met scharnierende arm, externe montage. Ideaal voor intensief gebruik.

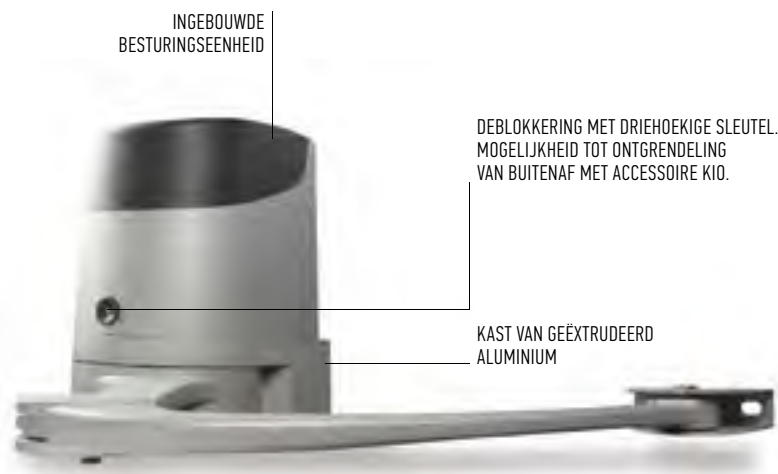
**Twee onomkeerbare** uitvoeringen 24 Vdc met mechanische stops met op de millimeter nauwkeurige regeling in openings- en sluitbeweging: net ingebouwde besturingseenheid (H07124) en zonder besturingseenheid (H07224).

**Krachtig** dankzij het koppel van 250 Nm.

**Stevig en compact:** 180 mm breedte, ideaal voor ieder type zuil. Stootvaste kast van bescheiden afmetingen met basis van aluminium.

**Stevige arm die interferentie tegengaat van aluminium.**

**Gemakkelijk te installeren:** dankzij de nieuwe bevestigingsbeugel met snelkoppeling voor de motor. Geen lasverbindingen.



**Geavanceerde elektronica met de ingebouwde besturingseenheid**, slechts 3 toetsen om de programmeerwerkzaamheden te beheren:

- obstakeldetectie en mogelijkheid tot aansluiting op contactlijst 8,2 KOhm, fototest;
- automatische diagnose van de storingen;
- opslag in het geheugen van de eindaanslagen voor de openingsbeweging en sluitbeweging via zelfflering;
- mogelijkheid tot configuratie van de ingang stop via zelfflering, No, Nc en resistieve contactlijsten van de laatste generatie 8,2 KOhm;
- vertraging in openingsbeweging en in sluitbeweging;
- mogelijkheid tot eenvoudig aansluiten van extra stellen fotocellen, foto2;
- programmering van de pauzetijd;
- open voetganger en open gedeeltelijk;
- frictie met veiligheidsinrichting tegen beknelling.

### Energiebesparing en geen black out:

3 standby-modi om het verbruik van netstroom, of van batterijstroom, indien aangesloten op de Solemyo-set, te beperken. Werkt ook bij stroomuitval dankzij de optionele batterijen (PS124).

**Alles onder controle:** dankzij de mogelijkheid tot gebruik met het systeem Opera BUS T4 is het mogelijk de unit te gebruiken om de programmeer-, besturings- en diagnosemogelijkheden van de automatisering ter plekke en op afstand uit te breiden.

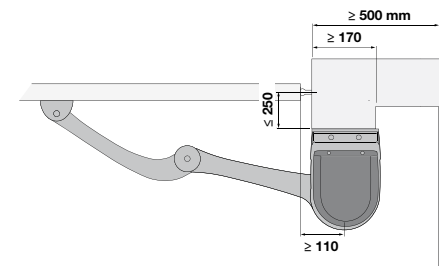
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>H07124</b>	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, COMPLEET MET SCHARNIERENDE ARM, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID	12
<b>H07224</b>	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, COMPLEET MET SCHARNIERENDE ARM ZONDER BESTURINGSEENHEID	12

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

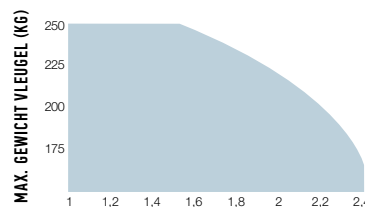
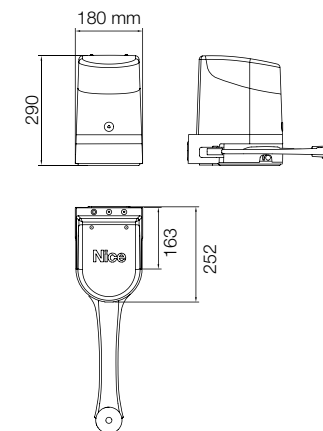
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	H07124	H07224
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	-
VOEDING (Vdc)	-	24
OPNAME (A)	1,3	4
VERMOGEN (W)	280	100
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	1,68	
KOPPEL (Nm)	250	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	35	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	54	
BEDRIJFSTEMPERAATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	252x180x290 h	
GEWICHT (kg)	9	6,5

### BEPERKINGEN



### AFMETINGEN



### MAX. LENGTE VLEUGEL (M)

De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.



**POA3**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR HO7174.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR K10.  
STUKS/VERPAK. 1

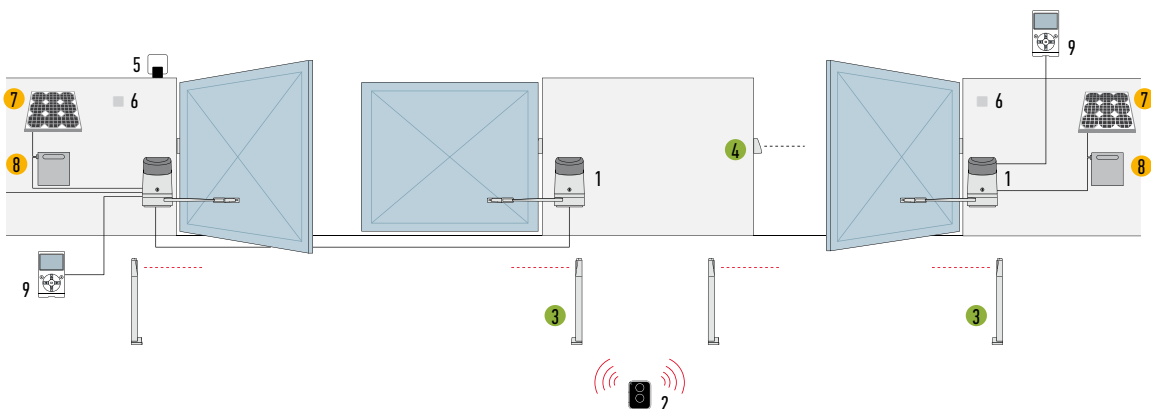


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY D-VIEW (ENKEL VOOR PP7124)

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# HOPPKIT

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 2,4 m, ook met grote zuilen.

Elektromechanische reductiemotor, onomkeerbaar 24 Vdc.

Met scharnierende arm, externe montage.

Ideaal voor intensief gebruik.

**Twee onomkeerbare** uitvoeringen 24 Vdc met mechanische stops met op de millimeter nauwkeurige regeling in openings- en sluitbeweging; net ingebouwde besturingseenheid (H07124) en zonder besturingseenheid (H07224).

**Krachtig** dankzij het koppel van 250 Nm.

**Stevig en compact:** 180 mm breedte, ideaal voor ieder type zuil. Stootvaste kast van bescheiden afmetingen met basis van aluminium.

**Stevige arm die interferentie tegengaat van aluminium.**

**Gemakkelijk te installeren:** dankzij de nieuwe bevestigingsbeugel met snelkoppeling voor de motor. Geen lasverbindingen.

**Geavanceerde elektronica met de ingebouwde besturingseenheid**, slechts 3 toetsen om de programmeerwerkzaamheden te beheren:

- obstakeldetectie en mogelijkheid tot aansluiting op contactlijst 8,2 KOhm, fototest;
- automatische diagnose van de storingen;
- opslag in het geheugen van de eindaanslagen voor de openingsbeweging en sluitbeweging via zelflering;
- mogelijkheid tot configuratie van de ingang stop via zelflering, No, Nc en resistieve contactlijsten van de laatste generatie 8,2 KOhm;
- vertraging in openingsbeweging en in sluitbeweging;
- mogelijkheid tot eenvoudig aansluiten van extra stellen fotocellen, foto2;
- programmering van de pauzetijd;
- open voetganger en open gedeeltelijk;
- frictie met veiligheidsinrichting tegen beknelling.

### Energiebesparing en geen black out:

3 standby-modi om het verbruik van netstroom, of van batterijstroom, indien aangesloten op de Solemyo-set, te beperken. Werkt ook bij stroomuitval dankzij de optionele batterijen (PS124).

**Alles onder controle:** dankzij de mogelijkheid tot gebruik met het systeem Opera BUS T4 is het mogelijk de unit te gebruiken om de programmeer-, besturings- en diagnosemogelijkheden van de automatisering ter plekke en op afstand uit te breiden.

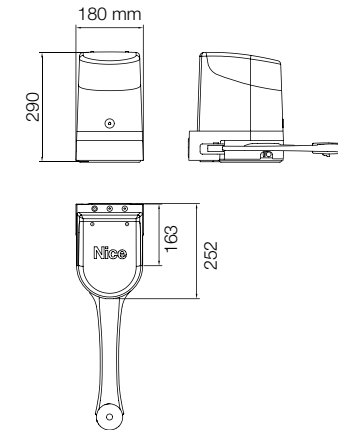
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
HOPPKCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT AAN 2,4 m, 24 Vdc, EXTERN GEMONTEERD	12

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

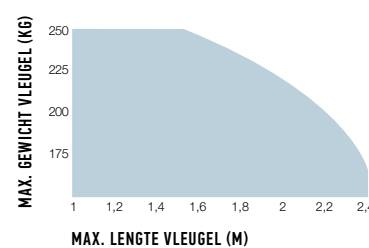
### TECHNISCHE GEGEVENEN

CODE	H07124	H07224
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENEN</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	-
VOEDING (Vdc)	-	24
OPNAME (A)	1,3	4
VERMOGEN (W)	280	100
<b>PRESTATIEGEGEVENEN</b>		
SNELHEID (rpm)	1,68	
KOPPEL (Nm)	250	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	35	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENEN</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	54	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	252x180x290 h	
GEWICHT (kg)	9	6,5

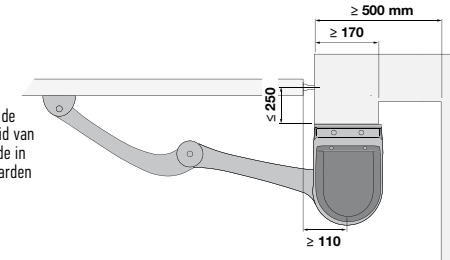
### AFMETINGEN



### BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.



### DEZE SET BEVAT

**H07124 + H07224**, 2 EXTERN GEMONTEERDE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOREN: H07124 (MET BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER MET INSTEKKVERBINDING OXI), H07224 (ZONDER BESTURINGSEENHEID).

**ONZE**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.

**MOFB**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS  
MET MOGELIJKHEID TOT  
AANSLUITING VIA NICE  
BLUEBUS.

**MLBT**  
1 KNIPPERLICHT MET  
GEÏNTEGREERDE ANTENNE.





**POA3**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR HO7174.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR K10.  
STUKS/VERPAK. 1

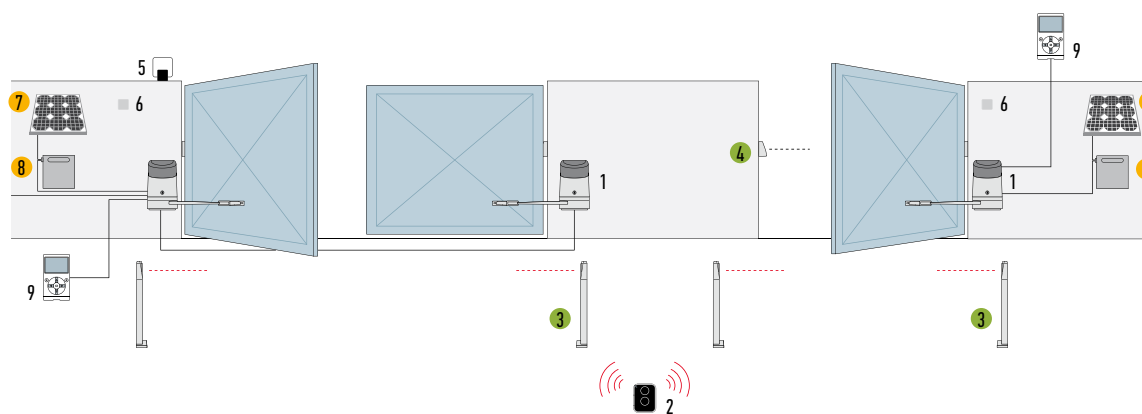


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY D-VIEW (ENKEL VOOR PP7124)

- Accessoires DISPONIBILI ANCHE NELLA VERSIONE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

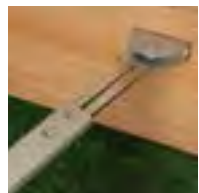
## Voor draaipoorten met vleugels tot 3,5 m, ook met grote zuilen.

Elektromechanische reductiemotor, omkeerbaar 24 Vdc, met magnetische encoder. Met scharnierende arm, externe montage. Ideaal voor intensief gebruik.

### Betrouwbaarheid en duurzaamheid

dankzij de behuizing van aluminium met polyesterlak, goed bestand tegen de weersomstandigheden.

**Uiterst krachtig en delicaat:** dankzij het koppel van 500 Nm en de encodertechnologie, voor nauwkeurigheid tot op de millimeter en betrouwbaarheid. Veilige manoeuvres dankzij de obstakeldetectiemet dubbele technologie.



INSTELBARE ARM VOOR HET TEGENGAAN VAN KNELLEN



**Twee omkeerbare uitvoeringen** 24 Vdc met eindaanslag in openings- en sluitbeweging, met ingebouwde besturingseenheid (HK7024) en zonder besturingseenheid (HK7224).

**Praktische en snelle installatie:** de lengte van de scharnierende arm kan versteld worden, voor maximale flexibiliteit.

**Gemakkelijk te bedienen deblokkering met hefboom,** met metalen slot en persoonlijke Nice sleutel. Geschikt voor koordbediening.

**Besparing, respect voor het milieu, autonomie:** bij aansluiting op de bufferbatterij of de Solemyo kit bedraagt het verbruik in standby slechts 0,1 W.

**Nooit black-outs:** met de optionele batterijen (PS124) die in het binnenste van de reductiemotor worden geplaatst.

### Ingebouwde besturingseenheid (HK7024):

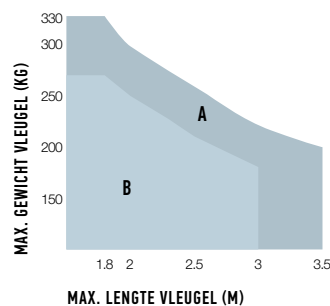
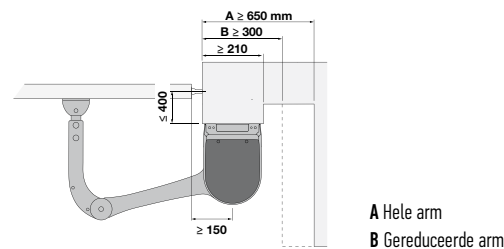
- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen voor de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- mogelijkheid tot de aansluiting van de contactlijsten van de laatste generatie.

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
HK7024	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, COMPLEET MET SCHARNIERENDE ARM MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID	12
HK7224	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, COMPLEET MET SCHARNIERENDE ARM ZONDER BESTURINGSEENHEID	12

### TECHNISCHE GEGEVENS

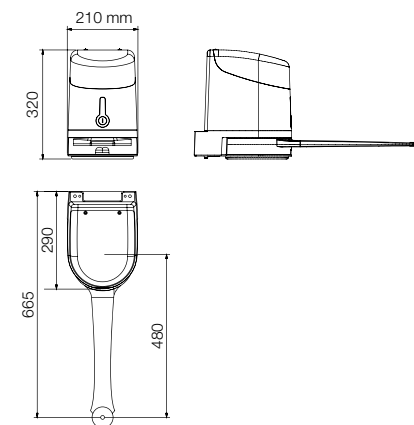
CODE	HK7024	HK7224
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60HZ)	230	-
VOEDING (Vdc)	-	24
OPNAME (A)	1,5	6
VERMOGEN (W)	300	140
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	2,25	
KOPPEL (Nm)	500	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	40	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	54	
BEDRIJFSTEMPERAATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	290x210x320 h	
GEWICHT (kg)	10,5	9,5

### BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.

### AFMETINGEN





**HK A1**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR HK7024.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR K10.  
STUKS/VERPAK. 1

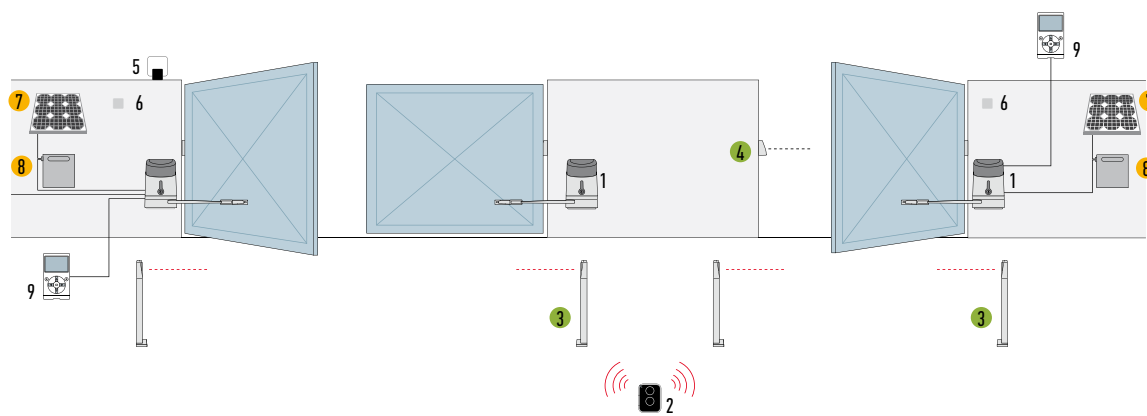


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# HYKEKIT

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 3,5 m, ook met grote zuilen.

Elektromechanische reductiemotor, omkeerbaar 24 Vdc, met magnetische encoder. Met scharnierende arm, externe montage. Ideaal voor intensief gebruik.

### Betrouwbaarheid en duurzaamheid

dankzij de behuizing van aluminium met polyesterlak, goed bestand tegen de weersomstandigheden.

**Uiterst krachtig en delicaat:** dankzij het koppel van 500 Nm en de encodertechnologie, voor nauwkeurigheid tot op de millimeter en betrouwbaarheid. Veilige manoeuvres dankzij de obstakeldetectiemet dubbele technologie.



INSTELBARE ARM VOOR HET TEGENGAAN VAN KNELLEN

### DEZE SET BEVAT

**HK7024 + HK7224,**  
2 EXTERN GEMONTEEDE  
ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTORN:  
HK7024 (MET BESTURINGSEENHEID EN  
ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING OXI),  
HK7224 (ZONDER BESTURINGSEENHEID).



**ON2E**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**MOFB**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS  
MET MOGELIJKHEID TOT  
AANSLUITING VIA NICE  
BLUEBUS.



**MLBT**  
1 KNIPPERLICHT MET  
GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**Twee onomkeerbare uitvoeringen** 24 Vdc met eindaanslag in openings- en sluitbeweging, met ingebouwde besturingseenheid (HK7024) en zonder besturingseenheid (HK7224).

**Praktische en snelle installatie:** de lengte van de scharnierende arm kan versteld worden, voor maximale flexibiliteit.

**De instelling van de eindaanslagen is eenvoudig en nauwkeurig:** mechanische stops en stelschroeven voor een micrometrische instelling.

**Gemakkelijk te bedienen deblokkering met hefboom,** met metalen slot en persoonlijke Nice sleutel. Geschikt voor koordbediening.

**Besparing, respect voor het milieu, autonomie:** bij aansluiting op de bufferbatterij of de Solemyo kit bedraagt het verbruik in standby slechts 0,1 W.

**Nooit black-outs:** met de optionele batterijen (PS124) die in het binnenste van de reductiemotor worden geplaatst.

### Ingebouwde besturingseenheid (HK7024):

- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen voor de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- mogelijkheid tot de aansluiting van de contactlijsten van de laatste generatie.

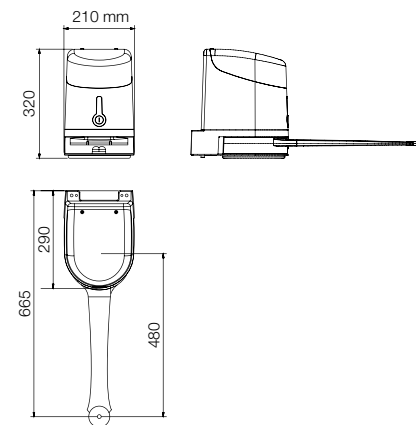
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
HYKEKCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT 3,5 METER, 24 Vdc, MET SCHARNIERENDE ARM, EXTERN GEMONTEERD	12

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

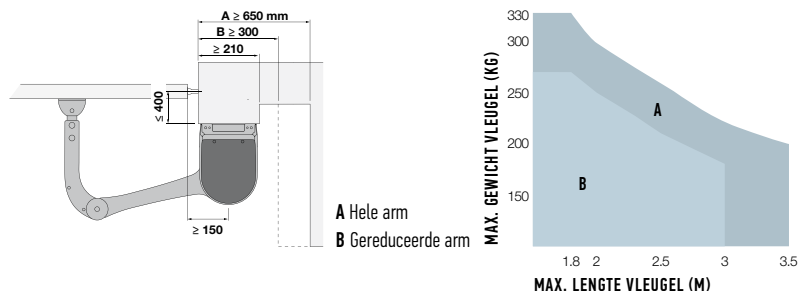
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	HK7024	HK7224
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	-
VOEDING (Vdc)	-	24
OPNAME (A)	1,5	6
VERMOGEN (W)	300	140
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	2,25	
KOPPEL (Nm)	500	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	40	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	54	
BEDRIJFSTEMPERAATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	290x210x320 h	
GEWICHT (kg)	10,5	9,5

### AFMETINGEN



### BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.





**HK A1**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR HK7024.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR K10.  
STUKS/VERPAK. 1

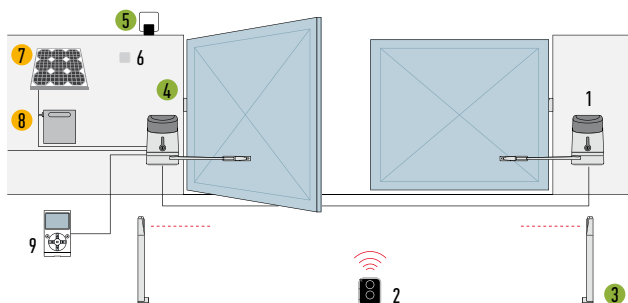


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# HYPPO 7000

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 3 m, ook met grote zuilen.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, ook leverbaar in de uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder, met scharnierende arm, extern gemonteerd.

Eén uitvoering voor rechter of linker vleugel. Twee onomkeerbare modellen met 230 Vac voeding (HY7005) en 24 Vdc (HY7024) met magnetische encoder.

**Snelle installatie** omdat er minder aansluitingen nodig zijn.

### Dubbele ingebouwde eindaanslag

zowel in openingsbeweging als in sluitbeweging, reeds voorbedraad (HY7005).

**Makkelijk te installeren:** geen lasverbindingen aan de poort.

**Lange levensduur:** mechaniek volledig van metaal.

**Minimale afmetingen:** stootvaste kast zonder scherpe randen.

### Aanbevolen besturingseenheden:

Mindy A6F, A60, A700F; voor HY7024 Moonclever MC824H.

**Uitvoering 24 Vdc** met magnetische encoder. Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

DEBLOKKERING MET SLEUTEL VAN GEËXTRUDEERD ALUMINIUM, MET BESCHERME SLEUTEL, OOK GESCHIKT VOOR MONTAGE VAN SYSTEEM VOOR BLOKKERING



ROBUUSTE SCHARNIERENDE VERZINKTE EN GELAKTE ARM, GAAT KNELLEN TEGEN, OP DE PUNTEN DIE AAN DE GROOTSTE MECHANISCHE BELASTING BLOOTSTAAN

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
HY7024	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, COMPLEET MET ANTISCHARENDE KNIKARM, VERZINKT EN GELAKT	16
HY7005	ONOMKEERBAAR 230 Vac, COMPLEET MET ANTISCHARENDE KNIKARM, VERZINKT EN GELAKT, MET EINDSCHAKELAAR IN OPEN EN GESLOTEN STAND	16

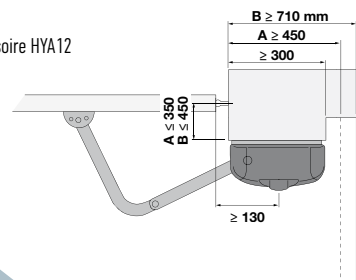
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	HY7024	HY7005
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50 Hz)*	-	230
VOEDING (Vdc)	24	-
OPNAME (A)	5	1,2
VERMOGEN (W)	120	250
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	2	1,7
KOPPEL (Nm)	250	400
WERKCYCLUS (%)	80	30
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	43	
BEDRIJFSTEMPORATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	350x165x242 h	
GEWICHT (kg)	13	

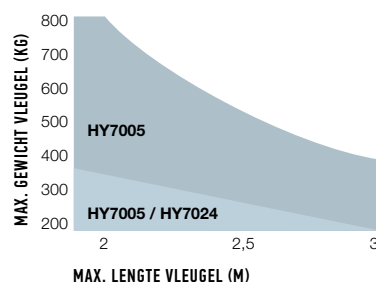
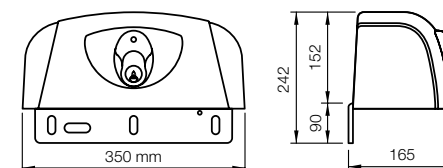
\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

### BEPERKINGEN

- A Standaard arm
- B Arm met accessoire HYA12



### AFMETINGEN



N.B. De hierboven vermelde waarden hebben betrekking op het gebruik van de motor met standaard accessoires. De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen. In gebieden met veel wind dient de voorkeur te worden gegeven aan de 230 Vac modellen.



**HYA12**  
GROTERE SCHARNIERENDE  
ARM (ZIE SCHEMA).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR K10.  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

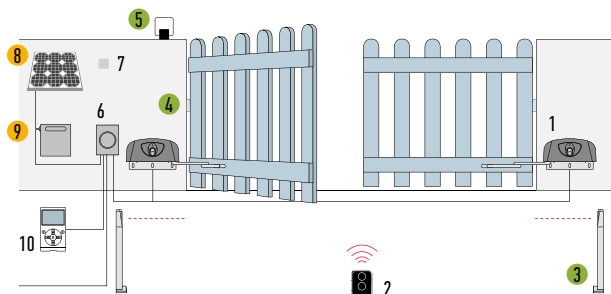
ACCESSOIRE

Voor 24 Vdc uitvoering



**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

## Voor draaipoorten met vleugels tot 2,3 m, extern gemonteerd, zeer compact.

Nieuwe onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

**Stevig en discreet:** compacte funderingskast met hoogte van slechts 81 mm.

Staal met kataforese afwerking garandeert zeer goede bestandheid tegen corrosie, de dikte van 2,5 mm verzekert stevigheid.

Dit alles terwijl het product slechts 52 mm uitsteekt ten opzichte van de grond.

**Praktische en snelle installatie** dankzij de uitgangshefboom van de reductor die rechtstreeks op de vleugel grijpt.

**Standaard opening tot 180°.**

**Betrouwbaar en robuust:** de reductiemotor, van geëxtrudeerd aluminium IP67, zwevend in de kast geplaatst, voor het afvoeren van eventuele verzamelde vloeistof, waardoor een goede bestandheid tegen water wordt verzekerd.

**Instelbare mechanische eindaanslagen** in openingsbeweging en sluitbeweging; de motor kan ook achteraf gemonteerd worden.

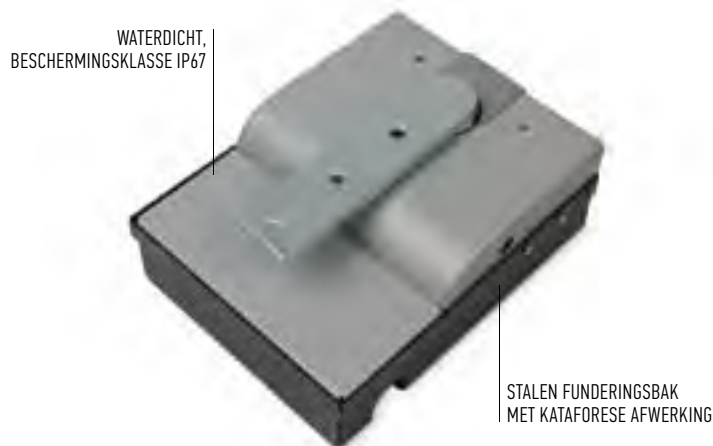
**Makkelijke deblokkering**, van binnenuit en van buitenaf, rechtstreeks op de reductor, makkelijk te bedienen via de speciale sleutel.

### XME2024, compatibel met Moonclever MC424L, voorzieningen voor aansluiting op Solemyo:

- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- zelf ering en vervolgens opslag van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie;
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie;
- werking bij stroomuitval met optionele batterijen (PS124) die in de besturingseenheid geplaatst kunnen worden.

### XME2124, met magnetische encoder, compatibel met de Moonclever MC824H, met BlueBUS aansluitingen en voorzieningen voor Solemyo en Opera:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelf ering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- uitgang voor verlichting of onderhoudslampje;
- voetgangersvleugel;
- diverse programmeerbare ingangen: stap, open of sluit;
- regeling van snelheid in 5 niveaus;
- regeling pauzetijd;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.



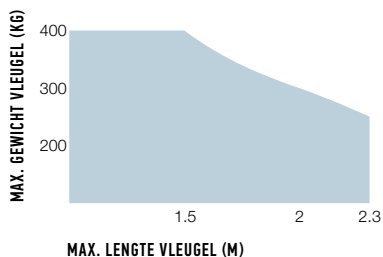
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
XME2024	ONOMKEERBAAR 24 Vdc	18
XME2124	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER	18
XMBOX	STALEN FUNDERINGSBAK MET KATAFORESE AFWERKING. COMPLEET MET ONTGRENDELING EN MECHANISCHE STOPS IN OPENEN EN SLUITEN	18

## TECHNISCHE GEGEVENS

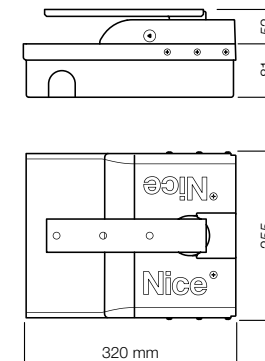
CODE	XME2024	XME2124
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vdc)	24	
OPNAME (A)	5	
VERMOGEN (W)	120	
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	1,25	
KOPPEL (Nm)	250	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)*	60	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	67	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°	
AFMETINGEN (mm)	235x206x96,5 h	
GEWICHT (kg)	6	

\*Der angegebene Wert wird halbiert für Öffnungen von bis zu 180°.

## BEPERKINGEN



## AFMETINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V MET  
INGEBOUWDE LADER  
VOOR MC424L.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS324**  
BATTERIJ 24 V MET  
INGEBOUWDE LADER  
VOOR MC824H.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL.  
STUKS/VERPAK. 1



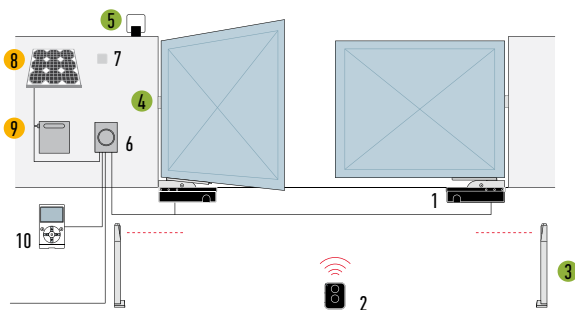
**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA ZONNE-ENERGIE SOLEMYO VOOR HET AUTOMATISEREN VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN EN SLAGBOMEN, OOK ALS DEZE ZICH VER VAN HET ELEKTRICITEITSNET AF BEVINDEN, ZONDER DAT ER DURE EN INGRIJPENDE GRAAFWERKZAAMHEDEN NODIG ZIJN. ZIE PAG. 171

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

INSTALLATIESCHEMA



- 1. MOTOR
- 2. ZENDER
- 3. FOTOCELLEN OP ZUIL
- 4. FOTOCELLEN
- 5. KNIPPERLICHT
- 6. BESTURINGSEENHEID
- 7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
- 8. ZONNEPANEEL SYP
- 9. BATTERIJKAST PSY24
- 10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

# X-FABKIT 2024

SOLEMYO 24V

**Voor draaipoorten met vleugels tot 2,3 m, extern gemonteerd, zeer compact.**

Nieuwe onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

**Stevig en discreet:** compacte funderingskast met hoogte van slechts 81 mm.

Staal met kataforese afwerking garandeert zeer goede bestandheid tegen corrosie, de dikte van 2,5 mm verzekert stevigheid.

Dit alles terwijl het product slechts 52 mm uitsteekt ten opzichte van de grond.

**Praktische en snelle installatie** dankzij de uitgangshefboom van de reductor die rechtstreeks op de vleugel grijpt.

**Standaard opening tot 180°.**

**Betrouwbaar en robuust:** de reductiemotor, van geëxtrudeerd aluminium IP67, zwevend in de kast geplaatst, voor het afvoeren van eventuele verzamelde vloeistof, waardoor een goede bestandheid tegen water wordt verzekerd.

**Instelbare mechanische eindaanslagen** in openingsbeweging en sluitbeweging; de motor kan ook achteraf gemonteerd worden.

**Makkelijke deblokkering**, van binnenuit en van buitenaf, rechtstreeks op de reductor, makkelijk te bedienen via de speciale sleutel.

**Compatibel met Moonclever MC424L:**

- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- zelfl ering en vervolgens opslag van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie;
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie;
- werking bij stroomuitval met optionele batterijen (PS124) die in de besturingseenheid geplaatst kunnen worden.

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
XMETR0204KCE	SET VOOR AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT 2,3 m, 24 Vdc, EXTERN GEMONTEERD	12

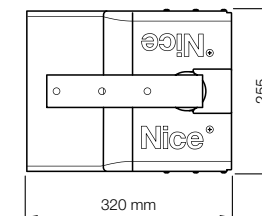
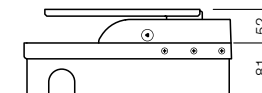
**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

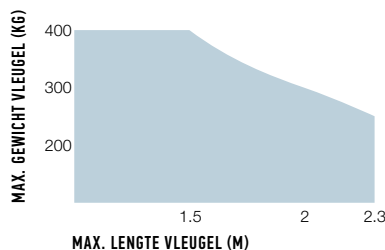
CODE	XME2024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	5
VERMOGEN (W)	120
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (rpm)	1,25
KOPPEL (Nm)	250
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)*	60
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	67
BEDRIJFSTEMPÉRATUUR (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°
AFMETINGEN (mm)	235x206x96,5 h
GEWICHT (kg)	6

\*Der angegebene Wert wird halbiert für Öffnungen von bis zu 180°.

## AFMETINGEN



## BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafi ek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.

## DEZE SET BEVAT

**XME2024**  
2 REDUCTIEMOTORN.  
**XMBOX**  
2 FUNDERINGSKASTEN.



**ONZE**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**MC424L**  
1 BESTURINGSEENHEID  
MET ONTVANGER MET  
INSTEKVERBINDING OX1.



**MOF**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MOSE**  
1 SLEUTELSCHAKELAAR  
VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**ML24T**  
1 KNIPPERLICHT MET  
GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**TS**  
1 WAARSCHUWINGSBORD.



## ACCESSOIRES



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL.

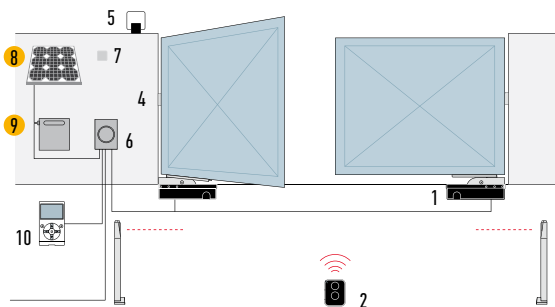
STUKS/VERPAK. 1

## SET SOLEMYO



- SET VOOR VOEDING VIA ZONNE-ENERGIE SOLEMYO VOOR HET AUTOMATISEREN VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN EN SLAGBOMEN, OOK ALS DEZE ZICH VER VAN HET ELEKTRICITEITSNET AF BEVINDEN, ZONDER DAT ER DURE EN INGRIJPENDE GRAAFWERKZAAMHEDEN NODIG ZIJN. ZIE PAG. 171

## INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# X-FABKIT 2124

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot 2,3 m, extern gemonteerd, zeer compact.

Nieuwe onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

**Stevig en discreet:** compacte funderingskast met hoogte van slechts 81 mm.

Staal met kataforese afwerking garandeert zeer goede bestandheid tegen corrosie, de dikte van 2,5 mm verzekert stevigheid.

Dit alles terwijl het product slechts 52 mm uitsteekt ten opzichte van de grond.

**Praktische en snelle installatie** dankzij de uitgangshefboom van de reductor die rechtstreeks op de vleugel grijpt.

**Standaard opening tot 180°.**

**Betrouwbaar en robuust:** de reductiemotor, van geëxtrudeerd aluminium IP67, zwevend in de kast geplaatst, voor het afvoeren van eventuele verzamelde vloeistof, waardoor een goede bestandheid tegen water wordt verzekerd.

## Instelbare mechanische eindaanslagen

in openingsbeweging en sluitbeweging; de motor kan ook achteraf gemonteerd worden.

**Makkelijke deblokkering**, van binnenuit en van buitenaf, rechtstreeks op de reductor, makkelijk te bedienen via de speciale sleutel.

**XME2124, met magnetische encoder, compatibel met de Moonlever MC824H:**

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelf ering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- uitgang voor verlichting of onderhoudslampje;
- voetgangersvleugel;
- diverse programmeerbare ingangen: stap, open of sluit;
- regeling van snelheid in 5 niveaus;
- regeling pauzetijd;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
XMETRO2124KCE	SET VOOR AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN MET VLEUGELS TOT 2,3 m, 24 Vdc, EXTERN GEMONTEERD. MET BLUEBUS AANSLUITINGEN EN VOORZIENINGEN VOOR SOLEMYO EN OPERA	12

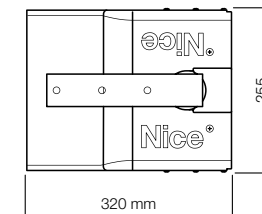
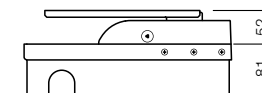
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

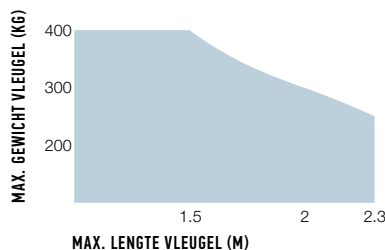
CODE	XME2124
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	5
VERMOGEN (W)	120
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (rpm)	1,25
KOPPEL (Nm)	250
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)*	60
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	67
BEDRIJFSTEMPORATUUR (°C MIN/MAX)	-20° ÷ +50°
AFMETINGEN (mm)	235x206x96,5 h
GEWICHT (kg)	6

\*Der angegebene Wert wird halbiert für Öffnungen von bis zu 180°.

## AFMETINGEN



## BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen.

## DEZE SET BEVAT

**XME2124**  
2 REDUCTIEMOTORN.  
**XMBOX**  
2 FUNDERINGSKASTEN.



**ONZE**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**MC824H**  
1 BESTURINGSEENHEID  
MET ONTVANGER MET  
INSTEKVERBINDING OX1.



**MOFB**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS  
MET MOGELIJKHEID TOT  
AANSLUITING VIA  
NICE BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SLEUTELSCHAKELAAR  
VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MLBT**  
1 KNIPPERLICHT MET  
GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**TS**  
1 WAARSCHUWINGSBORD.







**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.

STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL.

STUKS/VERPAK. 1



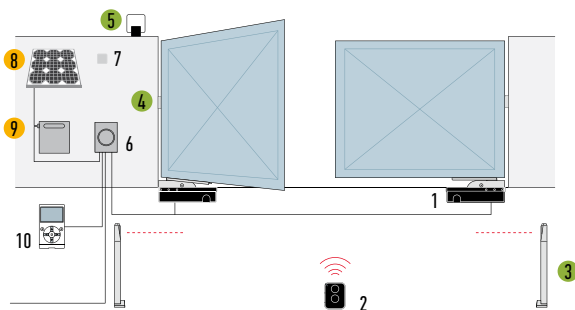
**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL.

STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA ZONNE-ENERGIE SOLEMYO VOOR HET AUTOMATISEREN VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN EN SLAGBOMEN, OOK ALS DEZE ZICH VER VAN HET ELEKTRICITEITSNET AF BEVINDEN, ZONDER DAT ER DURE EN INGRIJPENDE GRAAFWERKZAAMHEDEN NODIG ZIJN. ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# M-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Voor draaipoorten met vleugels tot aan 3 m, ingegraven.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, ook leverbaar in de uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

3 uitvoeringen van reductiemotor **M-Fab**.

**Trechtersvormige funderingskasten Fab Box** met mechanische stop in openingsbeweging:

- **van roestvrij staal** (MECX), ideaal voor gebruik in extreme condities;
- **afwerking in kataforese** (MECF), uitermate bestand tegen corrosie.

**Betrouwbaar en robuust:** de motor bestaan uit solide binnendelen van metaal. Nieuw geëxtrudeerd aluminium waterdicht IP67.

**Maximale keuzevrijheid:** deblokkering van binnenuit en van buitenaf, twee modellen met sleutel of met hefboom die vrij gecombineerd kunnen worden, gemakkelijk te bedienen met één hand.

**Eenvoudig in gebruik:** mechanisch stopsysteem in sluitbeweging. Standaard opening op 110°, optioneel op 360°.

**Totaal compatibel** met de vorige serie Metro.

**Aanbevolen besturingseenheden:**

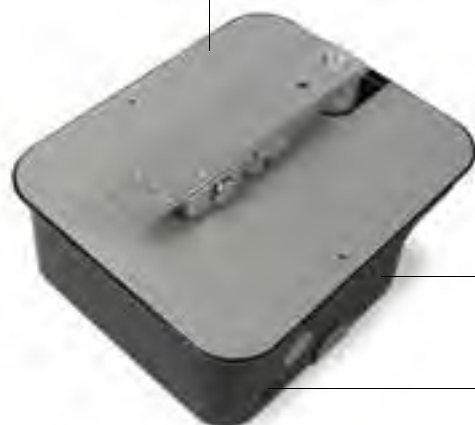
Mindy, A6F, A60, A700F; voor ME3024 Moonclever MC824H.

**Uitvoering 24 Vdc** met magnetische encoder.

**Ideaal voor intensief gebruik**, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelft ering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

NOG BETROUWBAARDER EN STERKER



WATERDICHT, BESCHERMINGSKLASSE IP67

FUNDERINGSKASTEN FAB BOX

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>ME3024</b>	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, COMPLEET MET VERBINDINGSHEFBOOM EN MECHANISCHE STOP IN SLUITBEWEGING	18
<b>ME3000</b>	ONOMKEERBAAR 230 Vac, SNEL, VETSMERING, COMPLEET MET VERBINDINGSHEFBOOM EN MECHANISCHE STOP IN SLUITBEWEGING	18
<b>ME3000L</b>	ONOMKEERBAAR 230 Vac, LANGZAAM, VETSMERING, COMPLEET MET VERBINDINGSHEFBOOM EN MECHANISCHE STOP IN SLUITBEWEGING	18

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>MECX</b>	TRECHTERVORMIGE FUNDERINGSKAST VAN ROESTVRIJ STAAL, MET MECHANISCHE STOP IN OPENINGSBEWEGING	20
<b>MECF</b>	TRECHTERVORMIGE FUNDERINGSKAST, KATAFORESE AFWERKING, MET MECHANISCHE STOP IN OPENINGSBEWEGING	20

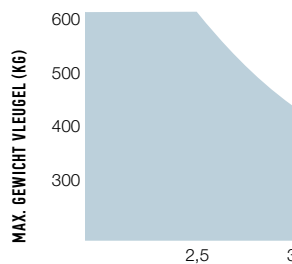
**N.B.** Deblokkering met sleutel die vrij te combineren is, men heeft de keuze uit de modellen MEA2 en MEA3.

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	ME3024	ME3000	ME3000L
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>			
VOEDING (Vac 50 Hz)*	-	230	
VOEDING (Vdc)	24	-	
OPNAME (A)	5	1,2	1,3
VERMOGEN (W)	120	250	300
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>			
SNELHEID (rpm)	1,4	1,14	0,8
KOPPEL (Nm)	250	300	250
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)**	76	30	20
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>			
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	67		
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
AFMETINGEN (mm)	390x322x194,5 h		
GEWICHT (kg)	11		

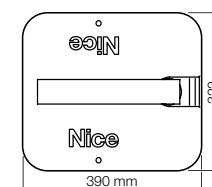
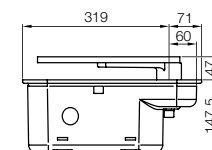
\*Versie 60 Hz op aanvraag verkrijgbaar. \*\*Der angegebene Wert wird halbiert für Öffnungen von bis zu 180° - durch Verwendung der Zubehörrichtung MEA1.

## BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen. In gebieden met veel wind dient de voorkeur te worden gegeven aan de 230 Vac modellen.

## AFMETINGEN





**MEA2**  
DEBLOKKERING MET SLEUTEL.  
STUKS/VERPAK. 1



**MEA3**  
DEBLOKKERING MET SLEUTEL  
MET HEFBOOM DIE GEBRUIKT  
WORDT IN HET GEVAL VAN  
INSTALLATIE OP BIJVOORBEELD  
ZAND OF LOSSE GROND.  
STUKS/VERPAK. 1



**MEA5**  
SLEUTEL MET HEFBOOM  
VOOR DEBLOKKERING MEA3.  
STUKS/VERPAK. 4



**MEA6**  
BEUGEN EINDAANSLAG, VOOR  
INSTALLATIES WAAR HET NIET  
MOGELIJK IS DE KAST IN HET  
CEMENT TE VERZINKEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**MEA1**  
ACCESSOIRE VOOR OPENING  
TOT 360° VOOR VLEUGELS  
MET LENGTE VAN MAXIMAAL  
2,5 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
VERTICAAL.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
HORIZONTAAL.  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

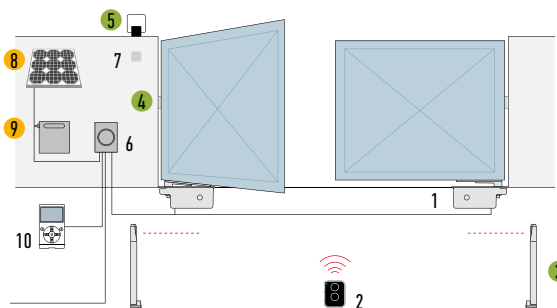
ACCESSOIRE

Voor 24 Vdc uitvoering



**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

# L-FAB

NEW SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Voor draaipoorten met vleugels tot aan 4 m, ingegraven.

Omkeerbaar 24 Vdc met magnetische encoder en mechanische eindaanslag in de sluitbeweging.

Trechtersvormige funderingskasten met mechanische stop in openingsbeweging:

- van roestvrij staal (BMBOX1), ideaal voor gebruik in extreme condities,
- met kataforese afwerking (BMBOX), uitermate goed bestand tegen corrosie.

**Maximale keuzevrijheid:** deblokkering van binnenuit en van buitenaf, twee modellen met sleutel of met hefboom die vrij gecombineerd kunnen worden, gemakkelijk te bedienen met één hand.

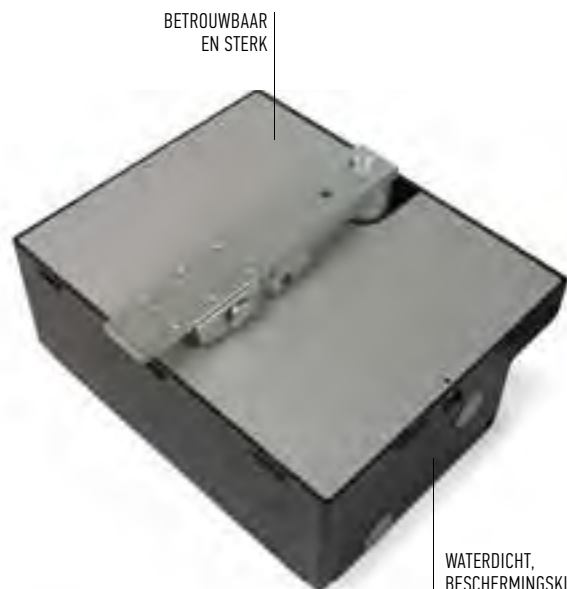
**Eenvoudig in gebruik:** mechanisch stopsysteem in sluitbeweging.

Standaard opening op 110°, optioneel op 360°.

**Ideaal voor intensief gebruik, het model BN4024 is compatibel met de bedieningscentrale Moonclever MC824H met BlueBUS-technologie en is gereed voor de systemen Solemyo en Opera:**

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

Het model BM 4000 is compatibel met de bedieningscentrales A6F en A60.



## ACCESSOIRES VOOR L-FAB

**BMA2**  
ADAPTERS VOOR DE INSTALLATIE VAN TWEE MOTORN DIE COMPATIBEL ZIJN MET HET MERENDEEL VAN DE INBOUWDOZEN.

STUKS/VERPAK. 4



## VOOR VLEUGELS TOT AAN 4 m

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>BM4000</b>	ONOMKEERBAAR 230 Vac MET MECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR SLUITEN	18
<b>BM4024</b>	ONOMKEERBAAR 24 Vdc MET MAGNETISCHE ENCODER EN MECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR SLUITEN	18
<b>BMBOX4</b>	INBOUWDOOS MET CATAFORESE-BEHANDELING VOOR BM4000 EN BM4024 MET MECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR OPENEN. MET DRAAIPOORT BEVESTIGINGSHENDEL	18
<b>BMBOX4I</b>	INBOUWDOOS RVS VOOR BM4000 EN BM4024 MET MECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR OPENEN. MET DRAAIPOORT BEVESTIGINGSHENDEL	18

**N.B.** deblokkering met sleutel die vrij te combineren is, men heeft de keuze uit de modellen MEA2 en MEA3.

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	BM4024	BM4000
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	-	230
VOEDING (Vdc)	24	-
OPNAME (A)	5	1,5
VERMOGEN (W)	120	340
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	1	0,8
KOPPEL (Nm)	300	500
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)**	60	20

## AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS

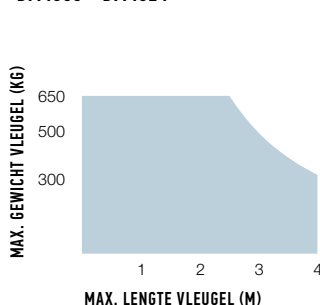
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	67	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)*	400x325x152 h	
GEWICHT (kg)	12,5	14,3

\*Met inbouwdoos. \*\*Der angegebene Wert wird halbiert für Öffnungen von bis zu 180° - durch Verwendung der Zubehörrichtung BMA1.

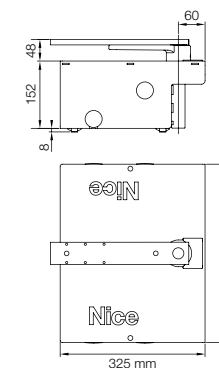
<b>FUNDERINGSKASTEN</b>	<b>BMBOX4</b>
GEWICHT (kg)	14,4

## BEPERKINGEN

### BM4000 - BM4024



## AFMETINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen. In gebieden met veel wind dient de voorkeur te worden gegeven aan de 230 Vac modellen.



**ME A2**  
DEBLOKKERING  
MET SLEUTEL.  
STUKS/VERPAK. 1



**ME A3**  
DEBLOKKERING MET SLEUTEL  
MET HEFBOOM DIE GEBRUIKT  
WORDT IN HET GEVAL  
VAN INSTALLATIE  
OP BIJVOORBEELD ZAND  
OF LOSSE GROND.  
STUKS/VERPAK. 1



**ME A5**  
SLEUTEL MET HEFBOOM  
VOOR DEBLOKKERING ME A3.  
STUKS/VERPAK. 4



**BMA1**  
ACCESSOIRE VOOR OPENING  
TOT 360° VOOR VLEUGELS  
MET LENGTE VAN MAXIMAAL  
3,5 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

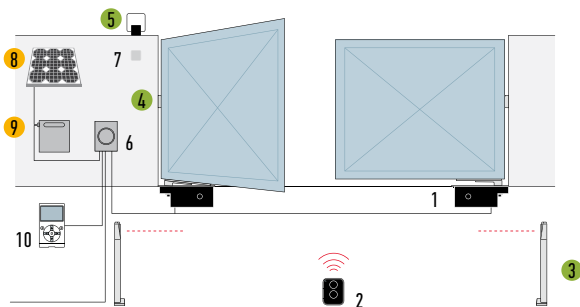
ACCESSOIRE

Voor 24 Vdc uitvoering



**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

VOOR MODEL BM4024:

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# BIG-FAB

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor draaipoorten met vleugels tot aan 5 m, ingegraven.

Omkeerbaar 24 Vdc met magnetische encoder en mechanische eindaanslag in de sluitbeweging.

Trechtersvormige funderingskasten met mechanische stop in openingsbeweging:

- van roestvrij staal (BMBOX1), ideaal voor gebruik in extreme condities,
- met kataforese afwerking (BMBOX), uitermate goed bestand tegen corrosie.

**Maximale keuzevrijheid:** deblokkering van binnenuit en van buitenaf, twee modellen met sleutel of met hefboom die vrij gecombineerd kunnen worden, gemakkelijk te bedienen met één hand.

**Eenvoudig in gebruik:** mechanisch stopsysteem in sluitbeweging.

Standaard opening op 110°, optioneel op 360°.

**Ideaal voor intensief gebruik,** compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

NOG BETROUWBAARDER EN STERKER.



WATERDICHT, BESCHERMINGSKLASSE IP67

### ACCESSOIRES VOOR L-FAB

**BMA2**  
ADAPTERS VOOR DE INSTALLATIE VAN TWEE MOTORN DIE COMPATIBEL ZIJN MET HET MERENDEEL VAN DE INBOUWDOZEN.  
STUKS/VERPAK. 4



CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>BM5024</b>	OMKEERBAAR 24 Vdc MET MAGNETISCHE ENCODER EN MECHANISCHE EINDAANSLAG IN DE SLUITBEWEGING	18
<b>BMBOX</b>	FUNDERINGSKAST MET KATAFORESE AFWERKING, MET MECHANISCHE EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	18
<b>BMBOX1</b>	FUNDERINGSKAST VAN ROESTVRIJ STAAL, MET MECHANISCHE EINDAANSLAG IN OPENINGSBEWEGING	18

**OPMERKING:** deblokkering met sleutel die vrij te combineren is, men heeft de keuze uit de modellen MEA2 en MEA3.

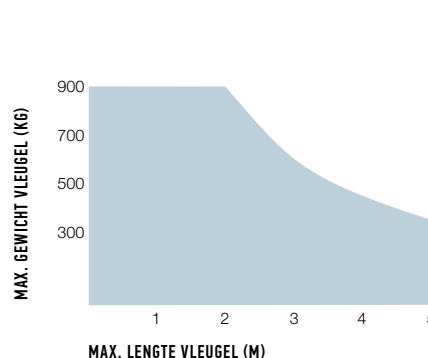
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	BM5024
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vdc)	24
OPNAME (A)	7
VERMOGEN (W)	170
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (rpm)	0,8
KOPPEL (Nm)	400
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)**	45
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	67
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)*	400x325x152 h
GEWICHT (kg)	13,3

\*Met inbouwdoos. \*\*Der angegebene Wert wird halbiert für Öffnungen von bis zu 180°- durch Verwendung der Zubehörrichtung BMA1.

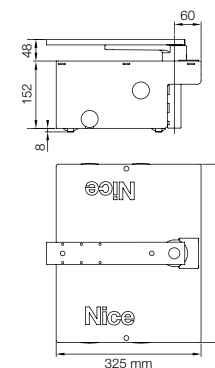
FUNDERINGSKASTEN	BMBOX
GEWICHT (kg)	20,3

### BEPERKINGEN



De vorm, de hoogte van de poort en de aanwezigheid van krachtige wind kunnen de in de grafiek vermelde waarden aanzienlijk verlagen. In gebieden met veel wind dient de voorkeur te worden gegeven aan de 230 Vac modellen.

### AFMETINGEN





**ME2**  
DEBLOKKERING  
MET SLEUTEL.  
STUKS/VERPAK. 1



**ME3**  
DEBLOKKERING MET  
SLEUTEL MET HEFBOOM  
DIE GEBRUIKT WORDT IN HET  
GEVAL VAN INSTALLATIE  
OP BIJVOORBEELD ZAND  
OF LOSSE GROND.  
STUKS/VERPAK. 1



**ME5**  
SLEUTEL MET HEFBOOM  
VOOR DEBLOKKERING MEA3.  
STUKS/VERPAK. 4



**BMA1**  
ACCESSOIRE VOOR OPENING  
TOT 360° VOOR VLEUGELS  
MET LENGTE VAN MAXIMAAL  
3,5 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA10**  
12 V ELEKTROSLOT,  
VERTICAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**PLA11**  
12 V ELEKTROSLOT,  
HORIZONTAAL (VERPLICHT  
VOOR VLEUGELS LANGER  
DAN 3 m).  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

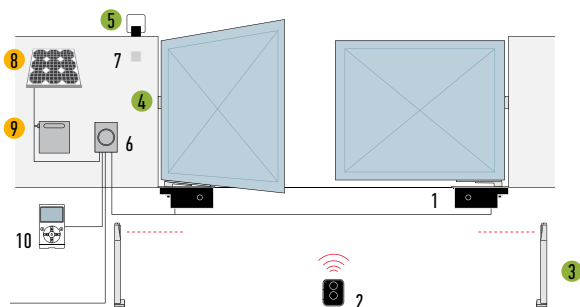
ACCESSOIRE

Voor 24 Vdc uitvoering



**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

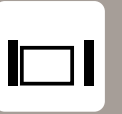
- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.





# SYSTEMEN VOOR SCHUIFPOORTEN



VOOR GEBRUIK BIJ WONINGEN,  
OM IN TE BOUWEN IN DE STEUNPAAL

76 NAKED SLIDING 400

---

VOOR GEBRUIK BIJ WONINGEN  
EN INDUSTRIEGEBOUWEN

78 ROBUS 400/600/1000  
80 ROBUSKIT 400  
82 ROBUSKIT 600  
84 ROADKIT  
86 RUN 1500  
88 RUN 1800/2500  
90 TUB

---

TANDHEUGELS

91

# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE

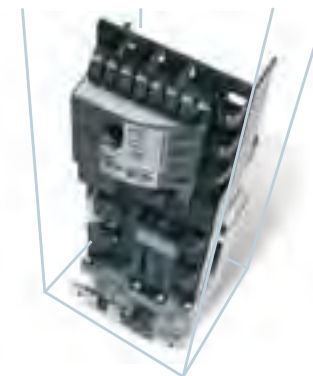
## VOOR GEBRUIK BIJ WONINGEN, OM IN TE BOUWEN IN DE STEUNPAAL

Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid en absolute encoder. Met BlueBUS technologie, geschikt voor gebruik met Solemyo en Opera.

**NAKED SLIDING 400**  
biz. 76/77

voor poorten tot 400 kg

**NKSL400**



## VOOR GEBRUIK BIJ WONINGEN, OOK LEVERBAAR IN SET

Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid. Met BlueBUS technologie, Geschikt voor gebruik met Solemyo en Opera.

**ROBUS  
ROBUSKIT**  
biz. 78/83

voor poorten tot 400 kg  
elektromechanische eindaanslag

SET

**RB400**

**RB400KCE**

voor poorten tot 600 kg

elektromechanische eindaanslag

SET

**RB600**

**RB600KCE**

inductieve eindaanslag

**RB600P**

voor poorten tot 1000 kg

elektromechanische eindaanslag

**RB1000**

inductieve eindaanslag

**RB1000P**



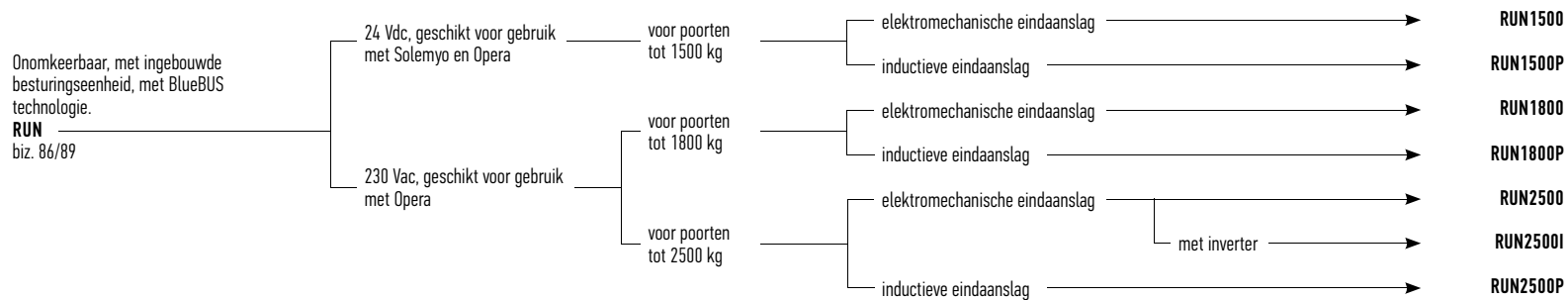
Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid. Voor poorten tot 400 kg, met lengte van de vleugel tot 6 m.

**ROADKIT**  
biz. 84/85

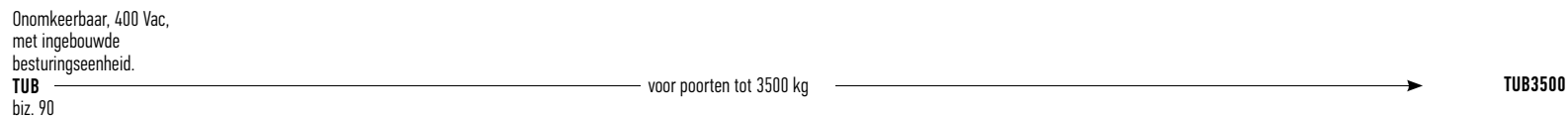
**RDKCE**



## VOOR GEBRUIK BIJ WONINGEN EN INDUSTRIEGEBOUWEN



## VOOR GEBRUIK IN INDUSTRIEGEBOUWEN



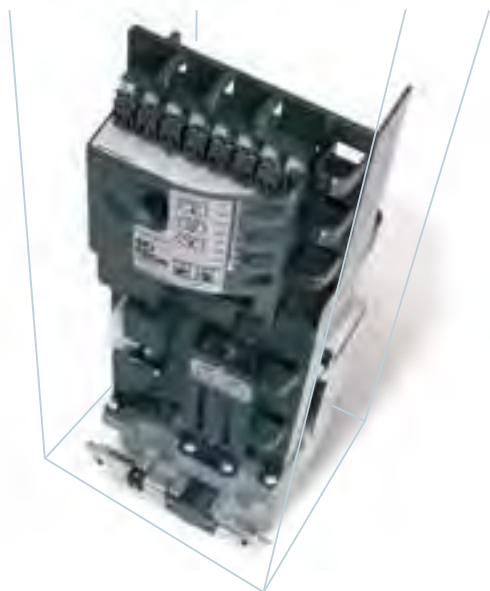
# NAKED SLIDING 400

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**De eerste ingebouwde motor van Nice, voor schuifpoorten tot 400 Kg en lengte van de vleugel tot 6 meter. Motor met ingebouwde besturingseenheid en absolute encoder, kan in een voorgeboorde zuil van kleine afmetingen worden geïnstalleerd.**

Dankzij de zeer beperkte afmetingen kan de motor ook in zeer dunne zuilen worden gehuisvest, de minimale binnenafmetingen van de zuil moet 140x140 mm bedragen.

**Eenvoudig:** dankzij het systeem BlueBUS dat een verbinding met slechts twee draden toelaat tussen de besturingseenheid en tot 7 stellen fotocellen van de serie MoonBus, bedienings-, veiligheids-, en signaleringsinrichtingen.



**Selectie master/slave:** synchroniseert automatisch ook 2 motoren, zodat de automatisering van schuifpoorten met twee tegengestelde vleugels mogelijk wordt gemaakt.

**Intelligent:** dankzij de obstakeldetectie en de automatische programmering van de werktijden. Zelfdiagnose met signalering via het knipperlicht

**Veilig:** instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

**Eenvoudige en nauwkeurige instelling van de eindaanslagen:** ingebouwde absolute eindaanslag, snelle zelflering met een enkele manoeuvre met gedeblokkeerde motor.

**Praktisch:** besturingseenheid en bufferbatterijen PS124 (optioneel) kunnen worden verbonden via een handige connector met geleide insteekverbinding.

**Flexibel:** het is mogelijk de ontgrendeling in te stellen op beide zijden van de zuil en/of buiten (met de accessoires K10 en KA1). Gemakkelijkere installatie, ook op bestaande zuilen.

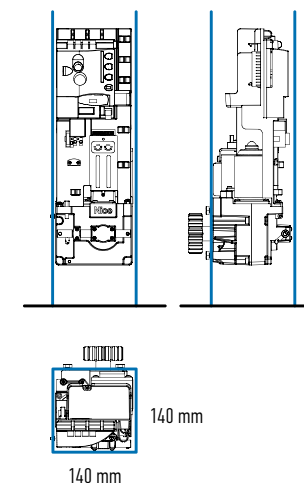
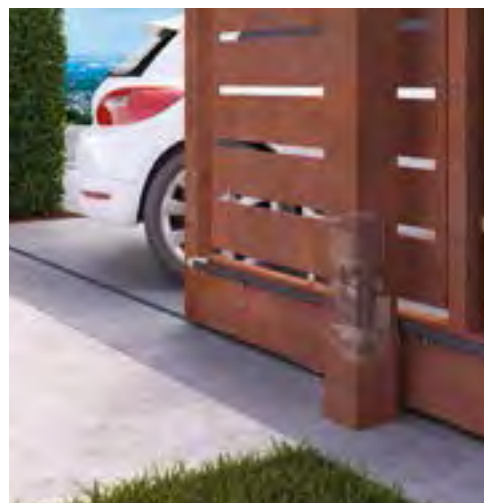
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
NKSL400	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN ABSOLUTE ENCODER, OP ZUIL INSTALLEERBAAR	16

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	NKSL400
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230 V
OPNAME (A)	1,1
VERMOGEN (W)	250 W
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,34
KRACHT (N)	400
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	35
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	10*
BEDRIJFSTEMPERAATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	131x172x405 h
GEWICHT (kg)	6,5

\*De beschermingsklasse van de geïnstalleerde automatisering wordt bepaald door de samenstelling "motor + zuil".

## AFMETINGEN





**NKA3**  
RESERVE STUUREENHEID.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**ROA6**  
TANDHEUGEL M4  
25X20X1000 mm MET  
SLEUVEN, VAN NYLON  
MET METALEN INZET.  
VOOR POORTEN MET EEN  
GEWICHT VAN MAX. 500 kg.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA8**  
TANDHEUGEL M4 30X8X1000  
MM VERZINKT, COMPLEET  
MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10



**KIO**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR KIO.  
STUKS/VERPAK. 1

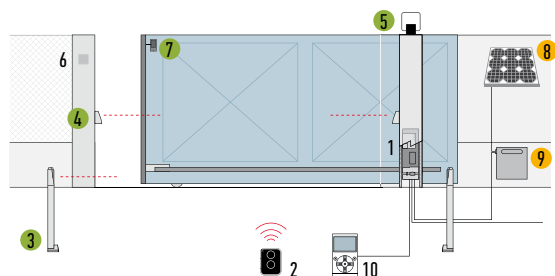


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR
7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# ROBUS 400/600/1000

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Voor schuifpoorten tot 400 kg (RB400),  
600 kg (RB600) en 1000 kg (RB1000).

Uitvoeringen met elektromechanische eindaanslag  
(RB400/RB600/RB1000) en met inductieve eindaanslag  
(RB600P/RB1000P).

Eenvoudig: dankzij het systeem BlueBUS dat een verbinding  
met slechts twee draden toelaat tussen de besturingseenheid  
en tot 7 stellen fotocellen van de serie MoonBus, bedienings-,  
veiligheids-, en signaleringsinrichtingen.

**Praktisch:** besturingseenheid en bufferbatterijen PS124  
(optioneel) zijn ondergebracht in de Robus, en kunnen  
worden verbonden via een handige connector met geleide  
insteekverbinding.

**Geavanceerd:** RB400, RB600 en RB1000 zijn uitgerust  
met een temperatuursensor die de kracht van de motor aanpast  
aan de weersomstandigheden en tegelijkertijd ook de thermische  
beveiliging bijstelt. Een selectie master/slave synchroniseert  
automatisch ook 2 motoren, zodat de automatisering  
van schuifpoorten met twee tegengestelde vleugels mogelijk  
wordt gemaakt.

**Intelligent:** dankzij de obstakeldetectie en de automatische  
programmering van de werktijden. Zelfdiagnose met signalering  
via het knipperlicht. 8 programmeerniveaus.

**Veilig:** instelbare versnelling en vertraging, aan het begin  
en einde van iedere manoeuvre.

**Robuust:** deblokking met makkelijk openende handgreep  
van aluminium.

**Stille werking:** reductiemotor op lagers.

DEBLOKKERING MET MAKKELIJK  
OPENENDE HANDGREEP VAN ALUMINIUM

RUIMTE VOOR DE BESTURINGSEENHEID,  
BESCHERMD DOOR UITTREKBARE KAST,  
EN VOOR DE BUFFERBATTERIJEN



RB400

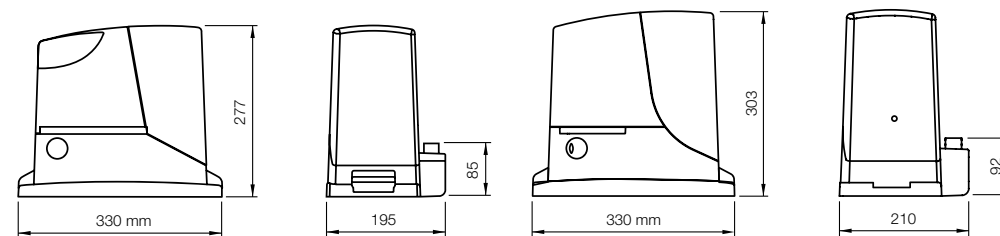
RB600/RB1000

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
RB400	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG, VOOR POORTEN TOT 400 kg	15
RB600	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG, VOOR POORTEN TOT 600 kg	15
RB600P	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, INDUCTIEVE EINDAANSLAG, VOOR POORTEN TOT 600 kg	15
RB1000	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG, VOOR POORTEN TOT 1000 kg	15
RB1000P	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, INDUCTIEVE EINDAANSLAG, VOOR POORTEN TOT 1000 kg	15

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>			
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230		
OPNAME (A)	1,1	2,5	2,3
VERMOGEN (W)	250	515	450
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>			
SNELHEID (m/s)	0,34	0,31	0,28
KRACHT (N)	400	600	900
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	35	40	50
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>			
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44		
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
AFMETINGEN (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h	
GEWICHT (kg)	8	11	13

## AFMETINGEN



RB400

RB600/RB1000



**RBA3**  
RESERVEBESTURINGSE-  
ENHEID, VOOR RB400,  
RB600/600P, RB1000/1000P  
EN RUN1500/1500P.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**RBA1**  
INDUCTIEVE EINDAANSLAG.  
STUKS/VERPAK. 1



**ROA6**  
(VOOR RB400)  
TANDHEUGEL M4  
25x20x1000 mm  
MET SLEUVEN, VAN NYLON  
MET METALEN INZET.  
VOOR POORTEN MET EEN  
GEWICHT VAN MAX. 500 kg.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm VERZINKT,  
COMPLEET MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10

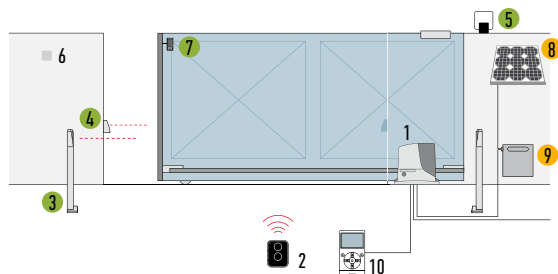


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR
7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# ROBUSKIT 400

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor schuifpoorten tot 400 kg.

**Eenvoudig:** dankzij het systeem BlueBUS dat een verbinding met slechts twee draden toelaat tussen de besturingseenheid en tot 7 stellen fotocellen van de serie MoonBus, bedienings-, veiligheids-, en signaleringsinrichtingen.

**Praktisch:** besturingseenheid en bufferbatterijen PS124 (optioneel) kunnen worden verbonden via handige connector met geleide insteekverbinding, en bevinden zich binnen in de Robus.

**Geavanceerd:** RB400 is uitgerust met een temperatuursensor die de kracht van de motor aanpast aan de weersomstandigheden en tegelijkertijd ook de thermische beveiliging bijstelt. Een selectie master/slave synchroniseert automatisch ook 2 motoren, zodat de automatisering van schuifpoorten met twee tegengestelde vleugels mogelijk wordt gemaakt.

**Intelligent:** dankzij de obstakeldetectie en de automatische programmering van de werktijden. Zelfdiagnose met signalering via het knipperlicht. 8 programmeerniveaus.

**Veilig:** instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

**Robuust:** onderstel en deblokkering van geëxtrudeerd aluminium met epoxy lak.

**Stille werking:** reductiemotor op lagers.

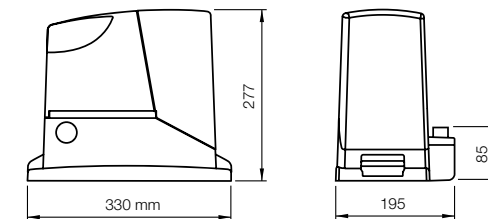
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
RB400KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN TOT 400 kg. 24 Vdc, INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID	14

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RB400
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	1,1
VERMOGEN (W)	250
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,34
KRACHT (N)	400
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	35
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERatuur (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	330x195x277 h
GEWICHT (kg)	8

## AFMETINGEN



## DEZE SET BEVAT

**RB400**  
1 ONOMKEERBARE  
ELEKTROMECHANISCHE  
REDUCTIEMOTOR, MET INGEBOUWDE  
BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER  
MET INSTEKVERBINDING OXI  
VOOR DE VERBINDING VIA NICE  
BLUEBUS.



**ONZE**  
1 ZENDER MET  
433,92 MHz, 2 KANALEN.



**MOFB**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS  
MET MOGELIJKHEID TOT  
AANSLUITING VIA NICE BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SLEUTELSCHAKELAAR  
VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MLBT**  
1 KNIPPERLICHT MET  
GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**TS**  
1 WAARSCHUWINGSBORD.







**RBA3**  
RESERVEBESTURINGSE-  
ENHEID, VOOR RB400,  
RB600/600P, RB1000/1000P  
EN RUN1500/1500P.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**RBA1**  
INDUCTIEVE EINDAANSLAG.  
STUKS/VERPAK. 1



**ROA6**  
TANDHEUGEL M4  
25x20x1000 mm  
MET SLEUVEN, VAN NYLON  
MET METALEN INZET.  
VOOR POORTEN MET EEN  
GEWICHT VAN MAX. 500 kg.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10

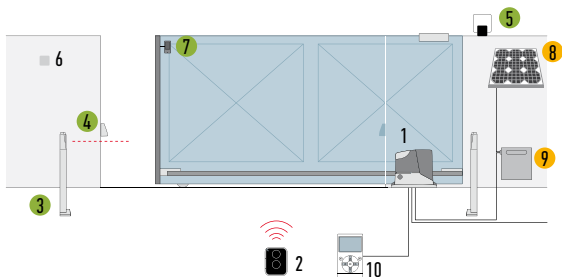


**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm VERZINKT,  
COMPLEET MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR
7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# ROBUSKIT 600

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor schuifpoorten tot 600 kg.

**Eenvoudig:** dankzij het systeem BlueBUS dat een verbinding met slechts twee draden toelaat tussen de besturingseenheid en tot 7 stellen fotocellen van de serie MoonBus, bedienings-, veiligheids-, en signaleringsinrichtingen.

**Praktisch:** besturingseenheid en bufferbatterijen PS124 (optioneel) zijn ondergebracht in de Robus, en kunnen worden verbonden via een handige connector met geleide insteekverbinding.

**Geavanceerd:** RB600 is uitgerust met een temperatuursensor die de kracht van de motor aanpast aan de weersomstandigheden en tegelijkertijd ook de thermische beveiliging bijstelt; een selectie master/slave synchroniseert automatisch ook 2 motoren, zodat de automatisering van schuifpoorten met twee tegengestelde vleugels mogelijk wordt gemaakt.

**Intelligent:** dankzij de obstakeldetectie en de automatische programmering van de werktijden. Zelfdiagnose met signalering via het knipperlicht. 8 programmeerniveaus.

**Veilig:** instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

**Robuust:** onderstel en deblokking van aluminium met makkelijk openende handgreep.

**Stille werking:** reductiemotor op lagers.

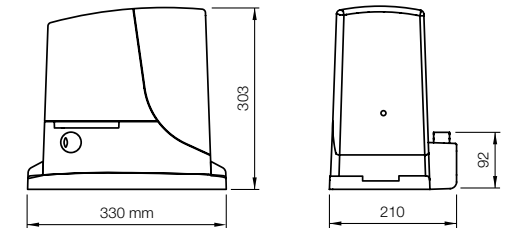
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
RB600KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN DRAAIPOORTEN TOT 600 kg. 24 Vdc, INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID	14

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RB600
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	2,5
VERMOGEN (W)	515
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,31
KRACHT (N)	600
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	40
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	330x210x303 h
GEWICHT (kg)	11

## AFMETINGEN



## DEZE SET BEVAT

**RB600**  
1 ONOMKEERBARE  
ELEKTROMECHANISCHE  
REDUCTIEMOTOR,  
MET INGEBOUWDE  
BESTURINGSEENHEID  
EN ONTVANGER  
MET INSTEKVERBINDING  
OXI VOOR DE VERBINDING  
VIA NICE BLUEBUS.



**ONZE**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**MOFB**  
1 STEL FOTOCELLEN VOOR  
GEBRUIK BUITENSHUIS  
MET MOGELIJKHEID TOT  
AANSLUITING VIA NICE BLUEBUS.



**MOSE**  
1 SLEUTELSCHAKELAAR  
VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



**MLBT**  
1 KNIPPERLICHT MET  
GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



**TS**  
1 WAARSCHUWINGSBORD.





**RBA3**  
RESERVEBESTURINGSE-  
ENHEID, VOOR RB400,  
RB600/600P, RB1000/1000P  
EN RUN1500/1500P.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**RBA1**  
INDUCTIEVE EINDAANSLAG.  
STUKS/VERPAK. 1



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10

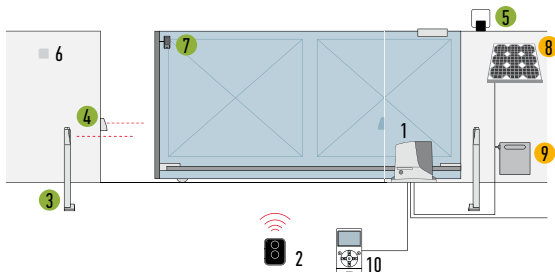


**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm VERZINKT,  
COMPLEET MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SELETTORE A CHIAVE
7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo



# ROADKIT

24V

**Voor schuifpoorten tot 400 kg en lengte van de vleugel tot 6 m.**

**Praktisch:** ingebouwde besturingseenheid, uittrekbaar door middel van handige connector met geleide insteekverbinding, ingebouwde radio-ontvanger, ook compatibel met de serie Flo en Smilo: er kunnen tot aan 150 codes worden opgeslagen!

**Geavanceerd:** mogelijkheid tot regeling van de snelheid, van de kracht en van de pauzetijd.

**Intelligent:** dankzij de obstakeldetectie en de automatische programmering van de werktijden.  
Zelfdiagnose met signalering via het knipperlicht.

**Veilig:** instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

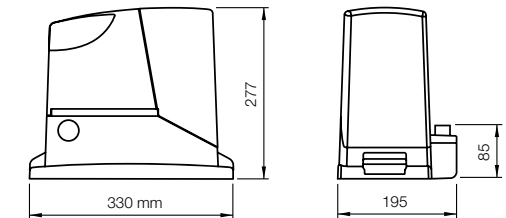
CODE	BESCHRIJVING
<b>RDKCE</b>	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SCHUIFPOORTEN TOT 400 kg LENGTE VAN DE VLEUGEL TOT 6 m, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RD300
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	1,1
VERMOGEN (W)	210
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,25
KRACHT (N)	300
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	20
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	330x195x277 h
GEWICHT (kg)	8

## AFMETINGEN



## DEZE SET BEVAT

### RD300

1 ONOMKEERBARE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOR, ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER.



### FLO2RE

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



### MOF

1 STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



### MOSE

1 SLEUTELSCHAKELAAR VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS.



### MLBT

1 KNIPPERLICHT MET GEÏNTEGREERDE ANTENNE.



### TS

1 WAARSCHUWINGSBORD.



## ACCESSOIRES



**RBA4**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID, VOOR RDKCE.



**CM-B**  
SLOT MET TWEE METALEN  
DEBLOKKEERSLEUTELS.



**ROA6**  
TANDHEUGEL M4  
25x20x1000 mm  
MET SLEUVEN, VAN NYLON  
MET METALEN INZET.  
VOOR POORTEN MET EEN  
GEWICHT VAN MAX. 500 kg.  
STUKS/VERPAK. 10

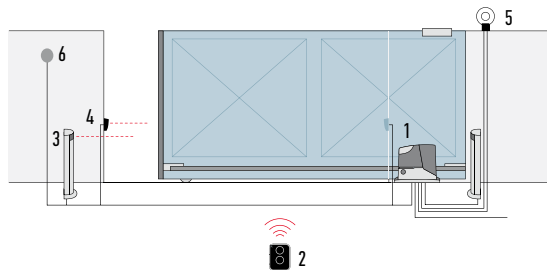


**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm COMPLEET  
MET SCHROEVEN EN  
AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10

## INSTALLATIESHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR



# RUN 1500

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor schuifpoorten tot 1500 kg.

**Uitvoeringen met elektromechanische eindaanslag (RUN1500) en met inductieve eindaanslag (RUN1500P).**

**Eenvoudig:** dankzij het systeem BlueBUS dat een verbinding met slechts twee draden toelaat tussen de besturingseenheid en tot 7 stellen fotocellen van de serie MoonBus, bedienings-, veiligheids-, en signaleringsinrichtingen.

**Praktisch:** besturingseenheid en bufferbatterijen PS124 (optioneel) zijn ondergebracht in de Run, en kunnen worden verbonden via een handige connector met geleide insteekverbinding.

**Geavanceerd:** de temperatuursensor past de kracht van de motor aan de weersomstandigheden aan en stelt tegelijkertijd ook de thermische beveiliging bij; een selectie master/slave synchroniseert automatisch 2 motoren, zodat de

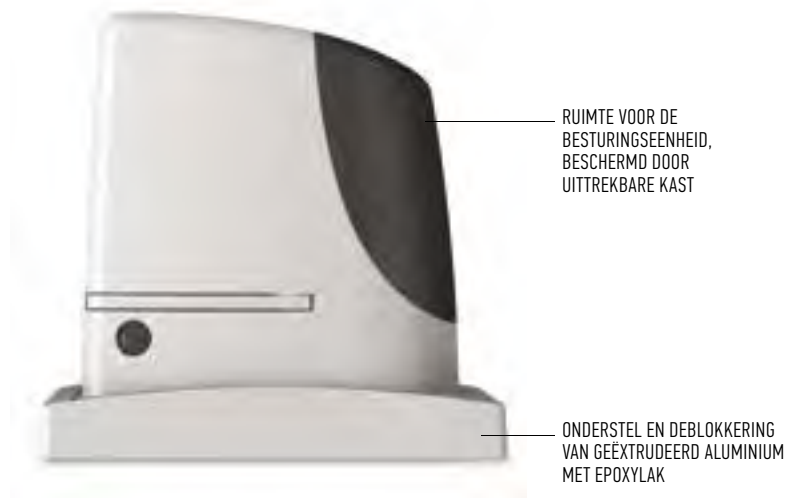
automatisering van schuifpoorten met twee tegengestelde vleugels mogelijk wordt gemaakt.

**Intelligent:** dankzij de obstakeldetectie en de automatische programmering van de werktijden. Zelfdiagnose met signalering via het knipperlicht. 8 programmeerniveaus.

**Veilig:** instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

**Robuust:** deblokking met makkelijk openende handgreep van aluminium.

**Stille werking:** reductiemotor op lagers.

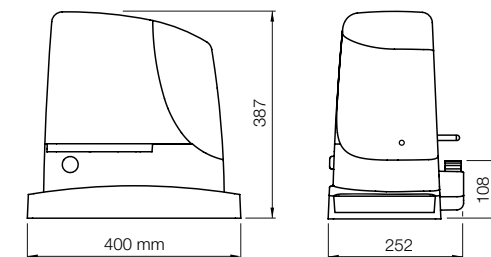


CODE	BESCHRIJVING	PZ/PALLET
<b>RUN1500</b>	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 1500 Kg	12
<b>RUN1500P</b>	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, INDUCTIEVE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 1500 Kg	12

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RUN1500/1500P
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	2
VERMOGEN (W)	400
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,25
KRACHT (N)	1000
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	60
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	400x255x390 h
GEWICHT (kg)	19

## AFMETINGEN





**RBA3**  
RESERVEBESTURINGSE-  
ENHEID, VOOR RB400,  
RB600/600P, RB1000/1000P  
EN RUN1500/1500P.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**RBA1**  
INDUCTIEVE EINDAANSLAG.  
STUKS/VERPAK. 1



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm VERZINKT,  
COMPLEET MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA81**  
TANDHEUGEL M6  
30x30x1000 mm VERZINKT,  
GESCHIKT VOOR GEBRUIK  
MET SCHROEVEN EN AFSTAN-  
DSTUKKEN, TE COMBINEREN  
MET KROONRAD RUA12.  
STUKS/VERPAK. 1



**RUA12**  
KROONRAD MET 12 TANDEN,  
MODULE 6, TE COMBINEREN  
MET DE TANDHEUGEL ROA81.  
Run wordt geleverd met  
een kroonrad module 4 voor  
het gebruik van standaard  
tandheugels ROA7 en ROA8.  
STUKS/VERPAK. 1

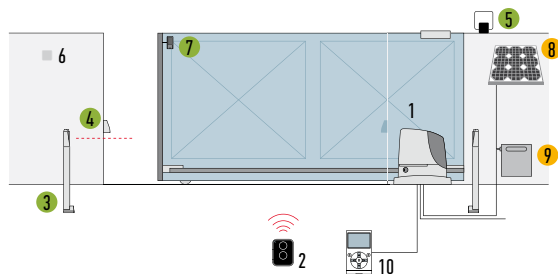


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR
7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# RUN 1800/2500

OPERA BLUEBUS 230V

Voor de automatisering van schuifpoorten tot 1800 kg (RUN1800) en 2500 kg (RUN2500). Zelfventilerende motor met inductieve eindaanslag (RUN1800P/ RUN2500P) en met elektromechanische eindaanslag (RUN1800/ RUN2500/RUN2500I).

Geschikt voor gebruik in extreme condities, in installaties die bestemd zijn voor intensief gebruik.

Eenvoudig te installeren: het systeem BlueBUS laat een verbinding met slechts twee draden tussen de besturingseenheid en tot aan 15 bedienings-, veiligheids-, en signaleringsinrichtingen toe.

Veilig: de instellingen voor de versnelling (aan het begin van de manoeuvre) en de vertraging (aan het eind van de manoeuvre) zijn precies en betrouwbaar.

## Geavanceerde temperatuursensor:

Run is in staat de kracht aan te passen aan de verschillende weers- en omgevingsomstandigheden, waarbij tegelijkertijd ook de thermische beveiliging en de intensiteit van de automatische ventilatie wordt bijgesteld, op grond van de gemeten temperatuur.

**Selectie master/slave:** synchroniseert automatisch ook 2 motoren, zodat de automatisering van schuifpoorten met twee tegengestelde vleugels mogelijk wordt gemaakt.

## Praktisch en functioneel:

de besturingseenheid (en de inverter in de uitvoering RUN2500I), die binnen in de Run zitten, kunnen verbonden worden via een handige connector met geleide insteekverbinding.

**Stille werking:** reductiemotoren op lagers.

## Uitvoering RUN2500I met geïntegreerde inverter

**Perfekte beweging:** de inverter maakt het mogelijk de driefase motor te voeden ien aan te drijven met éénfase stroom op 230 Vac door op de frequentie te werken om de snelheid van de automatisering te regelen tussen een minimum van 8,2 m/min tot een maximum van 15,4 m/min. In de vertragingfase van de automatisering verhoogt de inverter, die communiceert met de besturingseenheid, het koppel, waardoor de prestaties verbeterd worden en de kans op blokkering van de automatisering bij aanwezigheid van obstakels wordt verlaagd.



RUIMTE VOOR DE BESTURINGSEENHEID, BESCHERMD DOOR UITTREKBARE KAST

ONDERSTEL EN DEBLOKKERING VAN GEËXTRUDEERD ALUMINIUM MET EPOXYLAK

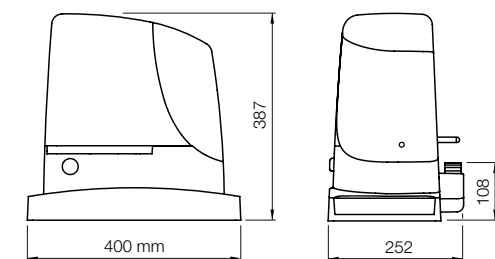
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
RUN1800	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 1800 kg	12
RUN1800P	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, INDUCTIEVE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 1800 kg	12
RUN2500	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 2500 kg	12
RUN2500P	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, INDUCTIEVE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 2500 kg	12
RUN2500I	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN INVERTER, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG VOOR POORTEN TOT 2500 kg	12

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>			
VOEDING (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
OPNAME (A)	3	3,8	3,7
VERMOGEN (W)	700	870	650
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>			
SNELHEID (m/s)	0,17		0,26
KRACHT (N)	1110	1390	1660
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	42		56
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>			
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44		
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
AFMETINGEN (mm)	400x255x390 h		
GEWICHT (kg)	24,5		25

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

## AFMETINGEN





## ACCESSOIRES



**RUA1**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR RUN1800/1800P  
EN RUN2500/2500P.

STUKS/VERPAK. 1



**RUA2**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR RUN2500I.

STUKS/VERPAK. 1



**RUA3**  
RESERVE-INVERTER  
VOOR RUN2500I.

STUKS/VERPAK. 1



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.

STUKS/VERPAK. 10



**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm VERZINKT,  
COMPLEET MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.

STUKS/VERPAK. 10



**ROA81**  
TANDHEUGEL M6  
30x30x1000 mm VERZINKT,  
GESCHIKT VOOR GEBRUIK  
MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN,  
TE COMBINEREN MET  
KROONRAD RUA12.

STUKS/VERPAK. 1



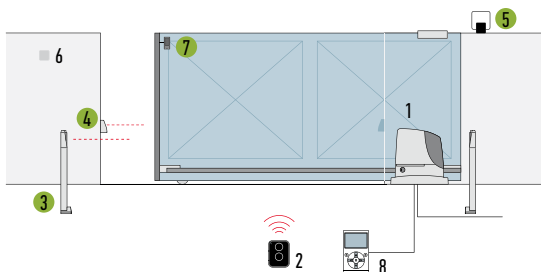
**RUA12**  
KROONRAD MET 12 TANDEN,  
MODULE 6, TE COMBINEREN  
MET DE TANDHEUGEL ROA81.  
Run wordt geleverd met  
een kroonrad module 4 voor  
het gebruik van standaard  
tandheugels ROA7 en ROA8.

STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR
7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
8. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

● ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System

# TUB

400V

**Voor schuifpoorten tot 3500 kg.**  
**Ideaal voor gebruik in industriegebouwen.**  
 Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor,  
 400 Vac, met ingebouwde besturingseenheid  
 Mindy A500.

**Sterk:** 550 W opgenomen vermogen  
 en meer dan 400 Nm maximaal startkoppel.

**Functionaliteit en veiligheid:**  
 programmeerbaar, elektromechanische rem om de inertie  
 van de poort te elimineren; zelfventilerende motor  
 voor verhoging van de werkcyclus; optionele kaart PIU  
 om de basisfuncties uit te breiden.

**Maximale levensduur en stille werking:**  
 tandwielen van metaal en brons.

**Geavanceerd:** Tub voldoet aan alle willekeurige  
 bedieningsvereisten dankzij de via dip-switch  
 selecteerbare functies.

**Praktisch:** de deblokking met hefboom  
 maakt deze handeling eenvoudig en veilig.



ZELFVENTILERENDE MOTOR  
 VOOR VERHOOGING  
 VAN DE WERKCYCLUS

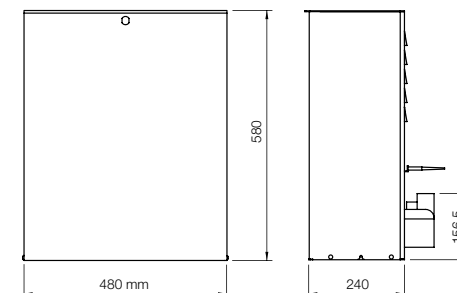
CODE	BESCHRIJVING
<b>TUB3500</b>	ONOMKEERBAAR, ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG 400 Vac, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID MINDY A500

## TECHNISCHE GEGEVENS

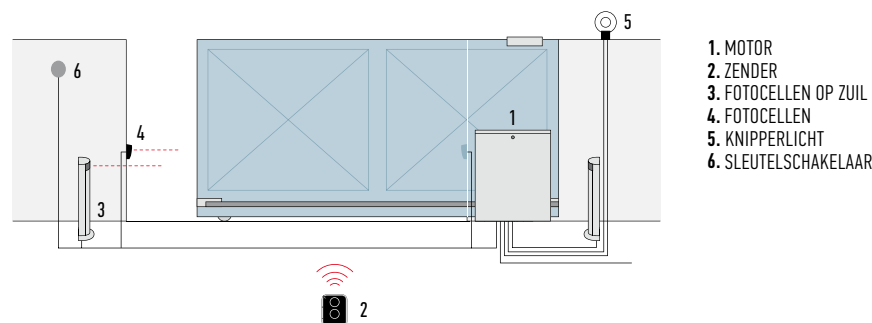
CODE	TUB3500
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50 Hz)*	400
OPNAME (A)	1,65
VERMOGEN (W)	550
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,17
KRACHT (N)	7740
WERKCYCLUS (CICLI/GIORNO)	200
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	480x240x580 h
GEWICHT (kg)	60

\*Ook te gebruiken op 60 Hz, zij het met de hieruit volgende andere prestaties.

## AFMETINGEN



## INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR

## ACCESSOIRES



**A500**  
 RESERVEBESTURINGSEENHEID.  
 STUKS/VERPAK. 1



**PIU**  
 KAART VOOR UITBREIDING  
 FUNCTIES VOOR DE  
 BESTURINGSEENHEID.  
 STUKS/VERPAK. 1



**ROA81**  
 TANDHEUGEL M6  
 30x30x1000 mm VERZINKT,  
 GESCHIKT VOOR GEBRUIK  
 MET SCHROEVEN EN  
 AFSTANDSTUKKEN.  
 STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
 WAARSCHUWINGSBORD.  
 STUKS/VERPAK. 1

# TANDHEUGELS

Voor schuifpoorten of met motoren met pignoon.

Tandheugels van **kunststof materiaal** voor lichte poorten tot 500kg (ROA6).

**Verzinkte**, tandheugels, ideaal voor alle soorten schuifpoorten : ROA7 die rechtstreeks op de poort wordt gelast en ROA8, die praktisch en snel te monteren is dankzij de afstandstukken.



**ROA6**  
TANDHEUGEL M4  
25x20x1000 mm MET  
SLEUVEN, VAN NYLON MET  
METALEN INZET. VOOR  
POORTEN MET EEN GEWICHT  
VAN MAX. 500 kg.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA7**  
TANDHEUGEL M4  
22x22x1000 mm  
VERZINKT.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA8**  
TANDHEUGEL M4  
30x8x1000 mm VERZINKT,  
COMPLEET MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 10



**ROA81**  
TANDHEUGEL M6 30x30x1000  
mm VERZINKT, GESCHIKT  
VOOR GEBRUIK  
MET SCHROEVEN  
EN AFSTANDSTUKKEN.  
STUKS/VERPAK. 1



# SLAGBOOMSYSTEMEN



NICEBAR SYSTEM

96 S -BAR  
98 M -BAR  
102 L -BAR

---

OVERIGE SLAGBOMEN

106 SIGNO  
110 WIL

# S/M/L BAR SLAGBOOMINSTALLATIES VOOR IEDERE MAAT

**PRESTATIES, BETROUWBAARHEID EN DUURZAAMHEID.  
ESSENTIEEL EN ELEGANT DESIGN.  
MET ZORG GESELECTEERDE MATERIALEN.  
MEER COMFORT EN VEILIGHEID, OVERAL EN ALTIJD.**

## **Geïntegreerde oplossingen die aan alle behoeften tegemoet komen.**

Een nieuwe serie van slagboominstallaties voor toegangscontrole op parkeerplaatsen en bij toegangen tot particuliere terreinen en woongebouwen, ook bij intensief verkeer.

## **Er zijn 5 modellen beschikbaar, in 3 verschillende uitvoeringen, maximal 7 modulaire slagbomen van 3 tot 9 m.**

De producten zijn gemakkelijk te transporteren en laten een optimalisering van het magazijnbeheer toe.

ONTGREDELING  
MET SLEUTEL

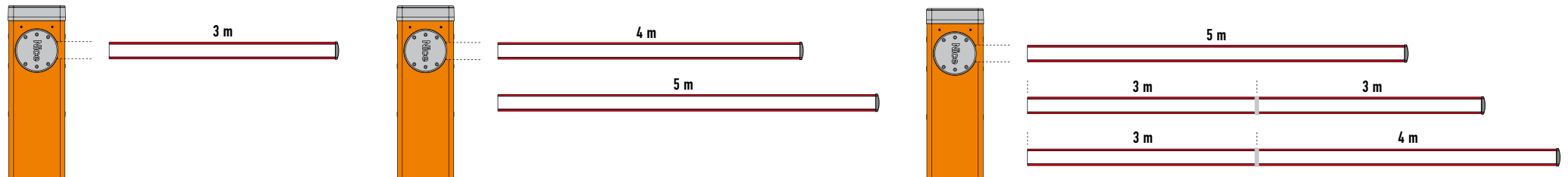
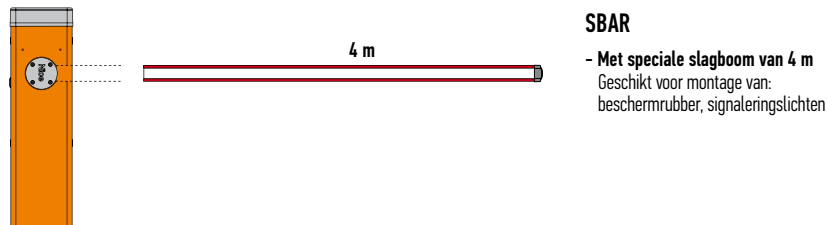
ANTI-VERNIELING FUNCTIE:  
AANSLUITMOGELIJKHEID  
VOOR VOLLEDIGE INBOUW  
VAN DE FOTOCELLEN

GELAKT ALUMINIUM VOOR STEUN  
SLAGBOOM EN DEKSEL,  
MET OPTIONEEL KNIPPERLICHT

BEHUIZING VAN STAAL  
MET KATAFORESE AFWERKING  
EN GELAKT OF MET ROESTVRIJ  
STALEN BEHUIZING



# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE EN SAMENSTELLING VAN DE SLAGBOMEN EN DE ACCESSOIRES



**M3BAR**  
 - Met slagboom van 3 m  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten

**M5BAR**  
 - Met slagboom van 4 m  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten, hekwerk, beweegbare steun

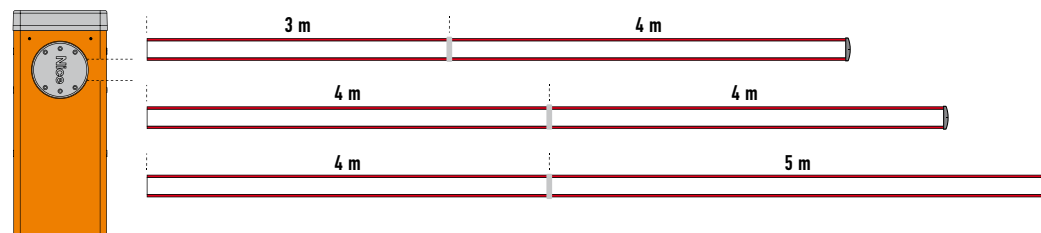
- Met slagboom van 5 m  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten

**M7BAR**  
 - Met slagboom van 5 m  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten, hekwerk, beweegbare steun

- Met slagboom van maximaal 6 m (3+3 m)\*  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten, hekwerk, beweegbare steun

- Met slagboom van maximaal 7 m (3+4 m)\*  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten

\*Gebruik het verbindingstuk **XBA9** om de slagbomen te assembleren



**LBAR**  
 - Met slagboom van 7 m (3+4 m)\*  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten, hekwerk, beweegbare steun

- Met slagboom van 8 m (4+4 m)\*  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten, hekwerk, beweegbare steun

- Met slagboom van 9 m (4+5 m)\*  
 Geschikt voor montage van:  
 beschermrubber, signaleringslichten

\*Gebruik het verbindingstuk **XBA9** om de slagbomen te assembleren

# S-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Elektromechanische slagboominstallatie voor toegangscontrole, 24 Vdc reductiemotor, met ingebouwde besturingseenheid.**

**Voor slagbomen van 4 m.**

**Kracht en betrouwbaarheid:** robuuste stalen structuur, nieuwe, uiterste stevige balansveren, gegarandeerd voor maximaal 500.000 manoeuvres en slagboom met ellipsvormige doorsnede die zeer goed bestand is tegen windstoten.

Optioneel knipperlicht dat in het deksel kan worden ingebouwd.

**Meer comfort bij programmering en onderhoud:** de gescheiden ruimtes voor de elektronische en mechanische onderdelen beschermen de interne onderdelen tegen eventuele risico's.



Snelle en gemakkelijke toegang tot de besturingseenheid die zich in het bovenste gedeelte van de kast van de barrière bevindt.

De fotocellen, die aan de buitenkant volledig onzichtbaar zijn, worden met een eenvoudige bevestiging in de hiervoor bestemde ruimtes in de kast van de slagboom aangebracht.

**Meer betrouwbaarheid en veiligheid:** obstakeldetectie en bewaking van de stroomopname van de motor gedurende de beweging van de automatisering.

Automatische diagnose van de storingen gedurende de werking en signalering van het type storing via verschillende combinaties van knippers.

Aansluitmogelijkheid voor optische en resistieve contactlijsten van de laatste generatie (met weerstand van 8,2 KOhm).

**Energiebesparing:** wanneer het systeem niet gebruikt wordt, gaat het in stand-by, zodat het stroomverbruik beperkt wordt.

**Nooit meer black outs:** werkt ook als de stroom uitvalt, met de optionele batterijen die onder de besturingseenheid geplaatst worden.

**Ontgrendelsysteem aan de zijkant met driehoekige Nice sleutel,** kan aan beide kanten geïnstalleerd worden.

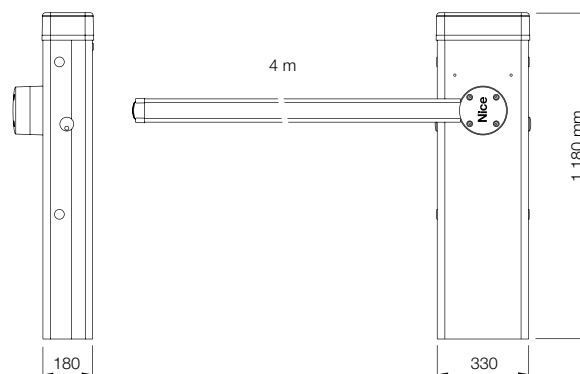
**VOOR SLAGBOMEN TOT 4 m, ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, MET FUNDERINGSPLAAT:**

CODE	BESCHRIJVING
SBAR	MET BEHUIZING VAN STAAL MET KATAFORESE AFWERKING EN GELAKT
SBARI	MET BEHUIZING VAN ROESTVRIJ STAAL

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	SBAR	SBARI
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)		230
VOEDING (Vdc)		24
OPNAME (A)		1
VERMOGEN (W)		300
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (S)		<4
KOPPEL (Nm)		100
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)		100
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)		44
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)		-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)		330x180x1180 h
GEWICHT (kg)		46

## AFMETINGEN







**XBA20**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID VOOR SBAR.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA19**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
45x58x4000 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA13**  
STOOTRUBBER  
VAN 1 m.  
STUKS/VERPAK. 9



**WA10**  
ZELFKLEVENDE  
REFLECTERENDE  
RODE STROKEN.  
STUKS/VERPAK. 24



**SIA1**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA7**  
KNIPPERLICHT DAT IN HET  
DEKSEL KAN WORDEN  
INGEBOUWD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

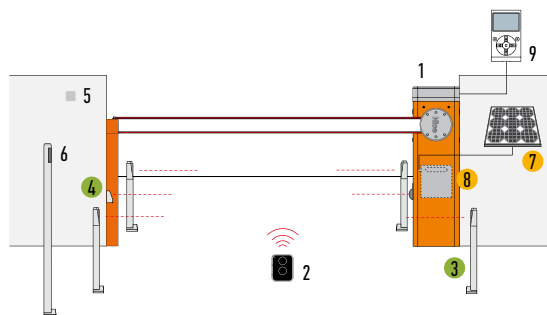


**XBA4**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING,  
VIA INSTEKVERBINDING,  
OP DE BOVEN- OF ONDERKANT VAN  
DE SLAGBOOM. LENGTE 4 m  
STUKS/VERPAK. 1



**WA11**  
REGLBARE STEUN  
VOOR SLAGBOMEN.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA



1. SLAGBOOMINSTALLATIES
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR OP ZUIL
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

# M-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Elektromechanische slagboominstallatie voor toegangscontrole.

24 Vdc reductiemotor, met ingebouwde besturingseenheid en loop detector.

### Voor slagbomen van 3 tot 7 m.

**Modulair:** praktische samenstelling van slagbomen door middel van het aluminium verlengverbindingsstuk.

Mogelijkheid tot intelligente besturing van de beweging van twee tegen over elkaar geplaatste automatiseringen dankzij de "master/slave"-functie.

**Kracht en betrouwbaarheid:** robuuste stalen structuur, nieuwe, uiterste stevige balansveren, gegarandeerd voor maximaal 1.000.000 manoeuvres en slagboom met ellipsvormige doorsnede die zeer goed bestand is tegen windstoten.

In het deksel kan een optioneel knipperlicht of stoplicht worden ingebouwd.

Controle beweging via encoder en elektromechanische eindaanslagen.

### Meer comfort bij programmering en onderhoud:

de gescheiden ruimtes voor de elektronische en mechanische onderdelen beschermen de interne onderdelen tegen eventuele risico's.

Snelle en gemakkelijke toegang tot de besturingseenheid die zich in het bovenste gedeelte van de kast van de barrière bevindt.

De fotocellen, die aan de buitenkant volledig onzichtbaar zijn, worden met een eenvoudige bevestiging in de hiervoor bestemde ruimtes in de kast van de slagboom aangebracht.

**Meer betrouwbaarheid en veiligheid:** obstakeldetectie en bewaking van de stroomopname van de motor gedurende de beweging van de automatisering.

Automatische diagnose van de storingen gedurende de werking en signalering van het type storing via verschillende combinaties van knippers.

Aansluitmogelijkheid voor optische en resistieve contactlijsten van de laatste generatie (met weerstand van 8,2 KOhm).

**Energiebesparing:** wanneer het systeem niet gebruikt wordt, gaat het in stand-by, zodat het stroomverbruik beperkt wordt.

**Nooit meer black outs:** werkt ook als de stroom uitvalt, met de optionele batterijen die in de motor geplaatst worden.

**Ontgrendelsysteem aan de zijkant met metalen sleutel,** kan aan beide kanten geïnstalleerd worden.

### VOOR SLAGBOMEN VAN 3 m, ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, MET FUNDERINGSPLAAT:

CODE	BESCHRIJVING
M3BAR	MET BEHUIZING VAN STAAL MET KATAFORESE AFWERKING EN GELAKT
M3BARI	MET BEHUIZING VAN ROESTVRIJ STAAL

### VOOR SLAGBOMEN VAN 4 OF 5 m, ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, MET FUNDERINGSPLAAT:

CODE	BESCHRIJVING
M5BAR	MET BEHUIZING VAN STAAL MET KATAFORESE AFWERKING EN GELAKT
M5BARI	MET BEHUIZING VAN ROESTVRIJ STAAL

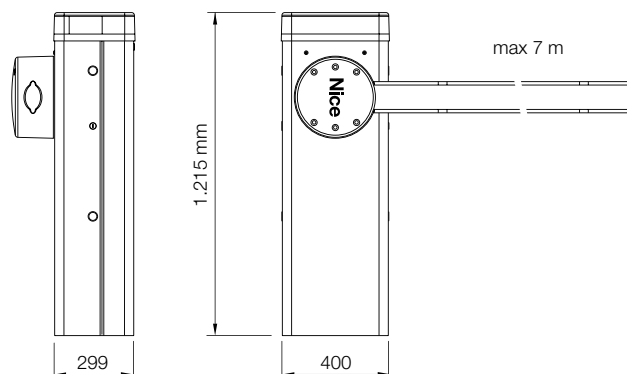
### VOOR SLAGBOMEN VAN 5, 6 OF 7 m, ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, MET FUNDERINGSPLAAT:

CODE	BESCHRIJVING
M7BAR	MET BEHUIZING VAN STAAL MET KATAFORESE AFWERKING EN GELAKT
M7BARI	MET BEHUIZING VAN ROESTVRIJ STAAL

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>						
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230					
VOEDING (Vdc)	24					
OPNAME (A)	1,3		1,1		1,1	
VERMOGEN (W)	150		110		110	
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>						
SNELHEID MIN.-MAX. (S)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
KOPPEL (Nm)	100		200		300	
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	500		350		200	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>						
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	54					
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50					
AFMETINGEN (mm)	400x299x1215 h					
GEWICHT (kg)	80				85	

## AFMETINGEN



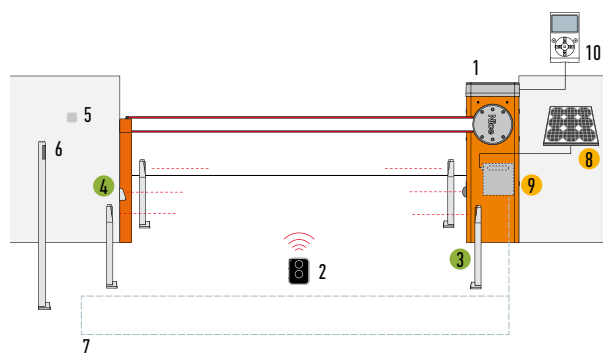


- SET VOOR VOEDING VIA ZONNE-ENERGIE SOLEMYO VOOR HET AUTOMATISEREN VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN EN SLAGBOMEN, OOK ALS DEZE ZICH VER VAN HET ELEKTRICITEITSNET AF BEVINDEN, ZONDER DAT ER DURE EN INGRIJPENDE GRAAFWERKZAAMHEDEN NODIG ZIJN. ZIE PAG. 171

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>M3BAR</b><br/>Met boom van 3 m</p> | <p><b>M5BAR</b><br/>Met boom van 4 m<br/>of 5 m</p> | <p><b>M7BAR</b><br/>Met boom van 5 m<br/>Met boom van max 6 m (3+3 m)*<br/>Met boom van max 7 m (3+4 m)*</p> |
|--|---|--|

\*Gebruik het verbindingstuk XBA9 om de slagbomen te assembleren

## INSTALLATIESCHEMA



1. SLAGBOOMINSTALLATIES
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR OP ZUIL
7. LOOP DETECTOR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

# ACCESSOIRES M-BAR

## GEMEENSCHAPPELIJKE ACCESSOIRES VOOR M3BAR, M5BAR, M7BAR



**XBA3**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS224**  
BUFFERBATTERIJ  
24 Vdc.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA13**  
STOOTRUBBER VAN 1 m.  
STUKS/VERPAK. 9



**WA10**  
ZELFKLEVENDE  
REFLECTERENDE RODE  
STROKEN.  
STUKS/VERPAK. 24



**XBA8**  
STOPLICHT DAT IN HET  
DEKSEL KAN WORDEN  
INGEBOUWD.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA7**  
KNIPPERLICHT DAT  
IN HET DEKSEL KAN  
WORDEN INGBOUWD.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA16**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS, VOOR M3BAR.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA11**  
REGELBARE STEUN  
VOOR SLAGBOMEN.  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRES VOOR M3BAR



**XBA15**  
SLAGBOOM VAN WIT GELAKT  
ALUMINIUM 69x92x3150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA4**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING,  
VIA INSTEKVERBINDING,  
OP DE BOVEN- OF  
ONDERKANT VAN DE  
SLAGBOOM. LENGTE 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA10**  
DRAAIBEVESTIGING VOOR  
SLAGBOMEN TOT 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA11**  
SCHARNIERKOPPELING  
VOOR SLAGBOMEN XBA15  
(VAN 1950 mm  
TOT 2400 mm).  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRES VOOR M5BAR



**XBA14**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
69x92x4150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA5**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
69x92x5150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA4**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING,  
VIA INSTEKVERBINDING,  
OP DE BOVEN- OF  
ONDERKANT VAN DE  
SLAGBOOM. LENGTE 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA6**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING,  
VIA INSTEKVERBINDING,  
OP DE BOVEN- OF  
ONDERKANT VAN DE  
SLAGBOOM. LENGTE 6 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA10**  
DRAAIBEVESTIGING  
VOOR SLAGBOMEN TOT 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA11**  
SCHARNIERKOPPELING  
VOOR SLAGBOMEN XBA14  
(VAN 1950 mm TOT 2400 mm).  
STUKS/VERPAK. 1



**WA12**  
BEWEEGBARE STEUN  
VOOR SLAGBOMEN -  
*NIEUWE, NOG ROBUUSTERE  
UITVOERING, COMPLEET  
VERSTEVIGD.*  
STUKS/VERPAK. 1



**WA13**  
HEKWERK VAN ALUMINIUM,  
2 m.  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRES VOOR M7BAR



**XBA15**  
SLAGBOOM VAN WIT  
GELAKT ALUMINIUM  
69x92x3150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA14**  
SLAGBOOM VAN WIT  
GELAKT ALUMINIUM  
69x92x4150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA5**  
SLAGBOOM VAN WIT  
GELAKT ALUMINIUM  
69x92x5150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA9**  
VERBINDINGSSTUK  
VOOR VERLENGING.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA6**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING, VIA  
INSTEKVERBINDING, OP DE  
BOVEN- OF ONDERKANT VAN  
DE SLAGBOOM. LENGTE 6 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA18**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING, VIA  
INSTEKVERBINDING, OP DE  
BOVEN- OF ONDERKANT VAN  
DE SLAGBOOM. LENGTE 8 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA12**  
BEWEEGBARE STEUN VOOR  
SLAGBOMEN - *NIEUWE, NOG  
ROBUUSTERE UITVOERING,  
COMPLEET VERSTEVIGD.*  
STUKS/VERPAK. 1



**WA13**  
HEKWERK VAN ALUMINIUM,  
2 m.  
STUKS/VERPAK. 1

# L-BAR

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Elektromechanische slagboominstallatie voor toegangscontrole.

24 Vdc reductiemotor met ingebouwde besturingseenheid en loop detector.

## Krachtig en snel, voor slagbomen van 7 tot 9 m.

**Modulair:** praktische samenstelling van slagbomen door middel van het aluminium verlengverbindingsstuk.

Mogelijkheid tot intelligente besturing van de beweging van twee tegen over elkaar geplaatste automatiseringen dankzij de "master/slave"-functie.

**Kracht en betrouwbaarheid:** robuuste stalen structuur, nieuwe, uiterste stevige balansveren, gegarandeerd voor maximaal 1.000.000 manoeuvres en slagboom met ellipsvormige doorsnede die zeer goed bestand is tegen windstoten.



In het deksel kan een optioneel knipperlicht of stoplicht worden ingebouwd.

Controle beweging via encoder en elektromechanische eindaanslagen.

**Meer comfort bij programmering en onderhoud:** de gescheiden ruimtes voor de elektronische en mechanische onderdelen beschermen de interne onderdelen tegen eventuele risico's.

Snelle en gemakkelijke toegang tot de besturingseenheid die zich in het bovenste gedeelte van de kast van de barrière bevindt.

De fotocellen, die aan de buitenkant volledig onzichtbaar zijn, worden met een eenvoudige bevestiging in de hiervoor bestemde ruimtes in de kast van de slagboom aangebracht.

**Meer betrouwbaarheid en veiligheid:** obstakeldetectie en bewaking van de stroomopname van de motor gedurende de beweging van de automatisering.

Automatische diagnose van de storingen gedurende de werking en signalering van het type storing via verschillende combinaties van knippers.

Aansluitmogelijkheid voor optische en resistieve contactlijsten van de laatste generatie (met weerstand van 8,2 KOhm).

**Energiebesparing:** wanneer het systeem niet gebruikt wordt, gaat het in stand-by, zodat het stroomverbruik beperkt wordt.

**Nooit meer black outs:** werkt ook als de stroom uitvalt, met de optionele batterijen die in de behuizing geplaatst worden.

**Ontgrendelsysteem aan de zijkant met metalen sleutel,** kan aan beide kanten geïnstalleerd worden.

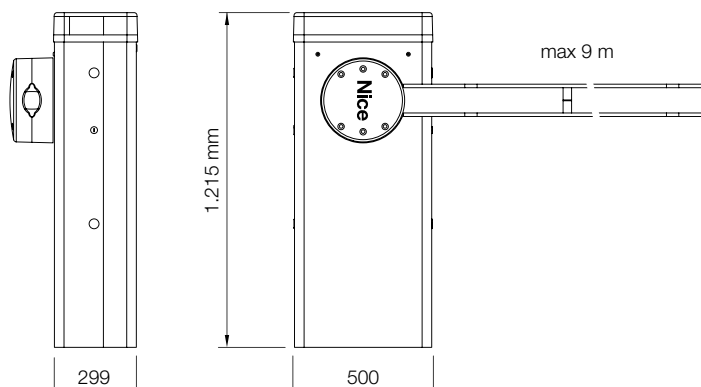
## VOOR SLAGBOMEN TOT 9 m. ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, MET FUNDERINGSPLAAT:

CODE	BESCHRIJVING
LBAR	MET BEHUIZING VAN STAAL MET KATAFORESE AFWERKING EN GELAKT
LBARI	MET BEHUIZING VAN ROESTVRIJ STAAL

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	LBAR	LBARI
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)		230
OPNAME (A)		1,3
VERMOGEN (W)		160
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (s)		8 ÷ 12
KOPPEL (Nm)		400
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)		150
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)		54
BEDRIJFSTEMPORATUUR (°C MIN/MAX)		-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)		500x299x1215 h
GEWICHT (kg)		98

## AFMETINGEN





**XBA3**  
RESERVEBESTURINGSEEN-  
HEID.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS224**  
BUFFERBATTERIJ 24 Vdc.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA15**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
69x92x3150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA14**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
69x92x4150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA5**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
69x92x5150 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA9**  
VERBINDINGSSTUK  
VOOR VERLENGING.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA13**  
STOOTRUBBER VAN 1 m.  
STUKS/VERPAK. 9



**WA10**  
ZELFKLEVENDE  
REFLECTERENDE RODE  
STROKEN.  
STUKS/VERPAK. 24



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



**XBA18**  
SIGNALERINGSLICHTEN  
MET BEVESTIGING, VIA  
INSTEKVERBINDING, OP DE  
BOVEN- OF ONDERKANT VAN  
DE SLAGBOOM. LENGTE 8 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA8**  
STOPLICHT DAT IN HET  
DEKSEL KAN WORDEN  
INGEBOUWD.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA7**  
KNIPPERLICHT DAT IN HET  
DEKSEL KAN WORDEN  
INGEBOUWD.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA13**  
HEKWERK VAN ALUMINIUM,  
2 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**XBA17**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS, VOOR LBAR.  
STUKS/VERPAK. 1

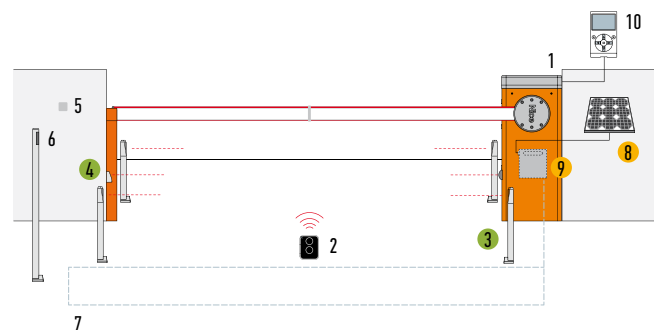


**WA12**  
BEWEEGBARE STEUN VOOR  
SLAGBOMEN - *NIEUWE, NOG  
ROBUUSTERE UITVOERING,  
COMPLEET VERSTEVIJD.*  
STUKS/VERPAK. 1



**WA11**  
REGELBARE STEUN  
VOOR SLAGBOMEN.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA



1. SLAGBOOMINSTALLATIES
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR OP ZUIL
7. LOOP DETECTOR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE





Onomkeerbaar, met ingebouwde besturingseenheid.  
**WIL**  
biz. 110/113

lengte slagboom max. 4 m,  
minimum openingstijd: 3,5 s

lengte slagboom max. 6 m  
(8 m met accessoire),  
minimum openingstijd: 5 s

kast van verzinkt en gelakt staal

kast van gesatineerd roestvrij staal

kast van verzinkt en gelakt staal

kast van gesatineerd roestvrij staal

**WIL4**

**WIL4I**

**WIL6**

**WIL6I**



# SIGNO

24V

## Voor particuliere, openbare en bedrijfsparkeerplaatsen.

Elektromechanische slagboominstallaties met encoder.

**Krachtig en snel:** elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met 500 W vermogen en tot 250 Nm koppel.

Volledige opening op 90° in slechts 1,8 sec. (Signo3), 3 sec. (Signo4), 6 sec. (Signo6). Uitvoeringen met 230 Vac of 110 Vac voeding.

### Besturingseenheid, nog vernuftiger en moderner:

één besturingseenheid voor alle modellen, herkent en onthoudt automatisch het Signo model waarop hij geïnstalleerd wordt, zodat de eerste programmeerprocedure overbodig wordt gemaakt. Signaleert, bij de inschakeling, dat de voeding en werking van de besturingseenheid in orde zijn. Automatische diagnose gedurende de werking, met visuele signalering van de verschillende soorten storingen.

**Intelligent:** in geval van botsingen wordt de manoeuvre automatisch omgekeerd. De besturingseenheid corrigeert automatisch eventuele afwijkingen die samenhangen met verandering in de weersomstandigheden of slechte installatie.

**Veilig:** de nieuwe besturingseenheid maakt gebruik van een revolutionair systeem voor beheer van de kracht, de snelheid, de versnelling en de vertraging, **programmeerbaar op 6 niveaus**, aan het begin en aan het einde van iedere manoeuvre. Met de technologie Nice encoder is de programmering intuïtief en volledig automatisch: door eenvoudig op een knop te drukken activeert u de procedure voor zelflering van de eindaanslaglimieten door Signo.

**Grote opening:** een selectie master/slave synchroniseert automatisch twee tegenover elkaar geplaatste slagbomen, waardoor de automatisering van doorgangen tot 8 en 12 m mogelijk wordt gemaakt.

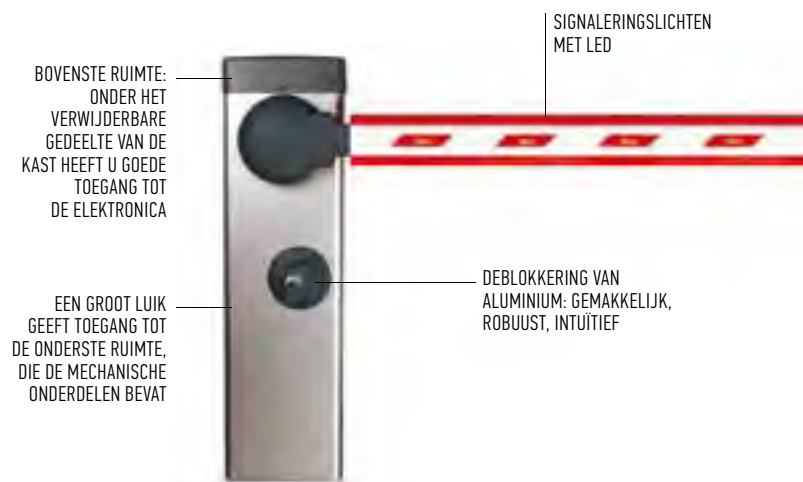
**Gemakkelijk:** aparte ruimtes voor elektronische en mechanische onderdelen voor een gemakkelijke en veilige toegang tot de interne onderdelen.

### Exclusieve functies:

- de slagboom gaat onmiddellijk weer dicht nadat het voertuig gepasseerd is;
- twee soorten stoplichtsignaleringen;
- automatische test van de veiligheidsaan het begin van iedere manoeuvre;
- ingang ALT met constante weerstand voor de aansluiting van contactlijsten van de laatste generatie;
- teller van de manoeuvres en programmering alarmdrempel onderhoud.

### Intensief gebruik

ideaal voor de automatisering van particuliere, openbare of bedrijfsparkeerplaatsen waar gedurende de dag veel voertuigen in- en uitrijden.



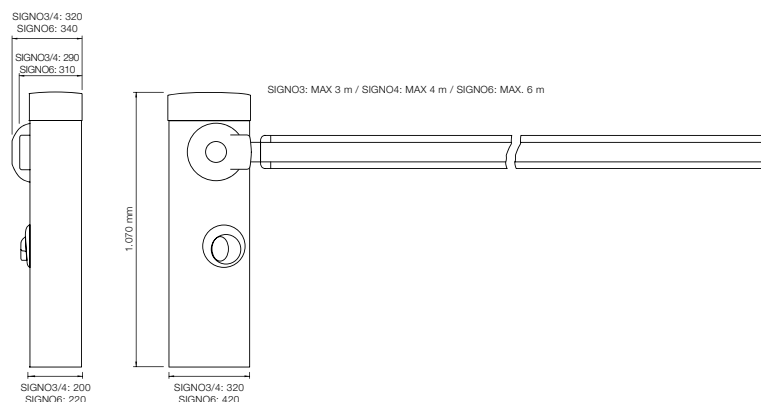
## ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, INCLUSIEF BEVESTIGINGSPLAAT:

CODE	BESCHRIJVING
<b>SIGNO3</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 3 m, MET KAST VAN VERZINKT EN GELAKT STAAL
<b>SIGNO3I</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 3 m, MET KAST VAN GESATINEERD ROESTVRIJ STAAL
<b>SIGNO4</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 4 m, MET KAST VAN VERZINKT EN GELAKT STAAL
<b>SIGNO4I</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 4 m, MET KAST VAN GESATINEERD ROESTVRIJ STAAL
<b>SIGNO6</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 6 m, MET KAST VAN VERZINKT EN GELAKT STAAL
<b>SIGNO6I</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 6 m, MET KAST VAN GESATINEERD ROESTVRIJ STAAL

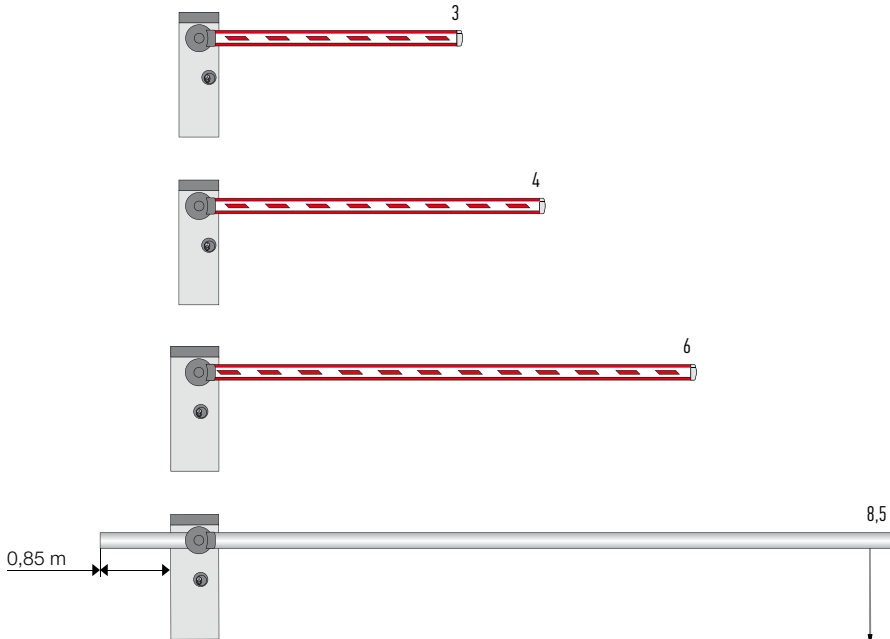
## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	SIGNO3 - SIGNO3I	SIGNO4 - SIGNO4I	SIGNO6 - SIGNO6I
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>			
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230		
OPNAME (A)	1,1	1,3	1,3
VERMOGEN (W)	300	300	500
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>			
OPENINGSTIJD MIN.÷MAX. (S)	1,8÷4	3÷6	6÷10
KOPPEL (Nm)	130	200	250
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	600	400	250
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>			
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44		
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50		
AFMETINGEN (mm)	320x200x1070 h		420x220x1070 h
GEWICHT (kg)	50		58

## AFMETINGEN



## BEPERKINGEN



### **SIGN03 / SIGN03I tot 3 m**

VAN ALLE ACCESSOIRES VOORZIENE SLAGBOOM,  
MET UITZONDERING VAN HEKWERK EN BEWEEGBARE  
STEUN, MET SNELHEIDSBEPERKING.

### **SIGN04 / SIGN04I tot 4 m**

VAN ALLE ACCESSOIRES VOORZIENE SLAGBOOM  
TOT 3,75 m.

### **SIGN06 / SIGN06I tot 6 m**

VAN ALLE ACCESSOIRES VOORZIENE SLAGBOOM  
MET SNELHEIDSBEPERKING.

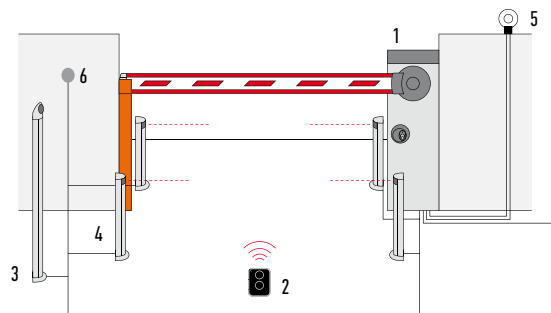
### **SIGN06 / SIGN06I tot 8,5 m**

MET WA24, VOORZIEN VAN BEWEEGBARE STEUN,  
MET SNELHEIDSBEPERKING.

### **Lengte slagboom (m)**

Voor ronde slagbomen is geen gebruik van accessoires voorzien (alleen WA11).

## INSTALLATIESCHEMA



1. SLAGBOOMINSTALLATIES
2. ZENDER
3. SLEUTELSCHAKELAAR OP ZUIL
4. FOTOCELLEN OP ZUIL
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR.

# ACCESSOIRES SIGNO

## ACCESSOIRES VOOR SIGNO3 / SIGNO3I



**SIA3**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
36x73x3250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA25**  
DRAAISTEUN VOOR  
RECHTHOEKIGE  
SLAGBOMEN TOT 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA2**  
VERPAKKING 8 m  
STOOTBESTENDIG  
BESCHERM RUBBER,  
ROOD, COMPLEET  
MET AFDEKDOPPEN  
VOOR SLAGBOOM SIA3.  
STUKS/VERPAK. 1



**SIA1**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS.  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRES VOOR SIGNO4 / SIGNO4I



**WA1**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
36x73x4250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA25**  
DRAAISTEUN  
VOOR RECHTHOEKIGE  
SLAGBOMEN TOT 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA2**  
VERPAKKING 8 m  
STOOTBESTENDIG  
BESCHERM RUBBER,  
ROOD, COMPLEET MET  
AFDEKDOPPEN VOOR  
SLAGBOOM WA1.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA13**  
HEKWERK VAN ALUMINIUM  
VAN 2 m VOOR SLAGBOMEN  
WA1, WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA14**  
SCHARNIERKOPPELING  
VOOR SLAGBOMEN WA1  
(VAN 1950 mm TOT 2400 mm).  
STUKS/VERPAK. 1



**WA3**  
SLAGBOOM VAN  
ALUMINIUMBUIS,  
WIT GELAKT, Ø 70x4250 mm,  
VOOR TOEPASSING OP  
PLAATSEN MET VEEL WIND.  
ALLEEN MET WA11.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA4**  
BEVESTIGING VOOR  
SLAGBOOM WA3.  
STUKS/VERPAK. 1

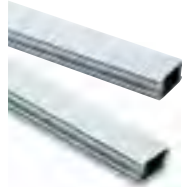


**SIA1**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS.  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRES VOOR SIGNO6 / SIGNO6I



**WA21**  
SLAGBOOM VAN WIT  
GELAKT ALUMINIUM  
36x94x6250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA22**  
MODULAIRE SLAGBOOM,  
MET VERBINDINGSSTUK,  
VAN WIT GELAKT ALUMINIUM  
36x94x3125 mm.  
STUKS/VERPAK. 2



**WA6**  
VERPAKKING 12 m  
STOOTBESTENDIG  
BESCHERM RUBBER,  
ROOD, COMPLEET MET  
AFDEKOPPEN VOOR  
SLAGBOOM WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA24**  
RONDE TELESCOOPSLAGBOOM  
VAN WIT GELAKT ALUMINIUM,  
MAX. LENGTE 8,5 m, COMPLEET  
MET BEWEEGBARE STEUN  
WA12, CONTRAGEWICHT  
EN BEVESTIGING. AFMETING  
VOOR TRANSPORT 6 m.  
Zie tekening biz 107.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA7**  
SLAGBOOM VAN  
ALUMINIUMBUIS, WIT  
GELAKT, Ø 90x6250 mm  
VOOR TOEPASSING OP  
PLAATSEN MET VEEL WIND,  
ALLEEN MET WA11.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA13**  
HEKWERK VAN ALUMINIUM  
VAN 2 m VOOR SLAGBOMEN  
WA1, WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 1



**SIA2**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA8**  
BEVESTIGING VOOR  
SLAGBOOM WA7.  
STUKS/VERPAK. 1

## GEMEENSCHAPPELIJKE ACCESSOIRES VOOR DE REEKS SIGNO



**SIA20**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID.



**PS224**  
BUFFERBATTERIJ  
24 Vdc.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA9**  
VERPAKKING KNIPPERENDE  
SIGNALERINGSLED'S,  
BEKABELD, VOOR SLAGBOMEN  
WA1, WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 6



**WA10**  
ZELFKLEVENDE  
REFLECTERENDE  
RODE STROKEN.  
STUKS/VERPAK. 24



**WA11**  
REGELBARE STEUN  
VOOR SLAGBOOM.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA12**  
BEWEEGBARE STEUN VOOR  
SLAGBOMEN - *NIEUWE, NOG  
ROBUUSTERE UITVOERING,  
COMPLEET VERSTEVIGD.*  
STUKS/VERPAK. 1



**PO**  
DRAAGBEUGEL  
VOOR FOTOCELLEN  
MOF EN MOFB.  
STUKS/VERPAK. 4

# WIL

24V

## Voor particuliere, openbare en bedrijfsparkeerplaatsen.

Elektromechanische slagboominstallaties 24 Vdc, regelbare snelheid, bescherming tegen beknelling. Intensief gebruik.

### Vier uitvoeringen:

tot 4 meter (WIL4, WIL4I),

tot 6 meter (WIL6, WIL6I).

**Kast volledig uit verzinkt en gelakt staal of roestvrij staal AISI 304 (WIL4I, WIL6I).**

**Ingebouwde besturingseenheid**, kan verwijderd worden om bekabeling en onderhoud te vergemakkelijken.

### Gemakkelijk te installeren:

montage van de slagboom zowel links of rechts mogelijk.

### Gemakkelijk uit te balanceren:

lineaire instelling van de veer.

### Werking bij stroomuitval

met optionele oplaadbare batterijen die zich de installatie gehuisvest zijn. Mechanisch en elektronisch instelbare eindaanslagen voor de vertragingfase in openings- en sluitbeweging.

### Elektronisch regelbare snelheid:

WIL4 met minimum openingstijd van 3,5 seconden, WIL6 van 5 seconden.

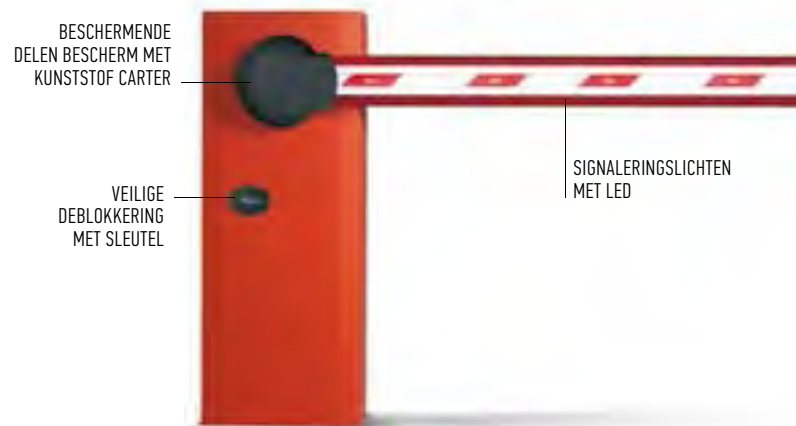
**Beveiliging tegen beknelling** in openingsbeweging en sluitbeweging.

### Profiel van de slagboom van gelakt aluminium:

gemakkelijke bevestiging van de signaleringslichten en van de pneumatische contactlijst.

**Signaleringslichten met Led:** grote efficiëntie en lange levensduur.

**Gemakkelijke en veilige deblokkering met sleutel.**



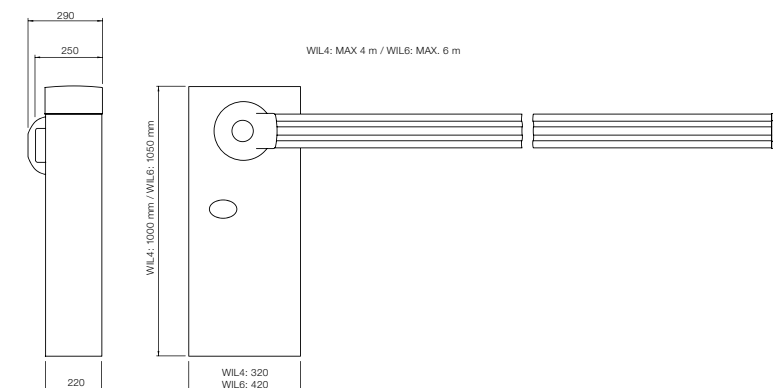
### ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, INCLUSIEF BEVESTIGINGSPLAAT:

CODE	BESCHRIJVING
<b>WIL4</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 4 m, MET KAST VAN VERZINKT EN GELAKT STAAL
<b>WIL4I</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 4 m, MET KAST VAN GESATINEERD ROESTVRIJ STAAL
<b>WIL6</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 6 m, MET KAST VAN VERZINKT EN GELAKT STAAL
<b>WIL6I</b>	VOOR SLAGBOMEN TOT 6 m, MET KAST VAN GESATINEERD ROESTVRIJ STAAL

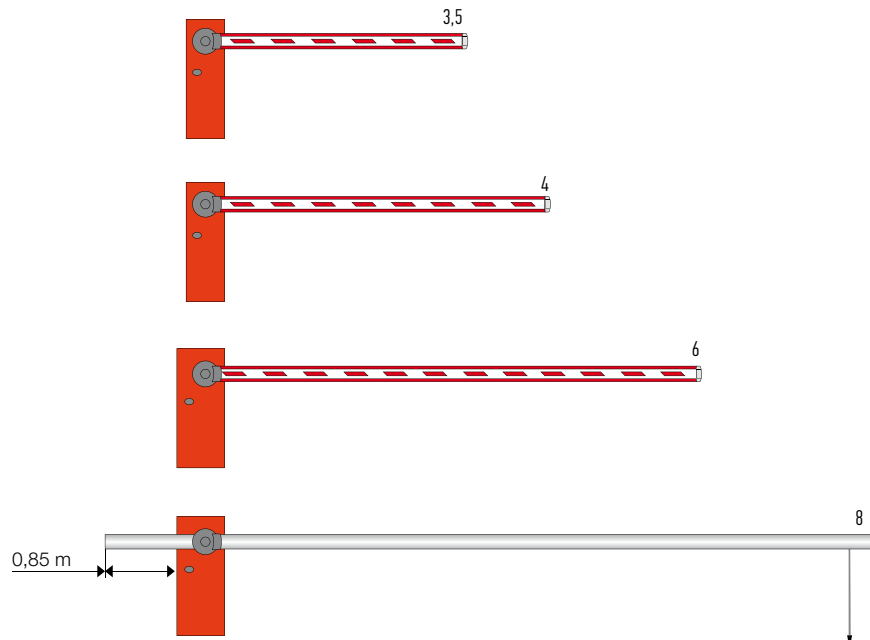
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	WIL4 - WIL4I	WIL6 - WIL6I
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	
OPNAME (A)	1,1	0,6
VERMOGEN (W)	300	360
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
MINIMUM OPENINGSTIJD (S)	3,5	5
KOPPEL (Nm)	140	200
WERKCYCLUS (%)	80	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	54	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
GEWICHT (kg)	46	54

### AFMETINGEN



## BEPERKINGEN



### Lengte slagboom (m)

Voor ronde slagbomen is geen gebruik van accessoires voorzien (alleen WA11).

#### WIL4 / WIL4I fino a 3,5 m

VAN ACCESSOIRES VOORZIENE SLAGBOOM  
ZONDER SNELHEIDSBEPERKINGEN.

#### WIL4 / WIL4I tot 4 m

VAN ACCESSOIRES VOORZIENE SLAGBOOM MET  
SNELHEIDSBEPERKING EN MAX. 2 m HEKWERK WA13  
of  
4 m HEKWERK WA13, ZONDER RUBBER AAN  
DE BOVENKANT WA2.

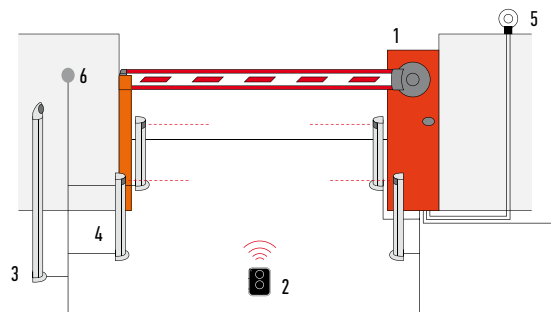
#### WIL6 / WIL6I tot 6 m

VAN ACCESSOIRES VOORZIENE SLAGBOOM MET  
SNELHEIDSBEPERKING EN MAX. 4 m HEKWERK WA13  
of  
6 m HEKWERK WA13, ZONDER RUBBER AAN  
DE BOVENKANT WA2.

#### WIL6 / WIL6I tot 8 m

MET WA24 (SLAGBOOM ZONDER ACCESSOIRES),  
ZONDER SNELHEIDSBEPERKING.

## INSTALLATIESCHEMA



1. SLAGBOOMINSTALLATIES
2. ZENDER
3. SLEUTELSCHAKELAAR OP ZUIL
4. FOTOCELLEN OP ZUIL
5. KNIPPERLICHT
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR.

# ACCESSOIRES WIL

## ACCESSOIRES VOOR WIL4 / WIL4I



**WA1**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
36x73x4250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA25**  
DRAAISTEUN  
VOOR RECHTHOEKIGE  
SLAGBOMEN TOT 4 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA2**  
VERPAKKING 8 m  
STOOTBESTENDIG  
BESCHERM RUBBER,  
ROOD, COMPLEET MET  
AFDEKOPPEN VOOR  
SLAGBOOM WA1.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA14**  
SCHARNIERKOPPELING  
VOOR SLAGBOMEN WA1  
(VAN 1950 mm TOT 2400 mm).  
STUKS/VERPAK. 1



**WA3**  
SLAGBOOM VAN  
ALUMINIUMBUIS,  
WIT GELAKT, Ø 70x4250 mm,  
VOOR TOEPASSING OP  
PLAATSEN MET VEEL WIND.  
ALLEEN MET WA11.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA4**  
BEVESTIGING  
VOOR SLAGBOOM WA3.  
STUKS/VERPAK. 1

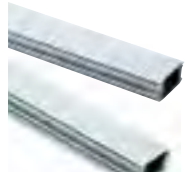


**WA15**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS.  
STUKS/VERPAK. 1

## ACCESSOIRES VOOR WIL6 / WIL6I



**WA21**  
SLAGBOOM VAN  
WIT GELAKT ALUMINIUM  
36x94x6250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA22**  
MODULAIRE SLAGBOOM,  
MET VERBINDINGSSTUK,  
VAN WIT GELAKT ALUMINIUM  
36x94x3125 mm.  
STUKS/VERPAK. 2



**WA6**  
VERPAKKING 12 m  
STOOTBESTENDIG  
BESCHERM RUBBER,  
ROOD, COMPLEET MET  
AFDEKOPPEN VOOR  
SLAGBOOM WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA24**  
RONDE TELESCOOPSLAGBOOM  
VAN WIT GELAKT ALUMINIUM,  
MAX. LENGTE 8 m, COMPLEET  
MET BEWEEGBARE STEUN  
WA12, CONTRAGEWICHT  
EN BEVESTIGING. AFMETING  
VOOR TRANSPORT 6 m.  
Zie tekening biz. 111.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA7**  
SLAGBOOM VAN  
ALUMINIUMBUIS, WIT  
GELAKT, Ø 90x6250 mm  
VOOR TOEPASSING OP  
PLAATSEN MET VEEL WIND,  
ALLEEN MET WA11.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA8**  
BEVESTIGING VOOR  
SLAGBOOM WA7.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA16**  
VERANKERINGSBASIS  
MET ANKERS.  
STUKS/VERPAK. 1



## GEMEENSCHAPPELIJKE ACCESSOIRES VOOR DE REEKS WIL



**WA20**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID.



**CARICA**  
INSTEKKAART  
VOOR BATTERIJLADERS.  
STUKS/VERPAK. 1



**B12-B**  
BATTERIJEN 12 V, 6 Ah.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA9**  
VERPAKKING KNIPPERENDE  
SIGNALERINGSLED'S,  
BEKABELD, VOOR SLAGBOMEN  
WA1, WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 6



**WA10**  
ZELFKLEVENDE  
REFLECTERENDE RODE  
STROKEN.  
STUKS/VERPAK. 24



**WA13**  
HEKWERK VAN ALUMINIUM  
VAN 2 m VOOR SLAGBOMEN  
WA1, WA21, WA22.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA11**  
REGELBARE STEUN  
VOOR SLAGBOOM.  
STUKS/VERPAK. 1



**WA12**  
BEWEEGBARE STEUN VOOR  
SLAGBOMEN - *NIEUWE, NOG  
ROBUUSTERE UITVOERING,  
COMPLEET VERSTEVIGD.*  
STUKS/VERPAK. 1



**PO**  
DRAAGBEUGEL  
VOOR FOTOCELLEN  
MOF EN MOFB.  
STUKS/VERPAK. 4



# SYSTEMEN VOOR GARAGEPOORTEN OF POORTEN VAN INDUSTRIEGEBOUWEN



VOOR SECTIONAAL- EN KANTELPORTEEN	118	SPINBUS
	122	SPINBUSKIT 20/21/22
	124	SPINBUSKIT 23
	126	SPINKIT

---

VOOR KANTELPORTEEN EN GELEDE PORTEEN	128	TEN
	130	TENKIT

---

VOOR SECTIONAALPORTEEN	132	SOON
	134	SUMO

---

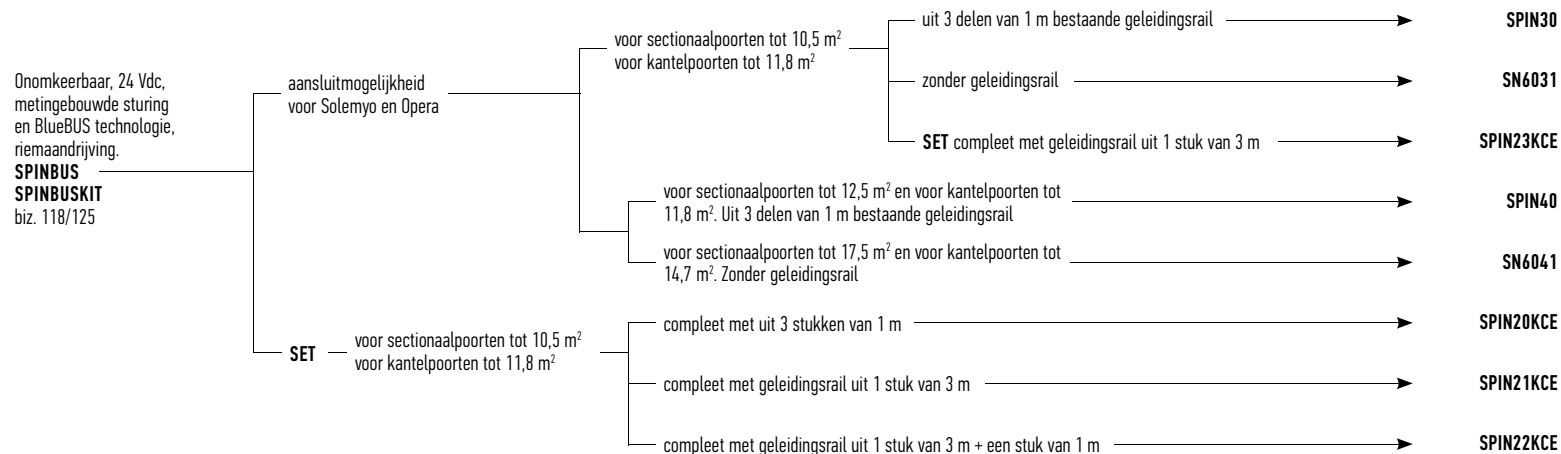
VOOR VOUWPORTEEN MET TWEE VLEUGELS	136	HYPPO 7100
---------------------------------------	-----	------------

---

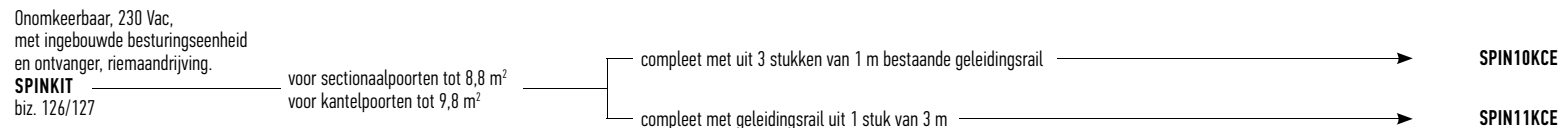
VOOR GEBALANCEERDE ROLPORTEEN	138	RONDO
----------------------------------	-----	-------

# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE

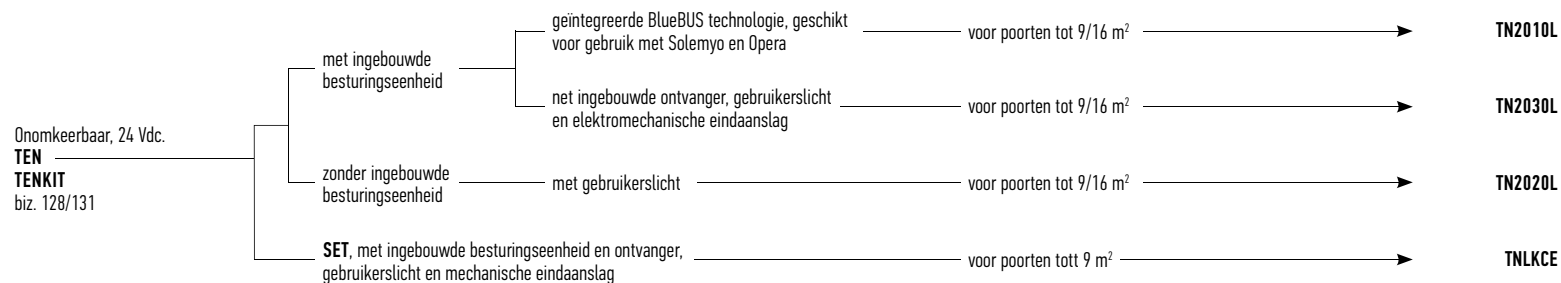
## VOOR SECTIONAAL- EN KANTELPOORTEN, OOK LEVERBAAR IN SET



## VOOR SECTIONAAL- EN KANTELPOORTEN, IN SET



## VOOR KANTELPOORTEN EN GELEDE POORTEN, OOK LEVERBAAR IN SET



## VOOR SECTIONAALPOORTEN VOOR INDUSTRIEEL EN COMMERCIEEL GEBRUIK

Onomkeerbaar, met ingebouwde besturingseenheid, motor 24 Vdc, met absolute encoder, geïntegreerde BlueBUS technologie. Geschikt voor gebruik met Solemyo en Opera.

**SOON** voor poorten tot 20 m<sup>2</sup> →

SO2000



## VOOR SECTIONAALPOORTEN EN SCHUIFPOORTEN MET TWEE VLEUGELS VOOR INDUSTRIEEL EN COMMERCIEEL GEBRUIK

Onomkeerbaar, motor 24 Vdc met magnetische encoder, het is niet nodig om de eindaanslagen in te stellen.

**SUMO** biz. 134/135

- IP44
  - langzaam, tot 35 m<sup>2</sup> → **SU2000**
  - snel, tot 25 m<sup>2</sup> → **SU2000V**
  - supersnel, tot 15 m<sup>2</sup> → **SU2000VV**
- IP54, tot 35 m<sup>2</sup> → **SU2010**



## VOOR VOUWPOORTEN MET TWEE VLEUGELS

Onomkeerbaar met telescopische arm.

**HYPPO** biz. 136/137

- 230 Vac met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging → **HY7100**
- 24 Vdc met magnetische encoder. Compatibel met besturingseenheden met BlueBUS technologie, Solemyo en Opera → **HY7124**



## VOOR GEBALANCEERDE ROLPOORTEN

230 Vac, met elektromechanische eindaanslag.

**RONDO** biz. 138/139

- omkeerbaar, zonder rem
  - met hefvermogen tot 130 kg → **RN2010**
  - met hefvermogen tot 180 kg → **RN2020**
- onomkeerbaar, met rem en deblokkeerinrichting
  - met hefvermogen tot 130 kg → **RN2030**
  - met hefvermogen tot 180 kg → **RN2040**



# SPINBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Voor sectionaalpoorten tot 12,5 m<sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m<sup>2</sup>.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor voor gebruik in woonomgevingen, riemaandrijving, motor 24 Vdc met magnetische encoder.

Uitvoering compleet met uit 3 stukken van 1 m bestaande geleidingsrail.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met richtbare kop, diverse montage mogelijkheden en speciale pulsbediening zonder muurschakelaar!

GELEIDINGSRAIL VAN VERZINKT STAAL IN DRIE SECTIES MET RIEMAANDRIJVING, UITERST STILLE WERKING



DOOR TE DRAAIEN AAN HET "BLOEMBLAD" DAT HET LICHT VERSPREIDT (40 W!) KRIJGT U TOEGANG TOT DE GEÏNTEGREERDE BLUEBUS BESTURINGSEENHEID

## Besparing en respect voor het milieu:

met de netwerkaansluiting in de standby-modus verbruikt de besturingseenheid, met de altijd geactiveerde radio-ontvanger aangesloten, net 0,8 W (SN6030) en 1,2 W (SN6040); verbonden met een batterij of de set Solemyo, loopt het verbruik in standby-modus terug tot 0,036 W.

## Uiterst eenvoudig dankzij het systeem BlueBUS

dat het mogelijk maakt de besturingseenheid en stellen fotocellen met slechts twee draden te verbinden.

**Veilig:** obstakeldetectie en automatische programmering van de werktijden, bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht. Instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

Aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie 8,2 KOhm.

**Gebruikerslicht:** lamp van maar liefst 40 W die de garageverlichting kan vervangen.

CODE	BESCHRIJVING	PZ/PALLET
SPIN30	ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, 800 N. COMPLEET MET UIT 3 STUKKEN VAN 1 m BESTAANDE GELEIDINGSRAIL	15
SPIN40	ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, 1000 N. COMPLEET MET UIT 3 STUKKEN VAN 1 m BESTAANDE GELEIDINGSRAIL	15

## TECHNISCHE GEGEVENS

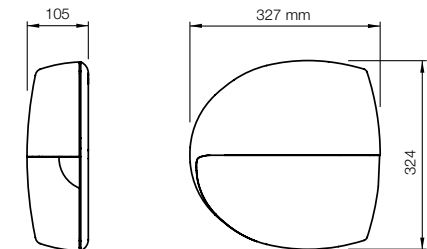
CODE	SPIN30	SPIN40
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	
OPNAME (A)	1,3	1,4
VERMOGEN (W)	350	370
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (m/s)	0,20	
KRACHT (N)	800	1000
WERKCYCLUS (CYCLI/DAG)	50	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	40	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	311x327x105 h	
GEWICHT (kg)	3,6	4,7

## BEPERKINGEN

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

	BINNEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPÖÖRT		BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPÖÖRT		SECTIONAAL	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

## AFMETINGEN





**SNA3**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN30/SN6031.



**SNA4**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN40/SN6041.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA2**  
SET VOOR DEBLOKKERING  
VAN BUITENAF  
MET METALEN KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA5**  
OP LAGERS LOPENDE  
KANTELARM MET GEOPTI-  
MALISEERDE VORM VOOR  
BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE  
KANTELPOORTEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA6**  
EXTRA LANGE  
VERBINDINGSARM  
LENGTE 585 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA7**  
SET MET TWEE AANVULLENDE  
BEVESTIGINGSBEUGELS.  
STUKS/VERPAK. 2



**SNA16**  
BEUGELS MET SNELLE  
INSTEKVERBINDING  
VOOR BEVESTIGING  
AAN HET PLAFOND.  
STUKS/VERPAK. 10



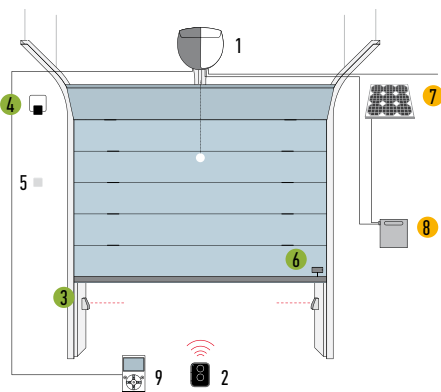
● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



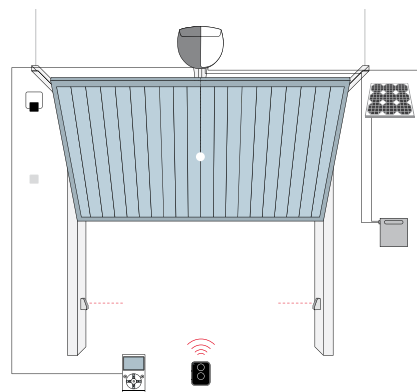
**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA

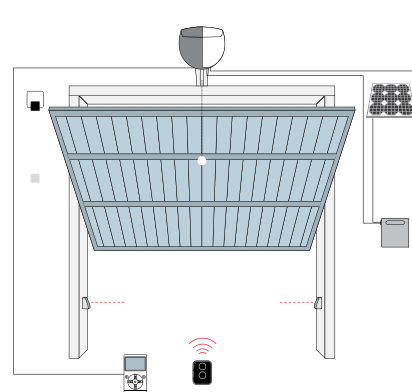
Sectionaal



Binnen de gevel draaiende kantelport



Buiten de gevel draaiende kantelport



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# SPINBUS

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Voor sectionaalpoorten tot 17,5 m<sup>2</sup> en kantelpoorten tot 14,7 m<sup>2</sup>.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 230 Vac voor gebruik in woonomgevingen, riemaandrijving, motor 24 Vdc met magnetische encoder.

Te combineren met de geleidingsrails SNA30 - SNA31.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met richtbare kop, diverse montage mogelijkheden en speciale pulsbediening zonder muurschakelaar!

### Besparing en respect voor het milieu:

met de netwerkaansluiting in de standby-modus verbruikt de besturingseenheid, met de altijd geactiveerde radio-ontvanger aangesloten, net 0,8 W (SN6031) en 1,2 W (SN6041); verbonden met een batterij of de set Solemyo, loopt het verbruik in standby-modus terug tot 0,036 W.

### Uiterst eenvoudig dankzij het systeem BlueBUS

dat het mogelijk maakt de besturingseenheid en stellen fotocellen met slechts twee draden te verbinden.

**Veilig:** obstakeldetectie en automatische programmering van de werktijden, bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht. Instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

Aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie 8,2 KOhm.

**Gebruikerslicht:** lamp van maar liefst 40 W die de garageverlichting kan vervangen.



DOOR TE DRAAIEN AAN HET "BLOEMBLAD" DAT HET LICHT VERSPREIDT KRIJGT U TOEGANG TOT DE GEÏNTEGREERDE BLUEBUS BESTURINGSEENHEID

CODE	BESCHRIJVING	PZ/PALLET
SN6031	ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, 800 N	15
SN6041	ONOMKEERBAAR 230 Vac, MOTOR 24 Vdc, INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, 1000 N	15

CODE	BESCHRIJVING	PZ/PALLET
SNA30	VOORGEMONTEERDE GELEIDINGSRAIL VAN 3 m	1
SNA31	VERLENGSTUK VAN 1 m VOOR SNA30	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

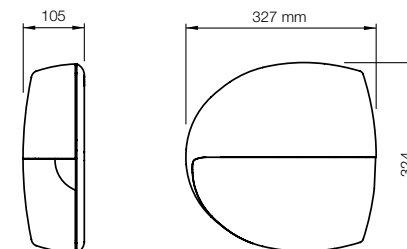
CODE	SN6031	SN6041
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230	
OPNAME (A)	1,3	1,4
VERMOGEN (W)	350	370
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (m/s)	0,20	
KRACHT (N)	800	1000
WERKCYCLUS (CYCLI/DAG)	50	
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	40	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	311x327x105 h	
GEWICHT (kg)	3,6	4,7

### BEPERKINGEN

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

	BINNEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		SECTIONAAL	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 MET SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 MET SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 MET SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 MET SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

### AFMETINGEN







**SNA3**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN30/SN6031.



**SNA4**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN40/SN6041.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA2**  
SET VOOR DEBLOKKERING  
VAN BUITENAF  
MET METALEN KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA5**  
OP LAGERS LOPENDE  
KANTELARM MET GEOPTI-  
MALISEERDE VORM VOOR  
BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE  
KANTELPOORTEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA6**  
EXTRA LANGE  
VERBINDINGSARM  
LENGTE 585 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA7**  
SET MET TWEE AANVULLENDE  
BEVESTIGINGSBEUGELS.  
STUKS/VERPAK. 2



**SNA16**  
BEUGELS MET SNELLE  
INSTEKVERBINDING  
VOOR BEVESTIGING  
AAN HET PLAFOND.  
STUKS/VERPAK. 10



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



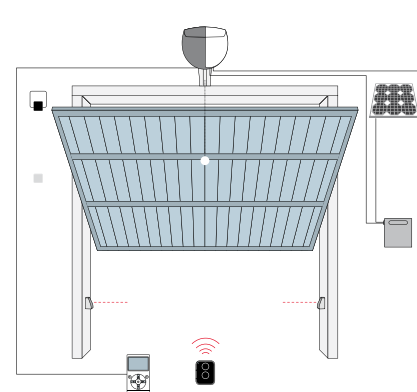
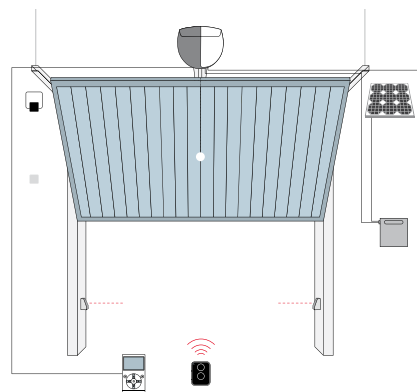
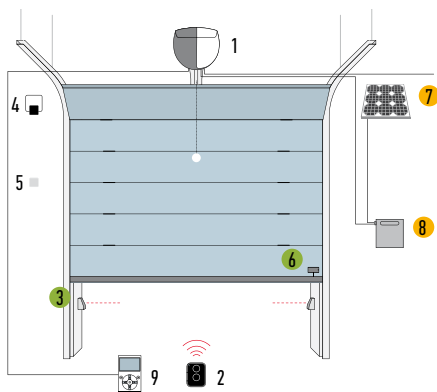
**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESCHEMA

Sectionaal

Binnen de gevel draaiende kantelport

Buiten de gevel draaiende kantelport



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# SPINBUSKIT 20/21/22

BLUEBUS 24V

Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m<sup>2</sup>  
en kantelpoorten tot 11,8 m<sup>2</sup>.

Drie versies in kit:

- voorgemonteerde rail in 3 segmenten va 1 m SPIN20KCE,
- met voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m SPIN21KCE,
- voorgemonteerde geleidingsrail van 4 m (3+1 m) SPIN22KCE.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met richtbare kop, diverse montage mogelijkheden en speciale pulsbediening zonder muurschakelaar!

Uiterst eenvoudig dankzij het systeem BlueBUS dat het mogelijk maakt de besturingseenheid en twee stellen fotocellen met slechts twee draden te verbinden.

**Veilig:** obstakeldetectie en automatische programmering van de werktijden, bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht. Instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre. Aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie 8,2 KOhm.

**Gebruikerslicht:** lamp van 21 W.

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
SPIN20KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SECTIEPOORTEN EN KANTELPOORTEN. UIT 3 DELEN VAN 1 m BESTAANDE GELEIDINGSRAIL	14
SPIN21KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SECTIEPOORTEN EN KANTELPOORTEN. VOORGEMOENTEERDE GELEIDINGSRAIL VAN 3 m	15
SPIN22KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SECTIEPOORTEN EN KANTELPOORTEN. RAIL IN 1 STUK VAN 3 m + 1 m LOS	15

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

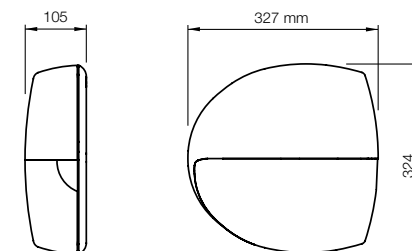
## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	SN6021
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	0,8
VERMOGEN (W)	250
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,20
KRACHT (N)	650
WERKCYCLUS (CYCLI/DAG)	50
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	40
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	311x327x105 h
GEWICHT (kg)	3,6

## BEPERKINGEN

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

	BINNEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		SECTIONAAL	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN21KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m



## DEZE SET BEVAT

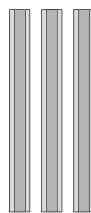
**SN6021**  
1 REDUCTIEMOTOR SN6021 MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID SNA2 EN ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING SMX1.



**FLO2RE**  
1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



**SPIN20KCE**  
GELEIDINGSRAIL VAN BESTAANDE UIT 3 STUKKEN VAN 1 m.



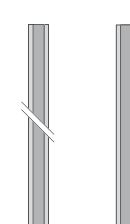
3 x 1 m

**SPIN21KCE**  
GELEIDINGSRAIL VAN BESTAANDE UIT 1 STUK VAN 3 m.



1 x 3 m

**SPIN22KCE**  
GELEIDINGSRAIL VAN BESTAANDE UIT 1 STUK VAN 3 m + 1 STUK VAN 1 m



1 x 3 m 1 x 1 m

## ACCESSOIRES



**SNA2**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN20KCE, SPIN21KCE  
EN SPIN22KCE.



**SPA2**  
SET VOOR DEBLOKKERING  
VAN BUITENAF  
MET METALEN KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA5**  
OP LAGERS LOPENDE  
KANTELMET MET  
GEOPTIMALISEERDE VORM  
VOOR BUITEN DE GEVEL  
DRAAIENDE KANTELPOORTEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA6**  
EXTRA LANGE  
VERBINDINGSARM  
LENGTE 585 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA7**  
SET MET TWEE AANVULLENDE  
BEVESTIGINGSBEUGELS.  
STUKS/VERPAK. 2



**SNA16**  
BEUGELS MET SNELLE  
INSTEKVERBINDING  
VOOR BEVESTIGING  
AAN HET PLAFOND.  
STUKS/VERPAK. 10

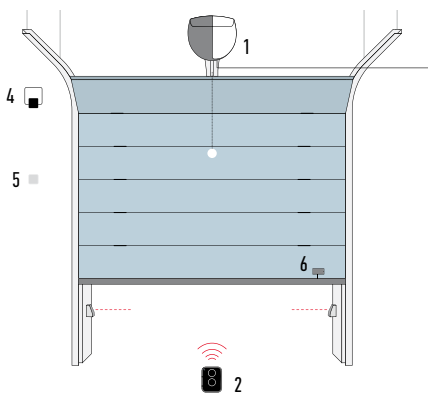


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

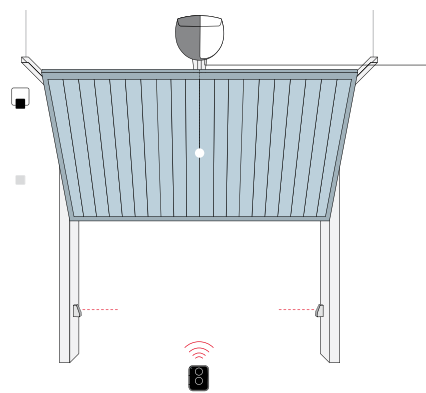


## INSTALLATIESCHEMA

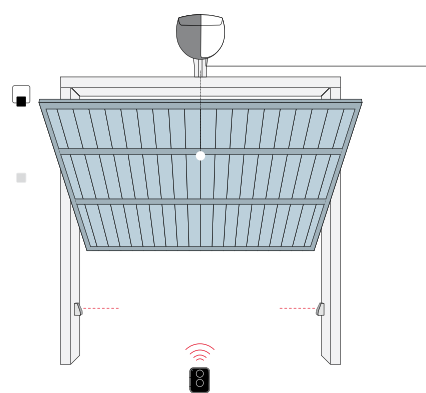
### Sectionaal



### Binnen de gevel draaiende kantelport



### Buiten de gevel draaiende kantelport



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SENSOR VOOR CONTACTLIJST

# SPINBUSKIT 23

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m<sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m<sup>2</sup>.

Met voorgesneden geleidingsrail van 3 m.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met richtbare kop, diverse montage mogelijkheden en speciale pulsbediening zonder muurschakelaar!

## Besparing en respect voor het milieu:

con il collegamento alla rete nella modalità standby la centrale con la radio collegata consuma appena 5,2 W; collegata ad una batteria o al kit Solemyo, il consumo in modalità standby si riduce a 0,036 W.

**Veilig:** obstakeldetectie en automatische programmering van de werktijden, bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht.

Instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre. Aansluitmogelijkheid voor resistieve en optische contactlijsten van de laatste generatie van 8,2 KOhm.

**Gebruikerslicht:** lamp van 21 W.

**Geen black out:** werkt ook als de stroom uitvalt, met optionele batterijen (PS124) die in de motor geplaatst kunnen worden.

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
SPIN23KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SECTIEPOORTEN EN KANTELPOORTEN. VOORGEMONTEERDE GELEIDINGSRAILS BESTAANDE UIT 1 STUK VAN 3 m	15

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

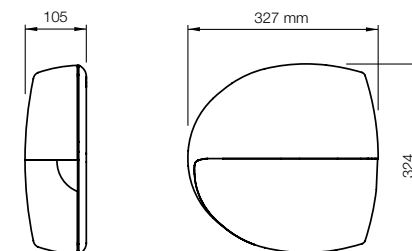
CODE	SN6021
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	0,8
VERMOGEN (W)	250
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,20
KRACHT (N)	650
WERKCYCLUS (CYCLI/DAG)	50
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	40
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	311x327x105 h
GEWICHT (kg)	3,6

## BEPERKINGEN

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

	BINNEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		SECTIONAAL	
	H	L	H	L	H	L
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

## AFMETINGEN



## DEZE SET BEVAT

### SN6021

1 REDUCTIEMOTOR SN6021 MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID SNA20 EN ONTVANGER MET INSTEKVERBINDING SMX1..



### FLO2RE

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



### SNA30

GELEIDINGSRAIL BESTAANDE UIT 1 STUK VAN 3 m.



1 x 3 m



**SNA20**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN23KCE.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA2**  
SET VOOR DEBLOKKERING  
VAN BUITENAF MET METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA5**  
OP LAGERS LOPENDE  
KANTELARM MET GEOPTI-  
MALISEERDE VORM VOOR  
BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE  
KANTELPOORTEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA6**  
EXTRA LANGE  
VERBINDINGSARM  
LENGTE 585 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**SPA7**  
SET MET TWEE AANVULLENDE  
BEVESTIGINGSBEUGELS.  
STUKS/VERPAK. 2



**SNA16**  
BEUGELS MET SNELLE  
INSTEKVERBINDING VOOR  
BEVESTIGING AAN HET  
PLAFOND.  
STUKS/VERPAK. 10



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

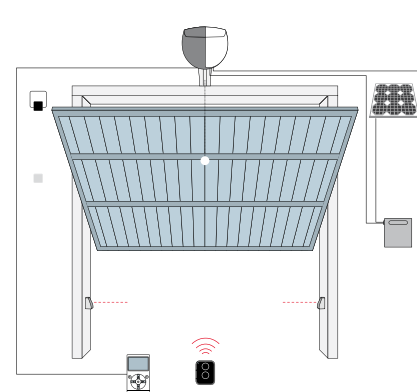
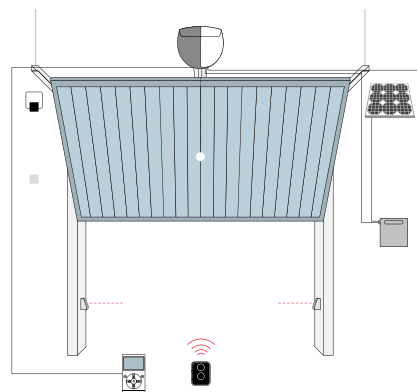
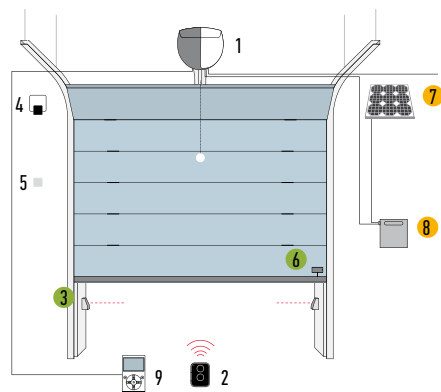


INSTALLATIESCHEMA

Sectionaal

Binnen de gevel draaiende kantelpoort

Buiten de gevel draaiende kantelpoort



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
7. ZONNEPANEEL SYP
8. BATTERIJKAST PSY24
9. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# SPINKIT

24V

Voor sectionaalpoorten tot 8,8 m<sup>2</sup>  
en kantelpoorten tot 9,8 m<sup>2</sup>, riemaandrijving.

Twee versies in set:

- voormonteerde rail in 3 segmenten van 1 m SPIN10KCE,
- met voormonteerde geleidingsrail van 3 m SPIN11KCE.

**Geavanceerd:** ingebouwde radiokaart die compatibel is met de systemen Nice Flo, FloR en Smilo: mogelijkheid tot het invoeren van maximaal 150 zenders!  
Ingang voor fotocellen en mogelijkheid tot aansluiting fototest in zelflering gedurende de installatie.

**Veilig:** obstakeldetectie en automatische programmering van de werktijden, bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht. Instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

Aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie 8,2 KOhm.

CODE	BESCHRIJVING
SPIN10KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SECTIEPOORTEN EN KANTELPOORTEN. UIT 3 DELEN VAN 1 m BESTAANDE GELEIDINGSRAIL
SPIN11KCE	SET VOOR DE AUTOMATISERING VAN SECTIEPOORTEN EN KANTELPOORTEN. VOORMONTEERDE GELEIDINGSRAIL VAN 3 m

N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

## TECHNISCHE GEGEVENS

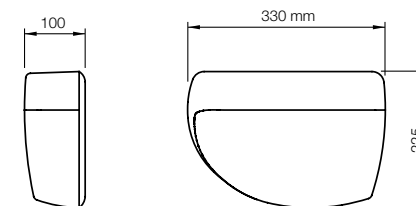
CODE	SN6011
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	0,7
VERMOGEN (W)	200
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (m/s)	0,14
KRACHT (N)	550
WERKCYCLUS (CYCLI/DAG)	30
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	40
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	225x330x100 h
GEWICHT (kg)	3,3

## BEPERKINGEN

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

	BINNEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT		SECTIONAAL	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

## AFMETINGEN



## DEZE SET BEVAT

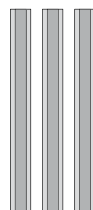
**SN6011**  
1 REDUCTIEMOTOR SN6011  
MET BESTURINGSEENHEID  
EN GEÏNTEGREERDE  
ONTVANGER.



**FLO2RE**  
1 ZENDER 433,92 MHz  
MET 2 KANALEN.



**SPIN10KCE**  
UIT 3 DELEN VAN 1 m  
BESTAANDE GELEIDINGSRAIL.



3 x 1 m

**SPIN11KCE**  
GELEIDINGSRAIL BESTAANDE  
UIT 1 STUK VAN 3 m.



1 x 3 m

## ACCESSOIRES



**SNA1**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SPIN10KCE  
EN SPIN11KCE.



**SPA2**  
SET VOOR DEBLOKKERING  
VAN BUITENAF MET METALEN  
KOORD.

STUKS/VERPAK. 1



**SPA5**  
OP LAGERS LOPENDE  
KANTELMETALARM MET GEOPTI-  
MALISEERDE VORM VOOR  
BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE  
KANTELPOORTEN.

STUKS/VERPAK. 1



**SPA6**  
EXTRA LANGE  
VERBINDINGSARM  
LENGTE 585 mm.

STUKS/VERPAK. 1



**SPA7**  
SET MET TWEE AANVULLENDE  
BEVESTIGINGSBEUGELS.

STUKS/VERPAK. 2



**SNA16**  
BEUGELS MET SNELLE  
INSTEKVERBINDING  
VOOR BEVESTIGING  
AAN HET PLAFOND.

STUKS/VERPAK. 10



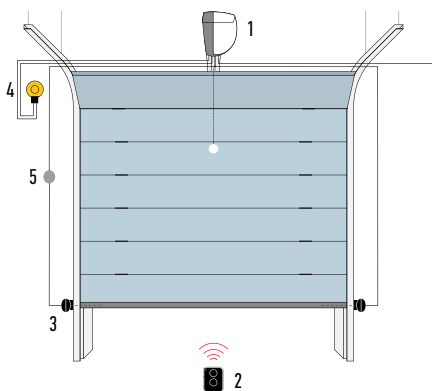
**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.

STUKS/VERPAK. 1

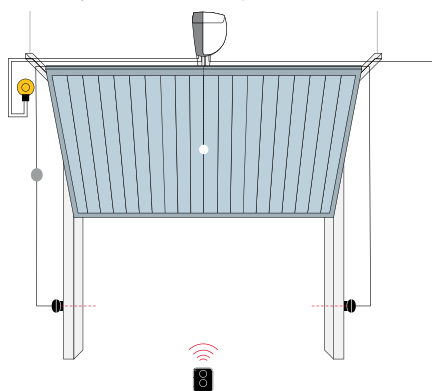


## INSTALLATIESCHEMA

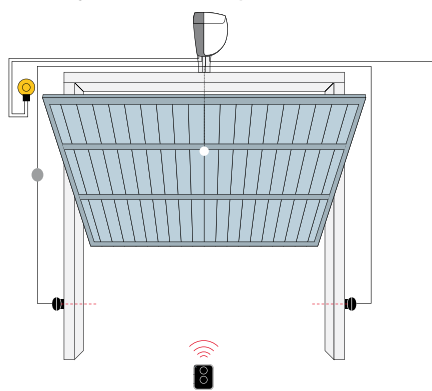
### Sectionaal



### Binnen de gevel draaiende kantelpoort



### Buiten de gevel draaiende kantelpoort



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR

# TEN

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Voor binnen en buiten de gevel draaiende kantelporten van 9 m<sup>2</sup> (tot 16 m<sup>2</sup> met gebruik van 2 motoren).**

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

**Drie uitvoeringen, standaard en extra krachtig:**

- met ingebouwde besturingseenheid, krachtregelaar en absolute encoder (TN2010L);
- met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger en elektromechanische eindaanslag (TN2030L);
- zonder besturingseenheid (TN2020L).

**Betrouwbaar en precies:** opslag in het geheugen van de eindposities in openingsbeweging en sluitbeweging; geleidelijke start en vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging.

**Veilig:** obstakeldetectie en bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht. Aansluitmogelijkheid voor resistieve en optische contactlijsten 8,2 KOhm van de laatste generatie.



**Functioneel :** mogelijkheid tot aansluiting van 2e motor zonder sturing TN2020L, om poorten tot 16 m<sup>2</sup> te automatiseren.

**Model TN2030L met ingebouwde ontvanger, compatible met FLO, FLOR en Smilo technologie.**

**Model TN2010L met BlueBUS technologie, geschikt voor gebruik met systemen Solemyo en Opera.**

**Geavanceerd:** de absolute encoder garandeert nauwkeurigheid tot op de millimeter zonder dat er eindaanslagen nodig zijn, betrouwbaarheid, handhaving op lange duur van de ingestelde waarden.

**Eenvoudig:** dankzij de BlueBUS technologie die tweedraads aansluitingen tussen de besturingseenheid en de fotocellen toelaat.

**Energiebesparing:** wanneer het systeem niet gebruikt wordt, gaat het in stand-by.

**Praktisch:** geïntegreerde besturingseenheid en bufferbatterijen PS324 (optioneel) kunnen worden verbonden via handige connector met geleide insteekverbinding.

Aansluiting voor Nice plug-in ontvangers SMXI en OXI (optie).

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
TN2010L	ONOMKEERBARE, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID, GEBRUIKERSLICHT, ABSOLUTE ENCODER EN BLUEBUS TECHNOLOGIE, GESCHIKT VOOR GEBRUIK MET SYSTEMEN SOLEMYO EN OPERA. EXTRA KRACHTIGE UITVOERING	15
TN2030L	ONOMKEERBARE, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER, GEBRUIKERSLICHT EN ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG. EXTRA KRACHTIGE UITVOERING	15
TN2020L	ONOMKEERBARE, 24 Vdc, MET GEBRUIKERSLICHT, ZONDER INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID. EXTRA KRACHTIGE UITVOERING	15

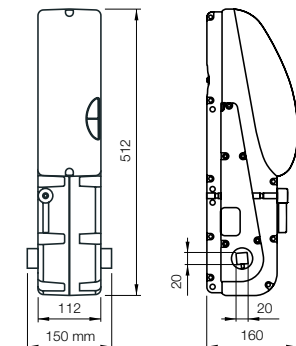
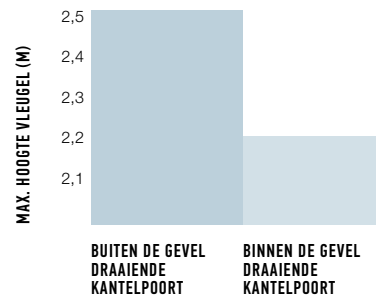
## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	TN2010L	TN2010L+TN2020L	TN2030L	TN2030L+TN2020L
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>				
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230			
OPNAME (A)	1	1,4		1,4
VERMOGEN (W)	240	350	220	330
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>				
SNELHEID (rpm)	1,4	1,7	1,4	1,4
KOPPEL (Nm)	600	750	420	700
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	15	25	20	10
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>				
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44			
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50			
AFMETINGEN (mm)	150x158x512 h			
GEWICHT (kg)	10	17,2*	9,5	16,7*

\* 7,2 voor TN2020/TN2020L

## BEPERKINGEN

## AFMETINGEN



N.B. De hierboven beschreven waarden hebben betrekking op het gebruik van motoren met standaardaccessoires.





**TNA1**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR TN2030L EN TNLKCE.



**TNA2**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR TN2010L.



**PS324**  
BATTERIJEN 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER. ALLEEN  
VOOR TN2010 EN TN2010L.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA9**  
EXTRA VERBINDINGSKABEL  
EN STEUNEN VOOR  
BEVESTIGING AAN DE WAND  
VAN DE BATTERIJ PS324.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA2**  
STEUNBEUGEL VOOR  
MOTOR MET EEN LENGTE  
VAN 1250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA3**  
STEUNBEUGEL  
VOOR MOTOR MET EEN  
LENGTE VAN 2000 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA9**  
STEUNBEUGEL  
VOOR MOTOR MET EEN  
LENGTE VAN 520 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA5**  
STEL RECHTE STANDAARD  
TELESCOOPARMEN.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171



**TNA6**  
STEL GEBOGEN STANDAARD  
TELESCOOPARMEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA8**  
STEL AANDRIJFASSEN  
20X20 mm,  
LENGTE 200 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA4**  
STEL AANDRIJFASSEN  
20X20 mm,  
LENGTE 1500 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA38**  
RETOURINRICHTING  
VOOR 1 STEL  
AANDRIJFASSEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA11**  
SET VOOR ONTGRENDELING  
VAN BUITENAF  
MET METALEN  
KOORDJE.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA12**  
ONTGRENDELING VAN  
BUITENAF MET METALEN  
KOORDJE MET SLOTTEN  
VOORZIE VAN SLEUTEL (KAN NIET  
GEBRUIKT WORDEN  
MET AAN DE ZIJKANT  
GEPLAATSTE MOTORN).  
STUKS/VERPAK. 1

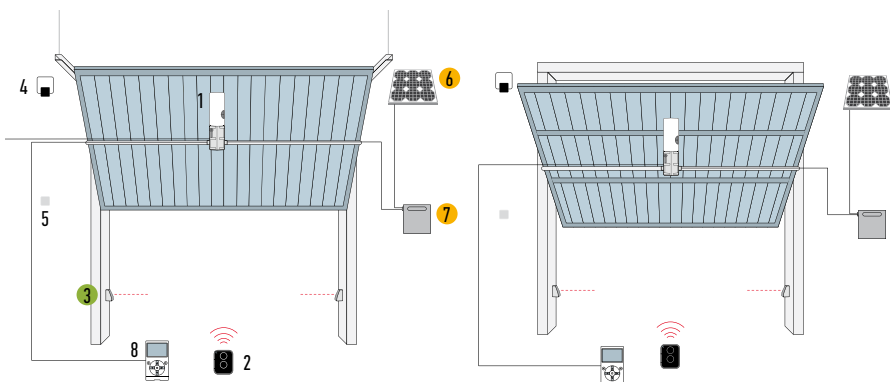


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

INSTALLATIESHEMA

Binnen de gevel draaiende kantelpoort

Buiten de gevel draaiende kantelpoort



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
6. ZONNEPANEEL SYP
7. BATTERIJKAST PSY24
8. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

VOOR HET MODEL TN2010L:

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# TENKIT

24V

## Voor binnen en buiten de gevel draaiende kantelportalen tot 9 m<sup>2</sup>.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, 24 Vdc.

**Functionaliteit:** ingang voor standaard fotocellen en mogelijkheid tot aansluiting fototest in zelflering gedurende de installatie.

**Gemak:** ingebouwde radiokaart die compatibel is met de systemen Nice Flo, FloR en Smilo: mogelijkheid tot het invoeren van maximaal 150 zenders.

Programmering via toetsen en automatische zoekprocedure van de afstandswaarden.

**Instellingen:** 3 krachtniveaus, 2 snelheden, 3 pauzetijd niveaus, 3 stap-voor-stap modi.

**Maximale veiligheid:** aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie van 8,2 KOhm.

Obstakeldetectie en automatische programmering van de werktijden, bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht. Versnelling en vertraging aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

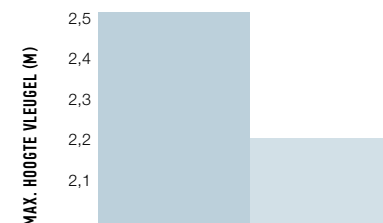
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
TNLKCE	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER, GEBRUIKERSLICHT EN MECHANISCHE EINDAANSLAG.	15

N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	TNLKCE
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	0,9
VERMOGEN (W)	200
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (rpm)	1,4
KOPPEL (Nm)	420
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	15
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44
BEDRIJFSTEMPORATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	150x158x512 h
GEWICHT (kg)	15,5

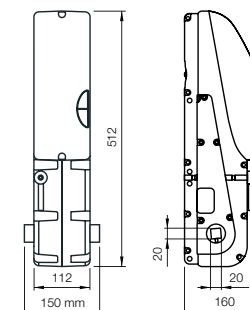
### BEPERKINGEN



BUITEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT  
BINNEN DE GEVEL DRAAIENDE KANTELPOORT

N.B. De hierboven beschreven waarden hebben betrekking op het gebruik van motoren met standaardaccessoires.

### AFMETINGEN



### DEZE SET BEVAT

#### TNLKCE

1 ONOMKEERBARE ELEKTROMECHANISCHE REDUCTIEMOTOR MET INGEBOUWDE BESTURINGSEENHEID EN ONTVANGER, GEBRUIKERSLICHT EN ELEKTROMECHANISCHE EINDAANSLAG, COMPLEET MET 1 STEL STANDAARD TELESCOOPARMEN TNA5 EN BIJBEHOOREND STEL RETOURINRICHTINGEN TNA38.



#### FLO2RE

1 ZENDER 433,92 MHz MET 2 KANALEN.



#### TS

1 WAARSCHUWINGSBORD.



## ACCESSOIRES



**TNA1**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR TLNKE.



**OTA2**  
STEUNBEUGEL VOOR  
MOTOR MET EEN LENGTE  
VAN 1250 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA3**  
STEUNBEUGEL VOOR  
MOTOR MET EEN  
LENGTE VAN 2000 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA9**  
STEUNBEUGEL  
VOOR MOTOR MET EEN  
LENGTE VAN 520 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA5**  
STEL RECHTE STANDAARD  
TELESCOOPARMEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA6**  
STEL GEBOGEN STANDAARD  
TELESCOOPARMEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA8**  
STEL AANDRIJFASSEN  
20x20 mm,  
LENGTE 200 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA4**  
STEL AANDRIJFASSEN  
20x20 mm,  
LENGTE 1500 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**TNA38**  
RETOURINRICHTING  
VOOR 1 STEL  
AANDRIJFASSEN.  
STUKS/VERPAK. 1



**OTA11**  
SET VOOR ONTGRENDELING  
VAN BUITENAF MET METALEN  
KOORDJE.  
STUKS/VERPAK. 1



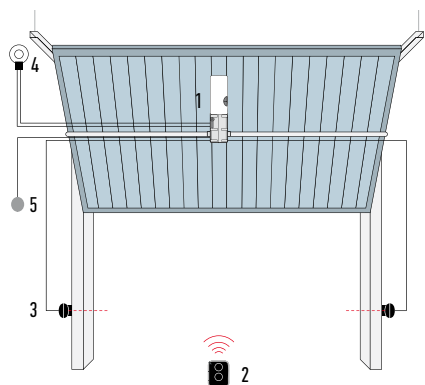
**OTA12**  
ONTGRENDELING VAN  
BUITENAF MET METALEN  
KOORDJE MET SLOT VOORZIEN  
VAN SLEUTEL (KAN NIET  
GEBRUIKT WORDEN MET  
AAN DE ZIJKANT GEPLAATSTE  
MOTORN).  
STUKS/VERPAK. 1



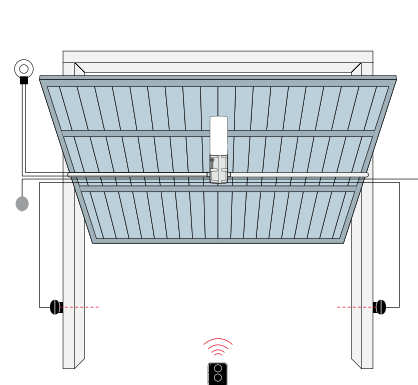
**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESCHEMA

### Binnen de gevel draaiende kantelpoort



### Buiten de gevel draaiende kantelpoort



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR



# SOON

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

**Voor sectionaalpoorten\* tot 20 m<sup>2</sup>.**  
Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc,  
met absolute encoder.

\*Voor sectionaalpoorten voorzien van parachutesysteem  
(veiligheidsinrichting in geval van breuk van de balansveren).

**Gemakkelijk te installeren:** Soon kan rechtstreeks op de as van de sectionaalpoort worden aangebracht; zeer bescheiden afmetingen vooral in de breedte, voor gemakkelijke montage in iedere gewenste positie.

**Uiterst eenvoudig dankzij het systeem BlueBUS** dat het mogelijk maakt de besturingseenheid en stellen fotocellen met slechts twee draden te verbinden.

**Praktisch:** besturingseenheid en bufferbatterijen PS124 (optioneel) zijn in het binnenste ondergebracht en kunnen worden verbonden via een handige connector met geleide insteekverbinding.

**Energiebesparing:** wanneer het systeem niet gebruikt wordt, gaat het in stand-by.

**Betrouwbaar en precies:** opslag in het geheugen van de eindposities in openingsbeweging en sluitbeweging; geleidelijke start en vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging; de technologie met absolute encoder garandeert nauwkeurigheid zonder dat er eindaanslagen nodig zijn, en handhaving, ook na lange tijd, van de ingestelde waarden.

**Veilig:** obstakeldetectie en bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht.

Aansluitmogelijkheid voor resistieve en optische contactlijsten van de laatste generatie van 8,2 KOhm.

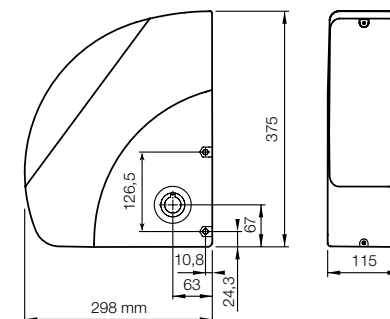


CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>S02000</b>	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc, MET ABSOLUTE ENCODER VOOR POORTEN MET EEN HOOGTE TOT 5 m	20

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	S02000
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>	
VOEDING (Vac 50/60 Hz)	230
OPNAME (A)	1,6
VERMOGEN (W)	350
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>	
SNELHEID (rpm)	30
KOPPEL (Nm)	50
WERKCYCLUS (CYCLI/UUR)	15
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	40
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
AFMETINGEN (mm)	115x300x375 h
GEWICHT (kg)	10,5

## AFMETINGEN





**SOA2**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR SO2000.



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA9**  
AANPASSTUK VOOR ASSEN  
MET DIAMETER 31,75 (1,1/4")  
- 35 - 40 mm.  
STUKS/VERPAK. 1

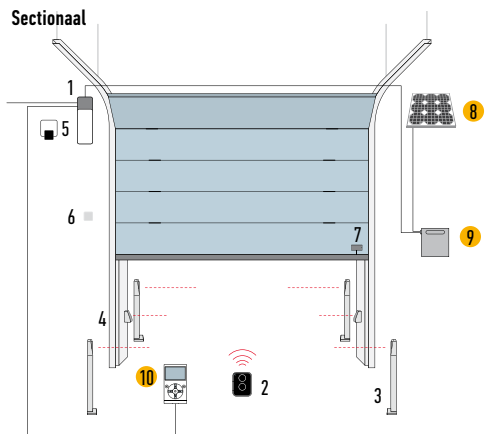


**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

INSTALLATIESCHEMA



- 1. MOTOR
- 2. ZENDER
- 3. FOTOCELLEN OP ZUIL
- 4. FOTOCELLEN
- 5. KNIPPERLICHT
- 6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
- 7. SENSOR VOOR CONTACTLIJST
- 8. ZONNEPANEEL SYP
- 9. BATTERIJKAST PSY24
- 10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY O-VIEW

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiermee wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# SUMO

24V

## Voor sectionaalpoorten en schuifpoorten met twee vleugels tot 35 m<sup>2</sup>.

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met magnetische encoder, het is niet nodig om de eindaanslagen af te stellen.

Ideaal voor intensief gebruik.

### Revolutionair uiterlijk:

neemt zeer weinig ruimte in beslag, vooral in de breedte, waardoor hij gemakkelijk op elke gewenste plaats gemonteerd kan worden, snelle installatie.

### Gemakkelijk te installeren:

rechtstreeks op de as van de sectionaalpoort worden aangebracht. Ideaal voor assen van Ø 25,4 mm en te gebruiken op assen van Ø 31,75-35-40 mm mede dankzij het aanpasstuk CRA9.

### Vele functies, met de aparte besturingseenheid Mindy A924:

- onthoudt de eindposities in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- geleidelijke start en vertraging in sluitbeweging;
- ingebouwde kaart voor opladen batterijen met mogelijkheid tot werking bij stroomuitval met optionele batterijen; gemakkelijke programmering via één enkele toets;
- programmering van de pauzetijd en instelling van de beweegsnelheid;
- "service" waarschuwing voor onderhoud (programmeerbaar op grond van het gewenste aantal manoeuvres).

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
SU2000	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, ZONDER DAT HET NODIG IS DE EINDAANSLAGEN AF TE STELLEN, VOOR POORTEN VAN 15 m <sup>2</sup> TOT 35 m <sup>2</sup>	20
SU2000V	ONOMKEERBAAR 24 Vdc Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, ZONDER DAT HET NODIG IS DE EINDAANSLAGEN AF TE STELLEN, SNEL, VOOR POORTEN VAN 10 m <sup>2</sup> TOT 25 m <sup>2</sup>	20
SU2000VV	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, ZONDER DAT HET NODIG IS DE EINDAANSLAGEN AF TE STELLEN, ZEER SNEL, VOOR POORTEN VAN 10 m <sup>2</sup> TOT 15 m <sup>2</sup>	20
SU2010	ONOMKEERBAAR 24 Vdc, MET MAGNETISCHE ENCODER, ZONDER DAT HET NODIG IS DE EINDAANSLAGEN AF TE STELLEN, IP54, VOOR POORTEN VAN 15 m <sup>2</sup> TOT 35 m <sup>2</sup>	20

### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>				
VOEDING (Vdc)	24			
OPNAME (A)	13			
VERMOGEN (W)	500			
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>				
SNELHEID (rpm)	16	23,5	42	16
KOPPEL (Nm)	120	82	46	120
WERKCYCLUS (%)	50			
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>				
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44			54
BEDRIJFSTEMPERAATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50			
AFMETINGEN (mm)	110x270x350 h			
GEWICHT (kg)	10,5			

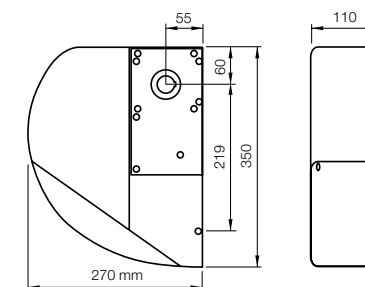
ZEER COMPACTE CARTER,  
VOLLEDIG UIT ZEER DIK  
SPUITGIETALUMINIUM  
VERVAARDIGD

INSPECTEERBARE  
RUIJTE MET GOEDE  
TOEGANG VOOR  
AANSLUITINGEN

ONTGREDELING  
VIA KOORD, LENGTE 6,5 m  
MET NOODHANDGREEP



### AFMETINGEN



## ACCESSOIRES

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.



**A924**  
BESTURINGSEENHEID.  
STUKS/VERPAK. 1



**PUL**  
CENTRAAL DEKSEL  
MET DRUKKNOPPEN,  
COMPLEET  
MET VERBINDINGSKABEL  
MET CONNECTOR  
VOOR A500 EN A924.  
STUKS/VERPAK. 1



**B12-B**  
BATTERIJEN 12 V, 6 Ah.  
STUKS/VERPAK. 1



**BA3-A**  
NICE KAST VOOR BATTERIJEN.



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD  
6 m VOOR K10.  
NIET NOODZAKELIJK  
VOOR SU2010.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA1**  
AS MET PIGNOON MET 18  
TANDEN Ø AS 25,4 mm  
Ø BINNEN KROONRAD  
25,4 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA2**  
VERBINDINGSSTUK  
VOOR KETTING.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA3**  
KETTING VAN 1/2",  
VERPAKKING VAN 1 m  
MET VERBINDINGSSTUK.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA4**  
KETTING VAN 1/2",  
VERPAKKING VAN 5 m,  
IDEAAL VOOR INDUSTRIËLE  
POORTEN MET 1 OF 2  
VLEUGELS MET VERBIN-  
DINGSSTUK.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA5**  
RETOURINRICHTING  
KETTINGSPANNER  
MET BEUGELS, IDEAAL VOOR  
INDUSTRIËLE POORTEN  
MET 1 OF 2 VLEUGELS.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA6**  
KROONRAD MET 36  
TANDEN BINNENDIAMETER  
25,4 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA7**  
KROONRAD MET 18  
TANDEN BINNENDIAMETER  
25,4 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



**CRA8**  
BEUGEL VOOR  
WANDMONTAGE.  
STUKS/VERPAK. 2



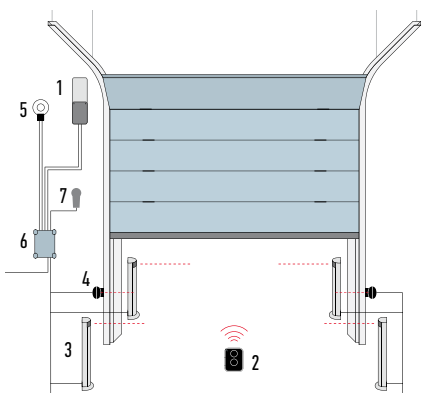
**CRA9**  
AANPASSTUK VOOR ASSEN  
MET DIAMETER 31,75 (1,1/4")  
- 35 - 40 mm.  
STUKS/VERPAK. 1



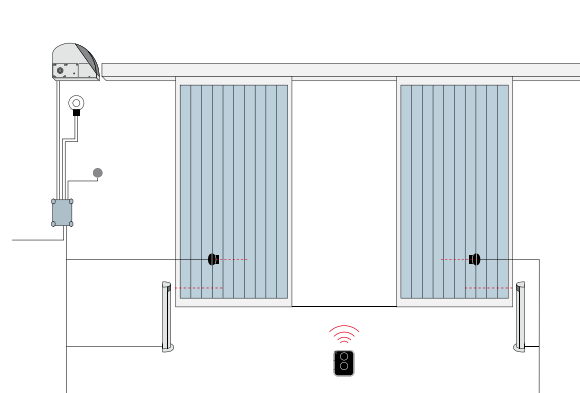
**TS**  
WAARSCHUWBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESCHEMA

### Sectionaal



### Schuifpoorten met twee vleugels



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR

# HYPP0 7100

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V 230V

## Voor vouwpoorten met twee vleugels.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor met telescooparm, ook leverbaar in de uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

Eén enkel model voor rechtsdraaiende of linksdraaiende vleugel.

## Dubbele ingebouwde eindaanslag

zowel in openings- als in sluitbeweging, reeds bekabeld: minder aansluitingen en snelle installatie (alleen voor HY7100).

## Mechanische delen volledig van metaal.

## Robuuste verzinkte telescooparm.

## Aanbevolen besturingseenheden:

Mindy A6F, A60, A700F; voor HY7124 Moonclever MC824H.

## Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele oplaadbare batterijen (PS324);
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste generatie.

STOOTVASTE KAST ZONDER SCHERPE RANDEN, NEEMT WEINIG RUIJTE IN BESLAG



NICE ONTGRENDLING VAN ALUMINIUM EN MOGELIJKHEID VOOR ONTGRENDLING VAN BUITENAF

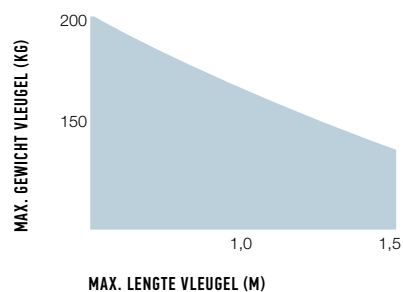
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
HY7100	ONOMKEERBAAR, 230 Vac, COMPLEET MET VERZINKTE EN GELAKTE TELEScoopARM, MET ONOMKEERBARE EINDAANSLAG IN OPENINGS- EN SLUITBEWEGING	16
HY7124	ONOMKEERBAAR, 24 Vdc MET MAGNETISCHE ENCODER, COMPLEET MET VERZINKTE EN GELAKTE TELEScoopARM	16

## TECHNISCHE GEGEVENS

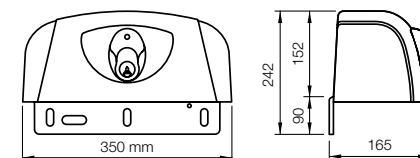
CODE	HY7100	HY7124
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>		
VOEDING (Vac 50 Hz)*	230	-
VOEDING (Vdc)	-	24
OPNAME (A)	1,2	5
VERMOGEN (W)	250	120
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>		
SNELHEID (rpm)	1,7	2
KOPPEL (Nm)	400	250
WERKCYCLUS (%)	30	80
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>		
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	20	
BEDRIJFSTEMPORATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	
AFMETINGEN (mm)	350x165x242 h	
GEWICHT (kg)	13	

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

## BEPERKINGEN



## AFMETINGEN



N.B. De hierboven vermelde waarden hebben betrekking op het gebruik van de motor met standaard accessoires.





**HYA11**  
ONTGREDELING  
VAN BINNENUIT  
MET KOORD VAN 6 m.  
STUKS/VERPAK. 1



**KIO**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1



**KA1**  
SET METALEN KOORD 6 m  
VOOR KIO.  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

**ACCESSOIRE**

Voor 24 Vdc uitvoering

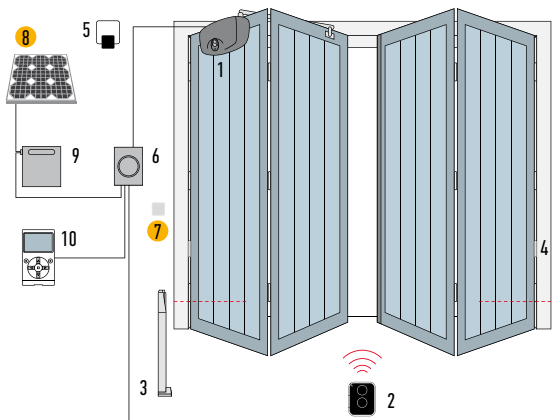


**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



● SET VOOR VOEDING VIA  
ZONNE-ENERGIE SOLEMYO  
VOOR HET AUTOMATISEREN  
VAN POORTEN, GARAGEPOORTEN  
EN SLAGBOMEN, OOK ALS  
DEZE ZICH VER VAN HET  
ELEKTRICITEITSNET AF  
BEVINDEN, ZONDER DAT  
ER DURE EN INGRIJPENDE  
GRAAFWERKZAAMHEDEN  
NODIG ZIJN.  
ZIE PAG. 171

**INSTALLATIESCHEMA**



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN OP ZUIL
4. FOTOCELLEN
5. KNIPPERLICHT
6. BESTURINGSEENHEID
7. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR
8. ZONNEPANEEL SYP
9. BATTERIJKAST PSY24 (PER HY7124)
10. MULTIFUNCTIONEEL DISPLAY 0-VIEW

VOOR HET MODEL HY7124:

- ACCESSOIRES OOK VERKRIJGBAAR IN DE VERSIE WIRELESS Solemyo Air Net System
- ACCESSOIRES VOEDING OP ZONNE-ENERGIE Solemyo

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking. In verband met opslag, verzending en uniformiteit van de verpakkingen, verdient het aanbeveling het product op pallets te bestellen. Hiertoe wordt het aantal verpakkingen per pallet aangegeven. Foto ter illustratie.

# RONDO

230V

## Voor gebalanceerde rolpoorten.

Elektromechanische reductiemotor met hefvermogen tot 130 kg en 180 kg.

**Verzorgd:** de eindaanslagengroep en de bekabelingen zitten in een elegante kast; voorbekabelde condensator.

**Snel:** instelling van de eindposities zowel in openings- als sluitbeweging, eenvoudig en intuïtief.

**Compleet:** voorzien van flens van 200 mm en 220 mm, voor assen van 60 mm met aanpasstukken van 48 mm en 42 mm.

**Gemakkelijk te installeren:** dankzij de geleide insteekverbinding die het mogelijk maakt de motor niet te ondersteunen terwijl men de bevestiging tot stand brengt, geoptimaliseerd met 3 schroeven.

### Aanbevolen besturingseenheden:

Mindy A01 en A02, eenvoudig compleet en betrouwbaar met:

- semi-automatische of automatische werking;
- complete omkering met fotocel;
- werking in stap-voor-stap modus (PP);
- programmeerbare ingang stap-voor-stap/open;
- programmeerbare ingang alt-foto;
- ingang voor contactlijst;
- ingebouwde radiokaart die compatibel is met de systemen Nice Flo, FloR en Smilo.

COMPLEET: GESCHIKT VOOR  
KOORDONTGREDELING



ROBUUST:  
KAST VOLLEDIG VAN ALUMINIUM

PRAKTISCH: MAKKELIJK INSTELBARE EINDAANSLAGEN  
IN SLUIT- EN OPENINGSBEWEGING

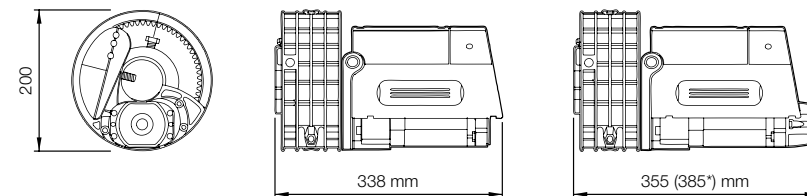
CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>RN2010</b>	OMKEERBAAR, ZONDER REM, MET HEFVERMOGEN TOT 130 kg	21
<b>RN2020</b>	OMKEERBAAR, ZONDER REM, MET HEFVERMOGEN TOT 180 kg	21
<b>RN2030</b>	ONOMKEERBAAR, MET REM EN DEBLOKKEERINRICHTING, MET HEFVERMOGEN TOT 130 kg	21
<b>RN2040</b>	ONOMKEERBAAR, MET REM EN DEBLOKKEERINRICHTING, MET HEFVERMOGEN TOT 180 kg	21

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
<b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>				
VOEDING (Vac 50 Hz)*	230			
OPNAME (A)	2			2,6
VERMOGEN (W)	450			600
<b>PRESTATIEGEGEVENS</b>				
SNELHEID (rpm)	10			
KOPPEL (Nm)	130			180
WERKCYCLUS MAX (%)	50% BIJ 30 S ON EN 30 S OFF			
<b>AFMETINGEN EN ALGEMENE GEGEVENS</b>				
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	20			
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50			
AFMETINGEN (mm)	Ø 210x338	Ø 210x355	Ø 210x338	Ø 210x385
GEWICHT (kg)	9,5			10

\*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

## AFMETINGEN



## ACCESSOIRES



**A01**  
BESTURINGSEENHEID.  
STUKS/VERPAK. 1



**A02**  
BESTURINGSEENHEID  
MET AUTOMATISCHE  
SLUITING.  
STUKS/VERPAK. 1



**K10**  
SLEUTELSCHAKELAAR VOOR  
LAAGSPANNINGSCONTACTEN,  
MET DEBLOKKERINGME-  
CHANISME VOOR METALEN  
KOORD.  
STUKS/VERPAK. 1

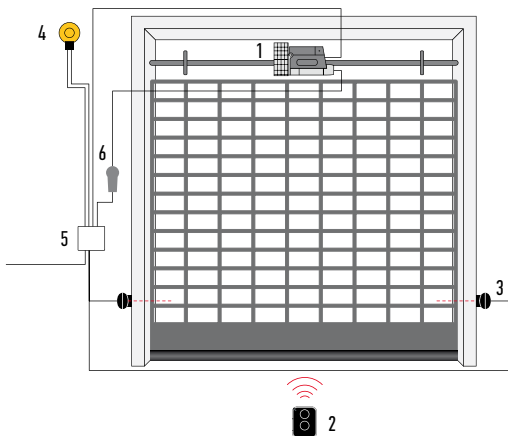


**RNA01**  
ELEKTRONISCHE REM  
VOOR RN2020 EN RN2010.  
STUKS/VERPAK. 1



**TS**  
WAARSCHUWINGSBORD.  
STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESCHEMA



1. MOTOR
2. ZENDER
3. FOTOCELLEN
4. KNIPPERLICHT
5. BESTURINGSEENHEID
6. SLEUTELSCHAKELAAR OF DIGITALE SCHAKELAAR



# BEDIENINGSSYSTEMEN



ERA GENERATIE RADIOSYSTEMEN	142	ERA TOUCH
	144	ERA INTI
	146	ERA ONE
	147	ERA FLOR
	148	ONTVANGERS

---

OVERIGE RADIOSYSTEMEN	150	NICEWAY
	154	FLOR-S, FLOR-M
	156	PLANOTIME
	157	ONTVANGERS

---

SYSTEEM OPERA	158	O-VIEW, O-BOX, ONE, OX4T, INB
---------------	-----	----------------------------------

---

SYSTEEM TAG	164	TTX4, TT2, TT1
-------------	-----	----------------

# TOUCH SCREEN

NEW

**Touchscreen voor de bediening van Nice automatiseringen, voor het regelen en programmeren van het NiceHome alarmsysteem.**

**Nice Era Touch, draadloos, draagbaar, monochroom 3,7".**

Mogelijkheid om alle automatiseringen van het huis te controleren, dankzij afstandsbediening van:

- **maximaal 99 afzonderlijke commando's**
- **fmaximaal 10 commandogroepen**, om gelijktijdig automatiseringen van hetzelfde type te regelen
- **maximaal 10 afzonderlijke scenario's**, om diverse automatiseringen ook in combinatie met het alarmsysteem te regelen.

**Via het gebruik van geminiaturiseerde bedieningsunits Nice TT2L, TT2D en/of universele ontvangers (bijv. SMX2R etc.) kunnen verlichting, irrigatie, verwarming (convectoren enz.) geregeld worden.**

Mogelijkheid om automatiseringen, groepen en scenario's tijdens bepaalde uren te laten werken, dankzij de ingebouwde **pprogrammeerunit met weekschema.**

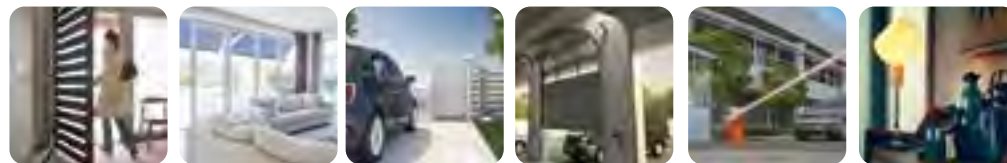
Eenvoudige programmering, configuratie en regeling van het alarmsysteem, dankzij de intuïtief te bedienen grafische display, de ingebouwde gesproken gids en de bidirectionele technologie.

**Nabijheidslezer voor badges met ingebouwde transponder:** elke sleutel kan op de gebruiker en de afzonderlijke zones afgestemd worden.

Dankzij bidirectionele draadloze communicatie met het alarmsysteem, geeft het touchscreen de toestand van het alarmsysteem weer met behulp van eenvoudige pictogrammen die de toestand van de afzonderlijke zones aangeven.

**Belangrijkste functies:**

- Regeling van de Nice automatiseringen met **FLOR-codering:** mogelijkheid om maximaal 99 afzonderlijke automatiseringen aan te sturen, waaronder zonwering, poorten, garagedeuren en verlichting.
- Mogelijkheid om **gelijktijdig de bediening van schermen, luiken en geautomatiseerde zonwering** met Nice buismotoren te regelen.
- Bediening afzonderlijke automatiseringen, groepen automatiseringen, uitvoering van scenario's, met de **mogelijkheid om een naam aan elke automatisering toe te kennen.**
- **Regeling tijdgeschakelde commando's** met de ingebouwde programmeerunit met weekschema.
- 4 programmeerbare toetsen voor de uitvoering van automatiseringen en/of groepen en/of scenario's
- **Scenario's gecombineerd met meldingen** van gebeurtenissen zorgen voor het inschakelen van de tuinverlichting en/of het sluiten van de rolluiken in geval van alarm in de tuin.
- Eenvoudig te updaten dankzij de mini-USB connector.



CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>HSTS2IT</b>	TOUCHSCREEN WIRELESS	1
<b>HSB1</b>	TRANSPONDER BADGE VOOR HET BEHEER VAN ALARMSYSTEMEN	10
<b>HSTA1</b>	OPLAADBASIS VOOR TOUCHSCREEN COMPLEET MET OPLAADBARE BATTERIJEN	1

#### ACCESSOIRES VOOR HET VOLLEDIGE BEHEER VAN HET HUIS:

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>TT2N</b>	BESTURINGSEENHEID VOOR HET BESTUREN VAN EEN 230 Vac MOTOR MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER	1
<b>TT2L</b>	BESTURINGSEENHEID VOOR HET BESTUREN VAN 230 Vac VERLICHTINGSINSTALLATIES, MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGERS	1
<b>TT2D</b>	BESTURINGSEENHEID VOOR HET BESTUREN VAN 230 Vac VERLICHTINGSINSTALLATIES, MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER EN SCHAKELAAR	1
<b>FLOX2R</b>	ONTVANGERS UNIVERSEEL, 2 KANALEN MET GEHEUGEN BM250	1
<b>SMX2R</b>	ONTVANGERS UNIVERSEEL, 2 KANALEN, VOORBEDRAAD, MET GEHEUGEN 256 CODES	1



#### TECHNISCHE GEGEVENS

##### RADIOTRANSMISSIE

FREQUENTIE	433,92 MHz - 434,32 MHz
TYPE	DIGITAAL BIDIRECTIONEEL MET ALARMSYSTEEM HSCU2
ACTIERADIUS	100 m VRIJE RUIMTE EN BIJ AFWEZIGHEID VAN STORINGEN, 20 m BINNEN GEBOUWEN

##### FUNCTIES

DISPLAY	3,75" GRAFISCH 240x128 pixel, MONOCHROOM, ACHTERVERLICHTING
INSCHAKELTOETS	JA
CONFIGUREERBARE GROEPEN	10 CONFIGUREERBARE GROEPEN MET AUTOMATISERINGEN VAN HETZELFDE TYPE (ZELFDE SOORT BEDIENING)
SCENARIO'S	10 CONFIGUREERBARE SCENARIO'S DIE GEKOZEN KUNNEN WORDEN UIT DE COMMANDO'S VAN DE AUTOMATISERINGEN EN INSCHAKELING/UITSCHAKELING ALARM

##### TIMER INSCHAKELING

LEDS	10 CONFIGUREERBARE SCENARIO'S DIE GEKOZEN KUNNEN WORDEN UIT DE COMMANDO'S VAN DE AUTOMATISERINGEN EN INSCHAKELING/UITSCHAKELING ALARM
TIMER INSCHAKELING	10 CONFIGUREERBARE

FUNCTIETOETSEN	4 CONFIGUREERBARE
LEZER TRANSPONDERSLEUTEL	JA
MICROFOON	JA
SPEAKER	0,5 W
STEMRECORDER	5 BOODSCHAPPEN VAN TOTAAL 120 SEC.
SW-UPDATE	JA VIA INGANG MICRO-USB
BEWEGINGSSENSOR	JA
EVENT LOG	100

##### VOEDING

VOEDING	2 BIJGELEVERDE ALKALINEBATTERIJEN 1,5 V TYPE AA
WERKINGSDUUR	GEMIDDELD MEER DAN EEN JAAR, AFHANKELIJK VAN HET SOORT GEBRUIK
EXTRA VOEDING	VIA OPLAADBARE BASIS HSTA1 EN OPLAADBARE BATTERIJEN TYPE AA VERBONDEN MET DE MICRO-USB-POORT

##### SYSTEEM

BEDRIJFSTEMPERatuur	+5° C ÷ + 40° C (OMGEVINGSKLASSE I VOLGENS EN50131)
AFMETINGEN	154x83x20 mm
GEWICHT	250 gr

# ERA INTI

NEW

**Kleurrijke zenders in miniatuurformaat, 1 en 2 kanalen, in zes kleuren leverbaar.**

**433,92 MHz rolling code, beheer van de activeringscodes en van de certificaten, zelflering en ingebouwde proximity ontvanger; met 72-bits O-Code codering, ook compatibel met de ontvangers met Nice FloR codering.**

**Geavanceerd:** gebruikt berekenings- en herkenningssystemen die de veiligheid verhogen en de reactietijden van de automatisering circa 3 keer zo kort maken.

**Praktische geheugenopslag, ook op afstand,** dankzij de Opera ontvangers.

Er zijn twee verschillende manieren om een nieuwe zender te activeren, **zonder dat u zich in de buurt van de installatie bevindt:**

- door een al in de ontvanger geactiveerde zender te gebruiken, dankzij de uitwisseling van de activeringscode tussen de twee apparaten (afbeelding 1);
- via de Nice O-Box verbindingsovername wordt het certificaat van de ontvanger ingevoerd door de nieuwe Inti eenvoudigweg in de buurt van de O-Box te houden en de vanaf de PC of PDA gestuurde procedure op te starten (afbeelding 2).

**Veilig,** in geval van diefstal of verlies van een zender is het via O-Box mogelijk:

- de zender te **vervangen** met behoud van dezelfde functies als het oude exemplaar, **de** oude zender te **deactiveren**, en op de nieuwe Inti het prioriteitniveau ervan te verhogen.

De Inti kan gebruikt worden als sleutelhanger dankzij het inbegrepen koordje.

## ZENDERS INTI

CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
INTI1Y	1 KANAAL, 433,92 MHz, GEEL	10
INTI2Y	2 KANALEN, 433,92 MHz, GEEL	10
INTI1R	1 KANAAL, 433,92 MHz, ROOD	10
INTI2R	2 KANALEN, 433,92 MHz, ROOD	10
INTI1L	1 KANAAL, 433,92 MHz, LILA	10
INTI2L	2 KANALEN, 433,92 MHz, LILA	10
INTI1G	1 KANAAL, 433,92 MHz, GROEN	10
INTI2G	2 KANALEN, 433,92 MHz, GROEN	10
INTI1B	1 KANAAL, 433,92 MHz, BLAUW	10
INTI2B	2 KANALEN, 433,92 MHz, BLAUW	10
INTI1	1 KANAAL, 433,92 MHz, ZWART	10
INTI2	2 KANALEN, 433,92 MHz, ZWART	10
INTIKIT	KIT BESTAAND UIT: 3 INTI'S MET 2 KANALEN (ROOD, GROEN, BLAUW) 1 ONTVANGER OX2.	

## TECHNISCHE KENMERKEN ZENDERS

	Draagfrequentie	Geschat bereik	Codering	Voeding	Levensduur batterij	Beschermingsklasse	Afmetingen Gewicht
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (all'esterno); 30 m (se all'interno di edifici)*	0-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; lithiumbatterij type CR2032	2 jaar (met 10 zenderactiveringen per dag)	IP40 (gebruik in beschermde omgevingen)	30x56x9 h mm 14 g

\* Het bereik van de zenders en de ontvangstcapaciteit van de ontvangers kan beïnvloed worden door eventuele inrichtingen die binnen hetzelfde gebied op dezelfde frequentie werken.



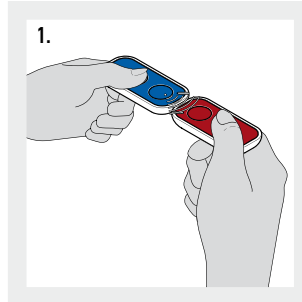
**INTIKIT**  
KIT BESTAAND UIT: 3 INTI ZENDERS  
2-KANALEN (ROOD, GROEN, BLAUW)  
1 ONTVANGER OX2.



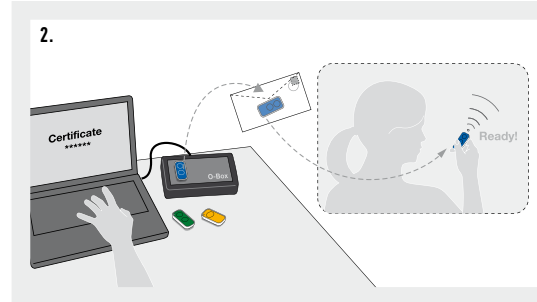
## UNINTIVERSAL!

**Inti, de universele besturing!**  
**Ideaal voor gebruik in systemen met meerdere woningen of meerdere gebruikers.**

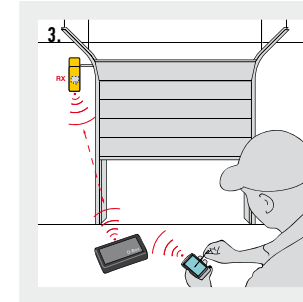
Gemakkelijke en voordelige installatie: de zender Inti, in combinatie met de universele ontvanger OX2, maakt de besturing en het beheer van iedere willekeurige automatiseringsinstallatie mogelijk, ook van al bestaande installaties.



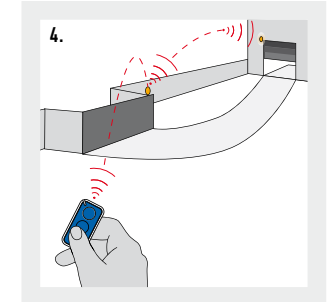
1. UITWISSELEN VAN EEN ZENDERCODE VAN EEN REEDS AANGEMELDE HANDZENDER.



2. OPSLAAN IN HET GEHEUGEN MBV NICE O-BOX EN "CERTIFICATEN".



3. DOOR DE AANWEZIGHEID VAN EEN "ZENDERCODE" IN HET GEHEUGEN VAN EEN OXIT, OX2T OF OX4T KAN MET MBV DE O-BOX RADIOGESTUURD TOEGANG KRIJGEN TOT ALLE CODES.



4. DE ONTVANGERS OXIT, OX2T EN OX4T KUNNEN ALS REPEATER GEBRUIKT WORDEN.

# ERA ONE

NEW

**Het Era One-systeem omvat zenders met 1, 2, 4, 9 kanalen en ontvangers met insteekverbinding, voorbedraad, met en zonder ingebouwde zender.**

**433,92 MHz rolling code, beheer van de activeringscodes en van de certificaten, zelflering en ingebouwde proximity ontvanger, met 72-bits O-Code codering, ook compatibel met de ontvangers met codering Nice FloR technologie.**

Ook beschikbaar in de uitvoeringen met sequentiële codering met meervoudige inschakeling (Era OneC).

**Geavanceerd:** gebruikt berekenings- en herkenningssystemen die de veiligheid verhogen en de reactietijden van de automatisering circa 3 keer zo kort maken.

**Praktische geheugenopslag, ook op afstand,** dankzij de Opera-ontvangers.

**Zonder dat u zich in de buurt van de installatie bevindt** kan op twee verschillende manieren een nieuwe Era One-zender worden geactiveerd:

- door gebruik van een zender die reeds in de ontvanger geactiveerd is, dankzij de uitwisseling van de **activeringscode** tussen de twee toestellen (afbeelding 1);

- via de verbindingssinterface Nice O-Box voert u het **certificaat** van de ontvanger in door de nieuwe Era One eenvoudig in de buurt te houden van de O-Box en de vanaf de PC of PDA gestuurde procedure op te starten. (afbeelding 2).

**Veilig,** in geval van diefstal of verlies van een zender biedt O-Box u twee mogelijkheden:

- de **vervanging** van de oude zender met behoud van dezelfde functies als het oude exemplaar, **deactivering** van de oude zender, en verhoging, op de nieuwe Era One, van het prioriteitniveau.

**Uiterst praktisch:** de Era OneC uitvoering maakt het, door middel van de software O-Box, om in één enkele handeling volledige verpakkingen van 10 stuks in het geheugen op te slaan, zonder ze open te hoeven maken!

**Elegant en comfortabel:**

de zender Era One kan als geraffineerde en technologische sleutelhanger gebruikt worden, of aan de wand of op het dashboard worden bevestigd met de handige steun die bij de verpakking is ingesloten.

**Era OneFM, ideaal voor gebruik in de stad of op plaatsen waar veel zendinrichtingen aanwezig zijn.**

Lijn van zenders van 868,46 MHz, Rolling Code die gebruik maken van de FM frequentiemodulatie, en minder vatbaar zijn voor interferentie.

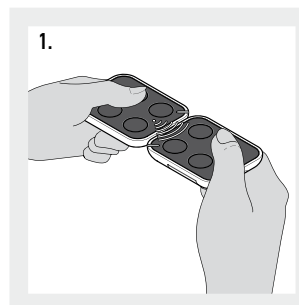
## ZENDERS ERA ONE

CODE	BESCHRIJVING	STUKS/VERP.
<b>ON1E</b>	1 KANAAL, 433,92 MHz	10
<b>ON2E</b>	2 KANALEN, 433,92 MHz	10
<b>ON4E</b>	4 KANALEN, 433,92 MHz	10
<b>ON9E</b>	9 KANALEN, 433,92 MHz	10
<b>ON1CE</b>	1 KANAAL, 433,92 MHz, MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
<b>ON2CE</b>	2 KANALEN, 433,92 MHz, MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
<b>ON4CE</b>	4 KANALEN, 433,92 MHz, MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
<b>ON1EFM</b>	1 KANAAL, 868,46 MHz	10
<b>ON2EFM</b>	2 KANALEN, 868,46 MHz	10
<b>ON4EFM</b>	4 KANALEN, 868,46 MHz	10
<b>ON9EFM</b>	9 KANALEN, 868,46 MHz	10

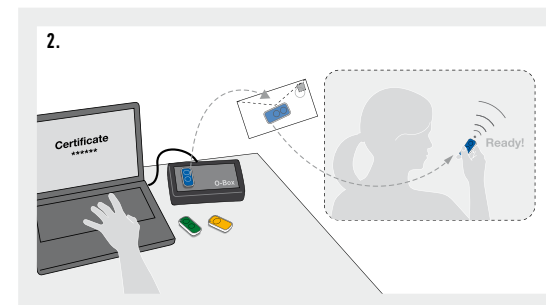
## TECHNISCHE KENMERKEN ZENDERS

	Draagfrequentie	Geschat bereik	Codering	Voeding	Levensduur batterij	Beschermingsklasse	Afmetingen Gewicht
<b>ON_E, ON_CE</b>	433,92 MHz	200 m (buitenshuis); 35 m (binnen gebouwen)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; lithiumbatterij type CR2032	2 jaar (met 10 zenderactiveringen per dag)	IP40 (gebruik in beschermde omgevingen)	44x55x10 h mm 11 g
<b>ON_EFM</b>	868,46 MHz						

\* Het bereik van de zenders en de ontvangstcapaciteit van de ontvangers kan beïnvloed worden door eventuele inrichtingen die binnen hetzelfde gebied op dezelfde frequentie werken.



1. UITWISSELEN VAN EEN ZENDERCODE VAN EEN REEDS AANGEMELDE HANDZENDER.



2. OPSLAAN IN HET GEHEUGEN MBV NICE O-BOX EN "CERTIFICATEN".

# ERA FLOR

NEW

## Zenders met 1, 2, 4 kanalen met een nieuw, geraffineerd design.

### 433,92 MHz, rolling code met zelflering.

Ook beschikbaar in de uitvoeringen met sequentiële codering met meervoudige inschakeling (Era FlorCE).

### De veiligheid is absoluut gegarandeerd:

het is onmogelijk de zender te klonen dankzij de verzending met variabele rolling code.

**Ideaal voor heet beheer van systemen met meerdere woningen of meerdere gebruikers** dankzij de unieke en persoonlijke code.

**Eenvoudige duplicatie van een nieuwe zender in de nabijheid van de installatie**, door middel van een geautoriseerde zender of rechtstreeks via een toets op het ontvangende toestel, terwijl een led de verschillende functies weergeeft.



**Uiterst praktisch:** met de uitvoering Era Flor-CE kunt u, via de programmeereenheid O-Box, met één enkele procedure complete verpakkingen van 100 stuks opslaan, zonder ze open te hoeven maken.

**Via O-Box** en de speciale software voor PC en PDA is het mogelijk:

- de ontvangers en zenders **eenvoudig en snel te programmeren**;
- **de lijst met codes** te beheren en af te drukken;
- uw eigen **installatiedatabase** aan te maken (nuttig bij systemen met meerdere gebruikers).

### Grote autonomie en lager verbruik.

**Elegant en comfortabel:** de zender Era Flor kan gebruikt worden als geraffineerde en technologische sleutelhanger of, dankzij de handige steun die in de verpakking wordt bijgeleverd, aan de wand of op het dashboard worden bevestigd.

**Volledig compatibel** met de ontvangers van de vorige Flor serie (universeel, universeel modulair, met insteekverbinding met connector Nice of SM) en met de ontvangers One (OXI/OXIT, OX2/OX2T en OX4T).

CODE	BESCHRIJVING	STUKS/VERP.
FLO1RE	ZENDER ERA FLOR 1 KANAAL	10
FLO2RE	ZENDER ERA FLOR 2 KANALEN	10
FLO4RE	ZENDER ERA FLOR 4 KANALEN	10
FLO1RCE	ZENDER ERA FLOR 1 KANAAL, MET SEQUENTIËLE CODERING MET MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
FLO2RCE	ZENDER ERA FLOR 2 KANALEN, MET SEQUENTIËLE CODERING MET MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
FLO4RCE	ZENDER ERA FLOR 4 KANALEN, MET SEQUENTIËLE CODERING MET MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10

### TECHNISCHE GEGEVENS

Draagfrequentie	Geschat bereik	Codering	Voeding	Levensduur batterij	Beschermingsklasse	Afmetingen Gewicht
433,92 MHz	150/200 met afgestemde antenne in vrije ruimte	digitaal 52-bits (4,5 miljoen miljard combinaties)	3 Vdc; lithiumbatterij type CR2032	3 jaar (met 10 zenderactiveringen per dag)	IP40 (gebruik in beschermde omgevingen)	58x86x22 h mm 55 gr

\* Het bereik van de zenders en de ontvangstcapaciteit van de ontvangers kan beïnvloed worden door eventuele inrichtingen die binnen hetzelfde gebied op dezelfde frequentie werken.



FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

# ONTVANGERS ERA INTI, ONE, FLOR

## Complete lijn van ontvangers met de functies van het Opera-systeem, geschikt voor alle installatievereisten:

- met **insteekverbinding**, compatibel met de allernieuwste besturingseenheden van Nice met connector van het SM-type;
- **universeel voorbedraad**, geschikt voor alle soorten besturingseenheden, **voor het beheer van iedere willekeurige automatisering, verlichtingsystemen, beregeningsinstallaties of andere elektrische circuits.**

### Maximale flexibiliteit:

onthouden maximaal 1024 zenders.

### Gebruiksgemak en functionaliteit:

de aanwezigheid van een zender binnen de ontvangers OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM en OX4T maakt toegang tot de radiocodes mogelijk via de multifunctionele interface O-Box; ook wanneer deze zich op een moeilijk bereikbare plaats bevinden (afbeelding 3).

De ontvangers OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM en OX4T kunnen gebruikt worden als signaalversterkers, waardoor de werkingsafstand tussen zenders en andere ontvangers van de serie One vergroot wordt (afbeelding 4).

**Veilig beheer**, dankzij de 3 beveiligingsniveaus via wachtwoorden en sleutels.

**Via O-Box** en de speciale software voor PC en PDA is het mogelijk:

- de ontvangers en zenders **eenvoudig** en snel te programmeren;
- de lijst met codes **te beheren en af te drukken.**
- **uw eigen installatiedatabase aan te maken** (nuttig bij systemen met meerdere gebruikers).

## ONTVANGERS 433,92 MHZ, MET OPERA FUNCTIONALITEIT

### MET INSTEЕКVERBINDING

CODE	BESCHRIJVING	STUKS/VERP.
OXI	4 KANALEN, ZONDER INGEBOUWDE ZENDER	1
OXIT	4 KANALEN, MET INGEBOUWDE ZENDER	1

### UNIVERSEEL VOORBEDRAAD

OX2	2 KANALEN, ZONDER INGEBOUWDE ZENDER	1
OX2T	2 KANALEN, MET INGEBOUWDE ZENDER	1
OX4T	4 KANALEN, MET INGEBOUWDE ZENDER	1



OXI, OXIT



OX2, OX2T



OX4T  
Zie pag. 163

## ONTVANGERS 868,46 MHZ, MET OPERA FUNCTIONALITEIT

### MET INSTEЕКVERBINDING

CODE	BESCHRIJVING	STUKS/VERP.
OXIFM	4 KANALEN, ZONDER INGEBOUWDE ZENDER	1
OXITFM	4 KANALEN, MET INGEBOUWDE ZENDER	1

### VOORBEDRAAD

OX2FM	2 KANALEN, ZONDER INGEBOUWDE ZENDER	1
OX2TFM	2 KANALEN, MET INGEBOUWDE ZENDER	1



OXIFM, OXITFM



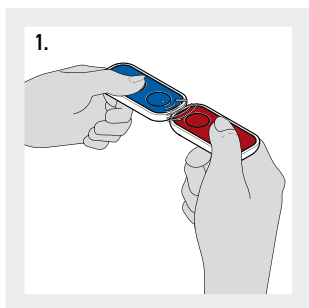
OX2FM, OX2TFM

## VERBINDINGSINTERFACE

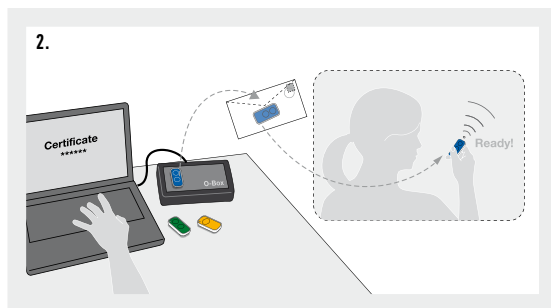
CODE	BESCHRIJVING	STUKS/VERP.
<b>0BOX2</b>	DUAL BAND INTERFACE, VOOR INRICHTINGEN MET 433,92/868,46 MHz, COMPLEET MET SOFTWARE, MET BIJGELEVERDE USB VERBINDINGSKABEL	1
<b>0BOX2B</b>	DUAL BAND INTERFACE, VOOR INRICHTINGEN MET 433,92/868,46 MHz, COMPLEET MET SOFTWARE, MET GEÏNTEGREERDE USB VERBINDINGSKABEL EN BLUETOOTH MODULE	1



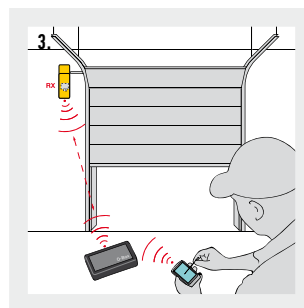
**O-BOX**



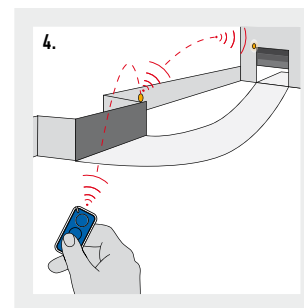
1. UITWISSELEN VAN EEN ZENDERCODE VAN EEN REEDS AANGEMELDE HANDZENDER.



2. OPSLAAN IN HET GEHEUGEN MBV NICE O-BOX EN "CERTIFICATEN".



3. DOOR DE AANWEZIGHEID VAN EEN "ZENDERCODE" IN HET GEHEUGEN VAN EEN OXIT, OX2T OF OX4T KAN MET MBV DE O-BOX RADIOGESTUURD TOEGANG KRIJGEN TOT ALLE CODES.



4. DE ONTVANGERS OXIT, OX2T EN OX4T KUNNEN ALS REPEATER GEBRUIKT WORDEN.

## TECHNISCHE KENMERKEN ONTVANGERS

	Ontvangst-frequentie	Zendfrequentie	Impedantie ingang	Gevoeligheid	Decodering	Aantal kanalen	Relaiscontact	Voeding	Opname	Beschermings-klasse	Afmetingen Gewicht
<b>OXI</b>	433,92 MHz	-	52 Ohm	>0,5 $\mu$ V voor volledig verzonden signaal	O-Code, FloR, Flo	4 (15 op BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
<b>OXIT</b>		433,92 MHz									
<b>OX2</b>		-									
<b>OX2T</b>		433,92 MHz									
<b>OX4T</b>						4 relais met NA en NC contacten, potentiaalvrij	5 A - 250 V	110 $\pm$ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (met intacte houder)	128x112x43 h mm, 260 g
<b>OXIFM</b>	868,46 MHz	-		>0,8 $\mu$ V voor volledig verzonden signaal	O-Code	4 (15 op BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
<b>OXITFM</b>		868,46 MHz									
<b>OX2FM</b>		-									
<b>OX2TFM</b>		868,46 MHz									
						2	max 0,5 A 50 V (NA)	van 12 tot 28 Vdc/Vac	100 mA (max) met actieve relais		58x86x22 h mm, 55 g

# NICEWAY

## Modulair bedieningssysteem radio om uw Nice automatiseringen vanaf elk punt van het huis te kunnen besturen.

### Modulair

Het systeem NiceWay is gebaseerd op een serie zendermodules die op vijf verschillende modellen steunen kunnen worden geplaatst; het resultaat is een zeer uitgebreid aanbod van maatwerkproducten.

De modules, leverbaar voor 1 tot 80 groepen of 240 kanalen, zijn klein van afmetingen en uiterst handig in het gebruik.

### Geavanceerd en compatibel

Frequentie 433,92 MHz, met codering Rolling Code met 52 bits (meer dan 4,5 miljoen miljard combinaties); zelflering. Compatibel met de systemen Nice Ergo, Plano, FloR en VeryVR, (Flo en Smilo alleen met WM240C en WM080G) op 433,92 MHz. Geschat bereik: 200 m in open ruimte, 35 m in gebouwen. Grote autonomie (lithiumbatterij van 3 V).

### Alle NiceWay oplossingen

De module met 240 kanalen met display, voor de bediening van maar liefst 80 groepen en 70 multigroepen, is ideaal voor het besturen van complexe systemen. Alle zonweringen, rolluiken, poorten, irrigatie- en verlichtingssystemen van kantoren, residences en hotels in slechts 14 gr en 16 cm<sup>2</sup>!

### Aanpasbaar aan persoonlijke wensen

De rubber bedieningstoetsen vormen een integrerend deel van de behuizing van de bedieningsmodules, zodat de elektronica tegen vuil en vocht beschermd wordt.

U kunt NiceWay overal in uw huis gebruiken, van de garage tot de woonkamer, de keuken en de badkamer.

### Professioneel

Het systeem kan geprogrammeerd worden met de handige palmtops van Nice, voor een zo professioneel en praktisch mogelijk gebruik.

## Het hart van het systeem NiceWay












De modules met 1, 3, 6, 9 kanalen voor de bediening van afzonderlijke automatiseringen, groepen of multigroepen: aansturen van zonwering, rolluiken, rolpoorten, garagepoorten slagboominstallaties, irrigatie- en verlichtingssystemen.



1. De zendermodule 2. De cover die de module huisvest 3. De stootbestendige tafel- of wandsteun 4. De stootbestendige tafelsteen 5. Vierkante muurplaat 6. Rechthoekige muurplaat.

### TECHNISCHE GEGEVENS

VOEDING (Vdc)	: 3 V MET 1 LITHIUMBATTERIJ CR2032
BATTERIJDUUR	: > 2 JAAR MET 10 ZENDERACTIVERINGEN PER DAG
FREQUENTIE	: 433,92 MHz ± 100 KHz
UITGESTRAALD VERMOGEN	: GESCHAT CIRCA 1 mW
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	: 40
GESCHAT BEREIK (m)	: 200 M IN OPEN RUIMTE, 35 M IN GEBOUWEN
CODERING	: 52 BIT ROLLING CODE
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN. MAX)	: -20 ÷ +55
AFMETINGEN (mm)	: 41x41x10
GEWICHT (gr)	: 14

MODULE	CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MODULES MET STAP-VOOR-STAP BEDIENING</b>			
	<b>WM001C</b>	MODULE MET 1 KANAAL VOOR HET BEDIENEN VAN 1 AUTOMATISERING	10
	<b>WM003C</b>	MODULE MET 3 KANALEN VOOR HET BEDIENEN VAN 3 AUTOMATISERINGEN	1
	<b>WM009C</b>	MODULE MET 9 KANALEN VOOR HET BEDIENEN VAN 9 AUTOMATISERINGEN	1
Opslag in geheugen van de radiobedieningen in Modus II: ON/OFF - PULSINSCHAKELING - TIMER1 - TIMER2 (Voor de producten van de lijn Screen programmering MODUS II)			
<b>GEMENGDE MODULE VOOR HET AANSTUREN VAN DE BEDIENINGEN STAP-VOOR-STAP EN OPEN-STOP-SLUIT</b>			
	<b>WM003C1G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 3 AUTOMATISERINGEN STAP-VOOR-STAP EN 1 AUTOMATISERING OPEN-STOP-SLUIT	1
<b>MODULES MET BEDIENING OPEN-STOP-SLUIT</b>			
	<b>WM001G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 1 AUTOMATISERING OPEN-STOP-SLUIT, APART OF MULTIGROEP	1
	<b>WM002G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 2 AUTOMATISERINGEN OPEN-STOP-SLUIT, APART OF MULTIGROEP	1
	<b>WM003G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 3 AUTOMATISERINGEN OPEN-STOP-SLUIT, APART OF MULTIGROEP	1
	<b>WM006G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 6 AUTOMATISERINGEN OPEN-STOP-SLUIT, APART OF MULTIGROEP	1
	<b>WM004G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 4 AUTOMATISERINGEN OPEN-STOP-SLUIT, APART OF MULTIGROEP, EN BEDIENING VOOR ACTIVERING VAN DE ZONSENSOR	1
<b>MULTI-CHANNEL DISPLAY MODULE</b>			
	<b>WM080G</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 80 AUTOMATISERINGEN, APART OF MULTIGROEP, OPEN-STOP-SLUIT, EN BEDIENING VOOR ACTIVERING VAN DE ZONSENSOR	1
	<b>WM240C</b>	MODULE VOOR HET BEDIENEN VAN 240 AUTOMATISERINGEN, APART OF MULTIGROEP STAP-VOOR-STAP	1

## NICE DESIGN

Geraffineerde stootbestendige materialen, uiterst verzorgde afwerking, strak design: het in de hele wereld alom bekende en met prijzen bekroonde Nice-design staat garant voor een lange levensduur, comfort en doelmatigheid.

Dankzij de vele verschillende kleurstellingen en afwerkingen is het mogelijk altijd de meest discrete of persoonlijke oplossing te kiezen.



# STONE

## NiceWay - Stone Houders om mee te nemen of neer te zetten.

### Mooi en praktisch

Met Stone wordt radiobesturing nog functioneler en aantrekkelijker.

Van stootbestendig rubber om de zendermodule optimaal te beschermen, kan naar wens gedraaid worden voor een zo goed mogelijke ontvangst. Stone is leverbaar in neutrale of levendige kleuren, waardoor hij perfect past bij zowel jonge als elegante inrichtingen.

### Overall handig

Op de tafel in de woonkamer of het kantoor, op het aanrecht van de keuken, in de badkamer of aan de rand van het zwembad, Stone laat zich altijd makkelijk vinden en is bestand tegen valpartijen en vocht in de tuin.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>WEW</b>	STOOTBESTENDIGE TAFELHOUDER, WIT	10
<b>WEO</b>	STOOTVASTE TAFELHOUDER, ORANJE	10



WEW



WEO

# ONDO

## NiceWay - Ondo Houders om mee te nemen of neer te zetten.

### Om mee te nemen, neer te zetten, aan de wand te bevestigen

Ondo is de veelzijdige houder van de lijn NiceWay; de wandhouder, dankzij het uiterst eenvoudige magnetische bevestigingssysteem, kan Ondo van een handige handzender veranderd worden in een discrete muurplaat.

Ondo is gemaakt van vuilwerende glanzende kunststof met een onderkant van antisliprubber, voor meer houvast en stabiliteit wanneer hij wordt neergezet.

De zendermodule kan zo aangebracht worden dat Ondo in de breedte of de lengte kan worden gebruikt, zodat hij perfect aan uw persoonlijke behoeften kan worden aangepast.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>WAX</b>	TAFELHOUDER, WITTE KUNSTSTOF + RUBBER ICE BLUE	10
<b>WWW</b>	MAGNETISCHE WANDBEVESTIGING VOOR WAX	10



WAX



WWW



# OPLA

## NiceWay Wandhouders.

### Discreet, elegant en functioneel

Uiterst plat - de dikte van de plaat - aangezien de zendermodule in de wandplaat past.

Dankzij Opla kunt u op discrete en elegante wijze bedieningspunten toevoegen, zonder dat er breek- of metselwerk nodig is.

De muurplaten Opla van NiceWay zijn leverbaar in de uitvoeringen vierkant Opla-S en rechthoek Opla-R, en in vele verschillende kleurvarianten.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>WSW</b>	VIERKANTE MUURPLAAT, WIT	10
<b>WSB</b>	VIERKANTE MUURPLAAT, ZWART	10
<b>WSA</b>	VIERKANTE MUURPLAAT, ALUMINIUM	10
<b>WSG</b>	VIERKANTE MUURPLAAT, GRAFIET	10
<b>WST</b>	VIERKANTE MUURPLAAT, TRANSPARANT NEUTRAAL	10
<b>WSS</b>	VIERKANTE MUURPLAAT, ZEEGROEN	10

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>WRW</b>	RECHTHOEKIGE MUURPLAAT, WIT	10
<b>WRB</b>	RECHTHOEKIGE MUURPLAAT, ZWART	10
<b>WRA</b>	RECHTHOEKIGE MUURPLAAT, ALUMINIUM	10
<b>WRG</b>	RECHTHOEKIGE MUURPLAAT, GRAFIET	10
<b>WRT</b>	RECHTHOEKIGE MUURPLAAT, TRANSPARANT NEUTRAAL	10
<b>WRS</b>	RECHTHOEKIGE MUURPLAAT, ZEEGROEN	10



WSW, WRW

WSB, WRB

WSA, WRA

WSG, WRG

WST, WRT

WSS, WRS

# GO

## NiceWay Mini cover.

### Go Nice!

Handig in uw zak!

De houder Go wordt het nog makkelijker om de zenders van de serie NiceWay mee te nemen: optimale prestaties, om waar u ook bent en zo compact mogelijk maximaal 240 kanalen te kunnen besturen.

Go is vervaardigd van stootbestendig rubber, in diverse exclusieve kleuren, en beschermt de module ook tegen de meest heftige stoten en schokken.

Go kan overal worden opgehangen of als sleutelhanger worden gebruikt, dankzij het koordje dat in de verpakking zit.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>WCF</b>	MINI COVER, VARENGROEN	10
<b>WCG</b>	MINI COVER, GRAFIET	10
<b>WCI</b>	MINI COVER, ICE BLUE	10
<b>WCO</b>	MINI COVER, ORANJE	10



WCF

WCG

WCI

WCO

# FLOR-S

## Radiobedieningen met 4,5 miljoen miljard combinaties.

Systeem 433,92 MHz rolling code met zelfflering en sequentiële codering voor meervoudige inschakeling (Flor-sc).

### Flor is dankzij de unieke en persoonlijke code ideaal voor het beheren van systemen met meerdere gebruikers:

de zelflerende ontvangers zijn in staat tot het ontvangen en onthouden van maximaal 1020 codes.

De uitvoering Flor-sc biedt u de mogelijkheid om, via de software BUPC, in één enkele handeling hele verpakkingen van 100 stuks in het geheugen op te slaan, zonder dat u de verpakking zelfs maar hoeft te openen.



Zendtechnologie met variabele code (rolling code): **absolute veiligheid**, het is namelijk onmogelijk om de zender te klonen.

**Zelfflering:** mogelijkheid tot het op afstand invoeren van de codes met geautoriseerde zender of door middel van een programmeertoets op de ontvanger, terwijl een Led de verschillende functies aangeeft.

**Lager stroomverbruik** voor meer autonomie. Waarschuwing, via Led, bij lege batterij.

**Het systeem Flor-s omvat: zenders** met 1, 2, 4 kanalen.

Universele **ontvangers** met 1 of 2 kanalen, universeel modulair, met insteekverbinding, of universeel voor gebruik buitenshuis IP53 met de functies stap-voor-stap, timer, diefstalbeveiliging.

**Antenne** die geïntegreerd kan worden in het knipperlicht Lucy of in de universele ontvanger voor gebruik buitenshuis IP53, of met bevestigingsbeugel.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
FLO1R-S	1 KANAAL	10
FLO2R-S	2 KANALEN	10
FLO4R-S	4 KANALEN	10
FLO1R-SC	1 KANAAL MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
FLO2R-SC	2 KANALEN MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
FLO4R-SC	4 KANALEN MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10

## TECHNISCHE GEGEVENS

DRAAGGOLFFREQUENTIE	: 433,92 MHz ±100 KHz
GESCHAT BEREIK (m)	: 150 - 200 MET AFGESTEMDE ANTENNE, IN OPEN RUIMTE
CODERING	: DIGITAAL 52 BITS (4,5 MILJOEN MILJARD COMBINATIES)
VOEDING	: 12 Vdc + 20% - 40% MET 23 A BATTERIJ
GEMIDDELDE STROOMOPNAME (mA)	: 25
AFMETINGEN (mm)	: 72x40x15 h



FLO1R-S, FLO1R-SC



FLO2R-S, FLO2R-SC



FLO4R-S, FLO4R-SC

# FLOR-M

## Bimodale radiobediening met geïntegreerde transponder 4,5 miljoen miljard combinaties.

Systeem 433,92 MHz rolling code met zelflering en sequentiële codering voor meervoudige inschakeling.

De transponderzenders Flor-m bieden nieuwe mogelijkheden voor het beheren van toegangscontrole, waarbij meerdere bedieningen in één enkel product verenigd zijn. Leverbaar in de uitvoeringen met 2 en 4 kanalen, met dezelfde kenmerken als de zenders Flor-sc en de kaart Mocardp programmeerbaar en opnieuw programmeerbaar: dit vindt u alleen bij Nice.



De software BUPC biedt u de mogelijkheid om in één enkele handeling hele verpakkingen van 100 stuks in het geheugen op te slaan, zonder dat u de verpakking zelfs maar hoeft te openen.

Flor-m kan via een interface worden verbonden met de palmtop MOU voor een eenvoudig beheer van de codes on-site of via PC; wordt herkend door de zenders FloR de transponderlezers MyMoon.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
FLO2R-M	2 KANALEN MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING EN GEÏNTEGREERDE TRANSPONDER TECHNOLOGIE	10
FLO4R-M	4 KANALEN MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING EN GEÏNTEGREERDE TRANSPONDER TECHNOLOGIE	10

### TECHNISCHE GEGEVENS

DRAAGGOLFFREQUENTIE	: 433,92 MHz ±100 KHz
GESCHAT BEREIK (m)	: 150 - 200 MET AFGESTEMDE ANTENNE, IN OPEN RUIMTE
DETECTIEAFSTAND (cm)	: 3 ÷ 5
CODERING	: DIGITAAL 52 BITS (4,5 MILJOEN MILJARD COMBINATIES)
VOEDING	: 12 Vdc + 20% - 40% MET 23 A BATTERIJ
OPNAME MEDIO (mA)	: 25
AFMETINGEN (mm)	: 72x40x15 h



FLO2R-M



FLO4R-M

# PLANOTIME

**Radiogestuurde tijdschakelklok voor zeven dagen, om maximaal 6 groepen automatiseringen te beheren, voor 100 gebeurtenissen / week.**

**Uiterst plat en gemakkelijk te installeren,** ook dankzij de volledig ingebouwde steun. Ergonomisch design en intuïtief gebruik; met weergave op het LCD-display van datum, tijd, groepen, beweging en status van de functies.

**Frequenties 433,92 MHz met codering "Rolling code" op 52 bits, die 4,5 miljoen miljard combinaties genereert, met zelflering.**



Compatibel met de systemen **FloR**, biedt de mogelijkheid tot het beheren van verschillende soorten automatiseringen, bijvoorbeeld poorten, garages enzovoorts, op voorwaarde dat ze worden bediend door ontvangers van de serie FloR.

**Geschat bereik van 200 m in open ruimte en 25 m in gebouwen.**

#### Geavanceerde functies:

- **"random"**, hiermee wordt gesimuleerd dat er iemand in huis is door de door u gekozen automatiseringen te laten bewegen wanneer u op vakantie bent;
- **"nicetime"** hiermee kunt u de automatiseringen tijdelijk buiten werking stellen, bijvoorbeeld wanneer u de ramen moet lappen;
- **zon On/Off** hiermee kunt u de werking van de zon- en regelsensor, indien deze aanwezig zijn, activeren of deactiveren;
- **easy program:** hiermee wordt het programmeren van het openen en sluiten uiterst gemakkelijk: Planotime registreert alle gebeurtenissen gedurende een week, om deze vervolgens gedurende alle daarop volgende weken te herhalen wanneer de automatische werking is ingesteld.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
PLANOTIME	RADIOGESTUURDE WANDTIJDSCHAKELKLOK MET GRAFISCH LCD-DISPLAY. BEHEERT MAXIMAAL 6 GROEPEN AUTOMATISERINGEN VOOR 100 GEBEURTENISSEN/WEEK. COMPATIBEL MET DE SERIE FLOR	1

#### TECHNISCHE GEGEVENS

VOEDING (BATTERIJDUUR)	: 3 V MET 1 LITHIUMBATTERIJ CR2450 (2 JAAR MET 10 GEBEURTENISSEN/DAG)
FREQUENTIE	: 433,92 MHz ± 100 KHz
UITGESTRAALD VERMOGEN	: GESCHAT CIRCA 1 mW
GESCHAT BEREIK (m)	: 200 IN GEBOUWEN, 25 IN INTERNI
CODERING	: 52 BITS 4,5 MILJOEN MILJARD COMBINATIES
RESOLUTIE KLOK	: 1 MINUUT
NAUWKEURIGHEID KLOK	: ± 150 SECONDEN/JAAR
AANTAL GEBEURTENISSEN PER WEEK	: 100
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN. MAX.)	: -20 ÷ +55
AFMETINGEN (mm)	: 80x80x12 h
GEWICHT (g)	: 75

# ONTVANGERS

## NICEWAY, FLOR, PLANOTIME

**Universele ontvangers** met 1 of 2 kanalen, **universeel modulair, met insteekverbinding** met connector Nice of SM (SMXI), **of universeel voor gebruik buitenshuis IP53** met de functies stap-voor-stap, timer, diefstalbeveiliging.

### ONTVANGERS

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>Universeel</b>		
FLOX2R	2 KANALEN MET GEHEUGEN BM250	1
<b>Universeel, voor opbouw IP53</b>		
FLOXB2R	2 KANALEN MET GEHEUGEN BM250 GESCHIKT VOOR ABFKIT	1
<b>Met plug-in Nice</b>		
FLOXI2R	2 KANALEN MET GEHEUGEN BM250	1
<b>Met plug-in SM</b>		
SMXI	TOT 4 KANALEN MET GEHEUGEN VAN 256 CODES	1
<b>Universeel voorbedraad SM</b>		
SMX2R	2 KANALEN, VOORBEDRAAD, MET GEHEUGEN 256 CODES	1
<b>Universeel modulair</b>		
FLOXMR	4 KANALEN MET EEN KANAALMODULE MXD EN GEHEUGEN BM1000, 24 V	1
FLOXM220R	4 KANALEN MET EEN KANAALMODULE MXD EN GEHEUGEN BM1000, 230 Vac	1

Het systeem FloR kan via een interface worden verbonden met de palmtop BUPC voor eenvoudig programmeren en beheren van de codes.

**Beheren van systemen met meerdere gebruikers** dankzij de unieke en persoonlijke code: de zelflerende ontvangers zijn in staat tot het ontvangen en in het geheugen opslaan van maximaal 63 codes met BM250, 255 met BM1000, 1020 met de modulaire ontvanger met 4 geheugenkaarten BM1000.

**Geheugenopslag:** aan iedere toets van de zender kan een bepaalde uitgang van de ontvanger worden toegekend (bijv. toets 3 TX= uitgang 1 RX).

**Antenne** die geïntegreerd kan worden in het knipperlicht Lucy of in de universele ontvanger voor gebruik buitenshuis IP53, of met bevestigingsbeugel.

### ACCESSOIRES

#### Geheugenkaarten

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
BM250	63 CODES VOOR ONTVANGERS FLOR	5
BM1000	255 CODES VOOR ONTVANGERS FLOR	5

#### Kanaalmodules voor alle modulaire ontvangers van alle series

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
MXD	PULSINSCHAKELING	4
MPX	STAP-VOOR-STAP	2
MXT	TIMER INSTELBAAR VAN 3 SECONDEN TOT 5 MINUTEN	2

#### Professionele draaibare afgestemde antennes

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
ABF	MONTAGE OP BEUGEL	1
ABFKIT	INTEGREERBAAR IN DE ONTVANGERS FLOXB2R EN IN HET KNIPPERLICHT LUCY	1

#### Batterijen

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
B12V-D	ALKALINEBATTERIJ 12 V VOOR ZENDERS FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M EN FLO4R-S/SC/M	50
B3VB	LITHIUMBATTERIJ 3 V VOOR PLANOTIME	25

#### Programmeerinrichting

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
BUPC	EENHEID VOOR PROGRAMMERING EN CONTROLE CODES VOOR DE SERIE FLOR, COMPLEET MET VERBINDINGSKABEL VOOR PC EN VOEDINGSAPPARAAT, COMMUNICATIESOFTWARE, CONNECTORS VOOR HET KLONEN VAN ZENDERS EN GEAVANCEERDE FUNCTIES VOOR HET BEHEREN VAN DE CODES	1

### TECHNISCHE GEGEVENS ONTVANGERS

	Draagfrequentie (MHz)	Impedantie ingang (Ohm)	Gevoeligheid	Voeding	Opname in rust	Decodering	Aantal kanalen	Relaiscontact	Afmetingen (mm)
FLOX2R	433,92 geregeld door SAW	52	> 0,5 µV voor volledig verzonden signaal	van 12 tot 28 Vac - dc	15 mA	digitaal 52 bits (4,5 miljoen miljard combinaties)	2	norm. open max 0,5A-50 Vac	98x41x25 h
FLOXB2R									105x68x32 h
FLOXI2R								67x34x18 h	
FLOXMR									
FLOXM220R									
SMXI	433,92 kristalfrequentieregeling			230 Vac ±10%	2 VA		fino a 4		118x54x148 h
SMX2R				5 Vdc	-				4
SMX2R				van 12 tot 28 Vac - dc	10 mA		2	norm. open max 0,5A-50 Vac	86x57x22 h

### TECHNISCHE GEGEVENS ACCESSOIRES

	Ontvangstfrequentie (MHz)	Impedantie (Ohm)	Beugel	Kabel
ABF	433,92	50	roestvrij staal	RG 58
ABFKIT			-	-
	Voeding	Communicatie	Verbruik (mA)	Afmetingen (mm)
BUPC	interne oplaadbare batterij 9 V 12 Vdc extern	standaard interface RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h



# OPERA

## Opera, geavanceerd systeem voor automatisatiesystemen, ook op afstand.

Nice Opera, het innovatieve systeem dat de installatie en het gebruik van automatiseringsinstallaties vergemakkelijkt.

Ook op afstand met een belangrijke tijds winst.

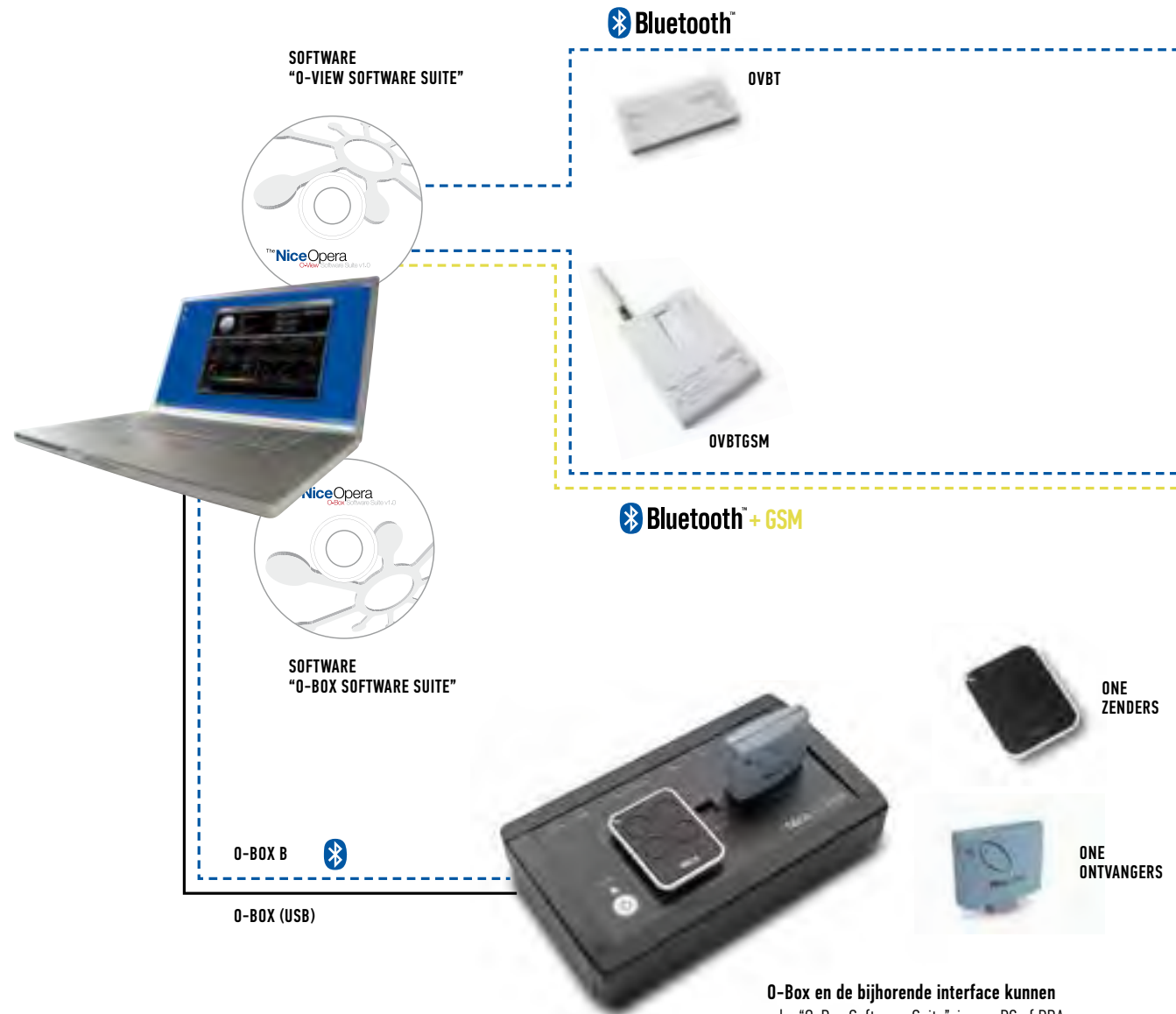
Het systeem Opera bestaat uit de zenders en ontvangers One, de universele ontvanger OX4T, het multifunctionele display O-View, de verbindingsoverzet O-Box en de communicatiesoftware "O-View Software Suite" en "O-Box Software Suite". Alle componenten communiceren onderling via BUS T4 of via de nieuwe codering O-Code.

**Nice Opera** maakt het de installateur gemakkelijker dankzij een eenvoudigere programmering, met toegang tot alle parameters van de besturingseenheid om de installatie op alle wensen af te kunnen stemmen. Geen specifieke procedure voor elk product: één enkele programmeermodus met intuïtieve menu's, zonder dat u de instructies hoeft te raadplegen.

**Gemakkelijkere programmering van de installatie via het multifunctionele display O-View dat,** via BUS T4 rechtstreeks aangesloten op de met het systeem Opera compatibele besturingseenheden, toegang biedt tot alle functies van de besturingseenheden, voor een gemakkelijke, snellere en geavanceerde programmering.

**De BUS technologie T4 maakt het mogelijk een netwerk van inrichtingen te creëren,** door de compatibele besturingseenheden onderling met elkaar te verbinden en de besturing ervan te centraliseren door middel van O-View.

Door een interface naar de PC te maken kunt u complexe automatiseringssystemen besturen; bijvoorbeeld de systemen die gebruikt worden in gebouwen waar veel mensen komen (ziekenhuizen; hotels; bedrijven etc.)



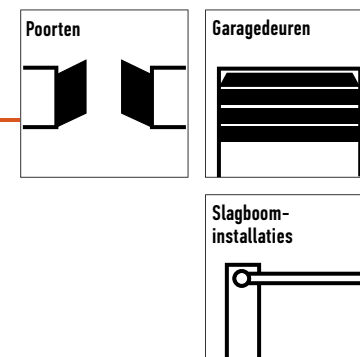
O-Box en de bijhorende interface kunnen mbv "O-Box Software Suite" via een PC of PDA rechtstreeks geconfigureerd worden.



<<< BUS T4

**Multifunctionele 0-View**

dat ter plekke via BUS T4 met de besturingseenheid kan worden verbonden, maakt het mogelijk de installatie te besturen, programmeren of onderhoud te geven.



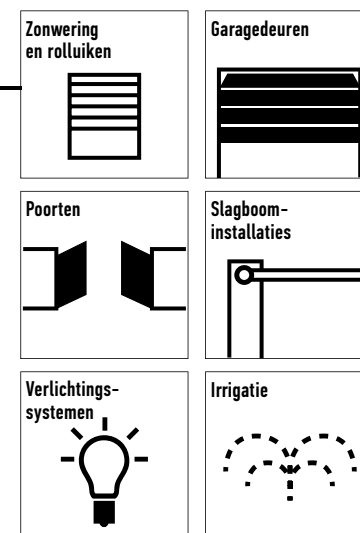
<<< BUS T4

**Universele 4-kanaals ontvanger**

met geïntegreerde zender. Voor de bediening op afstand van diverse automatisaties, verlichting, irrigatie en diverse elektrische circuits.



**Bestaande systemen**



Opera

\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking.

# O-VIEW

OPERA

**Besturingseenheid, programmering en diagnostiek voor inrichtingen die voorzien zijn van een BUS T4 aansluiting, op de plaats van installatie of op afstand via GPRS dankzij de verbinding met uw PDA, Smartphone of PC.**

**Beheer op afstand:** Het multifunctionele display O-View wordt via kabel BUS T4 (bijgeleverd) rechtstreeks aangesloten op de compatibele besturingseenheid, zodat u toegang heeft tot alle parameters van de besturingseenheid, om de installatie op alle wensen af te kunnen stemmen.

Door O-View via BUS T4 permanent aan te sluiten op een besturingseenheid of een groep besturingseenheden, is het mogelijk een netwerk aan te leggen voor gecentraliseerd - lokaal beheer of afstandsbediening.

**Een enkele, eenvoudige programmeermodus** met intuïtieve menu's die voor alle producten gebruikt kan worden, zonder dat u de specifieke instructies hoeft te raadplegen.

Zo gauw O-View wordt aangesloten herkent hij alle inrichtingen die on-line zijn in het netwerk, en markeert alleen de karakteristieke parameters van de inrichting waarop u wilt werken, zodat alle onnodige en overbodige informatie wordt geëlimineerd.

Indien er meerdere inrichtingen on-line zijn in het netwerk, is de adressering BUS T4 herkenbaar via een tekstetiket dat persoonlijk kan worden aangepast, om de bijbehorende inrichting snel te kunnen herkennen.

**Programmeerbaar:** Dankzij de ingebouwde klok (met geïntegreerde back-up batterij) is het bovendien mogelijk de versturing van instructies op vooraf bepaalde tijdstippen te programmeren, bijvoorbeeld voor het automatiseren van het openen en sluiten van complexe industriële en commerciële installaties of voor het creëren van scenario's.

Een handige wandsteun (bijgeleverd) maakt dit product nog praktischer in het gebruik.

**Veiligheid:** 2 beveiligingsniveaus met paswoorden.

**Handig:** O-View is uw draagbare kantoor, dat op het moment van de programmering of de service aangesloten kan worden of permanent ter plekke geïnstalleerd kan worden, om optimaal gebruik te maken van de voordelen van gecentraliseerd/lokaal beheer of afstandsbesturing.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>OVIEW</b>	BESTURINGSEENHEID, PROGRAMMERING EN DIAGNOSTIEK VOOR INRICHTINGEN DIE VOORZIEN ZIJN VAN EEN BUS T4 AANSLUITING	1
<b>OVB</b>	MODULE BLUETOOTH VOOR O-VIEW EN SOFTWARE "O-VIEW SOFTWARE SUITE" VOOR PC, PDA OF SMARTPHONE	1
<b>OVBGSM</b>	MODULE GSM VOOR O-VIEW EN SOFTWARE "O-VIEW SOFTWARE SUITE" VOOR PC, PDA OF SMARTPHONE	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

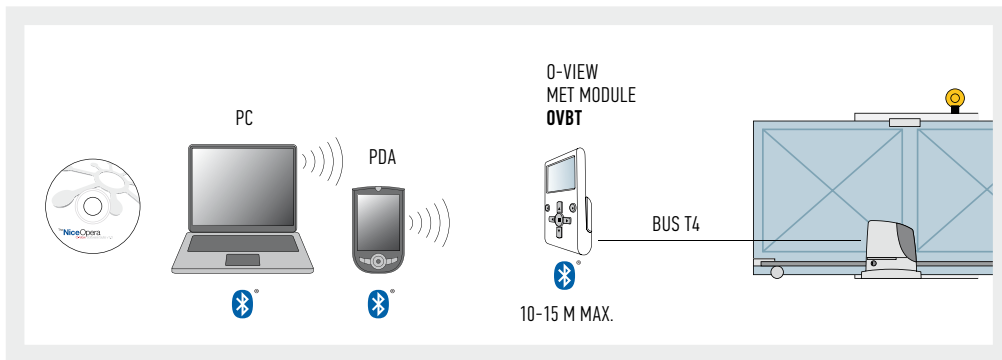
GRAFISCHE INTERFACE	: DISPLAY LCD 128x64 DOTS (46x29 mm); 2,2"
BEDIENING	: JOYPAD CON 5 + 2 TASTI
VERLICHTING VAN HET DISPLAY/KNOPPEN	: WIT LICHT
KLOK EN KALENDER	: MET BATTERIJ BACK-UP (MINIMALE LEVENSDUUR 10 JAAR)
MAXIMAAL AANTAL COMMANDO'S PER UUR	: 64
GEHEUGEN	: CAPACITEIT VOOR DE REGISTRATIE VAN 400 GEBEURTENISSEN
LENGTE VAN DE AANSLUITKABEL (m)	: 2 (MEEGELEVERDE KABEL); 700 mm (ANDER KABEL)
VOEDING	: GELEVERD DOOR DE AANGESLOTEN APPARATUUR OP DE BUS T4
STROOMVERBRUIK (mA)	: MAXIMUM 20 (ZONDER TOEBEHOREN)
ISOLATIE	: KLASSE III
MATE VAN BESCHERMING VAN DE VERPAKKING (IP)	: 20
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	: -20° TOT +55°
AFMETINGEN (mm)	: 107x61x20 h (MET MUURBEUGEL: 125x70x32 h)
GEWICHT (g)	: 75 (ZONDER KABEL)

## ACCESSOIRES

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>OVA1</b>	TANG VOOR HET AANBRENGEN VAN DE CONNECTORS RJ14	1
<b>OVA2</b>	CONNECTORS RJ14 TYPE 6/4, VOOR PLATTE KABEL MET 4 GELEIDERS	10
<b>OVA3</b>	SPLITTERS RJ14 TYPE 6/4, VOOR DE AANSLUITING IN CASCADE TUSSEN DE INRICHTINGEN OP BUS T4 NET	5
<b>OVA4</b>	PLATTE KABEL MET 4 GELEIDERS, VOOR DE AANSLUITING TUSSEN DE INRICHTINGEN OP BUS T4 NET, LENGTE 100 m	1







### OVBT Aansluitmodule Bluetooth voor interface O-View.

Via "O-View Software Suite" is het mogelijk via PC of PDA een verbinding met O-View tot stand te brengen als u zich in de buurt van de installatie bevindt, om werkzaamheden op de besturingseenheden van het BUS T4 netwerk te verrichten. Maximale verbindingsafstand 15 m.

### O-VIEW SOFTWARE SUITE

Bij OVBT en OVBTGSM geleverd, breidt niet alleen de functies van O-View uit, maar maakt het tevens mogelijk een database van de installaties aan te leggen, met de persoonlijke gegevens van de klanten en de configuraties van iedere installatie, zelfs de meest complexe.

De software wordt in 2 uitvoeringen geleverd: "O-View Desktop", bestemd voor installatie op PC en "O-View Mobile", een software die het mogelijk maakt de functies van de desktop uitvoering te gebruiken op het kleine scherm van een palmcomputer PDA of een Smartphone.

Via de site [www.nice-service.com](http://www.nice-service.com) is het mogelijk altijd bijgewerkte firmware en software te downloaden.

De interface van "O-View Software Suite" werd speciaal ontwikkeld om snel toegang tot alle parameters van de aangesloten inrichtingen te bieden, zonder dat het nodig is dat u zich ter plekke bij de installatie bevindt, en bovendien storingen snel op te sporen aan de hand van het gebeurtenissengeheugen, dit alles op zeer praktische en intuïtieve wijze.

De bedieningsfunctie van O-View wordt uitgebreid: op één enkel scherm van de PC houdt u alle via BUS T4 aangesloten inrichtingen onder controle, ook als het om grote aantallen gaat.

### Minimumvereisten

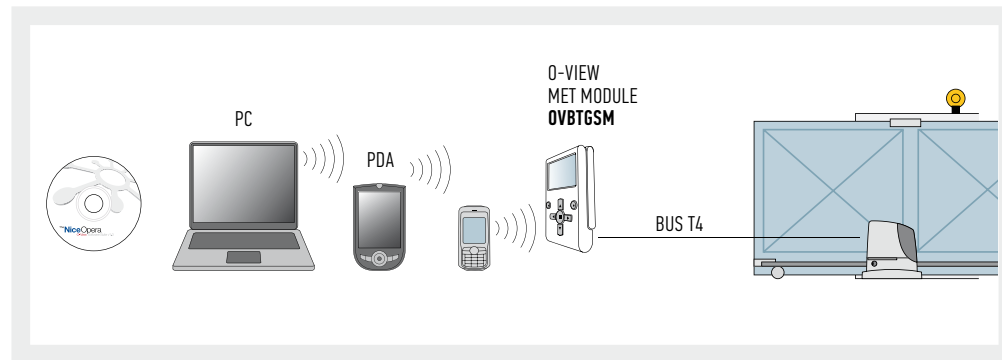
#### Uitvoering O-View Mobile voor palmcomputer PDA:

- Processor: (300 MHz) Nice adviseert: (> 300 MHz)
- Geheugen RAM: 64 MB Nice adviseert: 128 MB
- Geheugen archivering: 5 MB Nice adviseert: 20 MB
- Besturingssysteem: Windows® Mobile 2003  
Nice adviseert: Windows® 5.0 of recenter
- Aansluiting: Bluetooth®
- Videoresolutie: 240 x 320, met 256 kleuren
- PC met: CD-Rom (noodzakelijk voor het installeren van de software op de palmcomputer).

#### Uitvoering O-View Desktop voor PC:

- Processor: type AMD®/Intel® (500 MHz)  
Nice adviseert: type AMD®/Intel® (1 GHz)
- Geheugen RAM: 128 MB Nice adviseert: 256 MB
- Vrije schijfruimte: 280 MB Nice adviseert: 512 MB
- Besturingssysteem: Windows® 98 SE of recenter  
Nice adviseert: Windows® 2000 of recenter
- Aansluiting: Bluetooth®
- Videokaart: 800 x 600, met 256 kleuren
- Schijfteenheid: CD-Rom (noodzakelijk voor de installatie).

Het installeren van de software omvat ook de installatie van het programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



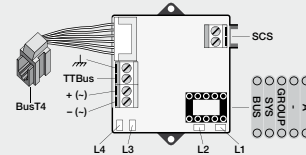
### OVBTGSM

Biedt, naast de voordelen van de OVBT module, de mogelijkheid de automatisering of het netwerk van automatiseringen te **controleren via GSM**, door middel van de O-View die op het systeem wordt aangesloten via BUS T4.

Met een GPRS aansluiting is het mogelijk via Internet een verbinding met O-View tot stand te brengen: de software geeft u volledige besturing van de installatie vanaf iedere willekeurige plek, alsof u naast de installatie staat.

Via GSM kan de automatisering vanaf een willekeurig geautoriseerd nummer worden aangestuurd en kan de status ervan gecontroleerd worden: het is bijvoorbeeld mogelijk een poort te openen met een telefoontje of 4 verschillende instructies te versturen via SMS, met de veiligheid die alleen een uit cijfers en letters bestaand wachtwoord kan bieden.

### INB, besturingsinterface van Nice voor onderlinge communicatie tussen de bus-systemen van Nice (TTBus en BusT4) en MyHome van BTicino (SCS).



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
INB	COMMUNICATIE-INTERFACE TUSSEN DE BUS VAN BTICINO (SCS) EN DE BUS-SYSTEMEN VAN NICE (TTBUS EN BUST4)	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Voeding	Verbruik	Isolatie	Beschermingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)
INB	van BusT4, of 24 Vac/dc (limieten 20 ÷ 35 Vdc, 22 ÷ 35 Vac)	ongeveer 18 mA	klasse III	20	-20-50 °C	41x52x18h

# O-BOX

OPERA

**O-Box is de revolutionaire verbindingssinterface die, dankzij de speciale software "O-Box Software Suite", de mogelijkheid biedt tot rechtstreekse configuratie en programmering vanaf PC of PDA, in modo semplice ed intuitivo, van zenders, ontvangers en andere bedieningsinrichtingen van Nice.**

**Comfortabele afstandsbediening:** met O-Box kunnen enkele handelingen rechtstreeks vanaf kantoor worden verricht, **zonder dat u naar de installatie van de klant hoeft te gaan.** Het is bijvoorbeeld mogelijk de functies en de parameters van de zenders in alle rust te programmeren en deze reeds geconfigureerd en functionerend naar de klanten te sturen.



## Daarnaast kunt u:

- via radio de zenders van de serie Nice One programmeren;
- via radio alle functies van de ontvangers One met ingebouwde zender beheren;
- transponderscards van de serie Moon lezen en beschrijven;
- via radio gegevens ontvangen van de zenders van de serie Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway of middels optische lezer voor de zenders van de serie Bio;
- de ontvangers van de serie Smilo, Bio FloR en One programmeren, alsmede de geheugens van de bedieningssystemen MOMB, MOTB en MORX;
- een bijgewerkte database met de persoonlijke gegevens van de klanten en de configuraties van de ontvangers die in de verschillende installaties geïnstalleerd zijn aanmaken en beheren.

## De software "O-Box Software Suite"

laat zich uiterst eenvoudig en snel installeren, of dit nu op een PC (uitvoering O-Box Desktop) is of op een palmcomputer PDA (uitvoering O-Box Mobile).

**Universeel:** O-Box bestuurt alle programmeringen die kunnen worden uitgevoerd via BUPC. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om de databases die u eerder heeft aangemaakt via de software voor BUPC in "O-Box Software Suite" te importeren.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>OBOX2</b>	INTERFACE, COMPLEET MET SOFTWARE " O-BOX SOFTWARE SUITE", USB-KABEL MEEGELEVERD. VOOR TOEPASSINGEN MET WERKING OP 433,92 MHz EN 868,46 MHz.	1
<b>OBOX2B</b>	INTERFACE, COMPLEET MET SOFTWARE " O-BOX SOFTWARE SUITE", USB-KABEL MEEGELEVERD EN VOORZIEN VAN BLUETOOTH MODULE. VOOR TOEPASSINGEN MET WERKING OP 433,92 MHz EN 868 MHz.	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	OBOX2	OBOX2B
FREQUENTIE (MHz)	433,92/868,46	
BEREIK (m)	10	
COMMUNICATIE MET WINDOWS ACCESSOIRES	USB, RS232	BLUETOOTH, USB, RS232
COMMUNICATIE MET WINDOWS MOBILE ACCESSOIRES	-	BLUETOOTH
WERKINGSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 : +55	
AFMETINGEN (mm)	195x116x48	
GEWICHT (kg)	412	418

## ACCESSOIRES

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>ALA1</b>	VOEDINGSKABEL	1
<b>CABLA01</b>	KABEL VOOR AANSLUITING VAN DE O-BOX OP DE COMPUTER VIA RS232 POORT	1
<b>CABLA02</b>	OPTISCHE LEZER VOOR PROGRAMMERING VAN DE ZENDERS VAN DE SERIES BIO EN FLOR	1
<b>CABLA03</b>	KABEL VOOR HET KLONEN VAN ZENDERS VAN DE SERIE VERY	1
<b>CABLA04</b>	KABEL VOOR HET KLONEN VAN ZENDERS VAN DE SERIE BIO EN FLOR	1
<b>CABLA05</b>	KABEL VOOR HET PROGRAMMEREN VAN BUISMOTORN VOOR ZONWERINGEN EN ROLLUIKEN MET TTBUS POORT	1
<b>CABLA06</b>	KABEL VOOR HET PROGRAMMEREN VAN DE UNIVERSELE ONTVANGERS VAN DE SERIE SMX EN OX	1
<b>CABLA07</b>	KABEL VOOR HET KLONEN VAN ZENDERS VAN DE SERIE ERGO EN PLANO	1
<b>CABLA09</b>	KABEL VOOR HET KLONEN VAN ZENDERS VAN DE SERIE ERA-FLOR	1

### OPMERKING ACCESSOIRES CABLA:

bij de O-Box wordt alleen de USB-kabel meegeleverd; alle andere kabels zijn apart verkrijgbaar en zitten niet in de verpakking.

## Minimumvereisten voor installatie van de software

### Uitvoering O-Box Mobile voor palmcomputer PDA:

- Processor: (300 MHz) Nice adviseert: (> 300 MHz)
- Geheugen RAM: 64 MB Nice adviseert: 128 MB
- Geheugen archivering: 5 MB Nice adviseert: 20 MB
- Besturingssysteem: Windows® Mobile 2003  
Nice adviseert: Windows® 5.0 of recenter
- Aansluiting: Bluetooth®
- Videoresolutie: 240 x 320, met 256 kleuren
- PC met: CD-Rom (noodzakelijk voor het installeren van de software op de palmcomputer).

### Uitvoering O-Box Desktop voor PC:

- Processor: type AMD®/Intel® (500 MHz)  
Nice adviseert: type AMD®/Intel® (1 GHz)
- Geheugen RAM: 128 MB Nice adviseert: 256 MB
- Vrije schijfruimte: 280 MB Nice adviseert: 512 MB
- Besturingssysteem: Windows® 98 SE of recenter  
Nice adviseert: Windows® 2000 of recenter
- Aansluiting: Bluetooth®
- Videokaart: 800 x 600, met 256 kleuren
- Schijfteenheid: CD-Rom (noodzakelijk voor de installatie).

Het installeren van de software omvat ook de installatie van het programma Microsoft® .NET Framework Redistributable 2.0.

# OX4T

OPERA

## Universele ontvanger met 4 kanalen van de serie One, met ingebouwde zender.

Voor de bediening op afstand van willekeurig welke automatisering van poorten, garagepoorten, slagboominstallaties, rolpoorten, rolluiken, jaloezieën, verlichtingssystemen, irrigatiesystemen of andere elektrische circuits.

## Voorzien van BUS T4 connector voor de verbinding met O-View.

### Diverse mogelijkheden:

OX4T beheert 4 door 4 relais gecontroleerde uitgangen die gebruikt kunnen worden als vermogensrelais of als spanningsloos contact, zodat het systeem Opera ook kan worden uitgebreid tot inrichtingen die hiervoor niet voorzien zijn.



Dankzij de interne zender kan OX4T gebruikt worden als signaalversterker, zodat de werkingsafstand tussen zenders en andere ontvangers van de serie One wordt vergroot.

### Handig en functioneel:

OX4T kan via radio worden verbonden met de interface O-Box en via BUS T4 met het multifunctionele display O-View voor het uitvoeren van programmeringen, diagnostiek, tijdprogrammering en beheer van de codes, ook op afstand via de modules OVBT en OVBTGSM.

### 2 programmeermodi:

"Modus I" en de nieuwe "Modus II uitgebreid" waarmee het aantal instructies kan worden uitgebreid tot 14.

**Multicode:** OX4T is ook compatibel met de zenders met codering O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS.

OX4T heeft een geheugen met plaats voor 1024 zendercodes en kan beschermd worden met een paswoord.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>OX4T</b>	ONTVANGERS UNIVERSEL À 4 KANALEN MET INGEBOUWDE ZENDER	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

VOEDING (Vac 50/60 Hz)	: 110 ± 240
MAX. OPGENOMEN STROOM (mA)	: 80
CODERINGEN	: 0-CODE / TTS / FLOR (ROLLING CODE); OF SMILO (ROLLING CODE) OF FLO
FREQUENTIE (MHz)	: 433,92
IMPEDANTIE ANTENNE (Ohm)	: BETER DAN 0,5 VOOR VOLLEDIG VERZONDEN SIGNAAL
GESCHAT BEREIK (m)	: 200 IN OPEN RUIMTES EN 35 IN GEBOUWEN
UITGESTRAALD VERMOGEN (Dbm)	: +2
MAXIMUMAANTAL ZENDERS DAT KAN WORDEN OPGESLAGEN	: 1024 (MAXIMUM)
UITGANGEN	: 4 RELAIS MET NA EN NC CONTACTEN, POTENTIAALVRIJ
CAPACITEIT VAN DE CONTACTEN	: 5 A - 250 V
TIJD VAN DE TIMERS	: PROGRAMMEERBAAR VAN 2 SECONDEN TOT 540 MINUTEN
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	: 44 (MET INTACTE HOUDER)
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C)	: VAN -20° TOT +55°
AFMETINGEN (mm)	: 128x112x43 h
GEWICHT (g)	: 260

### ACCESSOIRES

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>OVA1</b>	TANG VOOR HET AANBRENGEN VAN DE CONNECTORS RJ14	1
<b>OVA2</b>	CONNECTORS RJ14 TYPE 6/4, VOOR PLATTE KABEL MET 4 GELEIDERS	10
<b>OVA3</b>	SPLITTERS RJ14 TYPE 6/4, VOOR DE AANSLUITING IN CASCADE TUSSEN DE INRICHTINGEN OP BUS T4 NET	5
<b>OVA4</b>	PLATTE KABEL MET 4 GELEIDERS, VOOR DE AANSLUITING TUSSEN DE INRICHTINGEN OP BUS T4 NET, LENGTE 100 m	1



OVA1



OVA2



OVA3



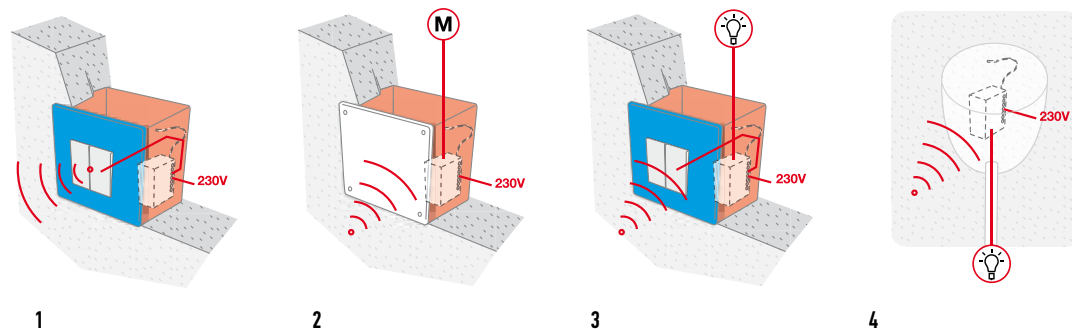
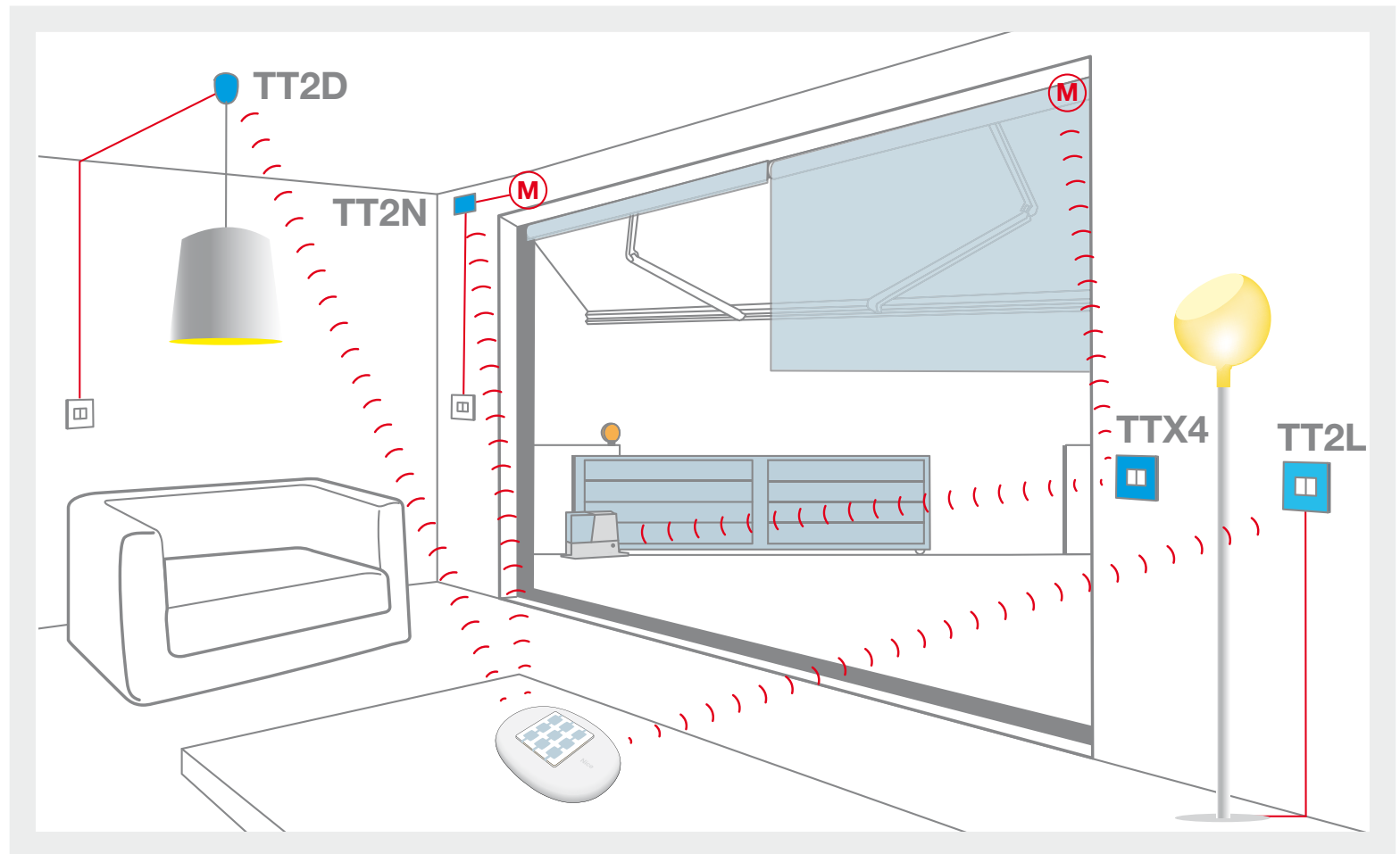
OVA4

# TAG SYSTEM

## Ideaal bij renovaties en bestaande structuren.

Het Tag systeem, is, doordat het in de normale, in de handel verkrijgbare muurplaten kan verdwijnen en geschikt is voor de kleinste ruimtes, ideaal bij renovatie en aanpassing van bestaande installaties, voor het aansturen van de automatiseringen van het huis, de verlichting en alle apparaten tot 500 W die niet rechtstreeks via kabel bereikbaar zijn.

Dit alles zonder dat het nodig is de bestaande installatie te vervangen of breek- en metselwerk te verrichten!



1. **TTX4: inbouwzender** met netvoeding. Ideaal voor het aansturen van automatiseringen die niet rechtstreeks via kabel bereikbaar zijn.
2. **TT2N: miniatuurformaat** besturingseenheid voor het besturen van een 230 Vac motor tot 500 W, met geïntegreerde radio-ontvanger.
3. **TT2L: miniatuurformaat** besturingseenheid voor het besturen van verlichtingsinstallaties, met geïntegreerde radio-ontvanger.
4. **TT2D: miniatuurformaat** besturingseenheid voor het besturen vanaf meerdere punten van verlichtingsinstallaties, met geïntegreerde radio-ontvanger en schakelaar.



### De onzichtbare bediening...

De compacte besturingseenheden kunnen eenvoudig weggewerkt worden achter de standaard muurplaatjes en kunnen zo eenvoudig en snel een oplossing bieden voor het verbinden van alle componenten van het gehele systeem.



### Perfect geschikt voor elke woning

Ideaal bij renovaties en bestaande structuren om zo de automatisaties van het hele huis te beheren, zonder ingrijpend breekwerk of herbekabeling! Zeer discrete oplossing ...



### Overal eenvoudig en gebruiksgemak

Het Tag-systeem kan gebruikt worden met de NiceWay toepassingen waardoor met een eenvoudige handeling rolluiken, screens, schermen, automatisaties, verlichtingen en zoveel meer aangestuurd kan worden (last tot 1.000W/500VA). Dit alles draadloos en bovendien kan er eventueel een pulsbediening gemonteerd worden op de bestaande schakelaar.

## TTX4

### TTX4, inbouwzender met netvoeding.

Ideaal voor het aansturen van automatiseringen die niet rechtstreeks via kabel bereikbaar zijn.

Frequentie 433.92MHz, met rollingcode codering op 52 bit (meer dan 4,5 miljard combinaties mogelijk).

Met netvoeding en mogelijkheid tot aansluiting van maximaal 4 druktoetsen (optioneel) om de automatisering via kabel aan te sturen.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
TTX4	INBOUWZENDER MET NETVOEDING, 4 KANALEN	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

DRAAGGOLFFREQUENTIE	: 433,92 MHz ± 100 KHz
GESCHAT BEREIK	: 35 m IN GEBOUWEN
CODERING	: DIGITAAL 52 BIT (4,5 MILJOEN MILJARD COMBINATIES)
VOEDING	: 120 OF 230 Vac, 50/60 Hz; (LIMIETEN 100 ± 255 V)
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	: 20
BEDRIJFSTEMPÉRATUUR (°C MIN/MAX)	: -20° ÷ +55°
AFMETINGEN (mm)	: 18x33x40 h



# TT2

## Besturingseenheden in miniatuurformaat

**Mindy TT** volledig compatibel met de Nice zenders van de series NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR en Smilo.

**Maximale flexibiliteit:** opslag in het geheugen van maximaal 30 zenders Modus I en Modus II.

### Snelle programmering

dankzij de programmeertoets. Een indicatieled helpt u bij het volgen van de juiste programmeerprocedure, bijvoorbeeld door het overschrijden van de in de klimaatsensor geprogrammeerde drempels te signaleren.

### Mogelijkheid tot aansluiting

van de klimaatsensoren Nemo en Volo S-Radio.

### Beschermingsklasse IP20.



TT2N

## TT2N, besturingseenheid voor het besturen van een 230 Vac motor tot 500 W, met geïntegreerde radio-ontvanger.

Mogelijkheid tot aansluiting van een druktoets voor de bediening, via kabel, met modus STAP-VOOR-STAP - ALTIJD OMHOOG - ALTIJD OMLAAG.

Mogelijkheid tot opslag in het geheugen van de radiobedieningen in Modus I: OMHOOG - STOP - OMLAAG - OMLAAG ALS ER IEMAND AANWEZIG IS

Modus II: STAP-VOOR-STAP - OMHOOG STOP - OMLAAG STOP - STOP - OMLAAG ALS ER IEMAND AANWEZIG IS - OMHOOG ALS ER IEMAND AANWEZIG IS.

## TT2L, besturingseenheid voor het besturen van verlichtingsinstallaties, met geïntegreerde radio-ontvanger.

Voor het bedienen van op 230 Vac netvoeding werkende apparaten met vermogen tot 1000 W / 500 VA.

Vereenvoudigde aansluitingen dankzij de schakelaar die rechtstreeks op de stroomvoorziening is aangesloten (niet voor TT2D).

Mogelijkheid tot aansluiting van een schakelaar voor bediening via kabel met modus ON/OFF.

Mogelijkheid tot opslag in het geheugen van de radiobedieningen in Modus I: ON - OFF

Modus II: ON/OFF - PULSINSCHAKELING - TIMER1 - TIMER2.

De aansluiting op de klimaatsensor Volo S-Radio biedt de mogelijkheid om via de "Zon"-sensor de inschakeling en uitschakeling van de lichten aan te sturen.

Timer die van een minimum van 0,5" tot een maximum van circa 9 uur geprogrammeerd kan worden; geoptimaliseerde programmeerprocedure; handhaving van de ingestelde waarden, ook bij het ontbreken van de stroomtoevoer.

## TT2D, besturingseenheid voor het besturen vanaf meerdere punten van verlichtingsinstallaties, met geïntegreerde radio-ontvanger en schakelaar.

Dezelfde kenmerken als de TT2L.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
TT2N	BESTURINGSEENHEID VOOR HET BESTUREN VAN EEN 230 Vac MOTOR MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER	1
TT2L	BESTURINGSEENHEID VOOR HET BESTUREN VAN 230 Vac VERLICHTINGSINSTALLATIES, MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER	1
TT2D	BESTURINGSEENHEID VOOR HET BESTUREN VAN 230 Vac VERLICHTINGSINSTALLATIES, MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER EN SCHAKELAAR	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	TT2N	TT2D	TT2L
VOEDING (Vac / Hz)	120 0 230 Vac, 50/60 Hz, LIMieten: 100-255 Vac		
FREQUENTIE (MHz)	433,92		
COMPATIEBELE ZENDERS	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERYVE, VERYVR, SMILO		
MAXIMUM VERMOGEN	500VA BIJ VN = 230V, 600VA BIJ VN = 120V	1000W/500VA BIJ VN = 230V, 600W/600VA BIJ VN = 120V	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	20		
WERKINSDUUR TIMER (SEC)	4÷240 S (FABRIKSINSTELLING 150 S)	1 S÷9 H (FABRIKSINSTELLING TIMER1=1 MIN, TIMER2=10 MIN)	
TEMPERATUURSLIMIETEN (°C MIN. MAX.)	-20 ÷ +55		
AFMETINGEN (mm)	40x18x32		
GEWICHT (gr)	20		



TT2L



TT2D

# TT1

**Besturingseenheden in miniatuurformaat Mindy TT1 met doorvoerstallatie, beschermingsklasse IP55**, met geïntegreerde radio-ontvanger 433,92 MHz met meer dan 4,5 miljoen miljard combinaties. Zelfflering van de zenders van de series NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR en Smilo.

#### TT1N voor zonwering en rolluiken.

Voor motoren tot 500 W.

Maximale flexibiliteit bij het bedienen van de motor met 2 modi om de zenders in het geheugen op te slaan

Modus I: OMHOOG - STOP - OMLAAG

Modus II: STAP-VOOR-STAP - ALLEEN OMHOOG

ALLEEN OMLAAG - STOP.

Onthoudt maximaal 30 zenders.

Intern klemmenbord voor de aansluitingen.

Beheert de nieuwe klimaatsensoren Nemo en Volo S-Radio voor gesynchroniseerde instructies.

Werkingsduur programmeerbaar van een minimum van 4" tot een maximum van 4'.

#### TT1L voor verlichtingsinstallaties, irrigatiepompen etc...

Voor het bedienen van op 230 Vac netvoeding werkende apparaten met vermogen tot 500 W.

Onthoudt maximaal 30 zenders.

Intern klemmenbord voor de aansluitingen.

Beheert maximaal 2 timers voor automatische uitschakeling.

Maximale flexibiliteit bij het bedienen met 2 modi om de zenders in het geheugen op te slaan

Modus I: ON - OFF met gescheiden toetsen

Modus II: ON - OFF - PERSOON AANWEZIG - TIMER.

Timer kan geprogrammeerd worden van een minimum van 0.5" tot een maximum van circa 9 uur.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
TT1N	BESTURINGSEENHEID MET DOORVOERINSTALLATIE VOOR 1 MOTOR 230 Vac TOT 500 W, MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER. 2 PROGRAMMEERMODI EN PROGRAMMEERBARE WERKINGSDUUR	1
TT1L	BESTURINGSEENHEID MET DOORVOERINSTALLATIE VOOR VERLICHTINGS/IRRIGATIE-INSTALLATIES, 230 Vac TOT 500 W, MET GEÏNTEGREERDE RADIO-ONTVANGER. 2 PROGRAMMEERMODI EN 2 TIMERS VOOR AUTOMATISCHE UITSCHAKELING	1

#### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	TT1N	TT1L
VOEDING (Vac / Hz)	230/50	
FREQUENTIE (MHz)	433,92	
COMPATIEBELE ZENDERS	NICEWAY, FLOR-S, FLO, VERYVE, VERYVR, SMILO	
VERMOGEN MASSIMA MOTORI	500 W / 400 VA	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	55	
WERKINGSDUUR TIMER (SEC)	PROG. 4-250	TIMER1 TIMER2 VAN 0,5" TOT 540'
TEMPERATUURLIMIETEN (°C MIN. MAX.)	-20 ÷ +55	
AFMETINGEN (mm)	98x26x20	
GEWICHT (gr)	45	







# ACCESSOIRES



ACCESSOIRES VOOR DRAADLOZE OVERBRENGING	170	NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM
FOTOCELLEN EN VEILIGHEIDSRICHTINGEN	174 176 177	DE AUTOMATISERING NÒG VEILIGER FT210 F210
GECOÖRDINEERD SYSTEEM VAN FOTOCELLEN, SLEUTELSCHAKELAARS EN CODEKLAVIEREN, TRANSPONDERLEZERS EN TOEGANGSCONTROLE	178 179 180 181 182 183 184 185	MOONBUS MOON MOONTOUCHBUS MOONTOUCH MYMOONBUS MYMOON MOONKEY ACCESSOIRES MOON
KNIPPERLICHT	186 187	MOONLIGHT WALLYGHT
SLEUTELSCHAKELAAR	188	KIO
PROGRAMMEEREEENHEID	162 189	O-BOX BUPC



# NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

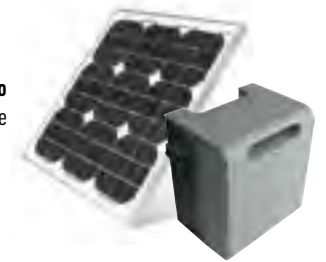
De veiligheidsinrichtingen van de automatiseringsinstallatie zetten zich om een draadloze bedieningen!  
Fotocellen en zwaailicht met een nieuwe functie:  
gevoed door een ingebouwd mini-zonnepaneel.  
Het zonnepaneel voedt de oplaadbare batterijen waardoor de automatiseringsinstallatie onder elke omstandigheid kan functioneren.



**1. Era Light Solemyo**  
Zwaailicht



**2. Kit Solemyo**  
Kit voor voeding op zonne-energie



**3. Era TCW Solemyo**  
Transmissie voor contactlijst



**4. Era Photocell Solemyo**  
Fotocellen



**5. Era Post Solemyo**  
Pilaar voor Era Photocell Solemyo



# SOLEMYO

SOLEMYO 24V

**Solemyo is het systeem voor voeding op zonne-energie voor automatiseringssystemen van poorten, garagedeuren en wegbarrières waarbij geen aansluiting op het stroomnet mogelijk is.**

Solemyo is zowel in sets leverbaar als in de vorm van apart verkochte producten.

**Kan overal geïnstalleerd worden** zonder aansluitingen en graafwerkzaamheden, ook op plaatsen die ver van het elektriciteitsnet liggen of moeilijk te bereiken zijn met elektriciteitsleidingen.

### Zuiniger en milieuvriendelijker

dankzij het gebruik van zonne-energie, gratis en schoon: een intelligente en ecologische keuze die zich in korte tijd terugbetaalt.

**Laag stroomverbruik en geen gevaar voor black out:** de lange duur van de energiereserve en het lage stroomverbruik van de automatiseringen staan garant voor de werking, ook bij lange periodes van bewolkt weer.

### Lager verbruik, grotere autonomie!

Ook gedurende de nacht of bij lange periodes van bewolkt weer zal alles perfect werken: uw comfort en uw veiligheid zijn gegarandeerd.

### Eenvoudig in gebruik

De hulpvoedingseenheid SYA1 maakt het mogelijk de batterij snel op te laden via de 230 Vac netspanning, als alternatief voor de zonne-energiemodule.

Het opladen van de accu wordt gesignaleerd met een Led.

### Tip voor grotere autonomie of vermogen

Indien er meerdere panelen in parallel geschakeld moeten worden is het voldoende de individuele panelen te bestellen om zo het vermogen te verhogen. Men kan ook gebruik maken van een netvoeding SYA1 om snel de batterijen op te laden.

## DEZE SET BEVAT

**SYP:** ZONNEPANEEL VOOR 24 V VOEDING.  
**PSY24:** BATTERIJKAST 24 V MET BESTURINGSCIRCUIT EN TRANSPORTHANDGREPEN. OPSLAG VAN DE ELEKTRISCHE ENERGIE DIE DOOR DE PANELEN SYP GEPRODUCEERD WERD EN CONTINUE VOEDING TIJDENS DE DAG.  
KABELS EN CONNECTOREN, NODIG VOOR DE VERBINDINGEN. **KABELS EN CONNECTOREN** NODIG VOOR DE VERBINDINGEN.



CODE	BESCHRIJVING	ST/PALLET
<b>SYKCE</b>	SET VOOR VOEDING OP ZONNE-ENERGIE BESTAANDE UIT ZONNEPANEEL SYP EN BATTERIJKAST PSY24 MET CIRCUIT VOOR BESTURING VAN HET OPLADEN	21
<b>SYP</b>	ZONNEPANEEL VOOR 24 V VOEDING MET MAXIMUMVERMOGEN VAN 15 W	
<b>SYP30</b>	ZONNEPANEEL VOOR 24 V VOEDING MET MAXIMUMVERMOGEN VAN 30 W	
<b>PSY24</b>	BATTERIJKAST 24 V MET BESTURINGSCIRCUIT EN TRANSPORTHANDGREPEN	

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
VOEDING (Vac 50/60 Hz)		-		110 ÷ 240
NOMINALE SPANNING (V)		24		-
MAXIMUMSTROOM (A)	10		-	
PIEKVERMOGEN (Wp)	-	30	15	-
MAXIMUMVERMOGEN (W)		-		60
NOMINALE BATTERIJCAPACITEIT (Ah)	20		-	
BESCHERMINGSKLASSE (IP)	44		-	
BEDRIJFSTEMPERATUUR (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50*		-40 ÷ +85	0 ÷ +40
TIJD VOOR VOLLEDIG OPLADEN (UUR)	~ 15**		-	
AFMETINGEN (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
GEWICHT (kg)	14	3,5	1,9	0,345

\* 0 ÷ 40 indien opgeladen via elektriciteitsnet met voedingseenheid SYA1.

\*\* Bij gebruik van de via het elektriciteitsnet werkende voedingseenheid.

## ACCESSOIRES



**SYA1**  
VOEDINGSEENHEID  
OM DE BATTERIJ PSY24  
OP TE LADEN VIA  
HET ELEKTRICITEITSNET.

STUKS/VERPAK. 1

## INSTALLATIESCHEMA



FLEXIBEL: SOLEMYO PAST ZICH PERFECT  
AAN ALLE MOGELIJKE INSTALLATIETYPES AAN.



**Het zonnepaneel SYP30,** apart verkocht, is ideaal voor alle situaties waarin de blootstelling aan de zon beperkt is of minder intensief gebruik.

# NICE SOLEMYO AIR NET SYSTEM

NEW

## Zoveel voordelen!

**Snelle montage:** het is niet nodig om de accessoires tot aan de stuur-eenheid te bekabelen of gebruik te maken van kabelgoten; enkel een herkenning aan de centrale is voldoende. Elk onderdeel communiceert met de stuur-eenheid met behulp van een eigen interface, zeer compact, die aangesloten wordt op de motor of afzonderlijke stuur-eenheid.

**Esthetisch en flexibel voor toekomstige uitbreidingen:** eenvoudig accessoires toe te voegen (of verwijderen) en de voeding kan in serie afgetakt worden.

## Maximale veiligheid van overdracht:

**bidirectioneel radiosysteem** – elk accessoire antwoordt niet alleen op signalen van de stuur-eenheid maar stuurt ook een retour-sig-naal om aan te geven dat deze geactiveerd wordt en aanwezig is en, indien nodig, geeft deze ook aan of er een passage door de fotocel is geweest.

**Gebruiksfrequentie: 868 MHz**, minder gevoelig voor storingen.

Er worden 2 verschillende kanalen gebruikt om de functionaliteit en veiligheid van het systeem 100% te garanderen, zelfs bij onverwachte storingen.

**Intelligent systeem** : herkent of de signalering van een evenement eventueel afkomstig is van een andere Nice draadloze installatie. In dat geval zal de "nieuwste" automatisatie twee verschillende communicatiekanalen selecteren, andere dan die van de eerste installatie om zo de twee gescheiden te houden.

Elk accessoire is uitgerust met interne LED's die de kwaliteit van het signaal en de correcte werking van het systeem aangeven alsook geven deze de status door in geval van problemen bij de in dienst name.

Een andere LED geeft aan of de accessoires voldoende zonlicht opnemen om geladen te worden.

## Era Photocell Solemyo

**Koppel draadloze fotocellen PHW**, bidirectioneel, voeding op zonenergie.

**Eenvoudige montage:** het ontvanger gedeelte van de fotocel is uitgerust met een LED die aangeeft hoe goed de ontvangst van het zender gedeelte is, zeer handig bij de in dienst stelling.

## Era Light Solemyo

**Draadloze flitslamp LLW**, met hoog-rendements LED : lager verbruik en praktisch onbeperkte levensduur (minder verbrande lampjes te vervangen).

De helderheid past zich aan de omgeving aan om een gegarandeerde zichtbaarheid te verkrijgen, zelfs in volle zon en om 's nachts energie te besparen.

Mogelijkheid om de LLW als flitslamp of als automatische verlichting te gebruiken.

## COMPATIBILITEITSTABEL – INTERFACE

	PHW	LLW	TCW1	TCW2
<b>Sturingen met BLUEBUS (*)</b>	Met IBW	Met IBW	Met IBW (**)	Met IBW (**)
<b>Sturingen zonder BLUEBUS</b>	Niet mogelijk	Niet mogelijk	Met IRW	Met IRW

(\*) er is mogelijk een beperking op het maximaal aangesloten accessoires

(\*\*) niet voor vleugelpoorten (MC824H; Walky; Hopp; Hyke) en enkele garagepoortaanrijvingen (SN6020\*; SN6021\*; SPIN2\*; SPIN20\*; SPIN21\*; SPOK).

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>PHW</b>	PAAR WIRELESS FOTOCELLEN MET INGEBOUWD FOTOVOLTAÏSCH PANEEL	1
<b>PPH1</b>	PAATJES VOOR PHW FOTOCELLEN, h. 50 cm	2
<b>PHWA1</b>	PAAR ADAPTERS VOOR PHW OP PILAARTJES PPH1	1
<b>LLW</b>	WIRELESS ZWAAILICHT MET INGEBOUWD FOTOVOLTAÏSCH PANEEL	1
<b>IBW</b>	INTERFACE TUSSEN PHW/LLW EN STURINGEN ZONDER BLUEBUS	



# ERA TCW

NICE&SAFE

NEW

**De automatisering nóg veiliger dankzij de nieuwe sensoren voor de contactlijsten van het Nice Solemyo Air Net System. Geen aansluitingen, volledig wireless, werkt ook op zonne-energie.**

### Energiebesparend

dankzij geïntegreerde zonnepanelen bij de TCW2 met oplaadbare batterijen. Voor plaatsen waar er weinig tot geen zonlicht is, is er een versie met enkel batterijen.

**Maximale veiligheid** dankzij het detectiesysteem en draadloze communicatie tussen de contactlijst, interface en stuurkast, die het toelaat om snel te reageren op obstakels.

### Eenvoudig en snel te monteren:

voldoende mogelijkheden voor de montage van de accessoires. Aansluitingen mogelijk op resistieve contactlijsten van 8.2KOhm.

**Meest moderne technologie: de IBW interfaces**, voor compatibele Nice BlueBus sturingen, en **IRW**, voor sturingen zonder BlueBus, laten radiocommunicatie toe met de ontvangers **TCW**.

**Aangepast aan diverse architecturale stijlen** afmetingen 99x49x33.



TCW2



TCW1

CODE	BESCHRIJVING
<b>TCW1</b>	ZENDMODULE VOOR CONTACTLIJSTEN, DRAADLOOS EN OP BATTERIJEN VOOR BINNENGEBRUIK OF PLAATSEN MET WEINIG ZONLICHT
<b>TCW2</b>	ZENDMODULE VOOR CONTACTLIJSTEN, DRAADLOOS EN VOORZIEN VAN ZONNEPANELEN EN HERLAADBARE BATTERIJEN VOOR BUITENGEBRUIK OF PLAATSEN MET VOLDOENDE ZONLICHT
<b>IBW</b>	BLUEBUS INTERFACE VOOR CONTACTLIJSTEN MET ZENDMODULE EN STURINGEN MET BLUEBUS TECHNOLOGIE
<b>IRW</b>	RELAIS INTERFACE VOOR CONTACTLIJSTEN MET ZENDMODULE EN STURINGEN MET KLASIEKE TECHNOLOGIE (STOP EN FOTO)

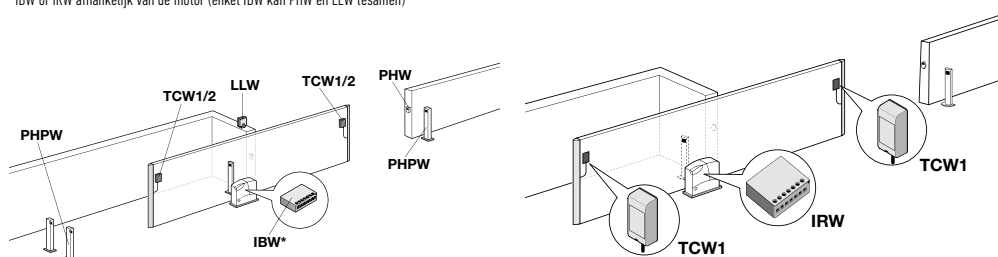
### TECHNISCHE GEGEVENEN

CODE	TCW2	TCW1
GEBRUIKTE TECHNOLOGIE	ZENDER-ONTVANGER RADIOGESTUURD, OP 2 MOGELIJKE FRÉQUENTIES OP 868 MHz	
VOEDING	PHOTOVOLTISCHE CEL MET ENERGIE OPSLAG IN HEROPLAADBARE AAA-NIMH BATTERIJ	2 ALKALINE BATTERIJEN
LEVENSDUUR BATTERIJ	GESCHAT 4-5 JAAR*	GESCHAT 2-3 JAAR MET ALKALINE BATTERIJ VAN 1200 mAh
MAXIMAAL AANTAL CYCLI PER DAG	15 MET EEN BEWEGING DIE MAX 1 MIN DUURT (1 CYCLUS = OPENING+SLUITING)	
WEERSTAND CONTACTLIJST (RS)	8,2 KOhm	
RADIOBEREIK (MAX)	20 M (40 M)	
BEVEILIGINGSKLASSE TEGEN UITVAL	2 (VOLGENS NORM 945-1) EN AFHANKELIJK VAN HET AANSLUITEN VAN DE IN- EN UITGANGEN *FOTOTEST*	
BESCHERMINGSKLASSE DEL CONTENITORE	IP44	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20 ÷ +55°C	
AFMETINGEN (mm)	99x49x33	
GEWICHT (g)	130	145

\* De geschatte waarden komen overeen met ongeveer 15 cycli per dag, met een werktijd van 60 sec (900 sec per dag).

### INSTALLATIESHEMA

\*IBW of IRW afhankelijk van de motor (enkel IBW kan PHW en LLW tesamen)



### TCW + IBW

IBW wordt aangesloten op de Bluebus klem van de stuurkast en communiceert via radio met de TCW. IBW is ook compatibel met de draadloze fotocellen PHW en de flitslamp LLW.

### TCW + IRW

IRW wordt aangesloten op de veiligheidsingangen (Stop en Foto) van de stuurkast en communiceert via radio met de TCW.

## Resistieve contactlijsten 8,2 KOhm, maximale veiligheid en controle van de automatisering.

**Nog veiliger:** de contactlijsten zijn in staat om met de besturingseenheid te communiceren in het geval van storingen in het systeem, bijvoorbeeld, als het product zelf stuk mocht gaan. De interfacekaart TCE maakt het mogelijk de contactlijsten (met weerstand 8,2 KOhm) aan te sluiten op de besturingseenheden die niet zijn voorzien van een hiervoor bestemde ingang.

### Lengte aanpasbaar aan persoonlijke behoeften:

de componenten worden in een set geleverd, zodat de installateur de contactlijsten op de gewenste lengte kan maken.

**Praktisch:** passen zich aan iedere situatie aan en laten zich in weinig tijd installeren.

**Betrouwbaar:** dankzij de nieuwe technologie Klasse3 is de besturingseenheid waarop ze zijn aangesloten in staat om te begrijpen of de inrichting correct werkt of buiten werking is.

**Ingang van het analoge type 8,2 KOhm.**



TCB65



TCK



TCF



TCA65

### Resistieve contactlijsten en accessoires

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
TCB65	CONTACTLIJST IN ROL VAN 10 m	1
TCK	SET VOOR HET SAMENSTELLEN VAN 8 CONTACTLIJSTEN, COMPLEET: - AFSLUITDOPPEN (TCT65) - CONNECTORS MET KABEL L=250 cm (TCS250) - CONNECTORS 8,2 KOHM (TCER) - POT LIJM (TCC) - POT PRIMER (TCP)	16 8 8 1 1
TCF	SCHAAR VOOR HET KNIPPEN VAN VEILIGHEIDSCONTACTLIJST	1
TCA65	ALUMINIUM PROFIEL L=200 cm	5
TCE	CONTROLE-INTERFACE VOOR CONTACTLIJST	1

### Inrichtingen voor elektrische aansluiting van de veiligheidscontactlijsten op de bewegende vleugel

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
DBM5	COMPLETE SET VOOR POORTEN TOT 5 m	1
DBM7,5	COMPLETE SET VOOR POORTEN TOT 7,5 m	1
DBM10	COMPLETE SET VOOR POORTEN TOT 10 m	1

### Instrument en software voor het meten van de stootkracht

CODE	BESCHRIJVING
NSFB	INSTRUMENT BLUEFORCE VOOR HET METEN VAN DE STOOTKRACHT VOLGENS EN12445, MET INTERFACE BLUETOOTH/USB EN INCLUSIEF SOFTWARE, COMPLEET MET KOFFERTJE
NSFS	SPEEDFORCE INSTRUMENT VOOR HET METEN VAN DE DRUKKRACHT VOLGENS EN12445 MET USB-INTERFACE EN SOFTWARE INBEGREPEN, COMPLEET MET DRAAGTAS
NSEL	LINEAIRE VERLENGING VOOR HET UITVOEREN VAN METINGEN VAN 30 TOT 50 cm, TOEPASBAAR OP NSFB EN NSFS
NSEA	RICHTBARE HOEKVERLENGING VOOR METINGEN VAN 1,25 TOT 2,50 m TOEPASBAAR OP NSEL
NSSWPDA	SOFTWARE BLUEFORCE PDA VOOR POCKET-PC, VOOR NSFB



TCE



DBM5, DBM7,5, DBM10



NSFB, NSFS

## Mechanische contactlijsten, veilig en gemakkelijk te installeren.

**CMA** is een hoge mechanische lijst, voorgemonteerd, van aluminium profielen met een lengte van 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m, ideaal voor bevestiging op schuif- of draaipoorten.

**CMBK** is een set voor de samenstelling van de lage mechanische lijst: voor lijsten tot 4 m (CMBK4) en voor lijsten tot 6 m (CMBK6), ideaal voor de veiligheid van garagepoorten in het algemeen, kantelpoorten en sectionaalpoorten.

**CB** is een rol beschermrubber die samen met de set CMBK4/CMBK6 de lage mechanische lijst vormt.

### Mechanische contactlijsten

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
	HOGE MECHANISCHE LIJST, MET ALUMINIUM PROFIELEN IN STUKKEN VAN 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m AFMETINGEN IN mm 36x75 h:	
<b>CMA 1,5MT</b>	LENGTE 1,5 m	1
<b>CMA 1,7MT</b>	LENGTE 1,7 m	1
<b>CMA 2MT</b>	LENGTE 2 m	1
<b>CMA 2,5MT</b>	LENGTE 2,5 m	1
<b>CB</b>	BESCHERM RUBBER VOOR LAGE MECHANISCHE LIJST OP ROL, EN PROFIELEN VAN ALUMINIUM IN STUKKEN VAN 2 m; AFMETINGEN IN mm 23x44 h	40
<b>CMBK4</b>	SET VOOR SAMENSTELLING VAN LAGE MECHANISCHE LIJST, VOOR ALUMINIUM PROFIELEN VAN 4 m (TE COMBINEREN MET CB)	1
<b>CMBK6</b>	SET VOOR SAMENSTELLING VAN LAGE MECHANISCHE LIJST, VOOR ALUMINIUM PROFIELEN VAN 6 m (TE COMBINEREN MET CB)	1

### Passieve contactlijst

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>TCBS60</b>	PASSIEVE CONTACTLIJST OP ROL VAN 10 m	1



CMA



CB



TCBS60

## Inductieve detector met magnetische wikkeling.

Magnetische sensor voor de detectie van metalen massa's.

**Gemakkelijk en veilig:** de werking en de parameters kunnen gemakkelijk ingesteld, gecontroleerd en geprogrammeerd worden via het LCD-display.

**Snel en veelzijdig:** talloze functies en eenvoudige en intuïtieve programmering.

### Geïntegreerd meetsysteem

Automatische indicatie van de inductantie van de wikkeling.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>LP1</b>	EENKANAALS DETECTOR VAN METALEN MASSA'S. VOEDING 24 V	1
<b>LP2</b>	TWEEKANAALS DETECTOR VAN METALEN MASSA'S. VOEDING 24 V	1



LP1, LP2

# FT210

NICE&SAFE

BLUEBUS

**Optische inrichtingen, met draadloze zender voor bevestiging op bewegende vleugel, 210° draaibaar over de horizontale as en 30° over de verticale as, voor een installatie die perfect aan alle normen voldoet.**

**Nice: aandacht voor de veiligheid van de personen en hoge kwaliteit van de producten.**

Dankzij de inrichting FT210/FT210B in combinatie met een resistieve contactlijst 8,2 KOhm (type TCB65) bereikt men het veiligheidsniveau van de "primaire lijst" zoals voorgeschreven door de norm EN 12453 voor elk willekeurig "gebruikstype" en "activeringstype".

De inrichting FT210/FT210B, in combinatie met de resistieve contactlijsten (8,2 KOhm), is veilig voor enkele storing (categorie 3 volgens EN 954-1) of kan gebruikt worden met automatiseringen die zelfdiagnose aan het begin van iedere manoeuvre vereisen (categorie 2 volgens EN 954-1).

### Meerdere modellen

Uitvoeringen met relaisuitgang (FT210) of uitvoering met Nice BlueBUS technologie (FT210B), leverbaar met batterijset van 2 Ah (FTA2) en van 7 Ah (FTA1), voor intensief gebruik.

### De allernieuwste technologie

Het circuit ter voorkoming van botsingen voorkomt interferentie met andere detectie-inrichtingen, ook al zijn die niet gesynchroniseerd. De optische inrichtingen FT210/FT210B zijn voorzien van een speciale sensor die in staat is te begrijpen wanneer de poort stilstaat; de sensor blijft in de zuinige modus en treedt pas in werking wanneer de poort in beweging is. Bereik instelbaar op 2 niveaus; uitlijning met proportionele Led voor een gemakkelijke en veilige installatie.

### Geschikt voor iedere willekeurige architectonische context en gemakkelijk te installeren

Beperkte afmetingen: 46x128x45 mm; mogelijkheid tot elektrische aansluiting ook via de onderzijde van de kast.

### Zeer robuust en veilig

Kast van polycarbonaat; metalen, tegen misbruik beveiligde behuizing FA1 (optioneel); indicator die aangeeft wanneer de zenderbatterij gedeeltelijk leeg is.



MOCF2

MOCF

FA1, FA2

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
FT210	PAAR DRAADLOZE OPTISCHE INRICHTINGEN VOOR GEVOELIGE RANDEN MET AANSLUITING OP MOBIELE POORT, 210° DRAAIBAAR MET RELAIS UITGANG. BATTERIJ KIT (FTA1/FTA2) VERPLICHT	1
FT210B	PAAR DRAADLOZE OPTISCHE INRICHTINGEN VOOR GEVOELIGE RANDEN MET AANSLUITING OP MOBIELE POORT, 210° DRAAIBAAR MET RELAIS UITGANG. MET BLUEBUS TECHNOLOGIE. BATTERIJ KIT (FTA1/FTA2) VERPLICHT	1

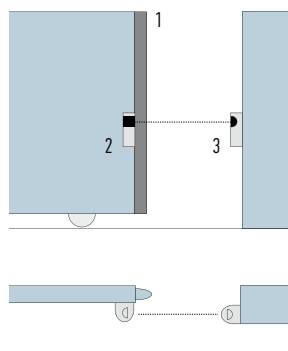
### TECHNISCHE GEGEVENS

	Geschat bereik (m)	Voeding	Opname	Beveiligingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Bereik relais	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
FT210	10 (residieel), 15 (industrieel)	RX: 12-24 Vac/Vdc limieten: 18-35 Vdc, 10-28 Vac TX: 3,6 V lithiumbatterij	RX: 120 mA - 12 V, 70 mA - 24 V TX: 20 uA stilstaande poort, 450 uA bij bewegende poort	44	-20 ÷ +55	max 500 mA en 48 V	46x45x128 h	300
FT210B		RX: de inrichting kan alleen op netten "BlueBUS" aangesloten worden	1 BlueBUS eenheid TX: 20 uA stilstaande poort, 450 uA bij bewegende poort					280

### ACCESSOIRES

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
FA1	METALEN, TEGEN MISBRUIK BEVEILIGDE BEHUIZING	2
FA2	BEUGEL VOOR BEVESTIGING OP ZUILEN MOCF2 EN MOCF	5
FTA1	BATTERIJSET 7 AH VOOR DE ZENDERS FT210/FT210B, VOOR INTENSIEF GEBRUIK	1
FTA2	BATTERIJSET 2 AH VOOR DE ZENDERS FT210/FT210B	1
MOCF2	ZUIL VAN ALUMINIUM VOOR 2 FOTOCELLEN, 1000 mm H	2
MOCF	ZUIL VAN ALUMINIUM VOOR 1 FOTOCCEL, 500 mm H	2

### Poorten



1. TCB65 RESISTIEVE CONTACTLIJSTEN
2. TX FT210 MET BATTERIJVOEDING
3. RX FT210.



# F210

BLUEBUS

**Eenvoudigweg perfecte installaties.  
Gesynchroniseerde fotocellen,  
210° draaibaar over de horizontale as  
en 30° over de verticale as.**

### Oplossing op 210°

De fotocellen Nice F210 en F210B bieden de mogelijkheid de bundel 210° te richten langs de horizontale as, om de veiligheid van de installatie te verhogen en de installatie te vereenvoudigen: vaak glijden de vleugel van de poort of de garagepoort vlak langs de wand en is er niet voldoende ruimte om de fotocellen te bevestigen.

### Veel modellen, veel voordelen

De nieuwe fotocellen zijn leverbaar met relaisuitgang (F210) of met Nice BlueBUS technologie (F210B).

Dankzij deze technologie kunnen alle inrichtingen eenvoudig via slechts twee draden op de besturingseenheid worden aangesloten.

De interface IB maakt het mogelijk detectie-inrichtingen met BlueBUS technologie aan te sluiten op besturingseenheden die hiervoor nog geen aansluitmogelijkheid hebben.

Het systeem leert automatisch de op het BlueBUS netwerk aangesloten inrichtingen aan.

### Geschikt voor iedere willekeurige architectonische context en gemakkelijk te installeren

Beperkte afmetingen: 46x128x45 mm; mogelijkheid tot elektrische aansluiting ook via de onderzijde van de kast.

### Zeer robuust en veilig

Behuizing van polycarbonaat; metalen tegen misbruik beveiligde behuizing FA1 (optioneel).

### De modernste technologie

Circuit om verblinding tegen te gaan, automatische synchronisatie tussen meerdere stellen fotocellen, die interferenties tussen de detectie-inrichtingen vermijdt.

Groot, op 2 niveaus instelbaar bereik; uitlijning met proportionele Led voor een gemakkelijke en veilige aansluiting.



F210, FA1



MOCF2

MOCF

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
F210	PAAR GESYNCHRONISEERDE FOTOCELLEN, 210° RICHTBAAR, RELAIS UITGANG	1
F210B	PAAR GESYNCHRONISEERDE FOTOCELLEN, 210° RICHTBAAR, MET NICE BLUEBUS TECHNOLOGIE	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Geschat bereik (m)	Stroomvoorziening	Opname	Beveiligingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Bereik relais	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
F210	10 (30 met doorgesneden bruggetje)	zonder bruggetje 24 Vac/Vdc grenzen 18-35 Vdc, 15-28 Vac met bruggetje 12 Vac/Vdc grenzen 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	max 500 mA en 48 V	46x45x128 h	230
F210B		de inrichting kan alleen op "BlueBUS" netwerken worden aangesloten	één BlueBUS eenheid					

### ACCESSOIRES

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
IB	INTERFACE VOOR AANSLUITING VAN DE FOTOCELLEN BLUEBUS F210B OP DE BESTURINGSEENHEDEN DIE HIERVOOR GEEN AANSLUITMOGELIJKHEID HEBBEN	1
FA1	METALEN, TEGEN MISBRUIK BEVEILIGDE BEHUIZING	2
FA2	BEUGEL VOOR BEVESTIGING OP ZUILEN MOCF2 EN MOCF	5
MOCF2	ZUIL VAN ALUMINIUM VOOR 2 FOTOCELLEN, 1000 mm h	2
MOCF	ZUIL VAN ALUMINIUM VOOR 1 FOTOCCEL, 500 mm h	2

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Voeding	Opname met voeding 24 Vdc	Opname met voeding 24 Vac	Uitgang BlueBUS	Beveiligingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
IB	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (voeg circa 50 mA voor elk koppel fotocellen toe)	44 mA (voeg circa 40 mA voor elk koppel fotocellen toe)	een met een belasting max. van 9 eenheden BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



IB



FA1, FA2

# MOONBUS

BLUEBUS

## Vaste of richtbare gesynchroniseerde fotocellen met BlueBUS technologie.

### De fotocellen MOFB en MOFOB

zijn detectie-inrichtingen die het mogelijk maken obstakels op de optische as tussen de zender (TX) en de ontvanger (RX), type D te detecteren volgens de norm EN12453. Deze inrichtingen kunnen gebruikt worden in automatiseringen voor automatische hekken en poorten.

Dankzij het communicatiesysteem **Nice BlueBUS** waarvan de inrichtingen voorzien zijn, kunnen alle inrichtingen eenvoudig via slechts twee draden op de besturingseenheid worden aangesloten, door een eenvoudige parallelaansluiting te maken en de adresseringsbruggen te selecteren op basis van de gevraagde functie.



### Moderne technologie:

circuit tegen verblinding dat interferentie tussen de detectie-inrichtingen vermijdt en automatische synchronisatie tussen meerdere stellen fotocellen.

De richtbare uitvoering **MOFOB** maakt het mogelijk verschillen in centrering tot 30° te compenseren.

**Interface IB:** maakt het mogelijk detectie-inrichtingen met BlueBUS technologie (focellen MOFB en MOFOB) aan te sluiten op besturingseenheden met ingangen voor traditionele fotocellen. Het systeem leert automatisch de op het BlueBUS netwerk aangesloten inrichtingen aan. Door de fototest functie te gebruiken is het mogelijk de storingsbeveiligingscategorie 2 te verkrijgen, zoals voorgeschreven door de norm EN 954-1.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOFB</b>	STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS MET MOGELIJKHEID TOT AANSLUITING VIA NICE BLUEBUS	1
<b>MOFOB</b>	STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS, 30° DRAAIBAAR, VOOR AANSLUITING VIA NICE BLUEBUS	1
<b>IB</b>	INTERFACE VOOR AANSLUITING VAN DE FOTOCELLEN BLUEBUS MOFB EN MOFOB OP BESTURINGSEENHEDEN MET TRADITIONELE INGANGEN	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

	Voeding uitgang	Richtbaarheid fotocel	Geschat bereik (m)	Beschermingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>MOFB</b>	de inrichting kan alleen worden aangesloten op "BlueBUS" netwerken, waarvan hij de elektrische stroom betreft en de uitgangssignalen verstuurt	-	tot 15 m voor asafwijking TX-RX maximaal ± 5 (de inrichting kan ook bij slecht weer een obstakel signaleren)	55	-20 ÷ +55	69x25x78 h	50
<b>MOFOB</b>		circa 30° over de horizontale en verticale as				69x37x78 h	75

	Voeding	Opname met voeding 24 Vdc	Opname met voeding 24 Vac	Uitgang BlueBUS	Beveiligingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>IB</b>	16÷35 Vdc 18÷28 Vac	50 mA (voeg circa 50 mA voor elk koppel fotocellen toe)	44 mA (voeg circa 40 mA voor elk koppel fotocellen toe)	een met een belasting max. van 9 eenheden BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



MOFB



MOFOB



IB

# MOON

**Gesynchroniseerde fotocellen met ontvangsthoek 10° (MOF), ook in uitvoering die in iedere richting 30° verstelbaar is (MOFO).**

**Extra plat:**  
slechts 28 mm (38 mm de richtbare uitvoering).

**Zeer robuust:**  
transparante behuizing van polycarbonaat.

2 bereikniveaus.

Synchronismecircuit.

Uitlijning met proportionele Led voor gemakkelijke en zekere installatie.



\* De prijs heeft betrekking op de verkoopverpakking.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
MOF	STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS	1
MOFO	STEL FOTOCELLEN VOOR GEBRUIK BUITENSHUIS, 30° DRAAIBAAR	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

	Geschat bereik (m)	Stroomvoorziening	Opname (mA)	Beveiligingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Bereik relais	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
MOF	15 (30 met brug + "10" doorgesneden)	zonder brug 24 Vac/Vdc limieten: 18-35 Vdc, 15-28 Vac met brug 12 Vac/Vdc limieten: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 RX, 30 TX	54	-20 ÷ +55	max 500 mA en 48 V	69x25x78 h	55
MOFO							69x37x78 h	80



MOF



MOFO

# MOONTOUCHBUS

BLUEBUS

## Digitale codeschakelaar 12 toetsen, met aansluittechnologie Nice BlueBUS.

### Exclusieve functies:

- 2 toetsen voor het activeren van twee verschillende instructies, gekozen uit 6 beschikbare instructies (bijvoorbeeld stap-voor stap, open, sluit), afhankelijk van de aangesloten besturingseenheid;
- er kunnen 255 combinaties worden opgeslagen met geheugen BM1000;
- 2 programmeermodi: Easy of Professional;
- maximaal 4 bedieningsinrichtingen MOTB en MOMB die aangesloten kunnen worden via BlueBUS, ook in gemengde configuratie;
- mogelijkheid tot het programmeren van het aantal malen dat een specifieke combinatie gebruikt kan worden;
- mogelijkheid tot het invoeren van een vergrendeling/ontgrendeling van de automatisering.



**Eenvoudige installatie:** gemakkelijke en snelle aansluiting met slechts twee draden, zonder polariteit, ter completering van de BlueBUS systemen.

**Veilig:** de combinatie is een nummer van 1 tot 9 cijfers, met 999.999.999 mogelijke combinaties als resultaat!

### Twee verschillende visuele signaleringen

afhankelijk van de status van de automatisering:

- rood: wanneer de automatisering gesloten of in sluitfase is;
- groen: gedurende de openingsmanoeuvre of in het geval de functie "blokkeer automatisering" actief is.

**Gemakkelijke programmering:** met palmtop MOU of interface O-Box laten alle mogelijke programmeringen van het geheugen BM1000 zich uiterst eenvoudig uitvoeren terwijl men zich in de buurt van de installatie bevindt, of op afstand, rechtstreeks vanaf het kantoor van de installateur. MOU en O-Box creëren een interface met de PC, zodat er een overzichtelijk archief kan worden aangelegd van alle installaties.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
MOTB	DIGITALE CODESCHAKELAAR (CODEKLAVIER) MET 12 TOETSEN, VAN ALUMINIUM, MET TECHNOLOGIE NICE BLUEBUS	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Voeding	Opname	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)
MOTB	via BlueBUS	1,5 eenheid BlueBUS	54	70x30x80 h

# MOONTOUCH

## Digitale codeschakelaar 12 toetsen, met verbinding via radio of via kabel.

**MOTXR:** radiogestuurde digitale codeschakelaar met codering FloR met 52 bits; compatibel met de zenders FloR met codering rolling code en genereert 4,5 miljoen miljard combinaties, met zelflering.

**MOTXS:** radiogestuurde digitale codeschakelaar met codering Smilo met 64 bits; is compatibel met de ontvangers Smilo met codering rolling code en genereert 18 miljard miljard combinaties, met zelflering.

**Compleet:** 2 zendkanalen voor het aansturen van 2 automatiseringen.

**Handig:** er hoeft geen bedrading te worden aangelegd, geschat bereik van 200 m in open ruimte en 35 m in gebouwen.



**Veilig:** de combinatie is een nummer van 0 tot 8 cijfers, met 99.999.999 mogelijke combinaties als resultaat!

**Zuinig:** zeer laag stroomverbruik, het verzenden wordt geactiveerd door een toets in te drukken en schakelt automatisch uit.

De omgevingslichtsensor activeert de verlichting van het toetsenbord alleen als dit nodig is.

**Robuust:** tegen misbruik beveiligde houder van gietmetaal, IP54.

**MOT:** digitale codeschakelaar met 2-draads kabelverbinding met de decoder

- er kunnen 255 combinaties uit 999.999.999 mogelijke combinaties worden ingevoerd, uitbreidbaar tot 510;
- 2 kanalen;
- 2 programmeermodi: Easy of Professional;
- functies uitgang programmeerbaar met momentrelais, bistabiel, timer, diefstalbeveiliging;
- via kabel kunnen tot 4 schakelaars op dezelfde ontvanger worden aangesloten, met verschillende actieve combinaties.

**Gemakkelijke programmering:** met palmtop MOU of interface O-Box laten alle mogelijke programmeringen van het geheugen BM1000 zich uiterst eenvoudig uitvoeren terwijl men zich in de buurt van de installatie bevindt, of rechtstreeks vanaf het kantoor. MOU en O-Box creëren een interface met de PC, zodat er een overzichtelijk archief kan worden aangelegd van alle installaties.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOTXR</b>	RADIOGESTUURDE DIGITALE CODESCHAKELAAR, COMPATIBEL MET DE ONTVANGERS VAN DE SERIE FLOR 2 KANALEN	1
<b>MOTXS</b>	RADIOGESTUURDE DIGITALE CODESCHAKELAAR, COMPATIBEL MET DE ONTVANGERS VAN DE SERIE SMILO 2 KANALEN	1
<b>MOT</b>	DIGITALE CODESCHAKELAAR, 12 TOETSEN, TE COMBINEREN MET DE DECODER MORX	1
<b>MORX</b>	DECODER VOOR 1 MOM OF 4 MOT PARALLEL VERBONDEN MET GEHEUGEN BM1000 VOOR 255 COMBINATIES	1
<b>BM1000</b>	EXTRA GEHEUGEN VOOR NOG EENS 255 COMBINATIES	5

## TECHNISCHE GEGEVENS

	Voeding	Levensduur batterij	Frequentie	Uitgestraald vermogen	Radiocodering	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Aantal cijfers combinatie	Geschat bereik (m)	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>MOTXR</b>	6 Vdc met 2 lithiumbatterijen type CR2430	geschat 2 jaar met 10 zendractiveringen per dag	433,92 MHz ± 100 KH	geschat circa 1 mW e.r.p.	rolling code 52 bit FloR	-20° ÷ +55°	van 0 tot 8 cm	200 m in open ruimte, 25 m in gebouwen	54	75x35x85 h	150
<b>MOTXS</b>					rolling code 64 bit Smilo						

	Werking 's nachts	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>MOT</b>	verlichting van de toetsen met rood/groen licht	54	70x30x80 h	237

	Geheugencapaciteit	Voeding	Max. opname	Beschermingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>MORX</b>	2 BM1000 voor max. 510 MOCARD en MOCARDP of combinaties	10÷35 Vdc, 12÷28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (met 1 MOM of 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



MOTXR, MOTXS

MOT

MORX

# MYMOONBUS

## Proximity lezer voor transpondercards en bimodale zenders Flor-m, met aansluittechnologie Nice BlueBUS.

### Exclusieve functies:

- er kunnen 255 cards gelezen worden;
- 2 programmeermodi: Easy of Professional;
- leesafstand 4-8 cm;
- maakt het mogelijk vast te stellen welk type cards voor de installatie gebruikt kunnen worden: allebei, of alleen MOCARD of MOCARDP;
- mogelijkheid tot het programmeren van het aantal malen dat een specifieke card gebruikt kan worden;
- mogelijkheid tot het invoeren van een vergrendeling/ ontgrendeling van de automatisering;

- maximaal 4 bedieningsinrichtingen MOTB en MOMB die aangesloten kunnen worden via BlueBUS, ook in gemengde configuratie;
- 2 modi (statisch en dynamisch) voor het activeren van twee verschillende instructies, gekozen uit 6 beschikbare instructies (bijvoorbeeld stap-voor stap, open, sluit), afhankelijk van de aangesloten besturingseenheid.

### Eenvoudige installatie:

gemakkelijke en snelle aansluiting met slechts twee draden, zonder polariteit, ter completering van de BlueBUS systemen.

### Gemakkelijke programmering:

met palmtop MOU of interface O-Box laten alle mogelijke programmeringen van het geheugen BM1000 zich uiterst eenvoudig uitvoeren terwijl men zich in de buurt van de installatie bevindt, of op afstand, rechtstreeks vanaf het kantoor van de installateur.

MOU en O-Box creëren een interface met de PC, zodat er een overzichtelijk archief kan worden aangelegd van alle installaties.

### Nieuwe transponderbadge:

Praktisch in het gebruik, kan aan de sleutelhanger worden gehangen zodat hij altijd onder handbereik is.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOMB</b>	PROXIMITY LEZER VOOR TRANSPONDER CARDS, MET NICE BLUEBUS TECHNOLOGIE	1
<b>MOCARD</b>	TRANSPONDER CARD	10
<b>MOCARDP</b>	TRANSPONDER CARD OPNIEUW PROGRAMMEERBAAR VIA PALMTOP MOU, MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
<b>HSB1</b>	TRANSPONDERBADGE DIE OPNIEUW GEPROGRAMMEERD KAN WORDEN VIA PALMPROGRAMMEERENHEID MOU, MET SEQUENTIËLE CODERING MET MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Voeding	Opname	Detectie-afstand (cm)	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)
<b>MOMB</b>	via BlueBUS	2 eenheden BlueBUS	van 4 tot 8 cm	55	69x26x78 h



MOCARD, MOCARDP



HSB1

## Proximity lezer voor transpondercards en bimodale zenders Flor-m, met aansluiting via 2-draads kabel op de decoder.

### Exclusieve functies:

- er kunnen 255 cards worden ingevoerd, uit te breiden tot 510;
- 2 kanalen;
- 2 programmeermodi: Easy of Professional;
- functies uitgang programmeerbaar met momentrelais, bistabiel, timer, diefstalbeveiliging;
- via kabel aan te sluiten op 1 proximity lezer;
- leesafstand 5-10 cm;
- zeer robuuste behuizing van polycarbonaat;
- Led om de inrichting ook in het donker te kunnen zien;
- maakt het mogelijk de teller van de handelingen gekoppeld aan een bepaalde card in het geheugen te wijzigen;

- maakt het mogelijk in het geheugen de parameter te wijzigen die betrekking heeft op het type card dat de decoder kan herkennen;
- biedt de mogelijkheid de aan een bepaalde MOCARDP toegekende code te wijzigen, om deze volgens uw eigen behoeften te programmeren.

### Gemakkelijke programmering:

met palmtop MOU of interface O-Box laten alle mogelijke programmeringen van het geheugen BM1000 zich uiterst eenvoudig uitvoeren terwijl men zich in de buurt van de installatie bevindt, of op afstand, rechtstreeks vanaf het kantoor van de installateur.

MOU en O-Box creëren een interface met de PC, zodat er een overzichtelijk archief kan worden aangelegd van alle installaties.

### Nieuwe transponderbadge:

Praktisch in het gebruik, kan aan de sleutelhanger worden gehangen zodat hij altijd onder handbereik is.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOM</b>	PROXIMITY LEZER VOOR TRANSPONDER CARDS MOCARD EN MOCARDP TE COMBINEREN MET DECODER MORX	1
<b>MOCARD</b>	TRANSPONDER CARD	10
<b>MOCARDP</b>	TRANSPONDER CARD OPNIEUW PROGRAMMEERBAAR VIA PALMTOP MOU, MET SEQUENTIËLE CODERING VOOR MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
<b>HSB1</b>	TRANSPONDERBADGE DIE OPNIEUW GEPROGRAMMEERD KAN WORDEN VIA PALMPROGRAMMEERENHEID MOU, MET SEQUENTIËLE CODERING MET MEERVOUDIGE INSCHAKELING	10
<b>MORX</b>	DECODER VOOR MOT EN MOM MET GEHEUGEN BM1000 VOOR 255 COMBINATIES	1
<b>BM1000</b>	EXTRA GEHEUGEN VOOR NOG EENS 255 COMBINATIES	5

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Beschrijving	Detectie-afstand (cm)	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>MOM</b>	lezer voor MOCARD, MOCARDP en HSB1	5 ÷ 10	55	69x26x78 h	65

	Geheugencapaciteit	Voeding	Max. opname	Beschermingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
<b>MORX</b>	2 BM1000 voor max. 510 MOCARD en MOCARDP of combinaties	10÷35 Vdc 12÷28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (met 1 MOM of 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



**MOM**



**MOCARD, MOCARDP**



**HSB1**



**MORX**

# MOONKEY

**Sleutelschakelaars met slot met automatisch in het slot terugvallende sluiting, Europese of standaard cilinder.**

**Houder van spuitgietaaluminium.**

**Zeer plat:** slechts 14 mm in de inbouwuitvoering (39 mm in de uitvoering voor externe montage).

**Gebruikerslicht met Led** (optioneel).

Elektrische contacten en hendels beschermd door plastic houder.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOSEU</b>	SLEUTELSCHAKELAAR, EUROPESE CILINDER, VOOR EXTERNE MONTAGE	1
<b>MOSIU</b>	SLEUTELSCHAKELAAR, EUROPESE CILINDER, VOOR INBOUW	1
<b>MOSE</b>	SLEUTELSCHAKELAAR VOOR EXTERNE MONTAGE	1
<b>MOSI</b>	SLEUTELSCHAKELAAR VOOR INBOUW	1
<b>MOSU</b>	SLEUTELSCHAKELAAR ZONDER EUROPESE CILINDER, VOOR EXTERNE MONTAGE	1

## Accessoires

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOSA1</b>	LEDLICHT VOOR MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	5
<b>CHS</b>	NEUTRALE SLEUTEL VOOR MOSE, MOSI	1
<b>CHEU</b>	NEUTRALE SLEUTEL VOOR MOSEU, MOSIU	1



**MOSEU**



**MOSIU**



**MOSE**



**MOSI**



**MOSU**



# ACCESSOIRES MOON

## ACCESSOIRES

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>MOA1</b>	INBOUWBEKER VOOR HET INSTALLEREN VAN MOSI, MOSIU. ACCEPTEERT OOK MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	20
<b>MOA2</b>	AFWERKINGSSET VOOR HET INSTALLEREN VAN MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM BIJ AANWEZIGHEID VAN ANDERE AANSLUITTYPES, MET UITZONDERING VAN MOTX	3
<b>PCM</b>	FUNDERINGSPLAAT VOOR ZUILEN MOCF, MOCF2, MOCS	4
<b>MOCA1</b>	VOOR MONTAGE MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM OP ZUIL MOCF2	1
<b>MOCS</b>	ZUIL VAN ALUMINIUM MET BEHUIZING VOOR 1 KEUZESCHAKELAAR, 1100 mm h	2
<b>MOCF2</b>	ZUIL VAN ALUMINIUM MET BESCHERMDE BEHUIZING VOOR 2 FOTOCELLEN, 1000 mm h	2
<b>MOCF</b>	ZUIL VAN ALUMINIUM MET BESCHERMDE BEHUIZING VOOR 1 FOTOCEL, 500 mm h	2



**MOA1**



**MOA2**



**PCM**



**MOCA1**



**MOCS**

**MOCF2**

**MOCF**

# MOONLIGHT

## Knipperlicht.

**Leverbaar voor verschillende voedingsspanningen:**  
230 Vac, 24 Vdc en 12 Vdc.

**Praktisch:** geschikt voor bevestiging in iedere gewenste positie.

**Alle uitvoeringen met geïntegreerde antenne 433,92 MHz (uitgez. MLL).**

Beschermingsklasse IP44.

**Leverbaar in twee kleuren: oranje en neutraal.**



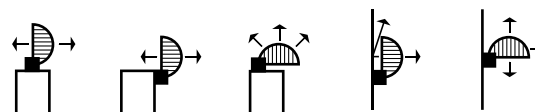
**Moonlight MLL, ideaal voor besturingseenheden met traditionele uitgangen** met uitgang knipperlicht, kan gebruikt worden op alle besturingseenheden die werken op 230 V: wordt rechtstreeks op de voedingsleiding aangesloten en, wordt, middels controle van de stroomopname, automatisch actief wanneer de automatisering in werking treedt.

**Dubbele functie:** programmeerbaar in modus knipperlicht of gebruikerslicht.

**Knipperlicht:** werkt wanneer de automatisering bezig is met een manoeuvre.

**Gebruikerslicht:** wordt actief wanneer de automatisering in werking treedt en, blijft, dankzij de interne timer, gedurende een programmeerbare tijd ingeschakeld.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
ML	ORANJE, 230 Vac, VOOR BESTURINGSEENHEDEN MET DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID	1
MLT	NEUTRAAL, 230 Vac, VOOR BESTURINGSEENHEDEN MET DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID	1
ML24	ORANJE, 24 Vac/Vdc, VOOR BESTURINGSEENHEDEN MET DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID	1
ML24T	NEUTRAAL, 24 Vac/Vdc, VOOR BESTURINGSEENHEDEN MET DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID	1
MLB	ORANJE, 12 Vac/Vdc, VOOR BESTURINGSEENHEDEN MET DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID	1
MLBT	NEUTRAAL, 12 Vac/Vdc, VOOR BESTURINGSEENHEDEN MET DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID	1
MLL	NEUTRAAL, 230 Vac, VOOR BESTURINGSEENHEDEN ZONDER DEZE AANSLUITMOGELIJKHEID. GELEVERD MET EEN WITTE EN EEN ORANJE LAMP, ZONDER ANTENNE	1



ML, ML24, MLB



MLT, ML24T, MLBT, MLL

### COMPATIBILITEITSTABEL

	A02	A500	A60	A700F	A924	MC824H	MC24L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	TUB	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL	
ML / MLT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ML24 / ML24T						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MLB / MLBT						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

# WALLYGHT

## Multifunctioneel Ledlicht.

**Enkele uitvoering met 12/24 Vac/Vdc voeding** met functie knipperlicht, gebruikerslicht of schemerlicht.

### Een nieuw idee voor veel meer veiligheid:

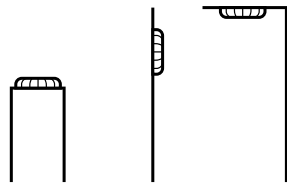
Wallyght kan altijd ingeschakeld blijven en door de ingebouwde schemersensor te activeren, bij zonsondergang inschakelen en bij zonsopgang weer uitgaan.

### Grote efficiëntie, zeer lange levensduur:

de twee 1 W Leds hebben een levensduur van 70.000 uur (continu gebruik).

### Horizontale bevestiging of montage aan de wand of het plafond:

samen met de mogelijkheid om de lichtbundel te richten en de compacte box IP44, maakt deze eigenschap het gebruik van Wallyght nog flexibeler.

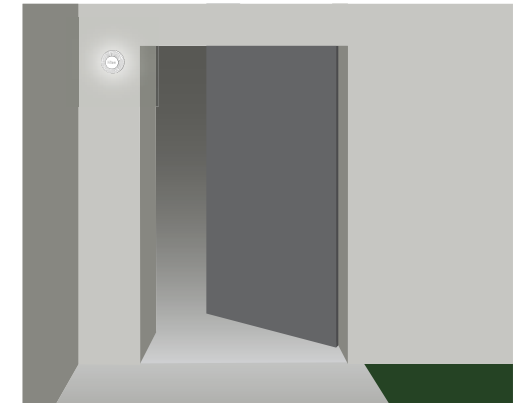


CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
WLT	MULTIFUNCTIONEEL SIGNALERINGSLICHT	1

## SFEERVERLICHTING



## AUTOMATISCHE VERLICHTING



## COMPATIBILITEITSTABEL

	A924	MC824H	MC424L	WALKY	POP	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400	SPIN / SPINBUS	SPIDER / SPIDO	TEN	SOON	S/M/L BAR	SIGNO	WIL
WLT	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

# KIO

**Kio, sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met ontgrendelingsmechanisme voor metalen koord, ideaal voor automatiseringen van sectionaalpoorten, rolpoorten, vouwpoorten.**

**Zeer handig:** Kio is zowel een sleutelschakelaar als een ontgrendelingsinrichting; het design van Kio maakt het gebruik van dit product makkelijk en moeiteloos en het is bovendien makkelijk overal te installeren dankzij de zeer strakke vorm.

**Lange levensduur:** vervaardigd van spuitgietaluminium, met coating van epoxypoeder.

**Gemakkelijk:** dankzij het Ledlampje vindt u de codeschakelaar ook als het helemaal donker is.

**Meer veiligheid:** gecodeerde sleutel. Mogelijkheid tot directe ontgrendeling door alleen het luik te openen of door middel van rolbuis.

**Het eerste product dat de bedieningsfuncties sleutel/ontgrendeling van de motor integreert.**



KIO



KA1

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
KIO	SLEUTELSCHAKELAAR VOOR LAAGSPANNINGSCONTACTEN, MET ONTGRENDELINGSMECHANISME VOOR METALEN KOORD	1
KA1	SET METALEN KOORD 6 m VOOR KIO	1

# VERWARMINGSIN- RICHTINGEN

**PW1, verwarmingselement voor reductiemotor:**

houdt de temperatuur van de automatisering op optimale niveaus zodat deze ook bij extreme weersomstandigheden correct zal werken.

**Bestendig:** kan tot temperaturen in de buurt van 100°C komen in standaard omgevingscondities.

**Doeltreffend:** goed rendement, ook dankzij de siliconenmantel die de weerstand omhult en de warmtedispersie ervan verhoogt, zodat het stroomverbruik beperkt wordt tot slechts 20 W.

**Onafhankelijk:** gevoed op 230/120 Vca door middel van de thermostaat TW1; zodat hij de transformator van de reductiemotor niet belast, zodat de prestaties hiervan niet worden aangetast.



PW1

**TW1, regelthermostaat met trimmer voor PW1:**

wanneer de gemeten temperatuur onder de ingestelde drempel zakt, voedt de thermostaat de weerstand PW1 zodat er meer warmte wordt afgegeven, dit wordt volgehouden tot de gemeten omgevingstemperatuur weer terugkeert op de ingestelde waarden.

**Gemakkelijk te programmeren:**

de activeringsdrempel kan via trimmers worden ingesteld tussen 0°C en -20°C.

**Veilig:** voorzien van toets voor de controle van de werking en een Led voor de controle van de status van de uitgangen.



TW1

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
PW1	VERWARMINGSELEMENT VOOR REDUCTIEMOTORN	1
TW1	REGELTHERMOSTAAT MET TRIMMER	1

# PROGRAMMEER- ENHEID

**BUPC, programmeereenheid** staat garant voor controle en onderhoud "ter plaatse" van de radiogestuurde Nice-systemen van de series **Bio**, **FloR** en **VeryVR**.

Met het systeem kunt u codes toevoegen, wissen, controleren, activeren en deactiveren; het geheugen kopiëren; veiligheidsblokkering op de zelfleringsfunctie en wachtwoorden invoeren.

De **software**, in Windows omgeving, is eenvoudig en direct in gebruik en maakt het mogelijk de palmtop BUPC te gebruiken als een plaatselijke terminal.

#### Vanaf PC is het bovendien mogelijk:

- persoonlijke notities voor iedere code in te voeren;
- geheugen back-ups in de vorm van bestanden aan te leggen;
- extra codes in te voeren;
- de geheugeninhoud te printen;
- gemakkelijk beheer van decoders en ontvangers met meervoudige geheugens;
- meervoudige invoer: maakt het mogelijk grote aantallen codes in één enkele handeling in te voeren, door alleen de eerste en de laatste code in te toetsen.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>BUPC</b>	EENHEID VOOR PROGRAMMERING EN CONTROLE CODES VOOR DE SERIES FLOR, VERYVR, BIO	1

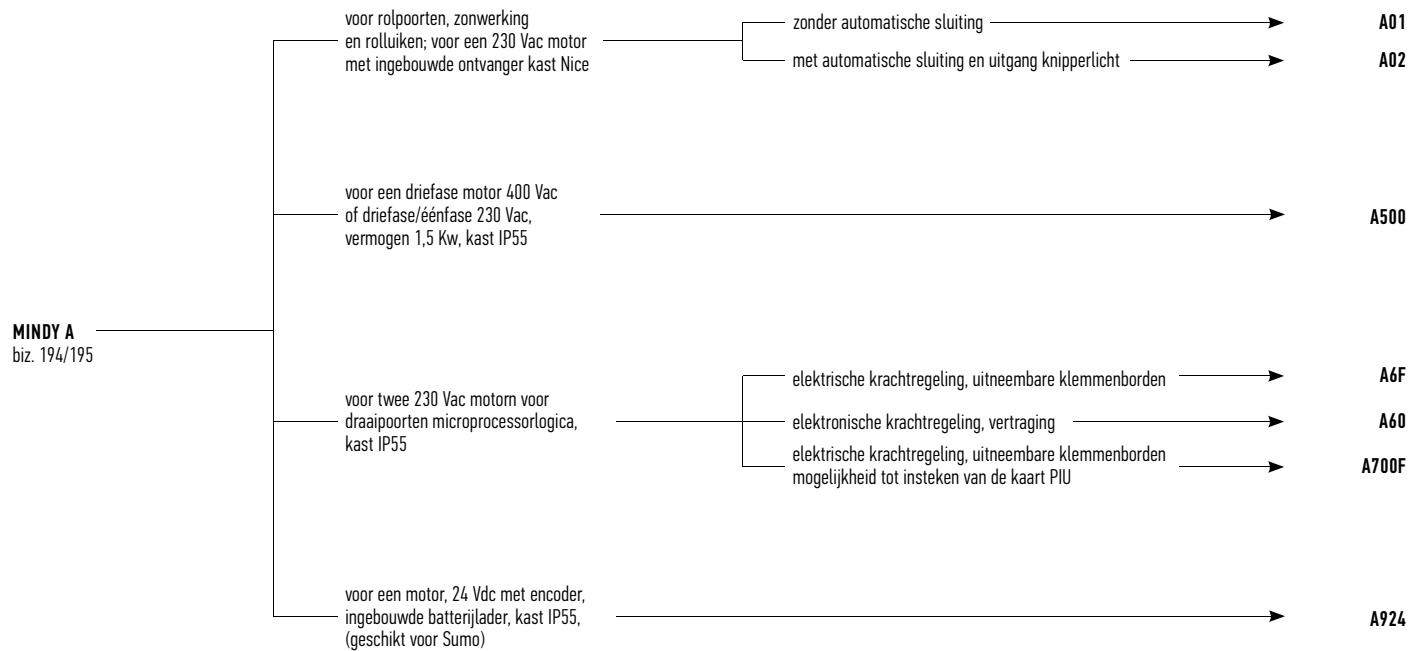
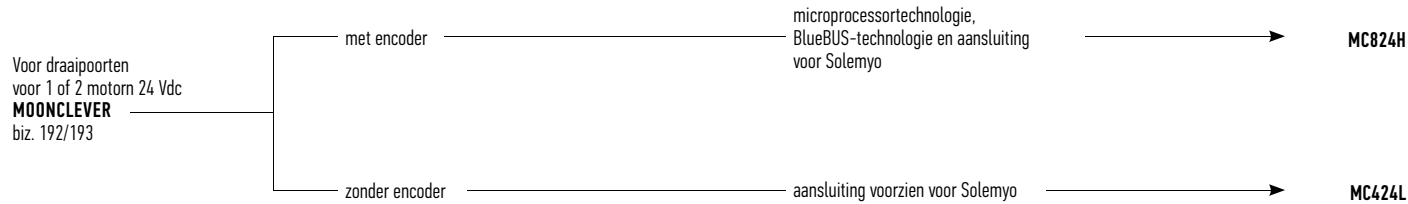
#### TECHNISCHE GEGEVENS

	Stroomvoorziening	Communicatie	Verbruik (mA)	Afmetingen (mm)
<b>BUPC</b>	interne oplaadbare batterij 9 V, 12 Vdc extern	standaard interface RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h

# BESTURINGSEENHEDEN



# LEIDRAAD BIJ PRODUCTKEUZE



# MOONCLEVER

SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

## Besturingseenheid voor Nice reductiemotoren van 24 Vdc, voor draaipoorten.

Compatibel met het systeem voor voeding op zonne-energie **Solemyo** en het systeem **Opera** voor de besturing, programmering en diagnostiek van de automatiseringen, ook op afstand. Voorzien van Nice **BlueBUS** technologie.

Compatibel met het systeem Opera dat het, dankzij het multifunctionele display 0-View, mogelijk maakt de installatie aan te passen aan uw persoonlijke vereisten; de openings- en sluitposities, de faseverschillen van de vleugels en de vertragingen kunnen gewijzigd worden, en voor iedere motor kunnen verschillende parameters, zoals bijvoorbeeld kracht, snelheid, gevoeligheid voor obstakels, worden ingesteld.

Microprocessorlogica: aan de klassieke functies, geleidelijke start en vertraging, automatische opslag in het geheugen van beide eindposities en de functie voetgangerspoort, voegt Moonclever de voordelen van het systeem Opera toe.

**Veilig en betrouwbaar** dankzij de obstakeldetectie met dubbele technologie gedurende het hele bewegingstraject, en de mogelijkheid tot aansluiting van gevoelige resistieve lijsten van de laatste generatie.

**Intelligent:** bij de inschakeling wordt gesignaleerd of de stroomtoevoer in orde is en of de besturingseenheid goed werkt; automatische diagnose van storingen en signalering aan de hand van knipperlicht en bevestigingsled.

**Besparing en respect voor het milieu, autonomie:** aangesloten op de bufferbatterij of de Solemyo kit, zakt het verbruik in standby modus tot slechts 0,1 W.

**Uiterst eenvoudige installatie** dankzij het systeem BlueBUS dat verbinding via slechts twee draden tussen besturingseenheid, motor en accessoires toelaat.

**Geen stroompanne:** dankzij de noodbatterij (PS324), montager in de stuurkast

**Radio-ontvanger:** geschikt voor de installatie van de ontvangers met insteekverbinding SM.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
MC824H	BESTURINGSEENHEID VOOR ÉÉN OF TWEE 24 Vdc MOTORN MET ENCODER, MET BLUEBUS TECHNOLOGIE, OPERA EN SOLEMYO	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	MC824H
NETVOEDING (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
BATTERIJVOEDING (Vdc)	21 ÷ 28
MAX. VERMOGEN EN STROOM MOTORN (VA; A)	360 (W); 15
MAX. STROOM GEBRUIKERS 24 V (A)	0,2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG KNIPPERLICHT (V; W)	12; 21
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG PO LAMPJE (V; W)	12; 2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG ELEKTRISCH SLOT (Vac; VA)	12; 15
WERKINGSDUUR TL (S)	-
PAUZETIJD TP (S)	1 ÷ 250
TIJD VERTRAGING 1E MOTOR IN OPENINGSBEWEGING TRA (S)	PROGRAMMEERBAAR
TIJD VERTRAGING 2E MOTOR IN SLUITBEWEGING TRC (S)	PROGRAMMEERBAAR
TIJD GEBRUIKERSLICHT TCOR (S)	0: 250
TIJD VOORWAARSCHUWING TPRE (S)	0: 10
REGELING KRACHT (%)	-
OBSTAKELDETECTIE (GEOUELIGHEID)	MIN ÷ MAX
AFMETINGEN KAST (mm)	230x125x300 h



## ACCESSOIRES



**MCA1**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR MC824H.  
STUKS/VERPAK. 1

**PS324**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1



# MOONCLEVER

SOLEMYO

24V

**Besturingseenheid voor draaipoorten op 24 Vdc, zonder encoder**, compatibel met het systeem voor voeding op **zonne-energie**.

**Veilig en betrouwbaar** dankzij de obstakeldetectie gedurende het hele bewegingstraject, en de mogelijkheid tot aansluiting van gevoelige resistieve lijsten van de laatste generatie.

**Intelligent:** automatische diagnose van storingen en signalering aan de hand van knipperlicht en bevestigingsled.

**Besparing en respect voor het milieu:** verbonden met een batterij of de set Solemyo loopt het verbruik in standby-modus terug tot slechts 0,1 W.

**Geen stroompanne:** dankzij de noodbatterij (PS124), montager in de stuurkast

**Radio ontvanger:** voorziening voor type SM plug-in ontvangers.



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
MC424L	BESTURINGSEENHEID VOOR ÉÉN OF TWEE 24 Vdc MOTORN EN MET SOLOMYO VOORZIENINGEN	1

## TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	MC424L
NETVOEDING (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
BATTERIJVOEDING (Vdc)	21 ÷ 28
MAX. VERMOGEN EN STROOM MOTORN (VA; A)	75; 3
MAX. STROOM GEBRUIKERS 24 V (A)	0,2 +0,1
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG KNIPPERLICHT (V;W)	24; 25
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG PO LAMPJE (V; W)	24; 2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG ELEKTRISCH SLOT (Vac; VA)	12; 15
WERKINGSDUUR TL (S)	-
PAUZETIJD TP (S)	5 ÷ 80
TIJD VERTRAGING 1E MOTOR IN OPENINGSBEWEGING TRA (S)	5 ÷ 40% TL
TIJD VERTRAGING 2E MOTOR IN SLUITBEWEGING TRC (S)	-
TIJD GEBRUIKERSLICHT TCOR (S)	-
TIJD VOORWAARSCHUWING TPRE (S)	3
REGELING KRACHT (%)	-
OBSTAKELDETECTIE (GEOVOELIGHEID)	1 ÷ 6
AFMETINGEN KAST (mm)	230x125x300 h



MC424L

## ACCESSOIRES



**MCA2**  
RESERVEBESTURINGSEENHEID,  
VOOR MC424L.  
STUKS/VERPAK. 1



**PS124**  
BATTERIJ 24 V  
MET INGEBOUWDE  
BATTERIJLADER.  
STUKS/VERPAK. 1

# MINDY A01, A02

## Mindy A01, A02 Besturingseenheden voor rolpoorten.

Ingebouwde radiokaart compatibel met systemen Nice Flo, FloR en Smilo.

Ingang programmeerbaar als **Stap-voor-Stap** of **open**.

Ingang **sluit**.

Ingang voor aansluiting van een contactlijst van het resistieve type 8,2 KOhm.

Semi-automatische of automatische werking.

Uitgang knipperlicht (model A02).



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>A01</b>	VOOR EEN MOTOR VOOR ROLPOORTEN 230 Vac, ZONDER AUTOMATISCHE SLUITING, MET INGEBOUWDE ONTVANGER DIE COMPATIBEL IS MET DE ZENDERS VAN DE SERIE FLO, FLOR EN SMILO	1
<b>A02</b>	VOOR EEN MOTOR VOOR ROLPOORTEN 230 Vac, MET AUTOMATISCHE EN SEMI-AUTOMATISCHE SLUITING, UITGANG KNIPPERLICHT EN MET INGEBOUWDE ONTVANGER DIE COMPATIBEL IS MET DE ZENDERS VAN DE SERIE FLO, FLOR EN SMILO	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	A01	A02
NETVOEDING (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
BATTERIJVOEDING (Vdc)	-	
MAX. VERMOGEN EN STROOM MOTORN (VA; A)	600; 3	
MAX. STROOM GEBRUIKERS 24 V EN FOTOTEST (A)	0,055	
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG KNIPPERLICHT (V; W)	-	230; 40
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG PO LAMPJE (V; W)	-	
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG ELEKTRISCH SLOT (V; W)	-	
WERKINGSDUUR TL (S)	5 ÷ 120	
PAUZETIJD TP (S)	-	1 ÷ 120
TIJD VERTRAGING 1E MOTOR IN OPENINGSBEWEGING TRA (S)	-	
TIJD VERTRAGING 2E MOTOR IN SLUITBEWEGING TRC (S)	-	
TIJD GEBRUIKERSLICHT TCOR (S)	-	
TIJD VOORWAARSCHUWING TPRE (S)	-	
REGELING KRACHT (%)	-	
OBSTAKELDETECTIE (GEVOELIGHEID)	-	
AFMETINGEN KAST (mm)	128x112x43 h	

# MINDY A500

## Voor een driefase motor van 230 V, 400 V of éénfase van 230 V, vermogen 1,5 Kw.

Obstakeldetectie, blokkering poort, rem.  
Uitneembare klemmenborden



PUL



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>A500</b>	VOOR EEN DRIEFASE MOTOR VAN 400 VAC OF ÉÉNFASE/DRIEFASE 230 Vac, VERMOGEN 1,5 Kw	1
<b>PIU</b>	UITBREIDINGSKAART VOOR EXTRA FUNCTIES	1
<b>PUL</b>	CENTRAAL DEKSEL MET INGEBOUWDE BEDIENINGSDRUKKNOPPEN, COMPLEET MET VERBINDINGSKABEL MET CONNECTOR VOOR A500 EN A924	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	A500
NETVOEDING (Vac 50/60 Hz)	400/230 ± 10%
BATTERIJVOEDING (Vdc)	-
MAX. VERMOGEN EN STROOM MOTORN (VA; A)	1500; 4
MAX. STROOM GEBRUIKERS 24 V EN FOTOTEST (A)	0,2 + 0,2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG KNIPPERLICHT (V; W)	230; 40
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG PO LAMPJE (V; W)	24,2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG ELEKTRISCH SLOT (V; W)	-
WERKINGSDUUR TL (S)	3 ÷ 120 (210)
PAUZETIJD TP (S)	5 ÷ 200
TIJD VERTRAGING 1E MOTOR IN OPENINGSBEWEGING TRA (S)	-
TIJD VERTRAGING 2E MOTOR IN SLUITBEWEGING TRC (S)	-
TIJD GEBRUIKERSLICHT TCOR (S)	(PIU)
TIJD VOORWAARSCHUWING TPRE (S)	5
REGOLAZIONE DI KRACHT (%)	-
OBSTAKELDETECTIE (GEVOELIGHEID)	MIN ÷ MAX
AFMETINGEN KAST (mm)	220x110x280 h

# MINDY A6F, A60, A700F

## Mindy A6F, A60, voor twee motorn; microprocessorlogica.

Uitneembare klemmenborden (modellen A6F en A60).  
Twee ingangen voor fotocellen met aparte functies.  
Elektrische regeling (model A6F) of elektronische regeling (modellen A6F en A60).  
Geleidelijke start en vertraging (A60).  
Gescheiden instelling van de werkingsduur (A60).



PUL



## Mindy A700F Voor twee motorn; microprocessorlogica.

Uitneembare klemmenborden; twee ingangen fotocellen,  
vier ingangen eindaanslagen; standaard gedeeltelijke opening.  
Unieke prestaties dankzij de vele programmeerbare functies.  
Mogelijkheid tot installatie van uitbreidingskaart PIU voor nog  
meer functies.

CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>A6F</b>	VOOR TWEE MOTORN 230 Vac, MET ELEKTRISCHE KRACHTREGELING, KAST IP55	1
<b>A60</b>	VOOR TWEE MOTORN 230 Vac, MET ELEKTRISCHE KRACHTREGELING EN VERTRAGINGEN, KAST IP55	1
<b>A700F</b>	VOOR TWEE MOTORN 230 Vac, MET ELEKTRISCHE KRACHTREGELING. MOGELIJKHEID TOT INSTALLATIE VAN DE KAART PIU, KAST IP55	1
<b>PIU</b>	UITBREIDINGSKAART VOOR EXTRA FUNCTIES	1
<b>PUL</b>	CENTRAAL DEKSEL MET INGEBOUWDE BEDIENINGSDRUKKNOPPEN, COMPLEET MET VERBINDINGSKABEL MET CONNECTOR VOOR A500 EN A924	1

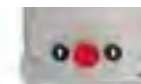
### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	A6F	A60	A700F
NETVOEDING (Vac 50/60 Hz)		230 ± 10%	
BATTERIJVOEDING (Vdc)		-	
MAX. VERMOGEN EN STROOM MOTORN (VA; A)		2x400; 2	
MAX. STROOM GEBRUIKERS 24 V EN FOTOTEST (A)	0,3	0,2 + 0,075	0,2 + 0,1
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG KNIPPERLICHT (V; W)	230; 100	230; 40	230; 100
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG PO LAMPJE (V; W)		24; 2	
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG ELEKTRISCH SLOT (V; W)		12; 25	
WERKINGSDUUR TL (S)		2,5 ÷ 40 (80)	
PAUZETIJD TP (S)		5 ÷ 80	
TIJD VERTRAGING 1E MOTOR IN OPENINGSBEWEGING TRA (S)		0/2,5 ÷ 12	
TIJD VERTRAGING 2E MOTOR IN SLUITBEWEGING TRC (S)		0/2,5 ÷ 12	
TIJD GEBRUIKERSLICHT TCOR (S)	60		60 (PIU)
TIJD VOORWAARSCHUWING TPRE (S)		5	
REGELING KRACHT (%)	30/45/60/80/100	0 ÷ 100	30/45/60/80/100
OBSTAKELDETECTIE (GEVOELIGHEID)		-	
AFMETINGEN KAST (mm)		220x110x280 h	

# MINDY A924

## Mindy A924 (geschikt voor Sumo)

24 V uitvoering voor een gelijkstroommotor, met encoder.  
Intelligente krachtregeling met beveiliging tegen beknelling.  
Opslag in het geheugen van de eindposities in openings- en  
sluitbeweging, geleidelijke start en vertraging.  
Voetangersfunctie.  
Onderhoudswaarschuwing "service", programmeerbaar.  
Ingebouwde batterijlader.  
Uitneembare klemmenborden.



PUL



CODE	BESCHRIJVING	ST/VERPAK
<b>A924</b>	VOOR EEN 24 VDC MOTOR MET ENCODER (GESCHIKT VOOR SUMO), INGEBOUWDE BATTERIJLADER, KAST IP55	1
<b>B12-B</b>	BATTERIJ 12 V, 6 Ah	1
<b>B12V-C</b>	BATTERIJ 12 V, 2 Ah	1
<b>CARICA</b>	INSTEELKAART VOOR BATTERIJLADERS	1
<b>BA3-A</b>	NICE KAST VOOR BATTERIJEN VOOR A924	1
<b>PUL</b>	CENTRAAL DEKSEL MET INGEBOUWDE BEDIENINGSDRUKKNOPPEN, COMPLEET MET VERBINDINGSKABEL MET CONNECTOR VOOR A500 EN A924	1

### TECHNISCHE GEGEVENS

CODE	A924
NETVOEDING (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
BATTERIJVOEDING (Vdc)	21 ÷ 28
MAX. VERMOGEN EN STROOM MOTORN (VA; A)	360 (W); 15
MAX. STROOM GEBRUIKERS 24 V EN FOTOTEST (A)	0,2 + 0,2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG KNIPPERLICHT (V; W)	24/25
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG PO LAMPJE (V; W)	24; 2
MAX. SPANNING EN VERMOGEN UITGANG ELEKTRISCH SLOT (V; W)	24; 12
WERKINGSDUUR TL (S) / PAUZETIJD TP (S)	- / 1 ÷ 1023
TIJD VERTRAGING 1E MOTOR IN OPENINGSBEWEGING TRA (S)	-
TIJD VERTRAGING 2E MOTOR IN SLUITBEWEGING TRC (S)	-
TIJD GEBRUIKERSLICHT TCOR (S)	60
TIJD VOORWAARSCHUWING TPRE (S)	5
REGELING KRACHT (%)	-
OBSTAKELDETECTIE (GEVOELIGHEID)	MIN ÷ MAX
AFMETINGEN KAST (mm)	220x110x280 h

# FUNCTIES VAN DE STUURKASTEN

PROGRAMMEERBARE FUNCTIES	A01	A02	A500	A6/A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON/TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61	
Handbediende werking																											
Semi-automatische werking																											
Automatische werking																											
Automatische werking + sluit altijd																											
Werking voor woonblok																											
Voorwaarschuwing																											
Sluit 5 s na Foto																											
Foto ook bij openingsmanoeuvre																											
Geleidelijke start																											
Geleidelijke stop																											
Knipperlicht ook in pauze																											
Gebruikerslicht op Knipperlicht																											
Pulsgebruikerslicht																											
Lampje poort open (CA) met proportioneel knipperen																											
Annuleer stop in Stap-voor-Stap cyclus																											
Veiligheid fotocellen bij begin van iedere beweging																											
Automatische heruitlijning bij terugkeer van stroomtoevoer																											
Vertragingfunctie																											
Drukstoot								5																			
Drukhandhaving op hydraulische motoren																											
Activering Fototest																											
Sla STOP over in openingsbeweging																											
Sla STOP over in sluitbeweging																											
SLUIT wordt OPEN VOETGANGER																											
Fotocellen (FOTO en/of FOTO1) ook in openingsbeweging																											
Gedeeltelijke tele-omkering met fotocel FOTO																											
Complete tele-omkering met fotocel FOTO																											
Uitsluiting eindaanslag																											
Werking Stap-voor-Stap standaard Open-Sluit-Open																											
Werking Stap-voor-Stap modus 2 Open-Pauze-Sluit-Open																											
Werking Stap-voor-Stap modus 3 Open-Stop-Sluit-Open																											

PROGRAMMEERBARE FUNCTIES	A01	A02	A500	A6/A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON/TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61	
Tijdelijke pauze (fotocel)																											
Lampje poort open (CA) wordt "eenrichtings" stoplicht																											
Stoplicht in twee richtingen																											
Werking Stap-voor-Stap Open-Stop-Sluit-Stop																											
Verlenging werkingsduur																											
Pauzetijd met detectie-inrichting																											
Vertraging 1 <sup>o</sup> motor in openingsbeweging																											
Lampje Poort Open met eindaanslag																											
Rem																											
In de besturingseenheid ingebouwde radiokaart																											
Stand-by																											

UITGANGEN/INGANGEN	TT2N	TT2L	TT2D	TT1N	TT1L	A01	A02	A500	A6	A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON	TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61		
Uitgang motor 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Uitgang motor 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Uitgang knipperlicht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Stroomtoevoer motorn 24 V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Stroomtoevoer motorn 230 Vac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Stroomtoevoer motorn 400 Vac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Uitgang elektrisch slot	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Uitgang zuignap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Uitgang fototest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Uitgang lampje poort open	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Ingang Stap-voor-stap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Ingang Open	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang Sluit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang Open Gedeeltelijk	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang Alt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang fotolijst	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang resistentie lijst	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang BlueBUS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang fotocel FOTO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang fotocel in sluitmanoeuvre FOTO 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang fotocel in openingsmanoeuvre FOTO 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang eindaanslag in openingsbeweging (voor 1 motor) FCA 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang eindaanslag in sluitbeweging (voor 1 motor) FCC 1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang eindaanslag in openingsbeweging (voor 2 motorn) FCA 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ingang eindaanslag in sluitbeweging (voor 2 motorn) FCC 2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uitgang gebruikerslicht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lampje onderhoud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laden éénfase	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stoplicht	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Loop detector	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## REGELINGEN

	TT2N	TT2L	TT2D	TT1N	TT1L	A01	A02	A500	A6	A6F	A60	A700F	A924	MC824H/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 350	ROBUS 600/1000/NAKED	RUN	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN23	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	TN2030/TNKCE	SOON	TN2010	M-BAR/L-BAR	S-BAR	SIGN03/31/4/41/6/61	WIL4/41/6/61			
Werkingsduur	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Pauzetijd	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Tijd vertraging opening	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Tijd vertraging sluiting	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kracht elektronische regeling	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kracht plaatsing	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kracht elektromechanische regeling	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kracht mechanische plaatsing	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Stroommeting	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Snelheid	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>OPTIONELE ACCESSOIRES</b>																																				
RADIO kaart met insteekverbinding Nice	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RADIO kaart met insteekverbinding SM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insteekkaart voor batterijladers	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uitbreidingskaart PER	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uitbreidingskaart PIU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kaart voor de elektronische regeling AR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Voetgangersvleugel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persoon aanwezig	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gedeeltelijke omkering	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aansluitmogelijkheid bufferbatterijen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

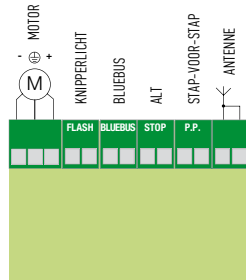
F = met accessoire AR geïnstalleerd.  
R = met accessoire PER geïnstalleerd.  
A = met accessoire AP geïnstalleerd.

P = met accessoire PIU geïnstalleerd.  
B = slechts één ingang programmeerbaar.

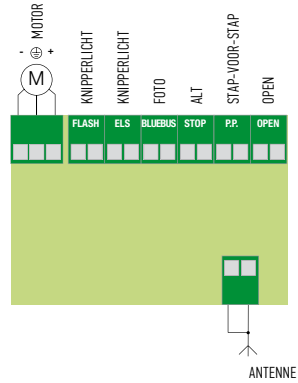
\*1 = toestemming inschakeling 2 motor.  
\*2 = verwijst niet naar een tijdsseenheid maar naar een afstand.  
\*3 = programmeerbare uitgang.  
\*4 = slechts één ingang programmeerbaar.  
\*5 = ingang programmeerbaar met 0-View.

# AANSLUITINGEN VAN DE BESTURINGSEENHEDEN

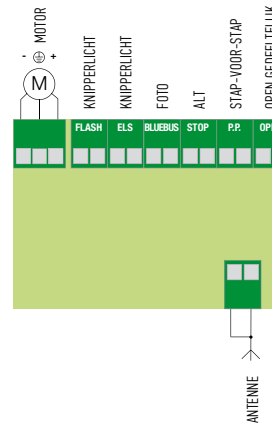
WALKY



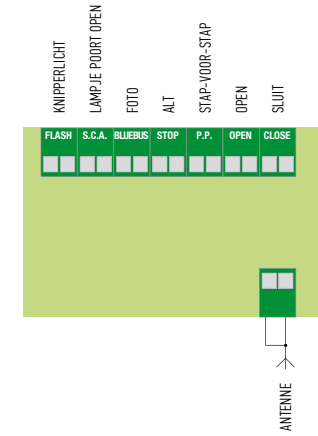
POP 7124



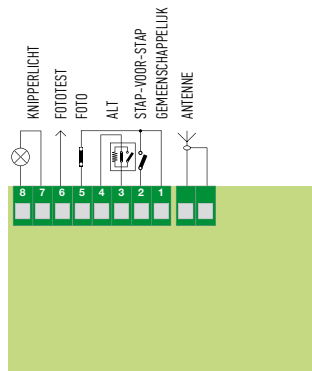
HOPP 7124



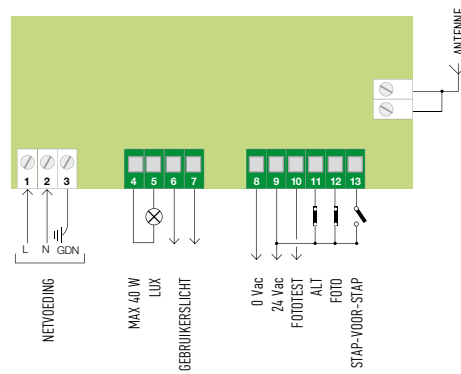
ROBUS 400/600/1000



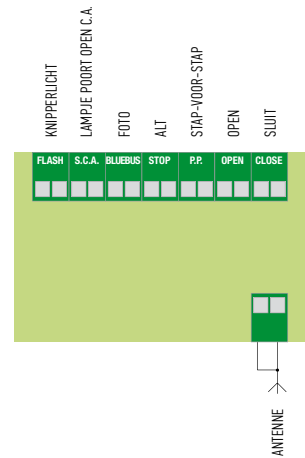
ROAD



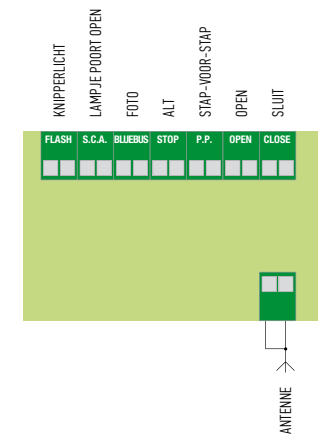
RO300



RUN



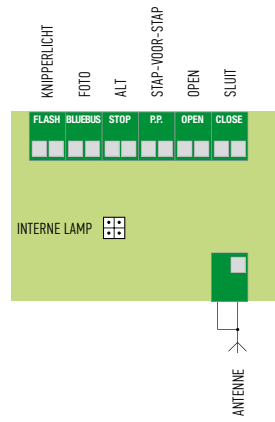
NAKED SLIDING 400



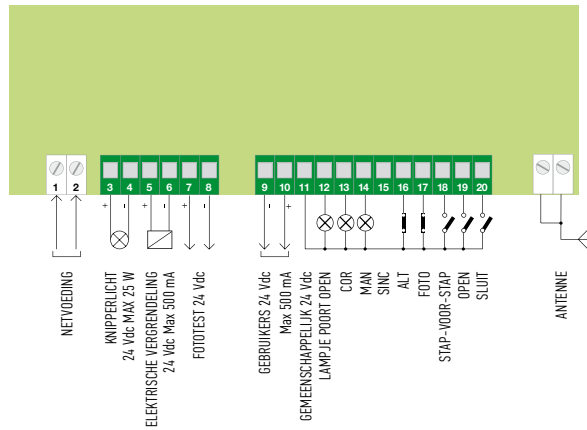
## L-BAR/M-BAR



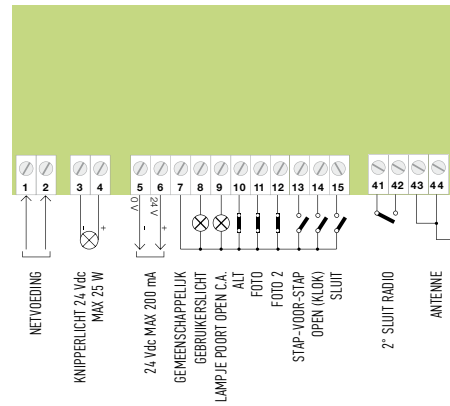
## S-BAR



## SIGNO

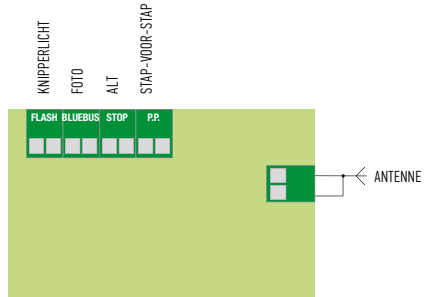


## WIL

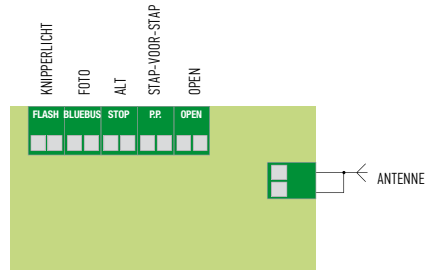


# AANSLUITINGEN VAN DE BESTURINGSEENHEDEN

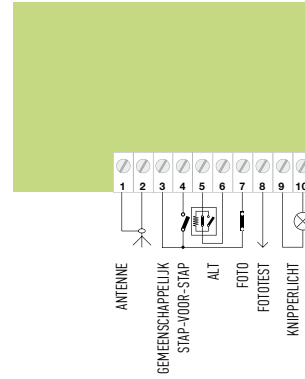
SPIN20KCE/SPIN21KCE/SPIN22KCE



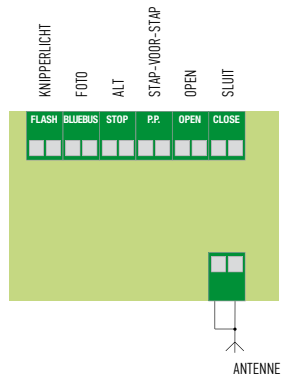
SPIN23KCE/SPIN30/SN6031/SPIN40/SN6041



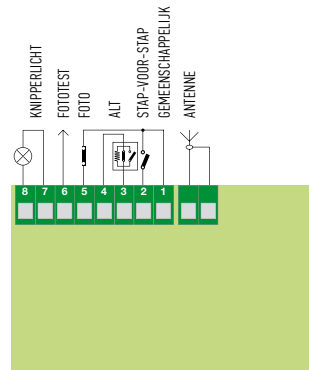
SPIN10KCE/SPIN11KCE



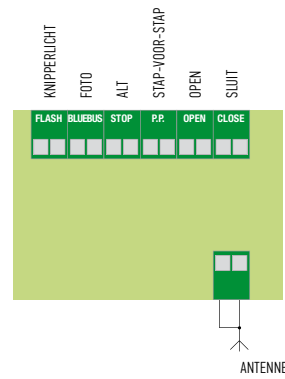
TN2010



TN2030/TNLKCE

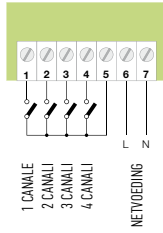


SOON

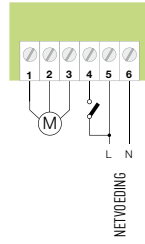




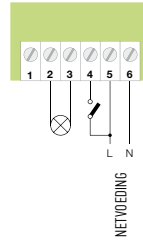
TTX4



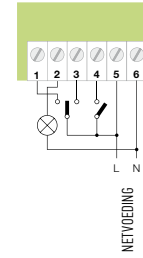
TT2N



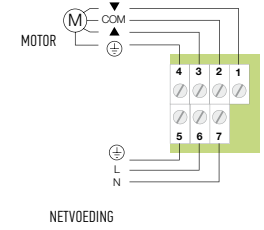
TT2L



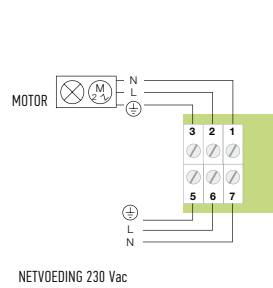
TT2D



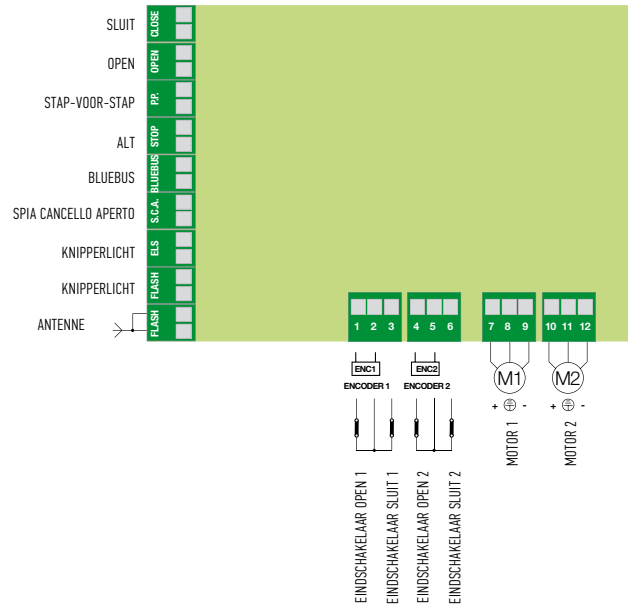
TT1N



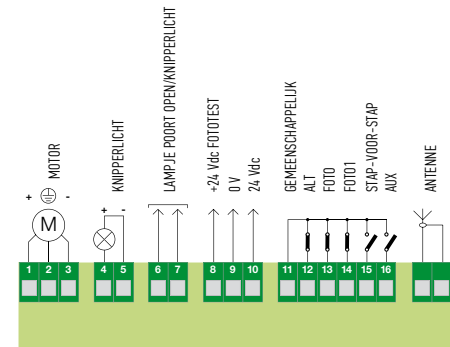
TT1L



MC824H/HYKE

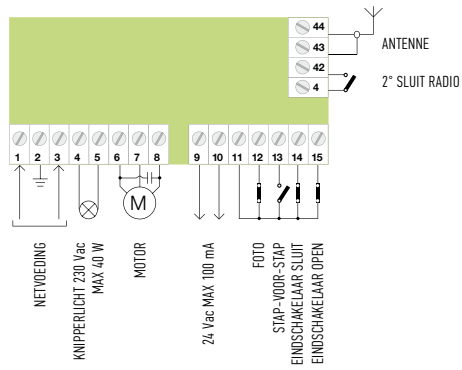


MC424L

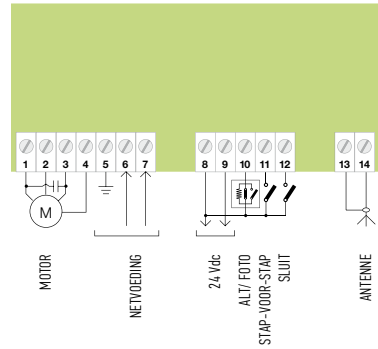


# AANSLUITINGEN VAN DE BESTURINGSEENHEDEN

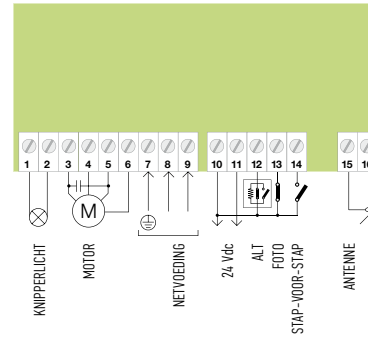
A0



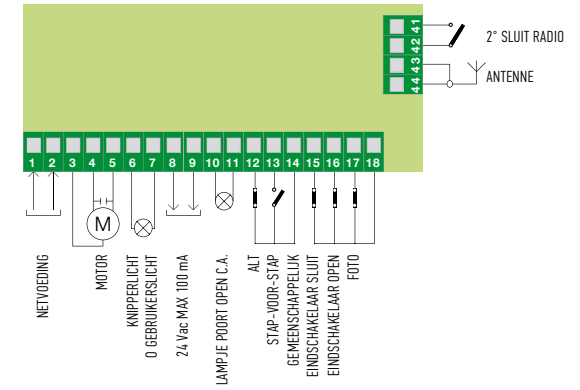
A01



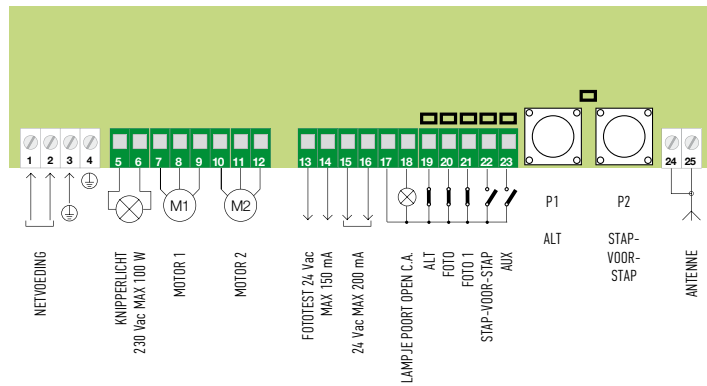
A02



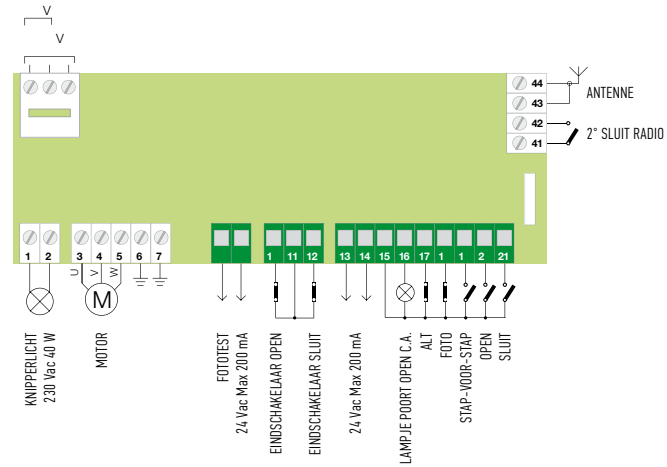
A1



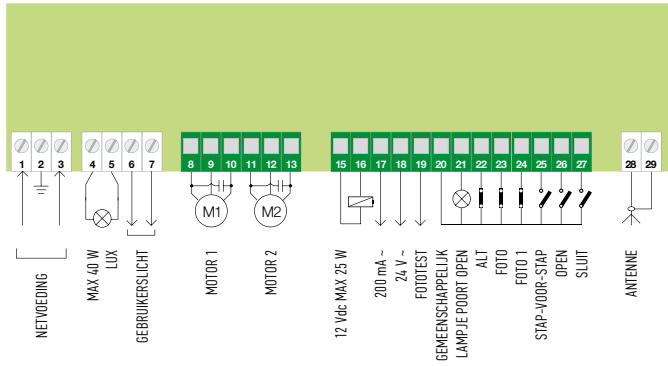
A400



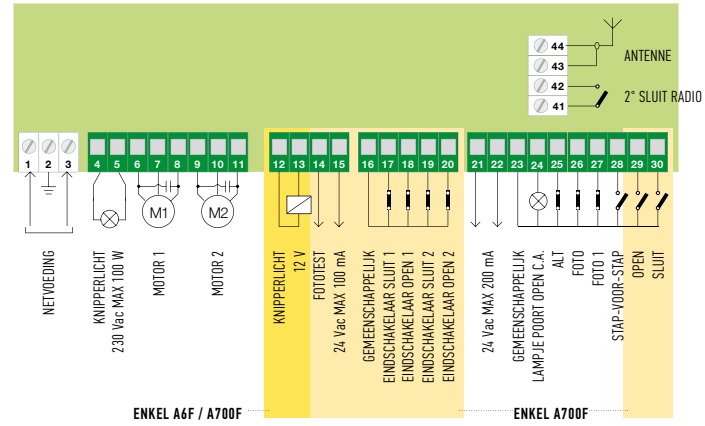
A500



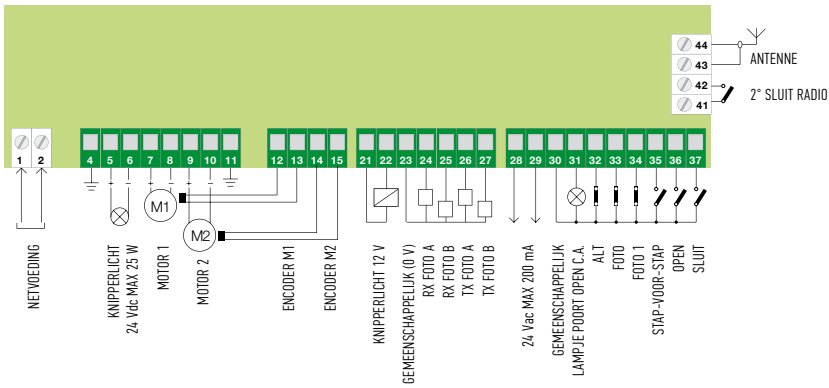
A60



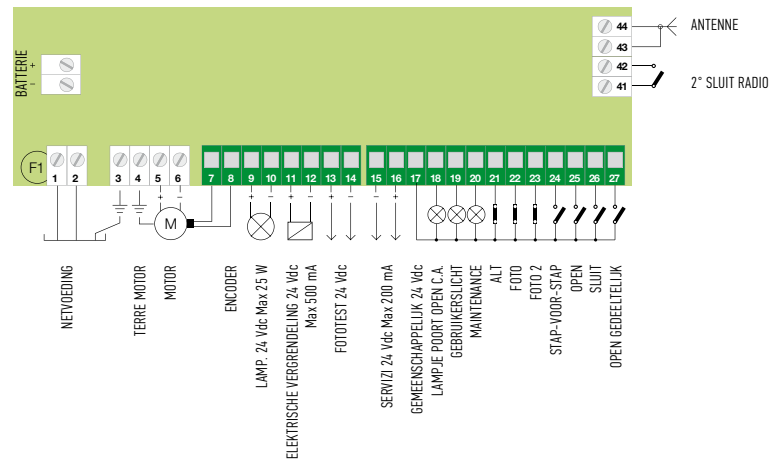
A6/A6F, A700F



A824



A924



# ALFABETISCHE INDEX

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
A01	Besturingseenheid voor rolluiken zonder automatische sluiting	194
A02	Besturingseenheid voor rolluiken met automatische/halfautomatische sluiting	194
A500	Besturingseenheid voor een driefase- of eenfasemotor	194
A6F	Besturingseenheid voor twee 230 Vac motom, met elektrische koppeling, IP55 behuizing	195
A60	Besturingseenheid voor twee motom, met elektrische koppeling	195
A700F	Besturingseenheid voor twee motom, met elektrische koppeling, mogelijkheid om PIU in te voegen	195
A924	Besturingseenheid voor een motor, met encoder	195
ABF	Antenne voor montage op beugel	157
ABFKIT	Antenne integreerbaar in de FLOXB2R ontvangers en het Lucy knipperlicht	157
ALA1	Voedingsinrichting batterijlader	162
B12-B	Accessoire Wil, batterij 12V 6Ah	113
B12V-D	Alkaline batterij 12 V voor zenders	157
B12V-C	Batterij voor besturingseenheid 12 V 2 Ah	195
B3V	Lithiumbatterij voor zender	157
B3VB	Lithiumbatterij voor Planotime	157
BA3-A	Nice box voor batterijen	135
BMA2	Accessoire L-Fab, Adapters voor de installatie van twee motom	68
BM1000	Extra geheugenkaart (plus 255 codes)	157
BM250	Extra geheugenkaart (plus 63 codes)	157
BM4000	L-Fab, Ondergrondse motor voor draaiporten met vleugels tot 4 m, met mechanische eindaanslag voor sluitbeweging	68
BM4024	L-Fab, Ondergrondse motor voor draaiporten met vleugels tot 4 m, met encoder en mechanische eindaanslag voor sluitbeweging	68
BM5024	Big-Fab, Ondergrondse motor voor draaiporten met vleugels tot 5 m, met mechanische eindaanslag voor sluitbeweging	70
BMA1	Accessoire voor L-Fab en Big-Fab, Accessoire voor openen tot 360°	69
BMBOX	Accessoire Fab, Funderingskast van roestvrij staal met kataforeseafwerking	70
BMBOX4	Accessoire L-Fab, Funderingskast van staal met kataforeseafwerking	68
BMBOX4I	Accessoire L-Fab, Funderingskast van roestvrij staal met kataforeseafwerking	68
BMBOXI	Accessoire Fab, Funderingskast van roestvrij staal met kataforeseafwerking	70
BUPC	Inrichting voor programmering en controle codes	189
CABLA01	Kabel om O-Box op computer aan te sluiten	162
CABLA02	Optische lezer voor programmering van de zenders	162
CABLA03	Kabel voor het klonen van de Very zenders	162
CABLA04	Kabel voor het klonen van de Bio en FloR zenders	162
CABLA05	Kabel voor de programmering van buismotom, met TTBUS	162
CABLA06	Kabel voor de programmering van universele SMX en OX ontvangers	162
CABLA07	Kabel voor het klonen van de Ergo en Plano zenders	162
CABLA09	Kabel voor het klonen van de Era-Flor zenders	162
CARICA	Accessoire Wil- Insteekkaart voor batterijladers	195
CB	Mechanische contactlijst - beschermerubber	175
CHEU	Neutrale sleutel voor MOSEU, MOSIU	184

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
CHS	Neutrale sleutel voor MOSE, MOSI	184
CMA 1,5MT	Mechanische contactlijst, lengte 1,5 m	175
CMA 1,7MT	Mechanische contactlijst, lengte 1,7 m	175
CMA 2,5MT	Mechanische contactlijst, lengte 2,5 m	175
CMA 2MT	Mechanische contactlijst, lengte 2 m	175
CM-B	Slot met twee metalen ontgrendelingsleutels	39
CMBK4	Set voor contactlijsten van 4 m (te combineren met CB)	175
CMBK6	Set voor aluminium profielen van 6 m (te combineren met CB)	175
CRA1	As met pignion met 18 tanden	135
CRA2	Verbindingsstuk voor ketting	135
CRA3	Ketting van 1/2", verpakking van 1 m, met verbindingstuk	135
CRA4	Ketting van 1/2", verpakking van 5 m, met verbindingstuk	135
CRA5	Retourinrichting kettingspanner met beugels	135
CRA6	Kroonrad met 36 tanden	135
CRA7	Kroonrad met 18 tanden	135
CRA8	Beugel voor wandmontage	135
CRA9	Aanpasstuk voor assen	133
DBM10	Set voor de elektrische aansluiting van contactlijsten, voor poorten tot 10 m	174
DBM5	Set voor de elektrische aansluiting van contactlijsten, voor poorten tot 5 m	174
DBM7,5	Set voor de elektrische aansluiting van contactlijsten, voor poorten tot 7,5 m	174
F210	Stel fotocellen, met relaisuitgang	177
F210B	Stel fotocellen, met Nice BlueBUS technologie	177
FA1	Metalen tegen misbruik beveiligde behuizing voor optische inrichtingen	176
FA2	Beugel voor montage van tegen misbruik beschermde behuizing op zuilen MOCF2 en MOCF	176
FLO1RCE	Zender Era FloR, 1 kanaal, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	147
FLO1RE	Zender Era FloR, 1 kanaal	147
FLO1R-S	Zender, 1 kanaal	154
FLO1R-SC	Zender, 1 kanaal, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	154
FLO2RCE	Zender Era FloR, 2 kanalen, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	147
FLO2RE	Zender Era FloR, 2 kanalen	147
FLO2R-M	Zender, 2 kanalen, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling en transponder	155
FLO2R-S	Zender, 2 kanalen	154
FLO2R-SC	Zender, 2 kanalen, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	154
FLO4RCE	Zender Era FloR, 4 kanalen, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	147
FLO4RE	Zender Era FloR, 4 kanalen	147
FLO4R-M	Zender Era FloR, 4 kanalen, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling en transponder	155
FLO4R-S	Zender, 4 kanalen	154
FLO4R-SC	Zender, 4 kanalen, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	154
FLOX2R	Universele ontvanger, 2 kanalen met geheugen BM250	157

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
FLOXB2R	Universele ontvanger, 2 kanalen met geheugen BM250 voorbereid voor ABFKIT	157
FLOXI2R	Ontvanger met insteekverbinding Nice, 2 kanalen met geheugen BM250	157
FLOXM220R	Modulaire universele ontvanger, 4 kanalen met module kanaal MXD en geheugen BM1000, 230 Vac	157
FLOXMR	Modulaire universele ontvanger, 4 kanalen met module kanaal MXD en geheugen BM1000, 24 V	157
FT210	Stel optische inrichtingen voor contactlijsten, met relaisuitgang	176
FT210B	Stel optische inrichtingen voor contactlijsten, met BlueBUS technologie	176
FTA1	Batterijset 7 Ah voor de zenders FT210/FT210B, voor intensief gebruik	176
FTA2	Batterijset 2 Ah voor de zenders FT210/FT210B	176
HK7024	Hyke, Motor voor draaiport tot 3,5 m, met schamierende arm en besturingseenheid	54
HK7224	Hyke, Motor voor draaiport tot 3,5 m, met schamierende arm	54
HKA1	Hyke, Reservebesturingseenheid voor HK7024	55
HSB1	Trasponderbadge voor proximity lezer	143
HSTS2IT	Touch screen wireless for managing Nice home automation	143
HSTSA1	Oplaadbasis voor touchscreen compleet met oplaadbare batterijen	143
H07124	Hopp, Motor voor draaiport tot 2,4 m, met schamierende arm en besturingseenheid	50
H07224	Hopp, Motor voor draaiport tot 2,4 m, met schamierende arm zonder besturingseenheid	50
HOPPKCE	Hopp, Set voor draaiport met vleugels tot 2,4 m, externe montage	52
HY7005	Hyppo, Motor voor draaiport tot 3 m, compleet met schamierende knelvrije arm, met eindaanslag in open- en sluitbeweging	58
HY7024	Hyppo, Motor voor draaiport tot 3 m, met magnetische encoder	58
HY7100	Hyppo, Motor voor vouwport met twee vleugels, compleet met telescopische arm, met eindaanslag in open- en sluitbeweging	136
HY7124	Hyppo, Motor voor vouwport met twee vleugels, compleet met telescopische arm, met eindaanslag in open- en sluitbeweging	136
HYA11	Hyppo, Ontgrendeling van binnenuit met koord van 6 meter	137
HYA12	Hyppo, Grotere schamierende arm	59
HYKEKCE	Hyke, Set voor draaiport met vleugels tot 3 m, met schamierende arm, externe montage	56
IB	Interface voor aansluiting op besturingseenheden die niet zijn voorbereid voor fotocellen F210B	177
IBW	Wireless BlueBUS interface voor contactlijsten voor besturingseenheden met BlueBUS systeem	173
INB	Communicatie-interface tussen de Bticino Bus (SCS) en de Nice Bussen (TtBus en BusT4)	161
INTI1	Zender Era Inti, 1 kanaal, 433,92 MHz, kleur zwart	144
INTI1B	Zender Era Inti, 1 kanaal, 433,92 MHz, kleur blauw	144
INTI1G	Zender Era Inti, 1 kanaal, 433,92 MHz, kleur groen	144
INTI1L	Zender Era Inti, 1 kanaal, 433,92 MHz, kleur paars	144
INTI1R	Zender Era Inti, 1 kanaal, 433,92 MHz, kleur rood	144
INTI1Y	Zender Era Inti, 1 kanaal, 433,92 MHz, kleur geel	144
INTI2	Zender Era Inti, 2 kanalen, 433,92 MHz, kleur zwart	144
INTI2B	Zender Era Inti, 2 kanalen, 433,92 MHz, kleur blauw	144
INTI2G	Zender Era Inti, 2 kanalen, 433,92 MHz, kleur groen	144
INTI2L	Zender Era Inti, 2 kanalen, 433,92 MHz, kleur paars	144
INTI2R	Zender Era Inti, 2 kanalen, 433,92 MHz, kleur rood	144
INTI2Y	Zender Era Inti, 2 kanalen, 433,92 MHz, kleur geel	144

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
INTIKIT	Era Inti, Set bestaande uit 3 zenders Era Inti met 2 kanalen (kleur rood, groen, blauw) en 1 ontvanger OX2	144
IRW	Wireless relais interface voor contactlijsten voor besturingseenheden zonder BlueBUS systeem	173
KA1	Set metalen kabel 6 m voor sleutelschakelaar KIO	188
KIO	Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met deblokkeringsmechanisme	188
LBAR	Slagboominstallatie voor slagbomen van 7 tot 9 m, stalen behuizing, beschermende behandeling	102
LBARI	Slagboominstallatie voor slagbomen van 7 tot 9 m, roestvrij stalen behuizing	102
LLW	Wireless knipperlicht met geïntegreerd fotovoltaisch paneel	172
LP1	Magnetische sensor voor de detectie van metalen massa's, eenkanaals	175
LP2	Magnetische sensor voor de detectie van metalen massa's, tweekanaals	175
M3BAR	Slagboominstallatie voor slagbomen van 3 m, stalen behuizing, beschermende behandeling	98
M3BARI	Slagboominstallatie voor slagbomen van 3 m, roestvrij stalen behuizing	98
M5BAR	Slagboominstallatie voor slagbomen van 4 of 5 m, stalen behuizing, beschermende behandeling	98
M5BARI	Slagboominstallatie voor slagbomen van 4 of 5 m, roestvrij stalen behuizing	98
M7BAR	Slagboominstallatie voor slagbomen van 5, 6 of 7 m, stalen behuizing, beschermende behandeling	98
M7BARI	Slagboominstallatie voor slagbomen van 5, 6 of 7 m, met roestvrij stalen behuizing	98
MC424L	Besturingseenheid voor 1 of 2 motoren van 24 V, met Solemyo technologie	193
MC824H	Besturingseenheid voor Toona met 24 Vdc	192
MCA1	Reservebesturingseenheid voor MC824H	192
MCA2	Reservebesturingseenheid voor MC424L	193
ME3000	X-Fab, Ondergrondse motor voor draaiport met vleugels tot 3 m, met vetsmering, snel	66
ME3000L	X-Fab, Ondergrondse motor voor draaiport met vleugels tot 3 m, met vetsmering, langzaam	66
ME3024	X-Fab, Ondergrondse motor voor draaiport met vleugels tot 3 m	66
MEA1	Accessoire voor opening tot 360° voor vleugels met maximum lengte 2,5 m	67
MEA2	Accessoire Fab, Deblokering met sleutel	67
MEA3	Accessoire Fab, Deblokering met sleutel met hefboom, te gebruiken in geval van installatie op oppervlakken als zand en grond	67
MEA5	Accessoire Fab, Hefboom voor deblokering MEA3	67
MEA6	Accessoire Fab, Beugel eindaanslag, voor installatie waar het niet mogelijk is de kast in het cement te verzinken	67
MECF	Accessoire Fab, Trechtersvormige funderingskast, kataforeseafwerking, met mechanische stop in openingsbeweging	66
MECX	Accessoire Fab, Trechtersvormige funderingskast van roestvrij staal, met mechanische stop in openingsbeweging	66
ML	Moonlight, Oranje knipperlicht, 230 Vac, voor besturingseenheden met aansluitmogelijkheid	186
ML24	Moonlight, Oranje knipperlicht, 24 Vac/Vdc, voor besturingseenheden met aansluitmogelijkheid	186
ML24T	Moonlight, Neutraal knipperlicht, 24 Vac/Vdc, voor besturingseenheden met aansluitmogelijkheid	186
MLB	Moonlight, Oranje knipperlicht, 12 Vac/Vdc, voor besturingseenheden met aansluitmogelijkheid	186
MLBT	Moonlight, Neutraal knipperlicht, 12 Vac/Vdc, voor besturingseenheden met aansluitmogelijkheid	186
MLL	Moonlight, Neutraal knipperlicht, 230 Vac, voor besturingseenheden zonder aansluitmogelijkheid. Witte en oranje lamp	186
MLT	Moonlight, Neutraal knipperlicht, 230 Vac, voor besturingseenheden met aansluitmogelijkheid	186
MOA1	Accessoire Moon, Inbouwbeker voor het installeren van MOSI, MOSIU. Accepteert ook MDF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	185
MOA2	Accessoire Moon, Afwerkingsset voor het installeren van MDF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM	185
MOCA1	Accessoire Moon, Voor montage MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM op zuil MOCF2	185

# ALFABETISCHE INDEX

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
<b>MOCARD</b>	Trasponder card voor proximity lezer	<b>182</b>
<b>MOCARDP</b>	Trasponder card voor proximity lezer, opnieuw programmeerbaar via palmtop MOU	<b>182</b>
<b>MOCF</b>	Aluminium zuil voor 1 fotocel, 500 mm h	<b>176</b>
<b>MOCF2</b>	Aluminium zuil voor 2 fotocellen, 1000 mm h	<b>176</b>
<b>MOCS</b>	Aluminium zuil met behuizing voor 1 keuzeschakelaar, 1100 mm h	<b>185</b>
<b>MOF</b>	Stel fotocellen voor externe montage	<b>179</b>
<b>MOFB</b>	Stel fotocellen voor externe montage, voor verbinding via Nice BlueBUS	<b>178</b>
<b>MOF0</b>	Stel fotocellen voor externe montage, 30° regelbaar	<b>179</b>
<b>MOF0B</b>	Stel fotocellen voor externe montage, 30° regelbaar, voor verbinding via Nice BlueBUS	<b>178</b>
<b>MOM</b>	Proximity lezer voor transponder cards MOCARD en MOCARDP	<b>183</b>
<b>MOMB</b>	Proximity lezer voor transponder cards, met Nice BlueBUS technologie	<b>182</b>
<b>MORX</b>	Decoder voor 1 MOM of 4 parallel verbonden MOT, met geheugen BM1000	<b>181</b>
<b>MOSA1</b>	Ledlicht voor MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	<b>184</b>
<b>MOSE</b>	Sleutelschakelaar voor externe montage	<b>184</b>
<b>MOSEU</b>	Sleutelschakelaar, Europese cilinder, voor externe montage	<b>184</b>
<b>MOSI</b>	Sleutelschakelaar voor inbouw	<b>184</b>
<b>MOSIU</b>	Sleutelschakelaar, Europese cilinder, voor inbouw	<b>184</b>
<b>MOSU</b>	Sleutelschakelaar zonder Europese cilinder, voor externe montage	<b>184</b>
<b>MOT</b>	Digitale keuzeschakelaar, 12 toetsen, te combineren met decoder MORX	<b>181</b>
<b>MOTB</b>	Digitale keuzeschakelaar, 12 toetsen, van aluminium, met Nice BlueBUS technologie	<b>180</b>
<b>MOTXR</b>	Digitale radiogestuurde keuzeschakelaar, compatibel met de ontvangers van de serie FloR, 2 kanalen	<b>181</b>
<b>MOTXS</b>	Digitale radiogestuurde keuzeschakelaar, compatibel met de ontvangers van de serie Smilo, 2 kanalen	<b>181</b>
<b>MXD</b>	Kanaalmodule pulsinschakeling voor modulaire ontvangers van alle series	<b>157</b>
<b>MXP</b>	Kanaalmodule stap-voor-stap voor modulaire ontvangers van alle series	<b>157</b>
<b>MXT</b>	Kanaalmodule met timer instelbaar van 3 seconden tot 5 minuten	<b>157</b>
<b>NKSL400</b>	Naked, Ingebouwde motor voor schuifpoorten tot 400 kg, met besturingseenheid en absolute encoder	<b>76</b>
<b>NSEA</b>	Instrument voor het meten van de stootkracht, richtbare hoekverlenging	<b>174</b>
<b>NSEL</b>	Instrument voor het meten van de stootkracht, lineaire verlenging	<b>174</b>
<b>NSFB</b>	Instrument voor het meten van de stootkracht volgens EN12445- BlueForce	<b>174</b>
<b>NSFS</b>	Instrument voor het meten van de stootkracht volgens EN12445- SpeedForce	<b>174</b>
<b>NSSWPDA</b>	Software BlueForce Pda voor Pocket-PC voor het meten van de stootkracht, voor NSFB	<b>174</b>
<b>OBOX2</b>	Interface voor Software "O-Box Software Suite", met bijgeleverde USB-kabel	<b>162</b>
<b>OBOX2B</b>	Interface voor Software "O-Box Software Suite", met USB-kabel en Bluetooth	<b>162</b>
<b>ON1CE</b>	Zender Era One, 1 kanaal, 433,92 MHz, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	<b>146</b>
<b>ON1E</b>	Zender Era FloR, 1 kanaal, 433,92 MHz	<b>146</b>
<b>ON1EFM</b>	Zender Era FloR, 1 kanaal, 868,46 MHz	<b>146</b>
<b>ON2CE</b>	Zender Era One, 2 kanalen, 433,92 MHz, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	<b>146</b>
<b>ON2E</b>	Zender Era FloR, 2 kanalen, 433,92 MHz	<b>146</b>
<b>ON2EFM</b>	Zender Era FloR, 2 kanalen, 868,46 MHz	<b>146</b>

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
<b>ON4CE</b>	Zender Era One, 4 kanalen, 433,92 MHz, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	<b>146</b>
<b>ON4E</b>	Zender Era FloR, 4 kanalen, 433,92 MHz	<b>146</b>
<b>ON4EFM</b>	Zender Era FloR, 4 kanalen, 868,46 MHz	<b>146</b>
<b>ON9E</b>	Zender Era FloR, 9 kanalen, 433,92 MHz	<b>146</b>
<b>ON9EFM</b>	Zender Era FloR, 9 kanalen, 868,46 MHz	<b>146</b>
<b>OTA11</b>	Ten, Set voor ontgrendeling van buitenaf met metalen kabel	<b>129</b>
<b>OTA12</b>	Ten, Set voor ontgrendeling van buitenaf met slot voorzien van sleutel	<b>129</b>
<b>OTA2</b>	Ten, Steunbeugel voor motor met lengte van 1250 mm	<b>129</b>
<b>OTA3</b>	Ten, Steunbeugel voor motor met lengte van 2000 mm	<b>129</b>
<b>OTA9</b>	Ten, Steunbeugel voor motor met lengte van 520 mm	<b>129</b>
<b>OVA1</b>	Accessoires O-View, Tang voor het aanbrengen van de connectors RJ14	<b>160</b>
<b>OVA2</b>	Accessoires O-View, Connectors RJ14 type 6/4, voor platte kabel met 4 geleiders	<b>160</b>
<b>OVA3</b>	Accessoires O-View, Splitters RJ45 type 6/4, voor aansluiting in cascade	<b>160</b>
<b>OVA4</b>	Accessoires O-View, Platte kabel met 4 geleiders voor de aansluiting tussen de inrichtingen	<b>160</b>
<b>OVBT</b>	O-View, Bluetooth module en software voor PC, PDA of Smartphone	<b>160</b>
<b>OVBTGSM</b>	O-View, GSM module en software voor PC, PDA of Smartphone	<b>160</b>
<b>OVIEW</b>	Eenheid voor besturing, programmering en diagnose voor inrichtingen met BUS T4 aansluiting	<b>160</b>
<b>OX2</b>	Voorbekabelde ontvanger 433,92 MHz, 2 kanalen, zonder ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OX2FM</b>	Voorbekabelde ontvanger 868,46 MHz, 2 kanalen, zonder ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OX2T</b>	Voorbekabelde ontvanger 433,92 MHz, 2 kanalen, met ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OX2TFM</b>	Voorbekabelde ontvanger 868,46 MHz, 2 kanalen, met ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OX4T</b>	Voorbedrade ontvanger, 4 kanalen, met ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OXI</b>	Ontvanger met insteekverbinding, 433,92 MHz, 4 kanalen, zonder ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OXIFM</b>	Ontvanger met insteekverbinding, 868,46 MHz, 4 kanalen, zonder ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OXIT</b>	Ontvanger met insteekverbinding, 433,92 MHz, 4 kanalen, met ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>OXITFM</b>	4 kanalen, met ingebouwde zender	<b>148</b>
<b>PCM</b>	Accessoires Moon, Funderingsplaat voor zuilen MOCF, MOCF2, MOCS	<b>185</b>
<b>PHW</b>	Wireless fotocel met geïntegreerd fotovoltaïsch paneel	<b>172</b>
<b>PHWA1</b>	Stel aanpasstukken voor PHW op zuilen PPH1	<b>172</b>
<b>PIU</b>	Kaart voor functie-uitbreiding voor de besturingseenheid	<b>90</b>
<b>PLA10</b>	Accessoire voor draaiport, 12 V elektroslot, verticaal	<b>31</b>
<b>PLA11</b>	Accessoire voor draaiport, 12 V elektroslot, horizontaal	<b>31</b>
<b>PLA13</b>	Accessoire voor draaiport, Mechanische eindaanslagen voor openings- en sluitbeweging	<b>31</b>
<b>PLA14</b>	Accessoire voor draaiport, Verstelbare achterbeugel die vastgeschroefd wordt	<b>31</b>
<b>PLA15</b>	Accessoire voor draaiport, Verstelbare voorbeugel die vastgeschroefd wordt	<b>31</b>
<b>PLA6</b>	Accessoire voor draaiport, Achterbeugel lengte 250 mm	<b>31</b>
<b>PLA8</b>	Accessoire voor draaiport, Voorbeugel die vastgeschroefd wordt	<b>33</b>
<b>PLANOTIME</b>	Wandtijschakelklok voor zeven dagen met display, beheert maximaal 6 groepen automatiseringen	<b>156</b>
<b>PO</b>	Steunbeugel voor fotocellen MOF en MOFB	<b>109</b>

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
POA3	Reservebesturingseenheid voor H07174	41
PPH1	Klassieke zuil ERA 50 cm	172
PS124	Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader	41
PS224	Bufferbatterij 24 Vdc	100
PS324	Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader (voor motorn in de 24Vdc versie)	31
PS424	Bufferbatterijen	47
PSY24	Batterijkast 24 V met besturingscircuit en transporthandgrepen	171
PUL	Centraal deksel met drukknoppen, compleet met verbindingkabel voor A500 en A924	135
PW1	Verwarmingselement voor reductiemotor	188
RB1000	Robus, Motor voor schuifpoorten tot 1000 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	78
RB1000P	Robus, Motor voor schuifpoorten tot 1000 kg, met besturingseenheid en inductieve eindaanslag	78
RB400	Robus, Motor voor schuifpoorten tot 400 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	78
RB400KCE	Robus, Set voor schuifpoorten tot 400 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	80
RB600	Robus, Motor voor schuifpoorten tot 600 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	78
RB600KCE	Robus, Set voor schuifpoorten tot 600 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	82
RB600P	Robus, Set voor schuifpoorten tot 600 kg, met besturingseenheid en inductieve eindaanslag	78
RBA1	Accessoire voor schuifpoorten, Inductieve eindaanslag	79
RBA3	Accessoire Robus, Reservebesturingseenheid voor RB400, RB600/600P, RB1000/1000P en RUN1500/1500P	79
RBA4	Accessoire Road, Reservebesturingseenheid voor RDKCE	85
RDKCE	Road, Set voor schuifpoorten tot 400 kg en lengte van de vleugel tot 6 m, met besturingseenheid en ontvanger	84
RN2010	Rondo, Omkeerbare motor zonder rem voor gebalanceerde rolpoorten tot 130 kg	138
RN2020	Rondo, Omkeerbare motor zonder rem voor gebalanceerde rolpoorten tot 180 kg	138
RN2030	Rondo, Omkeerbare motor met rem en deblokkeerinrichting voor gebalanceerde rolpoorten tot 130 kg	138
RN2040	Rondo, Omkeerbare motor met rem en deblokkeerinrichting voor gebalanceerde rolpoorten tot 180 kg	138
RNA01	Accessoire voor Rondo- Elektronische rem voor RN2020 en RN2010	139
ROA6	Tandheugel M4 25x20x1000 mm met sleuven, van nylon met metalen inzet	91
ROA7	Tandheugel M4 22x22x1000 mm verzinkt	91
ROA8	Tandheugel M4 30x8x1000 mm verzinkt, compleet met schroeven en afstandsstukken	91
ROA81	Tandheugel M6 30x30x1000 mm verzinkt, om te lassen, te combineren met kroonrad RUA12	91
RUA1	Reservebesturingseenheid, voor RUN1800/1800P en RUN2500/2500P	89
RUA12	Kroonrad met 12 tanden, module 6, te combineren met tandheugel ROA81	87
RUA2	Accessoire Run, Reservebesturingseenheid voor RUN2500I	89
RUA3	Accessoire Run, Reserve-inverter voor RUN2500I	89
RUN1500	Run, Motor voor poorten tot 1500 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	86
RUN1500P	Run, Motor voor poorten tot 1500 kg, met besturingseenheid en inductieve eindaanslag	86
RUN1800	Run, Motor voor poorten tot 1800 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	88
RUN1800P	Run, Motor voor poorten tot 1800 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	88
RUN2500	Run, Motor voor poorten tot 2500 kg, met besturingseenheid en elektromechanische eindaanslag	88
RUN2500I	Run, Motor voor poorten tot 2500 kg, met ingebouwde besturingseenheid en inverter en elektromechanische eindaanslag	88

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
RUN2500P	Run, Motor voor poorten tot 2500 kg, met besturingseenheid en inductieve eindaanslag	88
SBAR	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 4 m, met kast van gelakt staal en beschermende kataforesebehandeling	96
SBARI	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 4 m, met roestvrij stalen kast	96
SIA1	Accessoire SBAR, Verankeringsbasis met ankers	97
SIA2	Accessoire SIGN06/SIGN06I, Verankeringsbasis met ankers	109
SIA20	Reservebesturingseenheid	109
SIA3	Accessoire SIGN03/SIGN03I, Slagboom van wit gelakt aluminium 36x73x3250 mm.	108
SIGN03	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 3 m, met kast van verzinkt en gelakt staal	106
SIGN03I	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 3 m, met kast van gesatineerd roestvrij staal	106
SIGN04	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 4 m, met kast van verzinkt en gelakt staal	106
SIGN04I	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 4 m, met kast van gesatineerd roestvrij staal	106
SIGN06	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 6 m, met kast van verzinkt en gelakt staal	106
SIGN06I	Slagboominstallatie voor slagbomen tot 6 m, met kast van gesatineerd roestvrij staal	106
SMX2R	Universele voorbekabelde ontvanger, 2 kanalen, met geheugen 256 codes- codering Smilo	157
SMXI	Universele voorbekabelde ontvanger, 2 kanalen, met geheugen 256 codes- codering Flo	157
SN6031	Spinbus, Motor voor sectionaal- en kantelpoorten, met ingebouwde besturingseenheid, 800 N	120
SN6041	Spinbus, Motor voor sectionaal- en kantelpoorten, met ingebouwde besturingseenheid, 1000 N	120
SNA1	Accessoire Spinbus, Reservebesturingseenheid voor SPIN10KCE en SPIN11KCE	127
SNA16	Accessoire Spinbus, Beugels met snelle insteekverbinding voor bevestiging aan het plafond	119
SNA2	Accessoire Spinbus, Reservebesturingseenheid voor SPIN20KCE, SPIN21KCE en SPIN22KCE	123
SNA20	Accessoire Spinbus, Reservebesturingseenheid voor SPIN23KCE	125
SNA3	Accessoire Spinbus, Reservebesturingseenheid voor SPIN30/SN6031	119
SNA30	Accessoire Spinbus, Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m	120
SNA31	Accessoire Spinbus, Verlengstuk van 1 m voor geleidingsrail SNA30	120
SNA4	Accessoire Spinbus, Reservebesturingseenheid voor SPIN40/SN6041	119
SO2000	Soon, Motor voor sectionaalpoorten tot 5 m hoogte, met absolute encoder	132
SOA2	Accessoire Soon, Reservebesturingseenheid voor SO2000	133
SPA2	Accessoire Spinbus, Set voor ontgrendeling van buitenaf met metalen kabel	119
SPA5	Accessoire Spinbus, Op lagers lopende kantelarm met geoptimaliseerde vorm voor buiten de gevel draaiende kantelpoorten	119
SPA6	Accessoire Spinbus, Extra lange verbindingarm lengte 585 mm	119
SPA7	Accessoire Spinbus, Set met twee aanvullende bevestigingsbeugels	119
SPIN10KCE	Spinkit, Voor sectionaalpoorten tot 8,8 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 9,8 m <sup>2</sup> . Geleidingsrail bestaande uit 3 stukken van 1 m	126
SPIN11KCE	Spinkit, Voor sectionaalpoorten tot 8,8 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 9,8 m <sup>2</sup> . Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m	126
SPIN20KCE	Spinbuskit, Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m <sup>2</sup> . Geleidingsrail bestaande uit 3 stukken van 1 m	122
SPIN21KCE	Spinbuskit, Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m <sup>2</sup> . Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m	122
SPIN22KCE	Spinbuskit, Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m <sup>2</sup> . Geleidingsrail bestaande uit 1 stuk van 3 m + 1 stuk van 1 m	122
SPIN23KCE	Spinbuskit, Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m <sup>2</sup> . Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m. Comp. met Solemyo en Opera	124
SPIN30	Spinbus, Motor voor de automatisering van sectionaalpoorten tot 12,5 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m <sup>2</sup> , 800 N	118
SPIN40	Spinbus, Motor voor de automatisering van sectionaalpoorten tot 12,5 m <sup>2</sup> en kantelpoorten tot 11,8 m <sup>2</sup> , 1000 N	118

# ALFABETISCHE INDEX

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
SU2000	Sumo, Motor voor sectionaalpoorten en schuifpoorten met twee vleugels tot 35 m²	134
SU2000V	Sumo, Motor voor sectionaalpoorten en schuifpoorten met twee vleugels tot 25 m², snel	134
SU2000VV	Sumo, Motor voor sectionaalpoorten en schuifpoorten met twee vleugels tot 15 m², supersnel	134
SU2010	Sumo, Motor voor sectionaalpoorten en schuifpoorten met twee vleugels tot 35 m², IP54	134
SYA1	Accessoire Solemyo, Voedingsapparaat voor het opladen vanaf het elektriciteitsnet van de batterij PSY24	171
SYKCE	Set voor voeding op zonne-energie bestaande uit SYP paneel en PSY24 batterijkast	171
SYP	Fotovoltaïsch zonnepaneel voor voeding met 24 V met maximaal vermogen 15 W	171
SYP30	Fotovoltaïsch zonnepaneel voor voeding met 24 V met maximaal vermogen 30 W	171
TCA65	Accessoire contactlijsten Aluminium profiel met lengte van 200 cm	174
TCB65	Contactlijst in rol van 10 m	174
TCBS60	Passieve contactlijst in rol van 10 m	175
TCE	Accessoire contactlijsten, Controle-interface voor contactlijst	174
TCF	Accessoire contactlijsten, Schaar voor het knippen van veiligheidscontactlijst	174
TCK	Accessoire contactlijsten, Set voor het samenstellen van 8 contactlijsten	174
TCW1	Sensor voor contactlijst met wireless technologie en voeding met batterijen	173
TCW2	Sensor voor contactlijst met wireless technologie en fotovoltaïsche voeding	173
TN2010L	Ten, Opgevoerde motor voor kantelpoorten en gelede poorten met besturingseenheid, absolute encoder en BlueBUS	128
TN2020L	Ten, Opgevoerde motor voor kantelpoorten en gelede poorten, zonder ingebouwde besturingseenheid	128
TN2030L	Ten, Opgevoerde motor voor kantelpoorten en gelede poorten, met besturingseenheid en ontvanger, mechanische eindaanslag	128
TNA1	Accessoire Ten, Reservebesturingseenheid voor TN2030L en TNLKCE	129
TNA2	Accessoire Ten, Reservebesturingseenheid voor TN2010L	129
TNA38	Accessoire Ten, Retourinrichting voor 1 stel aandrijfassen	129
TNA4	Accessoire Ten, Stel aandrijfassen 20x20 mm, lengte 1500 mm	129
TNA5	Accessoire Ten, Stel rechte standaard telescooparmen	129
TNA6	Accessoire Ten, Stel gebogen standaard telescooparmen	129
TNA8	Accessoire Ten, Stel aandrijfassen 20x20 mm, lengte 200 mm	129
TNA9	Accessoire Ten, Verbindingskabel en steunen voor bevestiging van de batterij PS324	129
TNLKCE	Ten, Opgevoerde motor voor kantelpoorten en gelede poorten, met besturingseenheid, ontvanger en mechanische eindaanslag	130
TO4005	Toona, Motor voor draaiportalen tot 3 m, met eindaanslag in openingsbeweging, snel	30
TO4006	Toona, Motor voor draaiportalen tot 3 m, met eindaanslag in openings- en sluitbeweging, snel	30
TO4015	Toona, Motor voor draaiportalen tot 3 m, met eindaanslag in openingsbeweging, langzaam	30
TO4024	Toona, Motor voor draaiportalen tot 3 m, met mechanische eindaanslag in openingsbeweging	30
TO4605	Toona, Omkeerbare motor voor draaiportalen tot 3 m, met eindaanslag in openingsbeweging, snel	30
TO5015	Toona, Motor voor draaiportalen tot 5 m, met eindaanslag in openingsbeweging, langzaam	32
TO5016	Toona, Motor voor draaiportalen tot 5 m, met eindaanslag in openings- en sluitbeweging, langzaam	32
TO5024	Toona, Motor voor draaiportalen tot 5 m, mechanische eindaanslag in openingsbeweging	32
TO5024I	Toona, Motor voor draaiportalen tot 5 m, mechanische eindaanslag in openingsbeweging, intensief gebruik	32
TO5605	Toona, Omkeerbare motor voor draaiportalen tot 5 m, met eindaanslag in openingsbeweging, snel	32
TO7024	Toona, Motor voor draaiportalen tot 7 m, met mechanische eindaanslag in openings- en sluitbeweging	34

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
TOONA4024KCE	ToonaKit, Set voor draaiportalen met vleugels tot 3 m, externe montage	36
TS	Waarschuwingsbord	31
TT1L	Besturingseenheid voor verlichtings-/irrigatiesystemen, met radio-ontvanger, beschermingsklasse IP55	167
TT1N	Besturingseenheid voor een 230 Vac motor, met radio-ontvanger, beschermingsklasse IP55	167
TT2D	Miniaturformaat besturingseenheid voor verlichtingsystemen 230 Vac, met rx en schakelaar	166
TT2L	Miniaturformaat besturingseenheid voor verlichtingsystemen 230 Vac, met rx	166
TT2N	Miniaturformaat besturingseenheid voor 230 Vac motor, met ingebouwde radio-ontvanger	166
TTX4	Inbouwzender met netvoeding, 4 kanalen	165
TUB3500	Tub, Motor voor schuifpoorten tot 3500 kg, met ingebouwde besturingseenheid Mindy A500	90
TW1	Regelthermostaat met trimmer voor PW1	188
WA1	Accessoire SIGN04/4I, Slagboom van wit gelakt aluminium 36x73x4250 mm.	108
WA10	Accessoire slagboominstallaties, Zelfklevende reflecterende rode stroken	97
WA11	Accessoire slagboominstallaties, Regelbare steun voor slagbomen	97
WA12	Accessoire slagboominstallaties, Beweegbare steun voor slagbomen	101
WA13	Accessoire slagboominstallaties, Hekwerk van aluminium van 2 m voor slagbomen WA1, WA21, WA22	101
WA14	Accessoire SIGN04/4I, Scharnierkoppeling voor slagbomen WA1 (van 1850 mm tot 2400 mm)	108
WA15	Accessoire WIL4/4I, Verankeringsbasis met ankers	112
WA16	Accessoire WIL6/6I, Verankeringsbasis met ankers	112
WA2	Accessoire slagboominstallaties, Verpakking 8 m beschermerubber compleet met afdekdoeken	108
WA20	Reservebesturingseenheid	113
WA21	Accessoire slagboominstallaties, Slagboom van wit gelakt aluminium 36x94x6250 mm.	109
WA22	Accessoire slagboominstallaties, Modulaire slagboom van wit gelakt aluminium 36x94x3125 mm.	109
WA24	Accessoire slagboominstallaties, Ronde telescoopslagboom van wit gelakt aluminium, max. 8 m.	109
WA25	Accessoire slagboominstallaties, Draaisteun voor rechthoekige slagbomen tot 4 m	108
WA3	Accessoire slagboominstallaties, Slagboom van aluminiumbuis, wit gelakt Ø70x4250 mm	108
WA4	Accessoire slagboominstallaties, Bevestiging voor slagboom WA3	108
WA6	Accessoire slagboominstallaties, Verpakking 12 m beschermerubber compleet met afdekdoeken	109
WA7	Accessoire slagboominstallaties, Slagboom van wit gelakt aluminium Ø 90x6250 mm	109
WA8	Accessoire slagboominstallaties, Bevestiging voor slagboom WA7	109
WA9	Accessoire slagboominstallaties, Verpakking knipperende signaleringsleds, bekabeld	109
WALKY1024KCE	Walky, Set voor draaiportalen met vleugel tot 1,8 m	46
WALKY2024KCE	Walky, Set voor draaiportalen met vleugel tot 1,8 m, met MOFB en MOSE	48
WAX	Ondo, Tafelhouder voor NiceWay, witte kunststof + rubber Ice Blue	152
WCF	Go, Mini cover voor NiceWay, varengroen	153
WCG	Go, Mini cover voor NiceWay, grafiet	153
WCI	Go, Mini cover, Ice Blue	153
WCO	Go, Mini cover, oranje	153
WEO	Stone, Stootbestendige tafelhouder, oranje	152
WEW	Stone, Stootbestendige tafelhouder, transparant neutraal	152



CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
WIL4	Wil, Slagboominstallatie voor slagbomen tot 4 m, met verzinkte stalen kast	110
WIL4I	Wil, Slagboominstallatie voor slagbomen tot 4 m, met roestvrij stalen kast	110
WIL6	Wil, Slagboominstallatie voor slagbomen tot 6 m, met verzinkte stalen kast	110
WIL6I	Wil, Slagboominstallatie voor slagbomen tot 6 m, met roestvrij stalen kast	110
WING04024KCE	Wingo, Set voor draaiporten met vleugels tot 2 m, 24 Vdc, externe montage	40
WING05024KCE	Wingo, Set voor draaiporten met vleugels tot 3,5 m, 24 Vdc, externe montage	44
WING05KCE	Wingo, Set voor draaiporten met vleugels tot 3,5 m, externe montage, met A60	42
WING0KCE	Wingo, Set voor draaiporten met vleugels tot 2 m, met A60	38
WLA1	Accessoire Walky, Reservebesturingseenheid voor WL1024C	47
WLT	Wallyght, Multifunctioneel signaleringslicht	187
WM001C	Niceway, Module met 1 kanaal voor het bedienen van 1 automatisering	151
WM001G	Niceway, Module voor het bedienen van 1 automatisering Open-Stop-Sluit	151
WM002G	Niceway, Module voor het bedienen van 2 automatiseringen Open-Stop-Sluit	151
WM003C	Niceway, Module met 3 kanalen voor het bedienen van 3 automatiseringen	151
WM003C1G	Niceway, Module voor het bedienen van 3 automatiseringen Stap-voor-Stap en 1 automatisering Open-Stop-Sluit	151
WM003G	Niceway, Module voor het bedienen van 3 groepen automatiseringen Open-Stop-Sluit	151
WM004G	Niceway, Module voor het bedienen van 4 automatiseringen Open-Stop-Sluit en van de zensensor	151
WM006G	Niceway, Module voor het bedienen van 6 groepen automatiseringen Open-Stop-Sluit	151
WM009C	Niceway, Module met 9 kanalen voor het bedienen van 9 automatiseringen	151
WM080G	Niceway, Module voor het bedienen van 80 automatiseringen Open-Stop-Sluit en van de zensensor	151
WM240C	Niceway, Module voor het bedienen van 240 automatiseringen Stap-voor-Stap	151
WRA	Opla, Rechthoekige muurplaat, aluminium	153
WRB	Opla, Rechthoekige muurplaat, zwart	153
WRG	Opla, Rechthoekige muurplaat, grafiet	153
WRS	Opla, Rechthoekige muurplaat, zeegroen	153
WRT	Opla, Rechthoekige muurplaat, transparant neutraal	153
WRW	Opla, Rechthoekige muurplaat, wit	153
WSA	Opla, Vierkante muurplaat, aluminium	153
WSB	Opla, Voerkante muurplaat, zwart	153
WSG	Opla, Vierkante muurplaat, grafiet	153
WSS	Opla, Vierkante muurplaat, zeegroen	153
WST	Opla, Vierkante muurplaat, transparant neutraal	153
WSW	Opla, Voerkante muurplaat, wit	153
WWW	Ondo, Wandhouder met magnetische bevestiging	152
XBA10	Accessoire slagboominstallaties, Draaisteun voor slagbomen tot 4 m	100
XBA11	Scharnierkoppeling voor slagbomen XBA15 en XBA14 (van 1950 mm tot 2400 mm)	100
XBA13	Accessoire voor slagboominstallaties, Stootrubber	97
XBA14	Accessoire voor slagboominstallaties, Slagboom van wit gelakt aluminium 69x92x4150 mm.	101
XBA15	Accessoire voor slagboominstallaties, Slagboom van wit gelakt aluminium 69x92x3150 mm.	100

CODE	PRODUCTCATEGORIE	BLZ.
XBA16	Accessoire voor MBAR, Verankeringsbasis met ankers	100
XBA17	Accessoire voor LBAR, Verankeringsbasis met ankers	103
XBA18	Accessoire voor slagboominstallaties, Signaleringslichten voor bevestiging op slagboom. Lengte 8 m	101
XBA19	Accessoire voor slagboominstallaties, Slagboom van wit gelakt aluminium 45x58x4000 mm.	97
XBA20	Reservebesturingseenheid voor SBAR	97
XBA3	Reservebesturingseenheid	100
XBA4	Accessoire slagboominstallaties, Signaleringslichten voor bevestiging via insteekverbinding	97
XBA5	Accessoire voor slagboominstallaties, Slagboom van wit gelakt aluminium 69x92x5150 mm.	101
XBA6	Accessoire voor slagboominstallaties, Signaleringslichten met bevestiging op slagboom. Lengte 6 m	101
XBA7	Accessoire voor slagboominstallaties, Knipperlicht dat in het deksel kan worden ingebouwd	97
XBA8	Accessoire voor slagboominstallaties, Stoplicht dat in het deksel kan worden ingebouwd	100
XBA9	Accessoire voor slagboominstallaties, Verbindingsstuk voor verlenging	101
XMBOX	Accessoire Fab, Funderingskast van staal met kataforeseafwerking	60
XME2024	X-Fab, Ondergrondse motor voor draaiporten met vleugels tot 2,3 m	60
XME2124	X-Fab, Ondergrondse motor voor draaiporten met vleugels tot 2,3 m, met encoder	60
XMETRO2024KCE	X-Fab, Set voor draaiporten met vleugels tot 2,3 m, ondergrondse montage	62
XMETRO2124KCE	X-Fab, Set voor draaiporten met vleugels tot 2,3 m, ondergrondse montage, BlueBUS, compatibel met Opera	64

# NICE IS THE SIMPLEST INTEGRATION/ THE WIDEST RANGE/THE BEST CONTROL ELECTRONICS/THE FINEST DESIGN/THE MOST AMAZING AUTOMATION ALL TOGETHER!

## GATE&DOOR

Systemen voor automatisering en besturing van poorten, garagedeuren en slagboominstallaties.

## SCREEN

Het innovatieve systeem voor de automatisering en het beheer van zonneschermen. De meest eenvoudige manier voor de juiste hoeveelheid licht.

## INDUSTRIAL DOORS

Automatiseringen voor industriële toepassingen : sectionaal deuren, rolhekken, snelloopdeuren en laadbruggen.

## PARK SYSTEMS

Systemen voor het automatisch beheer van parkings. Polyvalente, flexibele en totale oplossingen.

## HOME SYSTEMS

Geïntegreerd beheer van alarmsystemen en domotica.



**Nice**

Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
Ph. +39.0422.85.38.38  
info@niceforyou.com

Ontdek alle producten en diensten van Nice door te surfen naar de site:  
[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)



NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.  
Using natural paper it avoids excessive use of raw materials and forest exploitation.  
Waste is reduced, energy is saved and climate quality is improved.