

Gate&Door

Catalogus 2010



Systemen voor de automatisering en aansturing
van poorten, garagepoorten en slagboominstallaties
voor residentieel en industrieel gebruik.

Nice

Home Automation

Nice to meet You

Nice [nais]

1. Attractive, agreeable, pleasing, friendly, kind, courteous, solicitous.
2. Good, refined, charming.
3. Virtuous, exacting.

Nice [nais]

1. bello, grazioso, attraente, gradevole, simpatico, cortese, gentile, premuroso
2. buono, raffinato, squisito
3. onesto, retto, corretto

Nice [nais]

1. Beau, gracieux, attirant, joli, agréable, charmant, sympathique, aimable, gentil, charmant
2. Bon, raffiné, délicieux
3. Convenable, correct

Nice [nais]

1. amable, agradable, bonito, simpatico
2. cortese, gentil
3. onesto

Nice [nais]

1. schön, hübsch, anziehend, geschmackvoll, angenehm, sympathisch, höflich, freundlich, zuvorkommend
2. gut, raffiniert, erlesene
3. ehrlich, rechtschaffen, korrekt

Nice [nais]

w języku angielskim oznacza:

1. miły
2. przyjemny
3. ładny

Nice [nais]

1. хороший, приятный, милый, славный
2. хорошо сделанный, точный, удачно выполненный
3. изящный, сделанный со вкусом; элегантный

Nice

Prijslijst 03.2010 excl. BTW

4 5	Inhoudsopgave
6 11	The Nice Revolution
12 15	Third Generation Products
16 19	De voordelen van Nice

20 25	Systemen voor draaiportalen
26 27	Toona 4 - NEW
28 29	Toona 5 - NEW
30 31	Toona 7 - NEW
32 33	ToonaKit - NEW
34 35	WingoKit
36 37	WingoKit 4024 - NEW
38 39	Wingo5Kit
40 41	WingoKit 5024 - NEW
42 43	WalkyKit 1024 - NEW
44 45	WalkyKit 2024 - NEW
46 47	Pop
48 49	PopKit
50 51	Hyke - NEW
52 53	HykeKit - NEW
54 55	Hyppo 7000
56 57	X-Metro - NEW
58 59	X-MetroKit 2024 - NEW
60 61	X-MetroKit 2124 - NEW
62 63	Metroplex

64 67	Systemen voor schuifportalen
68 69	RobusKit 350
70 71	RobusKit 400 - NEW
72 73	RobusKit 600
74 75	Robus 600/1000
76 77	RoadKit
78 79	Run 1500
80 81	Run 1800/2500 - NEW
82 83	Tub
84 85	Tandheugels
86 89	Systemen voor slagboominstallaties
90 91	X-Bar
92 95	Signo
96 99	Wil



Nieuw product



Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Solemyo



Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Opera



Met Nice BlueBUS technologie 2 draden zonder polariteit

Om het product te vinden waarnaar u zoekt:

1. Als u de naam van het product kent
product snel opzoeken in de inhoudsopgave op pagina 4;

2. Als u de code van het product kent, maar niet de naam,
gaat u naar de pagina's 240/247 waar u een alfabetische lijst op code vindt;

3. Als u noch de naam noch de code van het product kent, zoekt u in de inhoudsopgave de toepassing die u interesseert, in de beginpagina's van ieder hoofdstuk vindt u vervolgens een eenvoudig richtsnoer voor de productkeuze: volg de pijlen om te zien welk model het beste aan uw eisen tegemoetkomt.



Extern gemonteerd, met scharnierende arm, aanbevolen voor zuilen van kleine afmetingen, in set

Voor vleugels tot 1,8 m, 24 Vdc, onomkeerbaar, met ingebouwde besturingseenheid met BlueBUS, compatibel met Solemyo en Opera. Mechanische eindaanslag sluitbeweging.

WalkyKit
biz 42/45

voor 1 vleugel → **WALKY1024KCE**
voor 1 vleugel → **WALKY2024KCE**

100|105 Systemen voor garagepoorten of poorten van industriegebouwen

106 109	Spinbus
110 111	SpinbusKit 20/21/22
112 113	SpinbusKit 23 - NEW
114 115	SpinKit
116 117	Ten - NEW
118 119	TenKit - NEW
120 121	Soon
122 123	Sumo
124 125	Hyppo 7100
126 127	Rondo

128|129 Bedieningssystemen en accessoires

130 149	Opera systeem - NEW
150 157	NiceWay
158 161	Tag systeem
162	Flor-s
163	Flor-m
164	VeryVR
165	Planotime
166 167	Ontvangers en accessoires
169	Flo
169	VeryVE
170 171	Ontvangers en accessoires
172 173	Smilo

174|179 Accessoires

180 181	Solemyo
184 185	De automatisering nog veiliger
186 187	FT210
188 189	F210
190	MoonBus
191	Moon
192	MoonTouchBus
193	MoonTouch
194	MyMoonBus
195	MyMoon
196	MoonKey
197	Accessoires Moon
198	MoonLight
199	Wallyght - NEW
200	Kio
201	Verwarmingsinrichtingen
202	BUPC
203	MOU

204|207 Besturingseenheden

208 211	Moonclever - NEW
212 215	Mindy
216 217	Funcities
218 223	Aansluitingen

224|225 Nice Classics

226 229	Systemen voor draaiportalen, schuifpoorten en garagepoorten
230 239	Bedieningssystemen en accessoires

240|247 Alfabetische index

248|249 Nice for you! Algemene voorwaarden

24V

24 Vdc voeding

230V

230 Vac voeding

400V

400 Vac voeding

NRC

Nice Radio Connection

Ideale verpakkingshoeveelheid

A. Aantal stuks per verpakking.

Producten die kunnen worden aangekocht in de aangegeven aantallen of veelvouden hiervan.

Code	Beschrijving	St/verpak	Prijs €
ON1	1 kanaal, 433,92 MHz, kleur grafiet	10	31,00

B. Aantal verpakkingen per pallet.

(Alleen voor de producten voor de mechanische lijn). Dit aantal of veelvouden hiervan bestellen wil zeggen dat u zich verzekert van de beste bestelcondities en de meest gemakkelijke en snelle toezending.

Dit in tegenstelling tot het punt

Stuks per verpakking

vormt niet het minimaal aantal (met uitzondering van de sets).

Code	Beschrijving	St/pallet	Prijs €
TO4024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openingsbeweging	20	333,00

Eenheidsprijzen in Euro
(excl. BTW)

Opgelet! bij sommige codes staat een asterisk *:

deze geeft aan dat de prijs refereert naar de verkoopshoeveelheid / verpakking.



“We geloven in ideeën die ànders
zijn en innovatie voortbrengen”

Lauro Buoro
Chairman of Nice S.p.A.





Het is makkelijk u te overtuigen van de voordelen van Nice: gemakkelijk te installeren en te gebruiken producten dankzij een productaanbod dat innovatie en design verenigt:

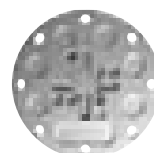
1. Technologie voor de installateur
2. Gemak voor de gebruiker
3. Eenvoud voor iedereen.

Met Nice heeft u poorten, garagepoorten, zonwering, rolluiken en rolpoorten altijd onder controle, net zoals irrigatie- en verlichtingsinstallaties en nu ook alarmsystemen.

Nice komt met “een nieuwe interpretatie van de relatie tussen personen en hun woonomgeving, een interpretatie die uitgaat van gebruiksgemak, transparantie en esthetische kwaliteit.

Vervelende en ingewikkelde handelingen worden soepel verlopende en zelfs amusante activiteiten, die de consument voldoening schenken”

Geciteerd uit de Italiaanse krant, “Il Sole 24 Ore”, het artikel “Speciale Nova” geschreven door Marco Bettiol en Stefano Micelli, 1 februari 2007.





The Nice Revolution: de derde generatie

De wereld van de automatiseringssystemen voor woningen kan verdeeld worden in voor en na Nice: veel van de oplossingen die vandaag de dag op grote schaal worden toegepast, werden ooit ingevoerd door Nice en - pas later - overgenomen door andere fabrikanten, en vele ervan zijn exclusief van Nice, en worden beschermd door talrijke brevetten. Enkele hiervan ziet u op de volgende pagina's.



1993

Nice Products.

Met Nice wordt de zender een voorwerp dat gezien mag worden: functioneel en krachtig, maar in miniatuurformaat, en elegant. En het is precies de zender, die de mensen in de auto of aan de sleutelhanger van een vriend zien, die voor Nice het eerste middel van communicatie wordt en die van het begin af aan de vraag vanuit de onderste marktlaag stimuleert, via het krachtigste medium dat er is: de mond-op-mond reclame.

1995

Het nuttige design: moeiteloos en met één hand.

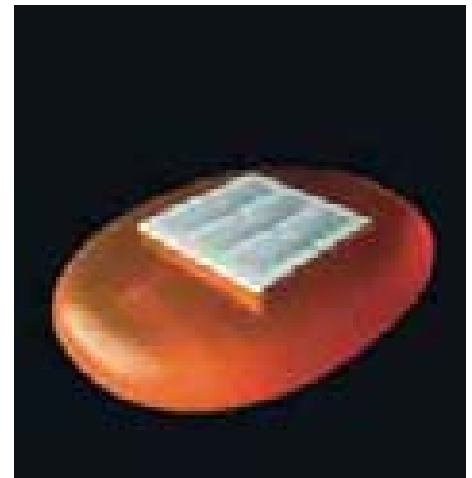
Al de eerste door Nice gefabriceerde motoren waren uitgerust met deblokkeringsmechanismen bestaande uit een eenvoudige sleutel, gemakkelijk met één hand te activeren. Hiermee werd een eind gemaakt aan inspanningen, wachten in de regen, zoeken naar een onvindbare sleutel met de handen vol boodschappentassen of een kind op de arm...



2003

Systemen via BUS: zoveel eenvoudiger.

In 2003 komt Nice met het systeem Nice BlueBUS en dit betekent een complete verandering van het automatiseringsconcept, doordat de installatie daadwerkelijk eenvoudig en snel wordt: slechts twee draden verbinden alle accessoires van het systeem, dat met hetzelfde gemak ook op een later tijdstip nog verder uitgebreid kan worden. Aansluitklemmen zonder polariteit en met duidelijk opschrift van de functie maken het aansluiten van het systeem nog makkelijker en werkelijk foutproof.



2005

MAP Technology: keuze en rationaliteit.

MAP (Modular Assembling Product) is de innovatieve technologie waarop de zenders NiceWay gebaseerd zijn: unieke onderdelen, die op verschillende wijze met elkaar gecombineerd kunnen worden, leveren een uitgebreid en compleet aanbod van "maatproducten" op. Met de invoer van het concept van assembleerbare modules overstijgt Nice het concept van het kant-en-klare eindproduct: men heeft altijd de beschikking over tal van varianten en het magazijnbeheer verloopt probleemloos.



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"



**2007
Opera ontwerpt de toekomst
van de automatisering.**

Het innovatieve systeem Opera loopt vooruit op de behoeftes van de installateur en staat het beheer en de besturing op afstand van automatiseringsinstallaties via PC en PDA toe en verbetert het comfort voor de eindgebruiker dankzij de mogelijkheid tot bediening en controle op afstand van de automatiseringen via mobiele telefoon, PC, PDA of Smartphone.



**2008
NRC en Solemyo = geen tijdverlies,
geen breek- en metselwerk!**

Dankzij de toepassing van zonne-energie, door Nice op grote schaal ingevoerd, kunnen automatiseringen ook geïnstalleerd worden op plaatsen die ver van het elektriciteitsnet af liggen.

De grootschalige toepassing van wireless met de systemen NRC (Nice Radio Connection) vermijdt kosten en ongemak als gevolg van breek- en metselwerk en maakt lelijke goten voor het doorvoeren van bedieningskabels overbodig.

Dankzij NRC en Solemyo maakt Nice het installatieproces eenvoudig en voordelig, met name in reeds bestaande gebouwen (die veruit de meerderheid vormen), doordat alle obstakels voor de aanleg van automatiseringssystemen worden weggenomen.

Een ecologisch en uiterst intelligent systeem, dat voor de consumenten een aanzienlijke besparing van geld oplevert!



**2009
NiceHome System, de onlosmakelijke
verbintenis tussen veiligheid
en automatisering.**

NiceHome System verenigt de eenvoud en compleetheit van de bedieningssystemen van Nice met de professionaliteit van de alarmsystemen die ontwikkeld werden dankzij de dertigjarige ervaring van de bedrijven die deel uitmaken van de groep.

Naast het alarmsysteem kan de gebruiker maximaal 18 bedieningen voor automatiseringen, verlichting, elektrische gebruikers rechtstreeks beheren.

Dit alles met een 100% Wireless oplossing: optimale veiligheid gaat hand in hand met optimaal gemak.

“Voor ons is iedere job een kwestie
van aandacht, heel erg veel aandacht...
Met andere woorden, liefde”



Hyke

De nieuwe Hyke, voortgekomen uit de ervaring die werd opgedaan met Hyppo en Pop, verenigt een groot vermogen en elektronica met zeer geavanceerde functies in een essentieel vormgegeven, compacte kast. Alweer op de eerste plaats!

Wallyght

Met de derde evolutie na Lucy en Moonlight, wordt het knipperlicht Nice heel klein, zodat het overal geplaatst kan worden, geeft het enorm veel licht dankzij de ledtechnologie, en wordt het nog praktischer dankzij de het verstelbare gebruikerslicht.

Walky

Een werkelijk innovatieve reductiemotor die hoge snelheden, een stille werking en de intelligentie van de ingebouwde elektronica van Nice met elkaar verenigt. Uiterst compact en ook geschikt voor de kleinste poorten, voor voertuigen en voetgangers, met mogelijkheid tot integratie van het nieuwe Wallyght.

Third Generation Products

Toona

Robuustheid, excellente elektronica, een productaanbod voor vleugels tot 7 meter: na een revolutie op de markt teweeg te hebben gebracht met de historische Pluto en Moby, komt Nice nu met deze uiterst robuuste schaalconstructie, in een opvallende tweekleurige uitvoering, die het al zeer elegante profiel nog meer lichtheid verleent.



Moonclever

Een nieuwe behuizing huisvest de exclusieve Nice elektronica, met de geavanceerde Opera en Solemyo systemen, de bufferbatterijen, de palmprogrammeereenheid O-View. Nog nooit werd zoveel intelligentie in één behuizing samengebracht!



OX4T

De universele ontvanger voor het op afstand aansturen van alle mogelijke elementen: poorten, garagepoorten, wegbarrières, rolpoorten, rolluiken, jaloezieën, verticale elementen en zonwering, verlichtingssystemen, irrigatiesystemen, en alle mogelijk elektrische systemen...



X-Metro

De elegantie van een ondergrondse motor, uiterst gemakkelijk te installeren...

De supercompacte kast van X-Metro, volledig van metaal zoals het motorcarter, steekt maar heel weinig boven de grond uit zodat er minder graafwerkzaamheden nodig zijn en de kans op binnendringen van vocht verkleind wordt.

Eén enkel systeem?

Nee, veel meer.

Een systeem van Nice voor het bedienen van automatiseringen, lichten, irrigatie, biedt het hoogste wooncomfort in elke omgeving.



Met Nice kunt u om het even welk type hekwerk en garagepoort automatiseren:

lichte of zware poorten, voor gebruik bij woningen of voor intensief gebruik. Nice heeft altijd de juiste oplossing voor u: en u wordt niet langer nat wanneer het regent, u hoeft de auto niet met draaiende motor te laten staan terwijl u uitstapt om poort en garagepoort te openen en te sluiten; u hoeft zich nooit meer zorgen te maken dat u de poort open heeft laten staan zodat de kinderen of de hond de weg op kunnen rennen... Kortom, u bespaart zich heel wat kopzorgen...

Om de toegang tot een parkeerplaats van een woongebouw of een bedrijf te controleren

bestaan er talrijke oplossingen, van heel eenvoudige tot meer geavanceerde. Uitsluitend de personen die u wilt hebben toegang tot de parkeerplaats, en dit alleen op de dagen en tijdstippen die u heeft bepaald. Een garantie voor uw comfort en rust.



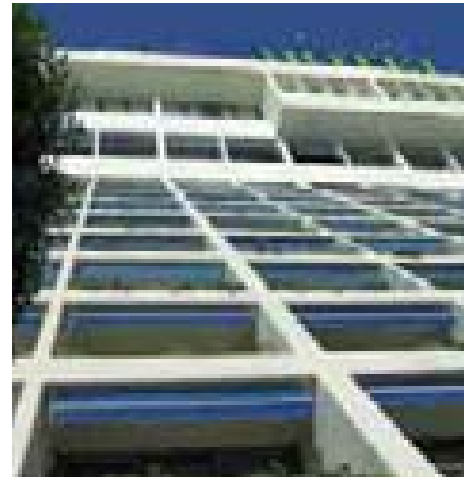
Een simpele klik voor het bedienen van zonwering en rolluiken*:

het automatiseringssysteem van Nice doet alles zelf, ook als u er niet bent; het meet de lichtsterkte van de zon en de kracht van de wind en voert uw instructies uit op de door u bepaalde tijdstippen.

Eenvoudig en snel te programmeren, gemakkelijk te installeren, veelzijdig bij het aanpassen van automatiseringsinstallaties in geval van renovatie of bij nieuwe gebouwen, voor een perfecte controle van het licht.

Nice biedt eenvoudige en functionele oplossingen, uitgedacht om uw welzijn en wooncomfort te verhogen, ideaal zowel voor nieuwe gebouwen als voor renovaties.

* Voor alle inlichtingen over het automatiseren van rolluiken en zonweringen, vraag gerust naar onze "Nice Screen" catalogus.



En als het huis heel groot is, of als het om een kantoor, een woongemeenschap, een hotel gaat, met veel automatiseringen, dan weet u al hoeveel tijd u zou kunnen besparen door de automatiseringen van het gebouw, of van meerdere met elkaar verbonden gebouwen, allemaal tegelijk of in groepen te laten werken; met de zekerheid dat alles daadwerkelijk gaat zoals u wilt.

Nice NRC (Nice Radio Connection) en zonne-energie: de radiobesturing geeft u alle vrijheid.

Nice

De systemen NRC en Nice Solemyo maken de installatie van om het even welke automatisering eenvoudig en economisch aantrekkelijk, zowel voor nieuwe gebouwen als voor renovaties.



Nice systemen met radiobesturing en werking op zonne-energie:

automatiseringsinstallaties waar u wilt, ook op plekken die niet door het elektriciteitsnet bereikt worden; u vermijdt de kosten en het ongemak die bouwwerkzaamheden met zich mee brengen en bovendien maken deze systemen de lelijke goten voor het doorvoeren van elektriciteits- en bedieningskabels overbodig.

Intelligent en voordelig!



Met één klik

Klein, dun en uitgevoerd in mooie kleuren, ideaal voor in uw zak of tas of om als elegante sleutelhanger te gebruiken, of om neer te zetten of aan de muur te hangen, om heel het huis onder handbereik te hebben!

We hebben het over de radiobestuurde bedieningssystemen van Nice, modulair, rolling code of bimodaal met geïntegreerde transponder: u hoeft alleen maar te kiezen!



Werkend via een combinatie, sleutel of touchcard

Praktische digitale of sleutelschakelaars of proximity systemen voor de hoogst mogelijke veiligheid bij het betreden of verlaten van uw woning.

Automatisch

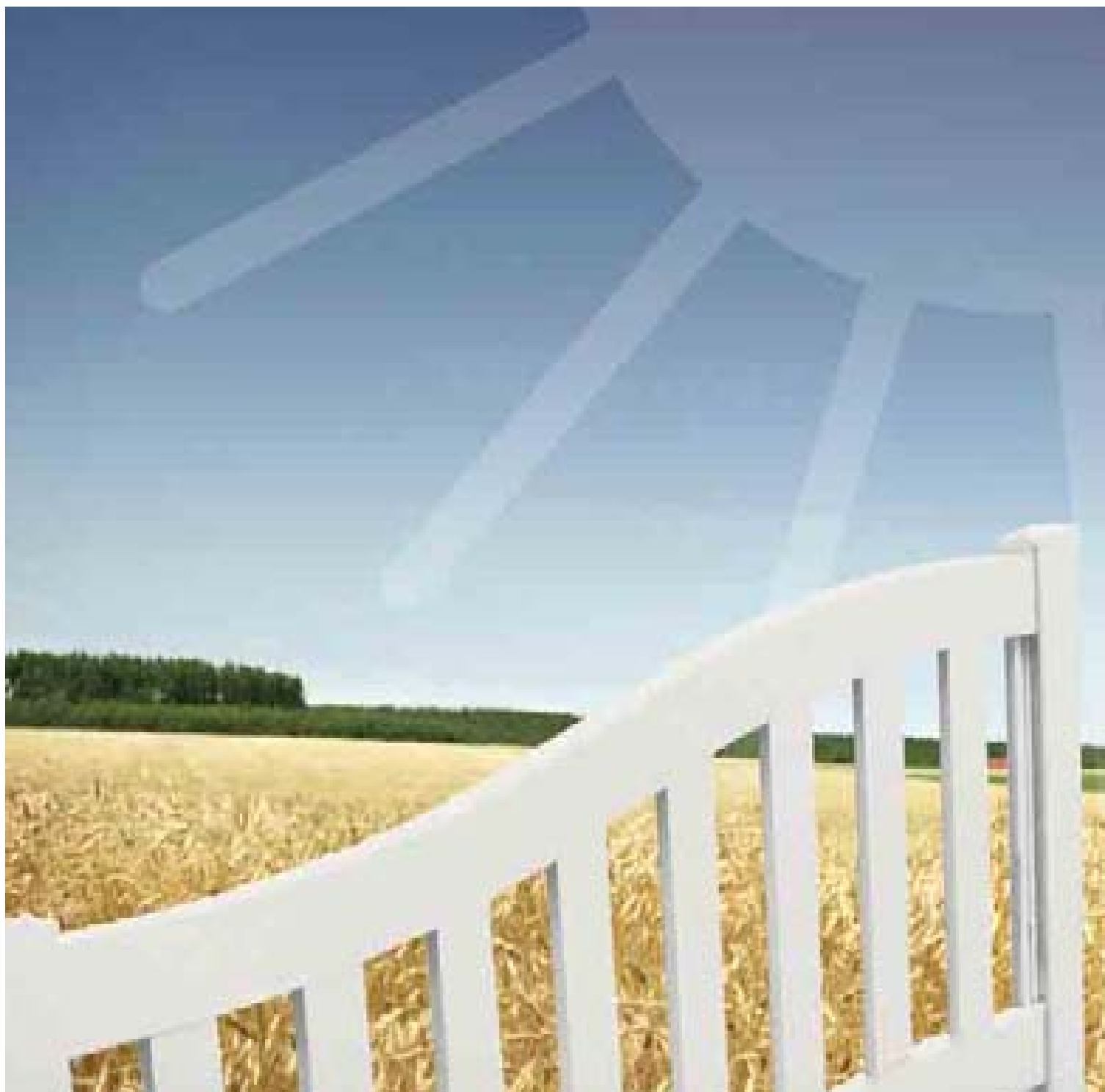
Verder kunt u met de tijdschakelklok de automatiseringen laten werken zoals u dat wilt, door voor iedere automatisering de manier en tijdstippen van werking in te stellen; om te ontwaken met het zonlicht, de geraniums tegen de zon te beschermen of alles op het gewenste tijdstip te openen en te sluiten.

Solemyo

Automatiseringsoplossingen die aan alle eisen tegemoetkomen! Kunnen overal geïnstalleerd worden, ook op de meest geïsoleerde plekken: zuiniger en milieuvriendelijker dankzij de toepassing van zonne-energie.

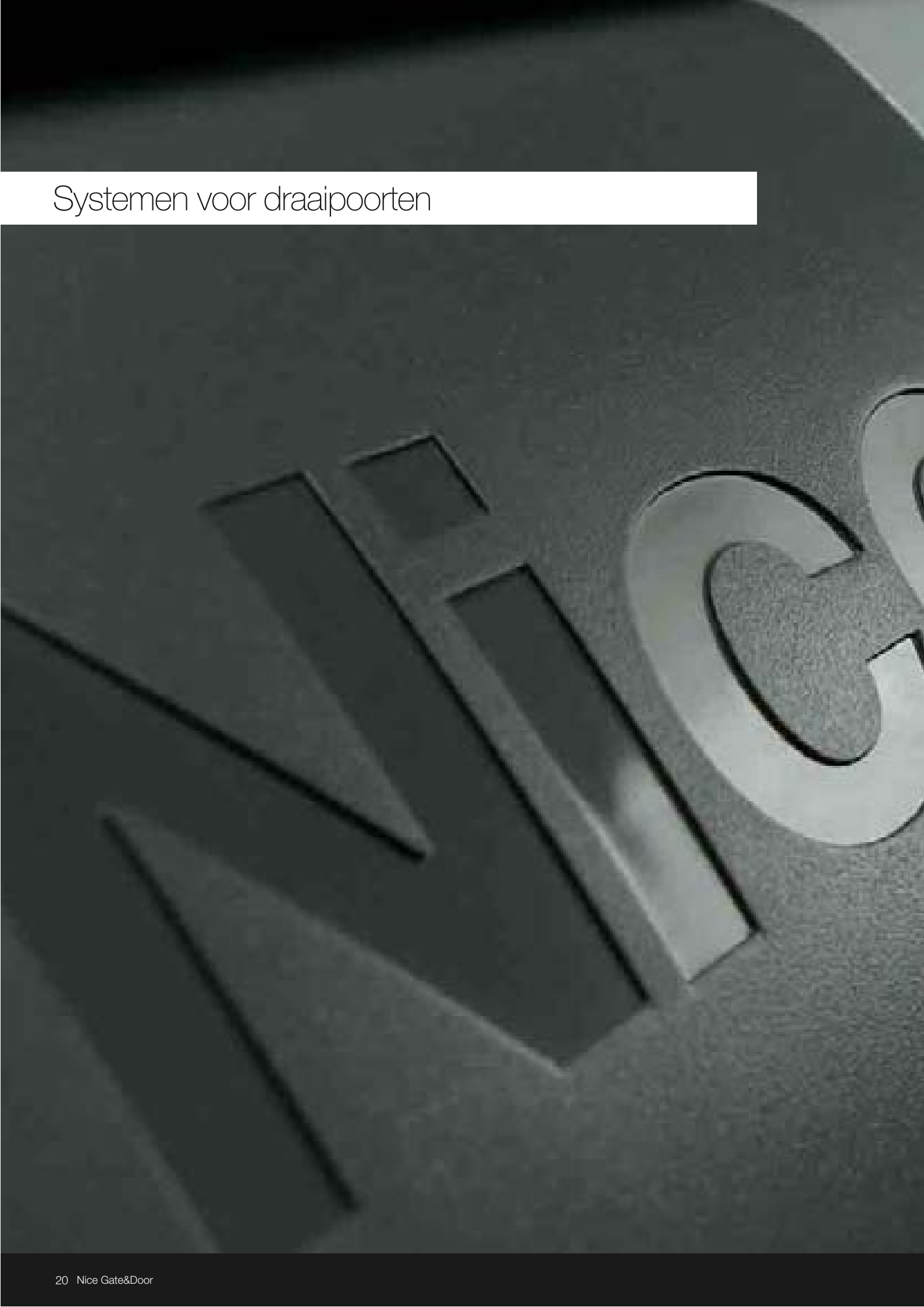
Kan overal geïnstalleerd worden zonder aansluitingen en graafwerkzaamheden, ook op plaatsen die ver van het elektriciteitsnet liggen of moeilijk te bereiken zijn met elektriciteitsleidingen.

Zuiniger en milieuvriendelijker dankzij het gebruik van zonne-energie, gratis en schoon: een intelligente en ecologische keuze die zich in korte tijd terugbetaalt.





Systemen voor draaipoorten

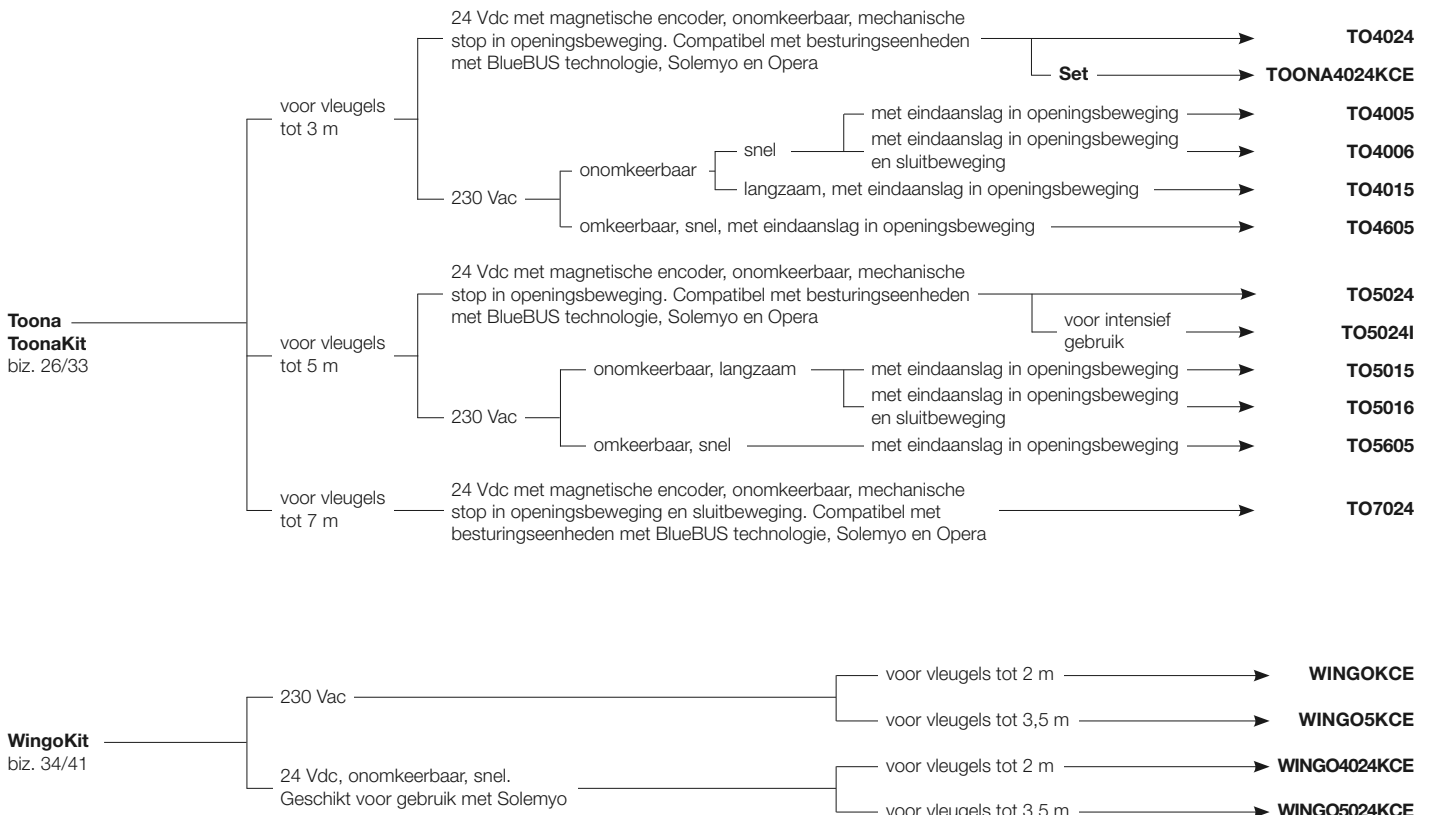




Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

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.

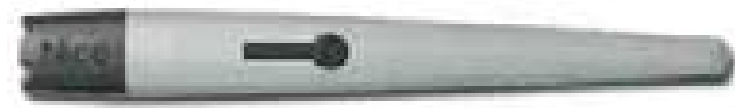


Extern gemonteerd, scharnierende arm, ook voor zuilen van grote afmetingen en lichte structuren, ook leverbaar in set

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



Toona
ToonaKit



WingoKit



WalkyKit



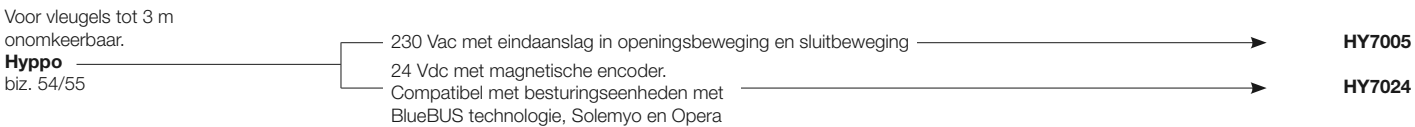
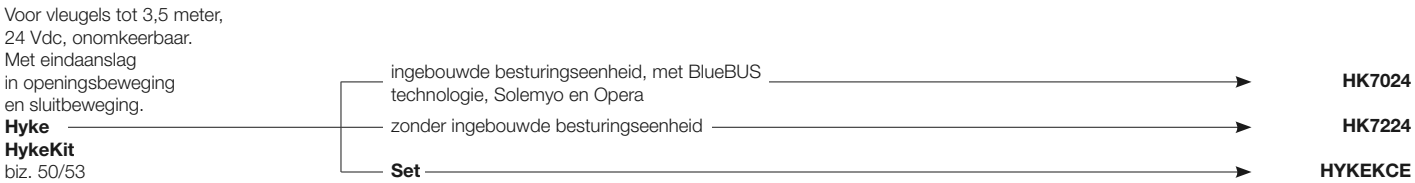
Pop
PopKit



Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

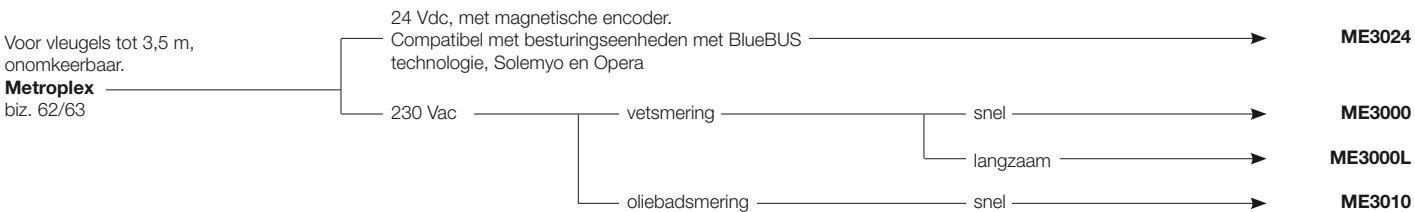
Extern gemonteerd, scharnierende arm, voor zuilen van grote afmetingen



Ondergronds, zeer compact



Ondergronds



Hyke
HykeKit



Hyppo



X-Metro
X-MetroKit



Metroplex





Code	Beschrijving	St/pallet
TO4024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openingsbeweging	20
TO4005	Onomkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging	20
TO4006	Onomkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging	20
TO4015	Onomkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging	20
TO4605	Omkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging	20

Technische gegevens

Code	TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605
Elektrische gegevens					
Voeding (Vac 50 Hz)*	-	230			
Voeding (Vdc)	24	-			
Opname (A)	5	1,5			1,3
Vermogen (W)	120	340			300
Prestatiegegevens					
Snelheid (m/s)	0,016			0,013	0,016
Kracht (N)	1800				
Werkcyclus (cycli/uur)	95**	58		54	50
Afmetingen en algemene gegevens					
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.

Voor draaiportalen met vleugels tot 3 m.

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

Nieuwe modellen van de derde generatie: kwaliteit 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.

Betrouwbare en stille werking: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten.

Spiraal van brons voor meer stevigheid en een stille werking.

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.

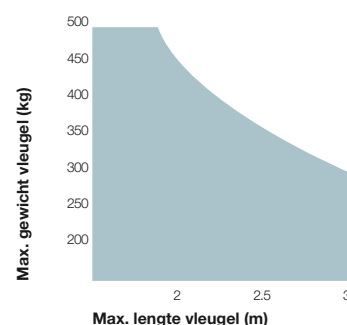
Complete onderlinge uitwisselbaarheid met de serie Moby: identieke maten en bevestigingsbeugels.

Aanbevolen besturingseenheden: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; voor TO4024 Moonclever MC824H.

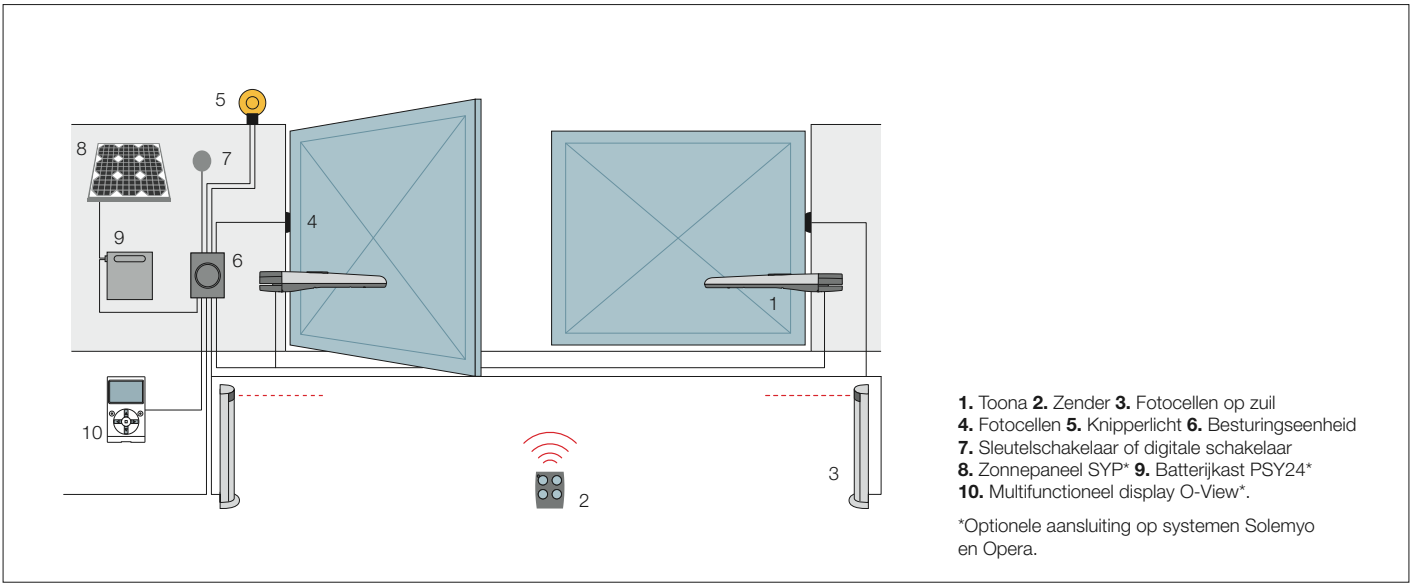
Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder. Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H, voorzien van BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

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

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.



1. Toona 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*.
*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

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

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering

TS Waarschuwbord. Stuks/verpak. 1	PS324 Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader. Stuks/verpak. 1

Systeem Solemyo

24V

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. 180/181

Systeem Opera

24V

Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



Code	Beschrijving	St/pallet
TO5024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openingsbeweging	20
TO5024I	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openingsbeweging; voor intensief gebruik	20
TO5015	Onomkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging	20
TO5016	Onomkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging	20
TO5605	Omkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging	20

Technische gegevens

Code	TO5024	TO5024I	TO5015	TO5016	TO5605
Elektrische gegevens					
Voeding (Vac 50 Hz)*	-		230		
Voeding (Vdc)	24		-		
Opname (A)	5		1,5		1,3
Vermogen (W)	120		340		300
Prestatiegegevens					
Snelheid (m/s)	0,016	0,013			0,016
Kracht (N)	1800	2200	1800		
Werkcyclus (cycli/uur)	95**	75***	54		50
Afmetingen en algemene gegevens					
Beschermingsklasse (IP)	44				
Bedrijfstemperatuur (°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 TO5024 hangt uitsluitend samen met de lagere manoeuvreersnelheid.

Voor draaiportalen 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.

Nieuwe modellen van de derde generatie:

kwaliteit 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.

Betrouwbare en stille werking: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten.

Spiraal van brons voor meer stevigheid en een stille werking.

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.

Complete onderlinge uitwisselbaarheid

met de serie Moby: identieke maten en bevestigingsbeugels.

TO5024I ideaal voor intensief gebruik, met een kracht van 2200N, geschikt voor continue werkingscycli op poorten van grote afmetingen.

Aanbevolen besturingseenheden:

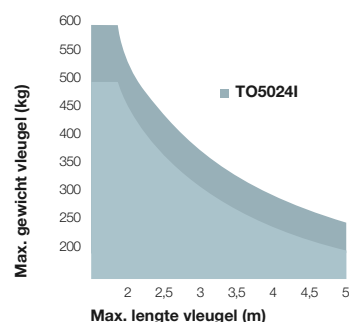
Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; voor TO5024 en TO5024I Moonclever MC824H.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

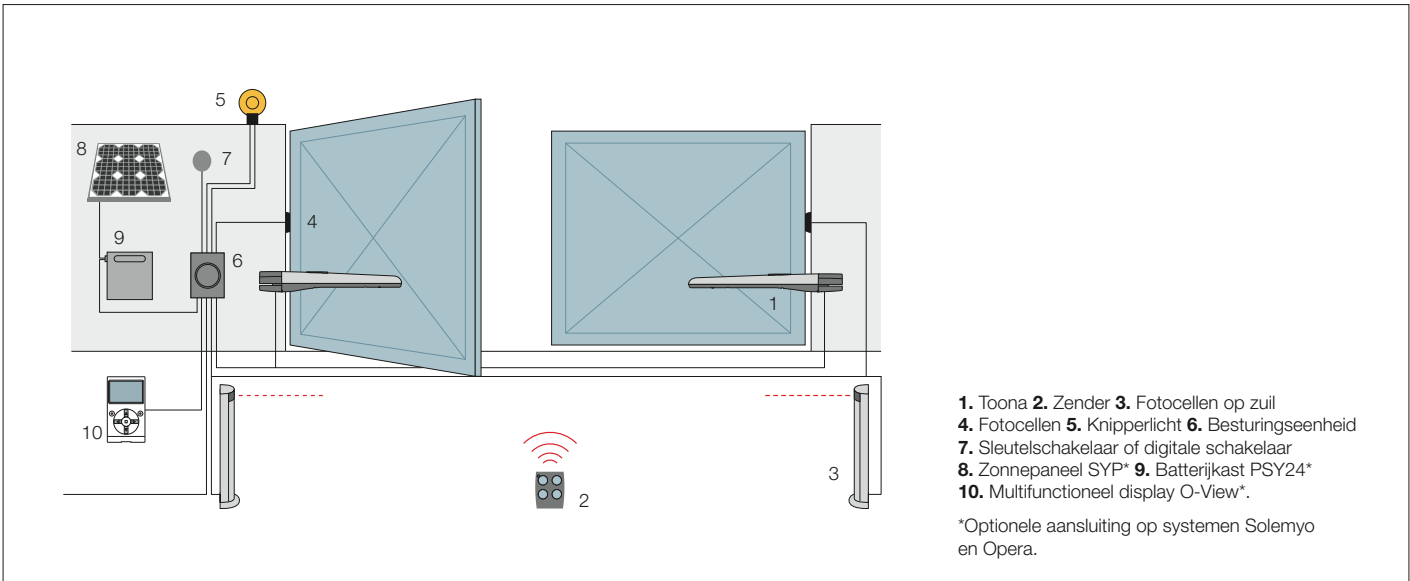
Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H, voorzien van BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

- 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.

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.



1. Toona 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*.
*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

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 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 Waarschuwbord. Stuks/verpak. 1

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering

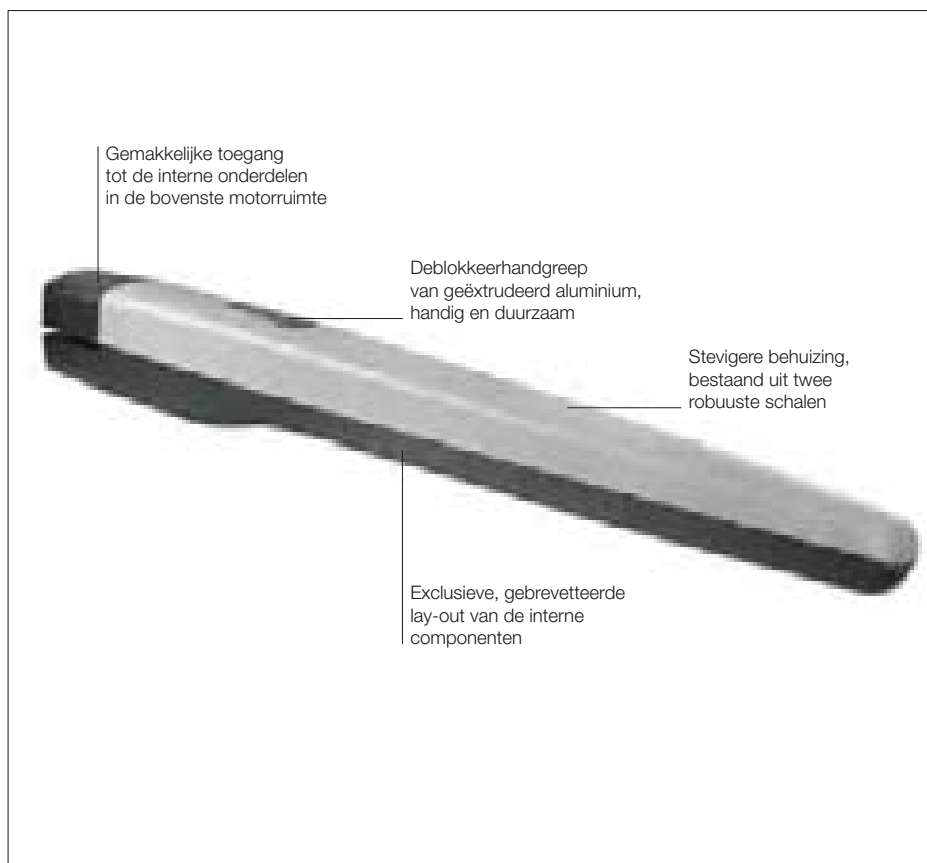
PS324
Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera

Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



Code	Beschrijving	St/pallet
TO7024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openings- en sluitbeweging	20

Voor draaiportalen 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.

Compatibel met de systemen Solemyo en Opera.

Nieuwe modellen van de derde generatie: kwaliteit 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.

Betrouwbare en stille werking: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten.

Spiraal van brons voor meer stevigheid en een stille werking.

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

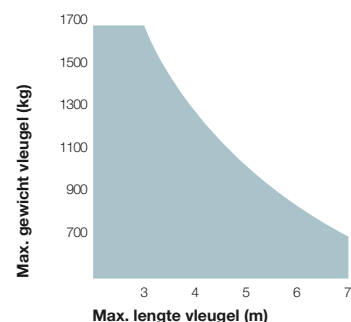
Besturingseenheid Moonclever MC824H, met BlueBUS technologie:

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

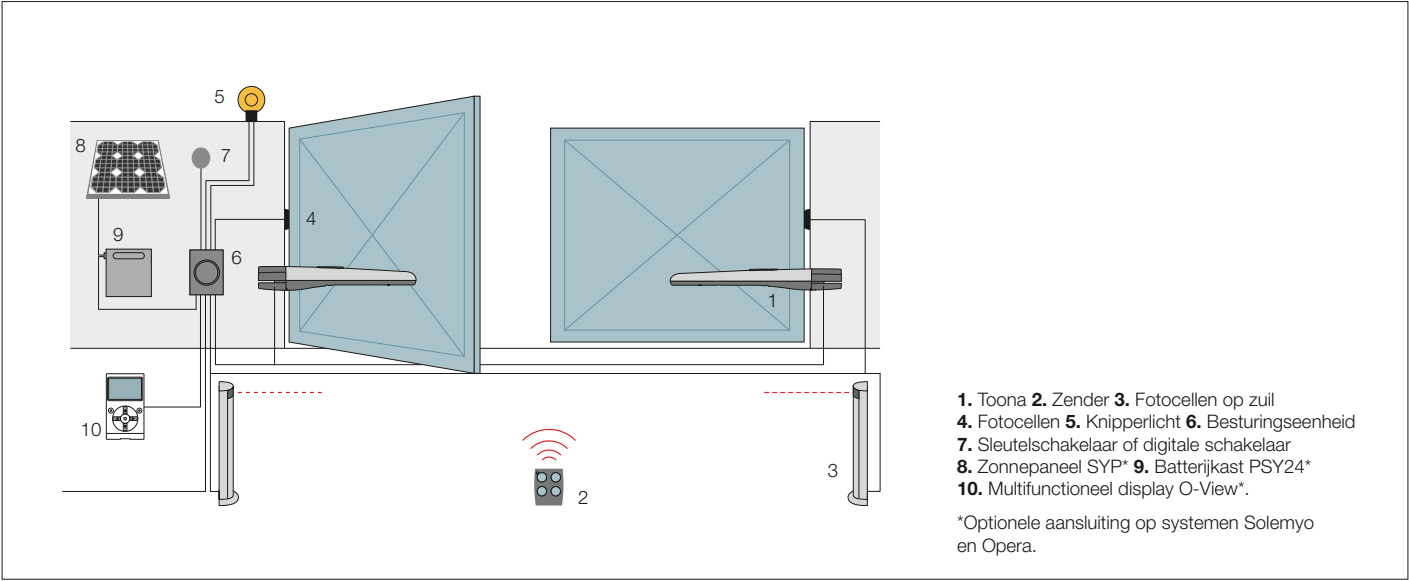
Technische gegevens

Code	TO7024
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50 Hz)	-
Voeding (Vdc)	24
Opname (A)	5
Vermogen (W)	120
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,013
Kracht (N)	2700
Werkcyclus (cycli/uur)	41
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	1200x128x150 h
Gewicht (kg)	15

Beperkingen



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



Accessoires



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
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering



PS324
Batterij 24 V
met ingebouwde
batterijlader.
Stuks/verpak. 1

Systeem Solemyo



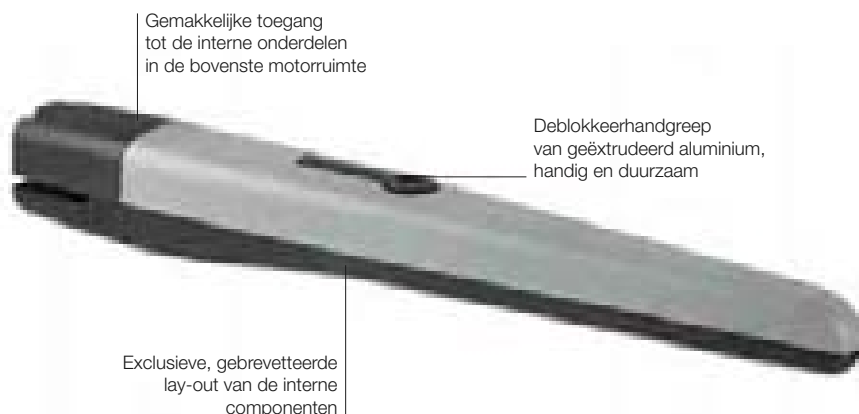
Set voor voeding via
zonne-energie Solemyo
voor het automatiseren
van poorten, garagepoorten
en slagbomen, ook
als deze zich ver van
het elektriciteitsnet
af bevinden, zonder dat
er dure en ingrijpende
graafwerkzaamheden
nodig zijn. Zie pag. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149

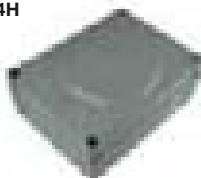
TO4024



ON2



MC824H



MOFB



MOSE



MLBT



TS



Deze set bevat:

TO4024 2 extern gemonteerde onomkeerbare elektromechanische reductiemotoren. Met mechanische stop in openingsbeweging. **ON2** 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 waarschuwbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
TOONA4024KCE	Set voor de automatisering van draaiporten met vleugels tot 3 m, op 24 Vdc, extern gemonteerd	12

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

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

Geschikt voor gebruik met de systemen Opera en Solemyo.

Nieuw model van de derde generatie: kwaliteit 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.

Betrouwbare en stille werking: gebrevetteerde lay-out van de interne componenten.

Spiraai van brons voor meer stevigheid en een stille werking.

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

Eenvoudige installatie en onderhoud.

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

Besturingseenheid Moonclever MC824H, met BlueBUS technologie:

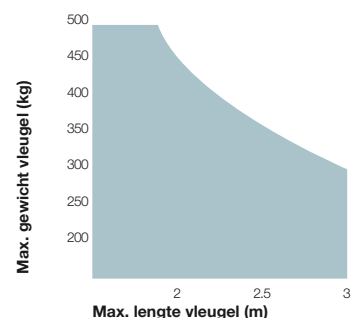
- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangervleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;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

Technische gegevens

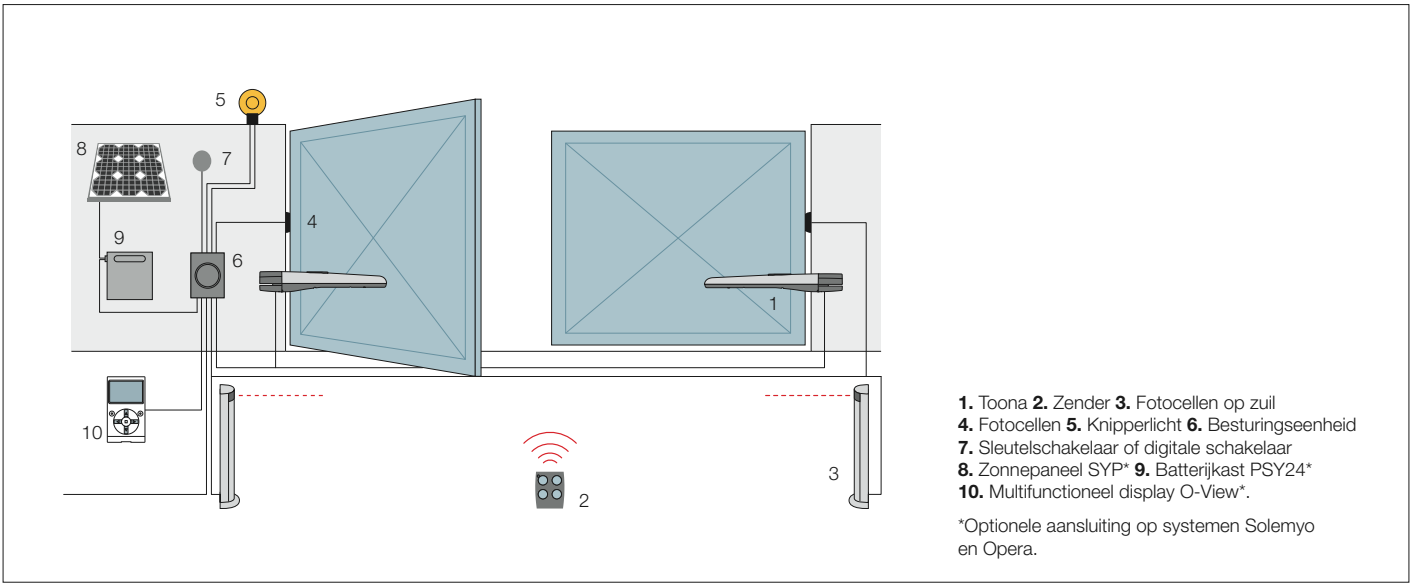
Code	TO4024
Elektrische gegevens	
Voeding (Vdc)	24
Opname (A)	5
Vermogen (W)	120
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,016
Kracht (N)	1800
Werkcyclus (cycli/uur)	95*
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	820x115x105 h
Gewicht (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.



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

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering



PS324
Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

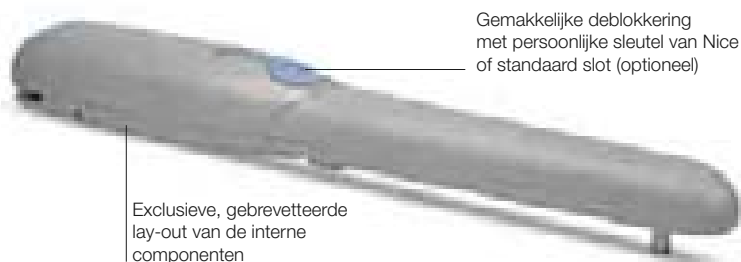
Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



WG4000



Voor draaiportalen met vleugels tot aan 2 m, extern gemonteerd.

Gebrevetteerde lay-out van de interne componenten: minder bewegende delen voor meer **betrouwbaarheid en een stille werking**.

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 PLA13.

Besturingseenheid A400:

voor twee motoren, met microprocessor, met obstakeldetectie, kast IP55.

Alleen voor Wingo.

FLO2R-S



A400



MOF



MOSE



MLT



PLA13 TS



Deze set bevat:

WG4000 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotoren met deblokkering met sleutel Nice.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **A400** 1 besturingseenheid A400 met ontvanger met insteekverbinding SMXl. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **MLT** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **PLA13** 2 mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging. **TS** 1 waarschuwbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
WINGOKCE	Set voor de automatisering van draaiportalen met vleugels tot aan 2 m, externe montage	12

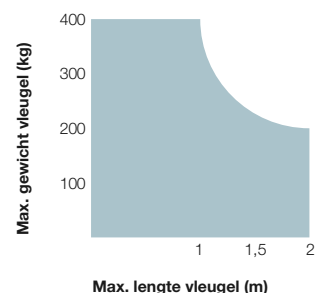
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

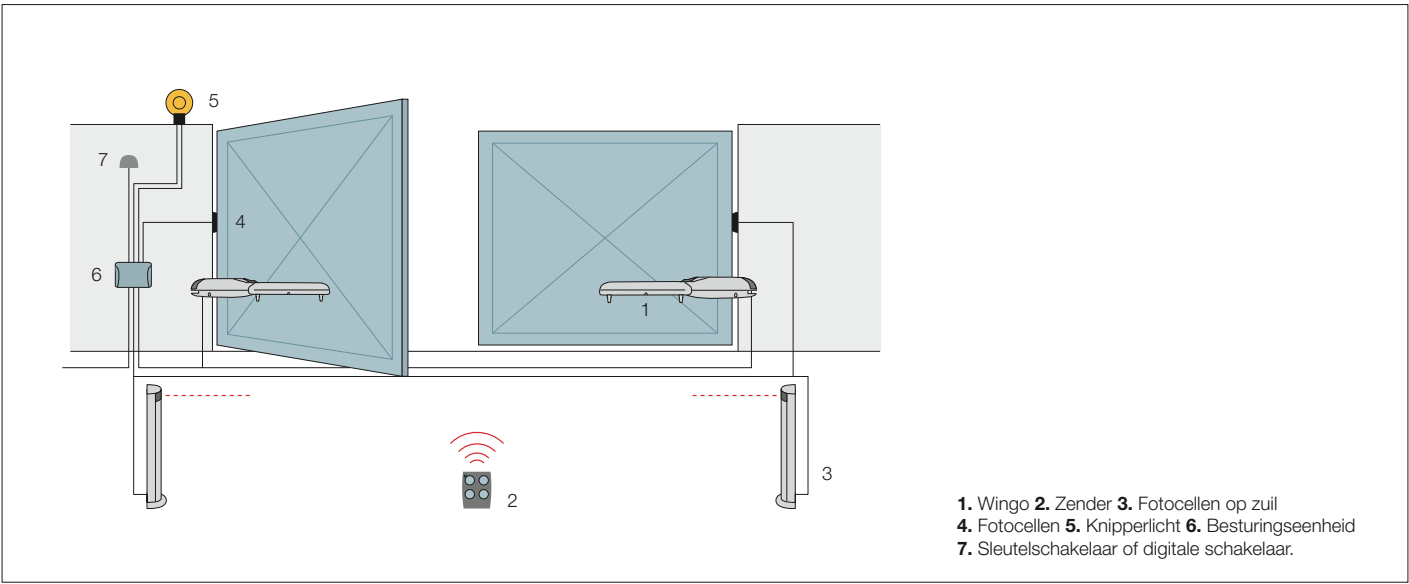
Technische gegevens

Code	WG4000
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50 Hz)*	230
Opname (A)	1,5
Vermogen (W)	200
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,016
Kracht (N)	1500
Werkcyclus (cycli/uur)	30
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	770x98x95 h
Gewicht (kg)	6

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

Beperkingen





Accessoires



PLA14
Verstelbare achterbeugel
die vastgeschroefd wordt.
Stuks/verpak. 2



PLA15
Verstelbare voorbeugel
die vastgeschroefd wordt.
Stuks/verpak. 2



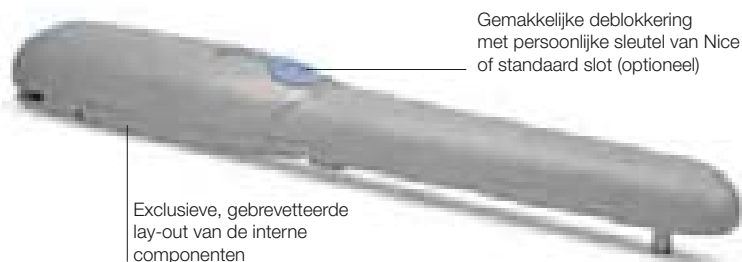
CM-B
Slot met twee metalen
deblokkeersleutels.



PLA13
Mechanische
eindaanslagen
voor openingsbeweging
en sluitbeweging.
Stuks/verpak. 4



WG4024



FLO2R-S



MC424L



MOF



MOSE



ML24T

PLA13
TS

Deze set bevat:

WG4024 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotoren met deblokkering met sleutel Nice.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MC424L** 1 besturingseenheid met ontvanger met insteekverbinding SMXI. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **ML24T** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **PLA13** 2 mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging. **TS** 1 waarschuwbord.

Voor draaiportalen met vleugels tot aan 2 m, extern gemonteerd.

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Solemyo.

Gebrevetteerde lay-out van de interne componenten: minder bewegende delen voor meer **betrouwbaarheid en een stille werking**.

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 PLA13.

Nieuwe besturingseenheid Moonclever 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.

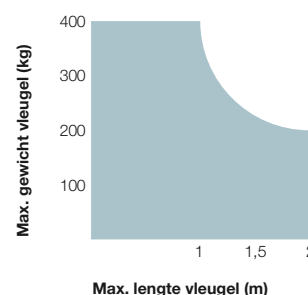
Code	Beschrijving	St/pallet
WINGO4024KCE	Set voor de automatisering van draaiportalen met vleugels tot aan 2 m, 24 Vdc, extern gemonteerd	12

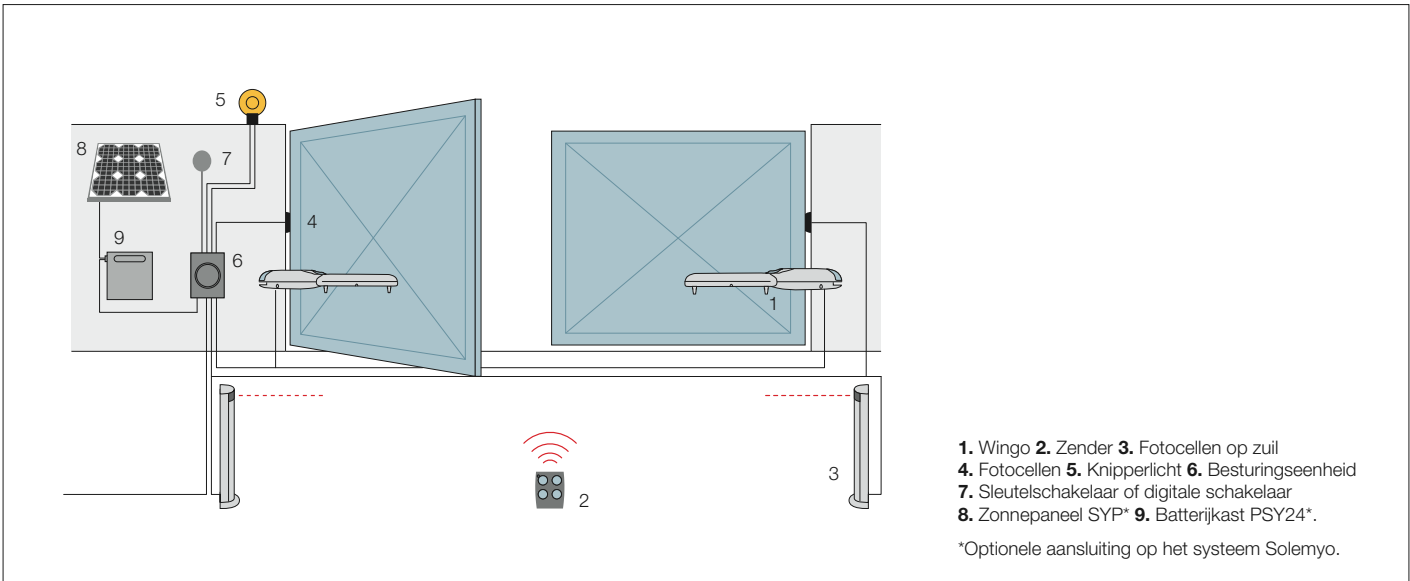
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

Technische gegevens

Code	WG4024
Elektrische gegevens	
Voeding (Vdc)	24
Opname (A)	3,5
Vermogen (W)	85
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,018
Kracht (N)	1500
Werkcyclus (cycli/uur)	30
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	770x98x95 h
Gewicht (kg)	17

Beperkingen





Accessoires



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.



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

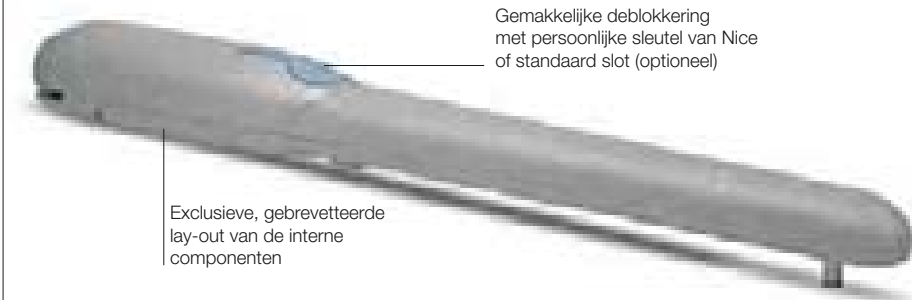
Systeem Solemyo



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. 180/181



WG5000



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

Gebrevetteerde lay-out van de interne componenten: minder bewegende delen voor meer **betrouwbaarheid en een stille werking**.

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 PLA13.

Besturingseenheid A60:

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

FLO2R-S



A60



MOF



MOSE



MLT



PLA13 TS



Deze set bevat:

WG5000 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotoren met deblokkering met sleutel Nice.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **A60** 1 besturingseenheid A60 met ontvanger met insteekverbinding SMXI. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **MLT** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **PLA13** 2 mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging. **TS** 1 waarschuwbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
WINGO5KCE	Set voor de automatisering van draaiportalen met vleugels tot aan 3,5 m, externe montage	12

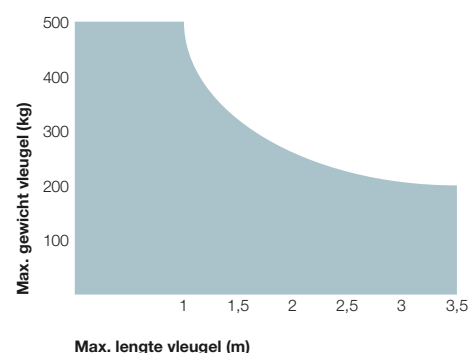
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

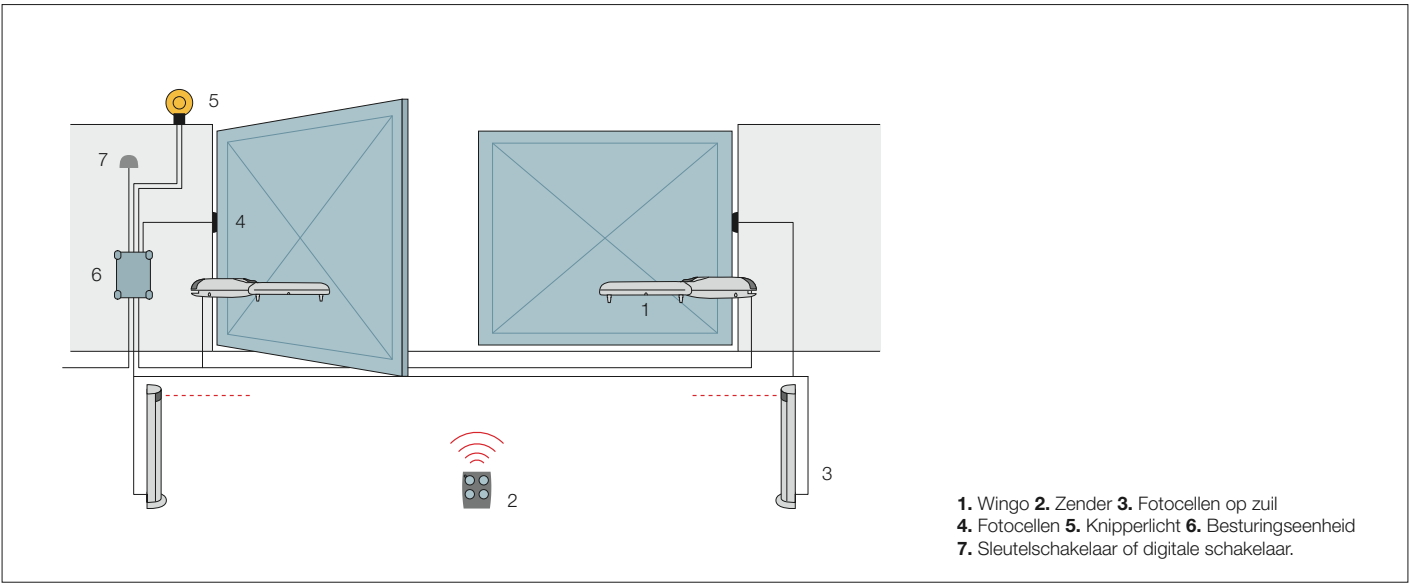
Technische gegevens

Code	WG5000
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50 Hz)*	230
Opname (A)	1,5
Vermogen (W)	200
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,013
Kracht (N)	1700
Werkcyclus (cycli/uur)	30
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	920x98x95 h
Gewicht (kg)	6

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

Beperkingen



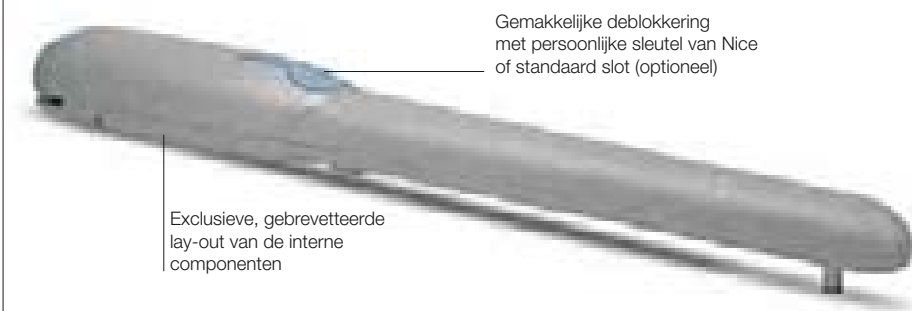


Accessoires

PLA6 Achterbeugel lengte 250 mm. Stuks/verpak. 1	PLA8 Voorbeugel die vastgeschroefd wordt. Stuks/verpak. 1	CM-B Slot met twee metalen deblokkeersleutels.	PLA10 12 V elektro slot, verticaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m). Stuks/verpak. 1	PLA11 12 V elektro slot, horizontaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m). Stuks/verpak. 1	PLA13 Mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging en sluitbeweging. Stuks/verpak. 4



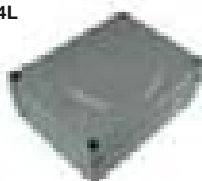
WG5024



FLO2R-S



MC424L



MOF



MOSE



ML24T



PLA13
TS



Deze set bevat:

WG5024 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotoren met deblokkering met sleutel Nice.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MC424L** 1 besturingseenheid met ontvanger met insteekverbinding SMXI. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **ML24T** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **PLA13** 2 mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging. **TS** 1 waarschuwbord.

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

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Solemyo.

Gebrevetteerde lay-out van de interne componenten: minder bewegende delen voor meer **betrouwbaarheid en een stille werking**.

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 PLA13.

Nieuwe besturingseenheid Moonclever 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.

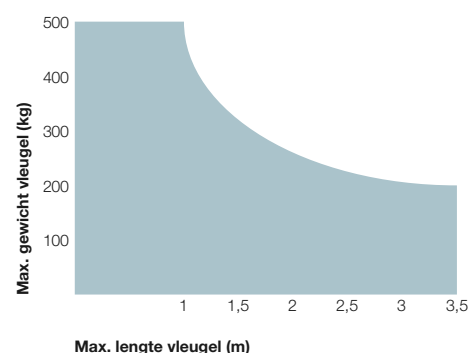
Code	Beschrijving	St/pallet
WINGO5024KCE	Set voor de automatisering van draaiportalen met vleugels tot aan 3,5 m, 24 Vdc, extern gemonteerd	12

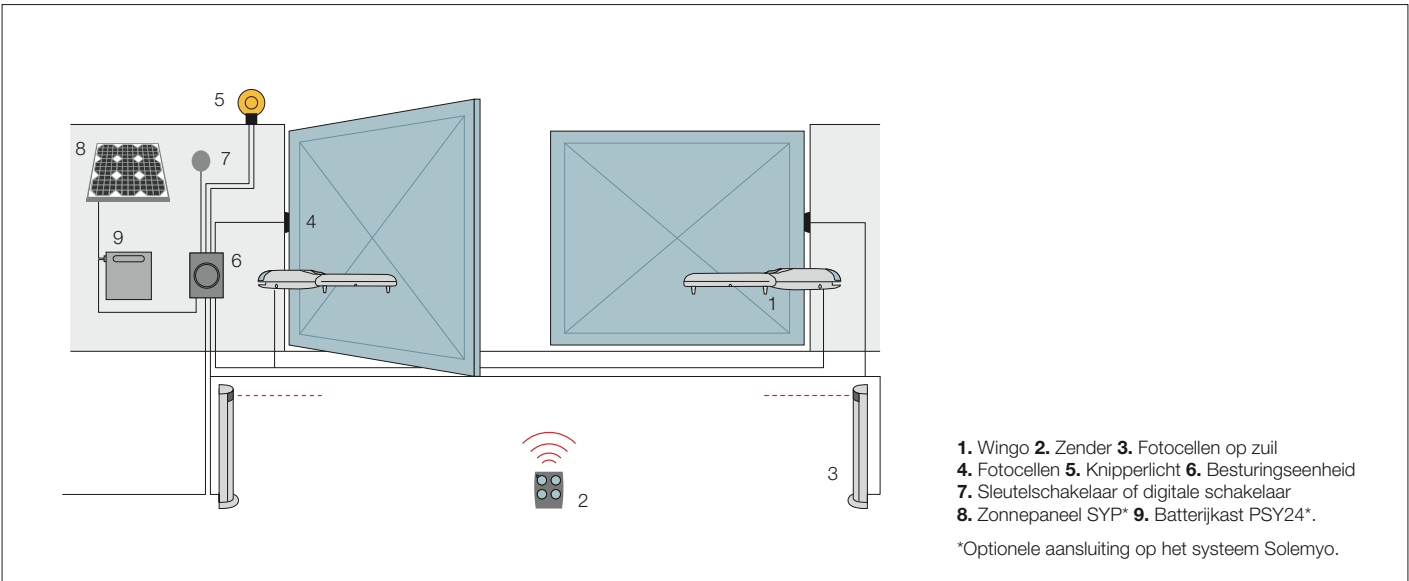
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

Technische gegevens

Code	WG5024
Elektrische gegevens	
Voeding (Vdc)	24
Opname (A)	3,5
Vermogen (W)	85
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,016
Kracht (N)	1500
Werkcyclus (cycli/uur)	30
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	920x98x95 h
Gewicht (kg)	18

Beperkingen





Accessoires



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.



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

Systeem 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. 180/181



WL1024C

Knelvrije arm, met geïntegreerde mechanische eindaanslag in sluitbeweging

ON2



TS



Geïntegreerde besturingseenheid met mogelijkheid tot behuizing batterijen

Deze set bevat:

WL1024C 1 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor, met geïntegreerde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding OXI.
ON2 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **TS** 1 waarschuwbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
WALKY1024KCE	Set voor de automatisering van draaiportalen 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.

Voor draaiportalen

met een vleugel tot aan 1,8 m.

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

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Ultracompact: ideaal voor voetgangerspoorten, aanbevolen voor zuilen van kleine afmetingen (10 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.

Besturingseenheid met BlueBUS technologie:

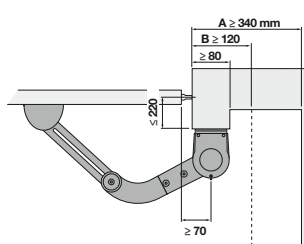
- eenvoudig te programmeren;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten van de laatste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

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

Technische gegevens

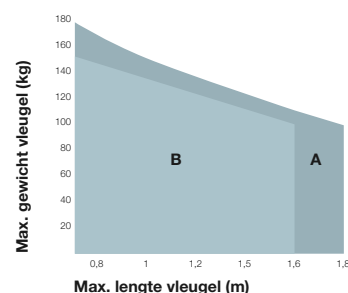
Code	WL1024C
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Voeding (Vdc)	-
Opname (A)	0,8
Vermogen (W)	120
Prestatiegegevens	
Snelheid (Rpm)	1,7 - 2,5
Koppel (Nm)	100
Werkcyclus (cycli/uur)	50
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°
Afmetingen (mm)	90x125x385 h
Gewicht (kg)	4,8

Beperkingen

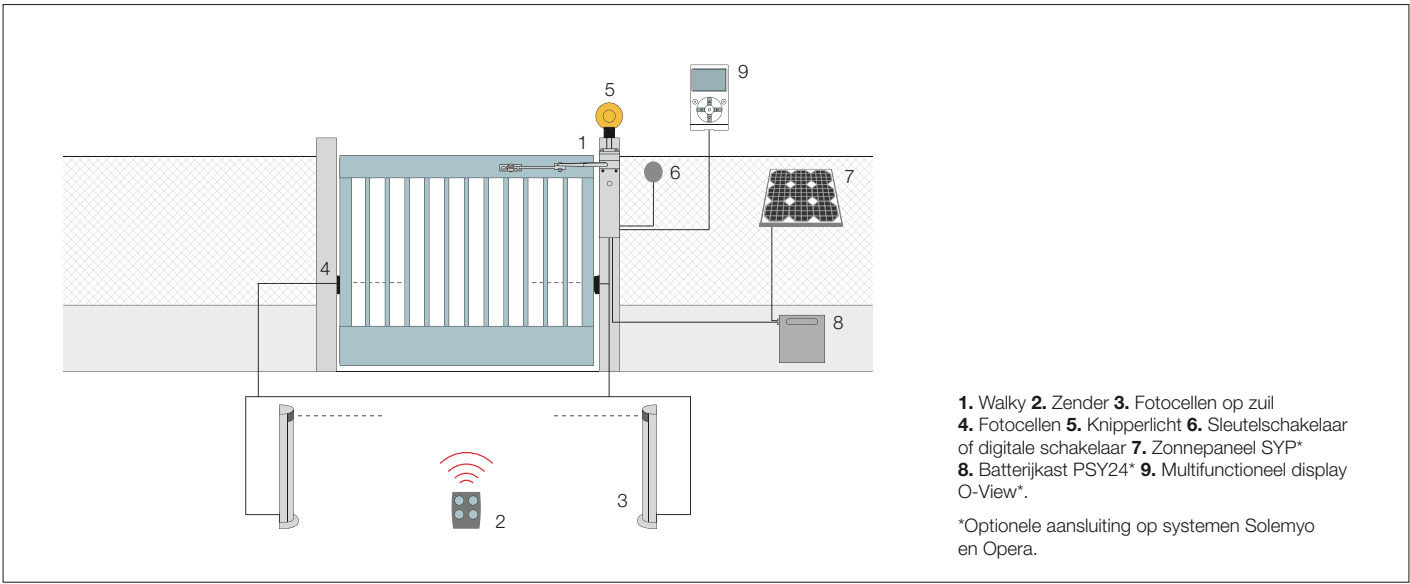


A Hele arm

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.



Accessoires



WLA1
Reservebesturingseenheid, 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

Wallyght



Ontworpen voor Walky, het uiterst compacte design van Wallyght laat zich perfect integreren in de lineaire vorm van de reductiemotor voor draaiporten. Zie pag. 199

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



WL1024C + WL1024

Knipperlicht met integreerbare Led, met gebruikerslichtfunctie

Geïntegreerde besturingseenheid met mogelijkheid tot behuizing batterijen

Knelvrije arm, met geïntegreerde mechanische eindaanslag in sluitbeweging

ON2	MOFB	MOSE
WLT	TS	

Deze set bevat:

WL1024C + WL1024 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotoren: WL1024C (met besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding OXI), WL1024 (zonder besturingseenheid).

ON2 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 waarschuwbord.

Voor draaiportalen met twee vleugels tot 1,8 meter.

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

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Ultracompact: ideaal voor voetgangerspoorten, aanbevolen voor zuilen van kleine afmetingen (10 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.

Besturingseenheid met BlueBUS technologie:

- 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 draaiportalen met een vleugel tot aan 1,8 m, 24 Vdc, met scharnierende arm, extern gemonteerd	18

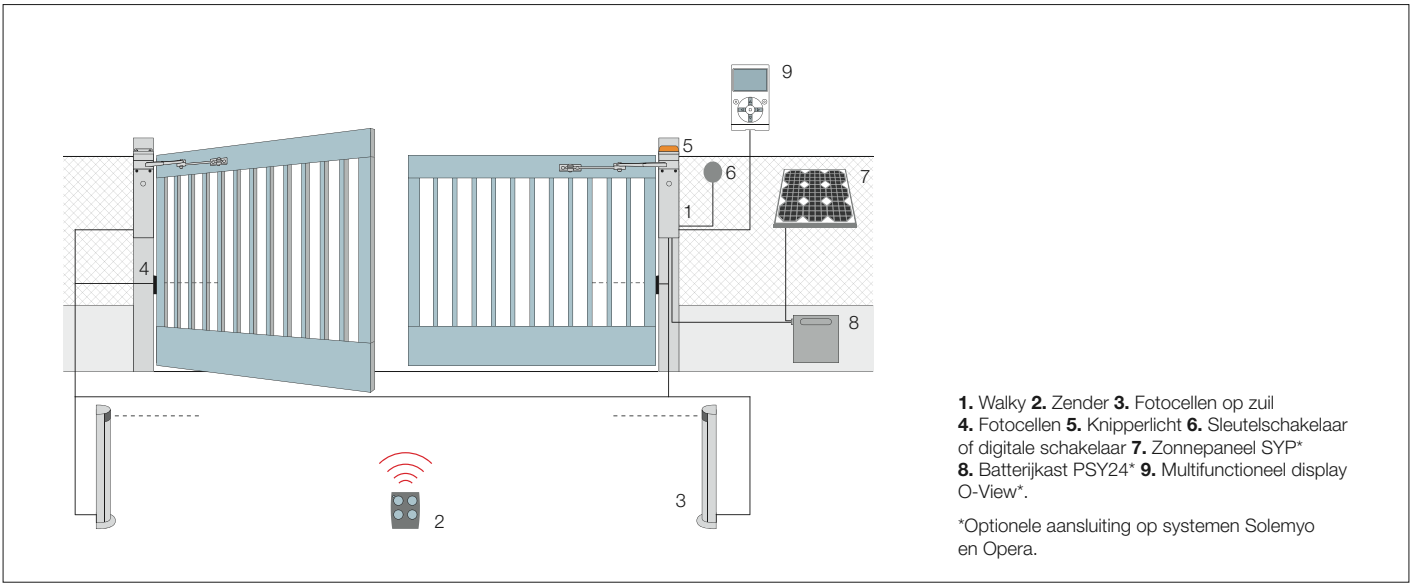
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

Technische gegevens		
Code	WL1024C	WL1024
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	-
Voeding (Vdc)	-	24
Opname (A)	0,8	2
Vermogen (W)	120	30
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,7 - 2,5	
Koppel (Nm)	100	
Werkcyclus (cycli/uur)	50	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	44	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	
Afmetingen (mm)	90x125x385 h	
Gewicht (kg)	4,8	4,3

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.



Accessoires

WLA1
Reservebesturingseenheid, 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

Wallyght

Ontworpen voor Walky, het uiterst compacte design van Wallyght laat zich perfect integreren in de lineaire vorm van de reductiemotor voor draaiportalen.
Zie pag. 199

Systeem Solemyo

Set voor voeding via zonne-energie Solemyo voor het automatiseren van porten, garageportalen en slagbomen, ook als deze zich ver van het elektriciteitsnet af bevinden, zonder dat er dure en ingrijpende graafwerkzaamheden nodig zijn. Zie pag. 180/181

Systeem Opera

Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149





Voor draaiportalen met vleugels tot 2 m, ook voor zuilen van grote afmetingen en lichte structuren, ideaal voor voetgangerspoorten met enkele vleugel.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc met scharnierende arm, extern gemonteerd.

Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Solemyo.

Twee uitvoeringen onomkeerbaar 24 Vdc met eindaanslag in openingsbeweging zonder besturingseenheid (PP7224), met ingebouwde besturingseenheid (PP7024).

Gemakkelijk: deblokkering met persoonlijke sleutel van Nice, geschikt voor montage van deblokkering via koord.

Geavanceerde elektronica: vertraging, obstakeldetectie en mogelijkheid tot aansluiting op contactlijst 8,2 KOhm.

Makkelijk te installeren: geen lasverbindingen.

Compact: 167 mm breed, ideaal voor ieder type zuil.

Altijd klaar: werkt ook als de stroom uitvalt, met optionele batterijen (PS124) die in de motor geplaatst kunnen worden.

Vermogen: dankzij het koppel van 180 Nm.

Stoetvaste kast van bescheiden afmetingen met basis van aluminium.

Ideaal voor intensief gebruik:

- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- krachtregeling met veiligheidsinrichting tegen beknelling;
- zelfflering en vervolgens opslag van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging.

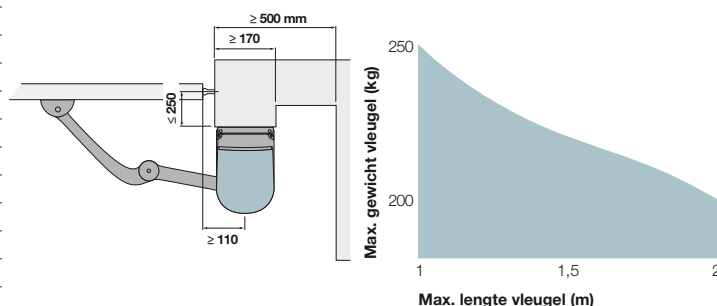
Code	Beschrijving	St/pallet
PP7024	Onomkeerbaar 24 Vdc, compleet met scharnierende arm met ingebouwde besturingseenheid	22
PP7224	Onomkeerbaar 24 Vdc, compleet met scharnierende arm zonder besturingseenheid	22

Technische gegevens

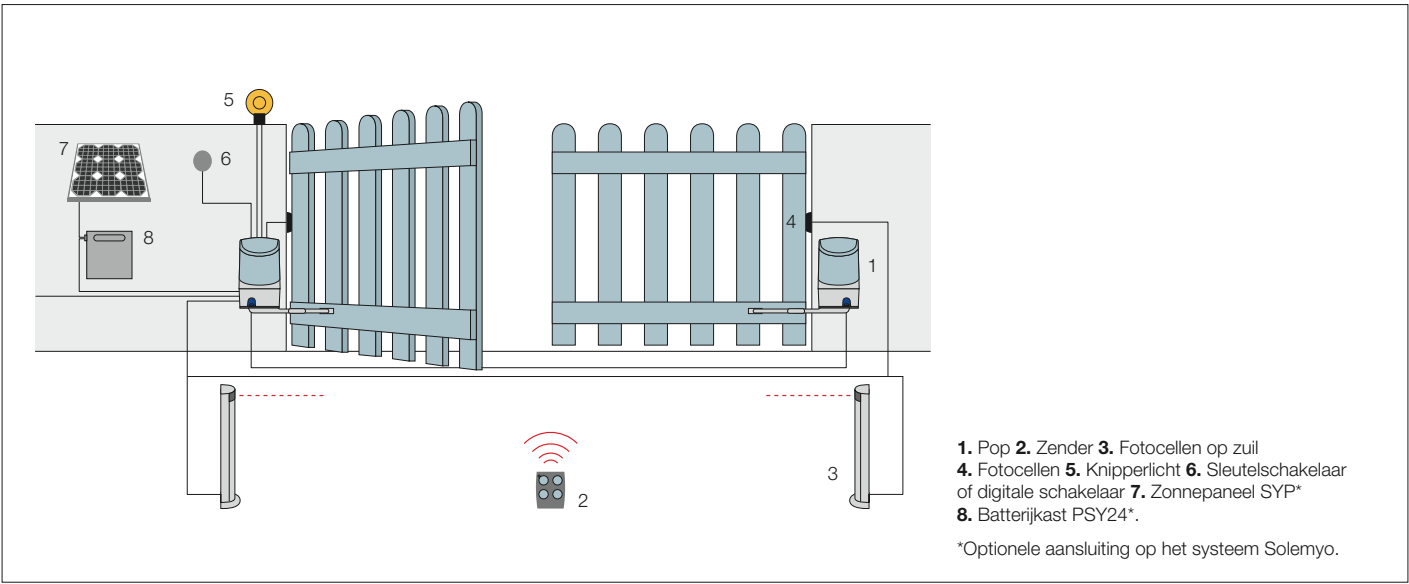
Code	PP7024	PP7224*
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	-
Voeding (Vdc)	-	24
Opname (A)	1	3
Vermogen (W)	75	
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,68	
Koppel (Nm)	180	
Werkcyclus (cycli/uur)	25	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	44	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	167x254x315 h	
Gewicht (kg)	10	

* Versie zonder besturingseenheid.

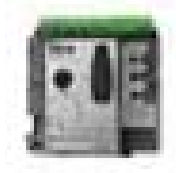
Beperkingen



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



Accessoires



POA1
Reservebesturingseenheid, voor PP7024.



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



KIO
Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met deblokkeringsmechanisme voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord 6 m voor KIO.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

P7024 + PP7224



ON2



MOF



ML24T

**Deze set bevat:**

PP7024 + PP7224 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiomotoren:
PP7024 (met besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding OXI), PP7224 (zonder besturingseenheid).
ON2 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis.
ML24T 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne.

Code	Beschrijving	St/pallet
POPKCE	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.

Voor draaipoorten met vleugels tot 2 m, ook met grote zuilen en lichte structuren.

Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Solemyo.

Geavanceerde elektronica: vertraging, obstakeldetectie en mogelijkheid tot aansluiting op contactlijst 8,2 KOhm.

Gemakkelijk: deblokkering met persoonlijke sleutel van Nice, geschikt voor montage van deblokkering via koord.

Stevige, knelvrije arm

Vermogen: dankzij het koppel van 180 Nm.

Altijd klaar: werkt ook als de stroom uitvalt, met optionele batterijen (PS124) die in de motor geplaatst kunnen worden.

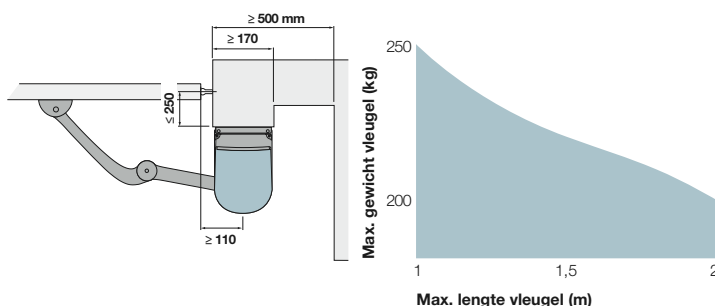
Exclusieve functies: fototest, ingang programmeerbaar als open, sluit, foto2, open voetganger en open gedeeltelijk.

Stootvaste kast van bescheiden afmetingen met basis van aluminium.

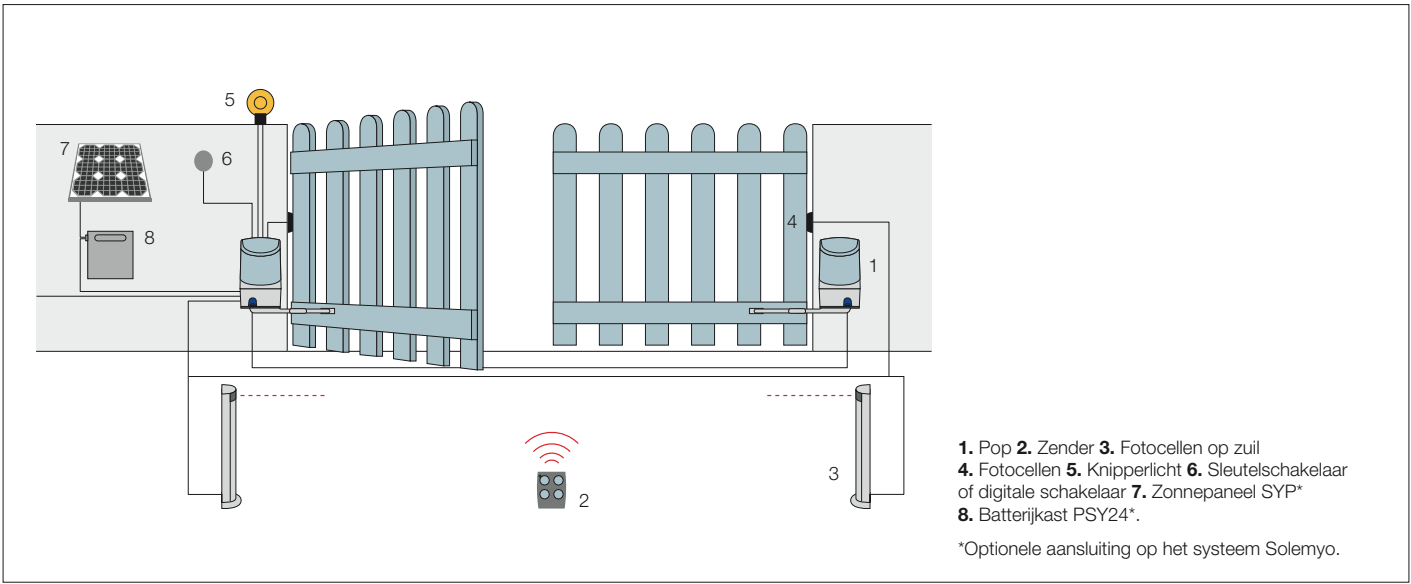
Technische gegevens

Code	PP7024	PP7224*
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	-
Voeding (Vdc)	-	24
Opname (A)	1	3
Vermogen (W)	75	
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,68	
Koppel (Nm)	180	
Werkcyclus (cycli/uur)	25	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	44	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	167x254x315 h	
Gewicht (kg)	10	

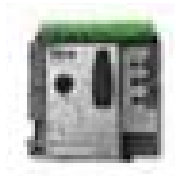
* Versie zonder besturingseenheid.

Beperkingen

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



Accessoires



POA1
Reservebesturingseenheid, voor PP7024.



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



KIO
Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met deblokkeringsmechanisme voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord 6 m voor KIO.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwingsbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181





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

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

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

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Nieuw model van de derde generatie: kwaliteit 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 obstakeldetectie met dubbele technologie.

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.

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

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

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.

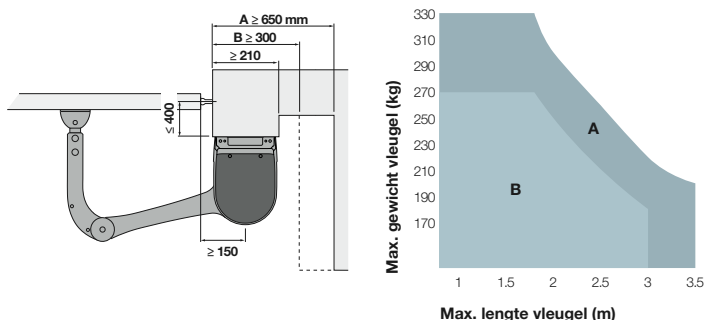
Ingebouwde besturingseenheid (HK7024), met BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

- 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.

Technische gegevens

Code	HK7024	HK7224
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	-
Voeding (Vdc)	-	24
Opname (A)	5	5
Vermogen (W)	300	
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,8	
Koppel (Nm)	500	
Werkcyclus (cycli/uur)	30	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	54	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	290x320x210 h	
Gewicht (kg)	13	12

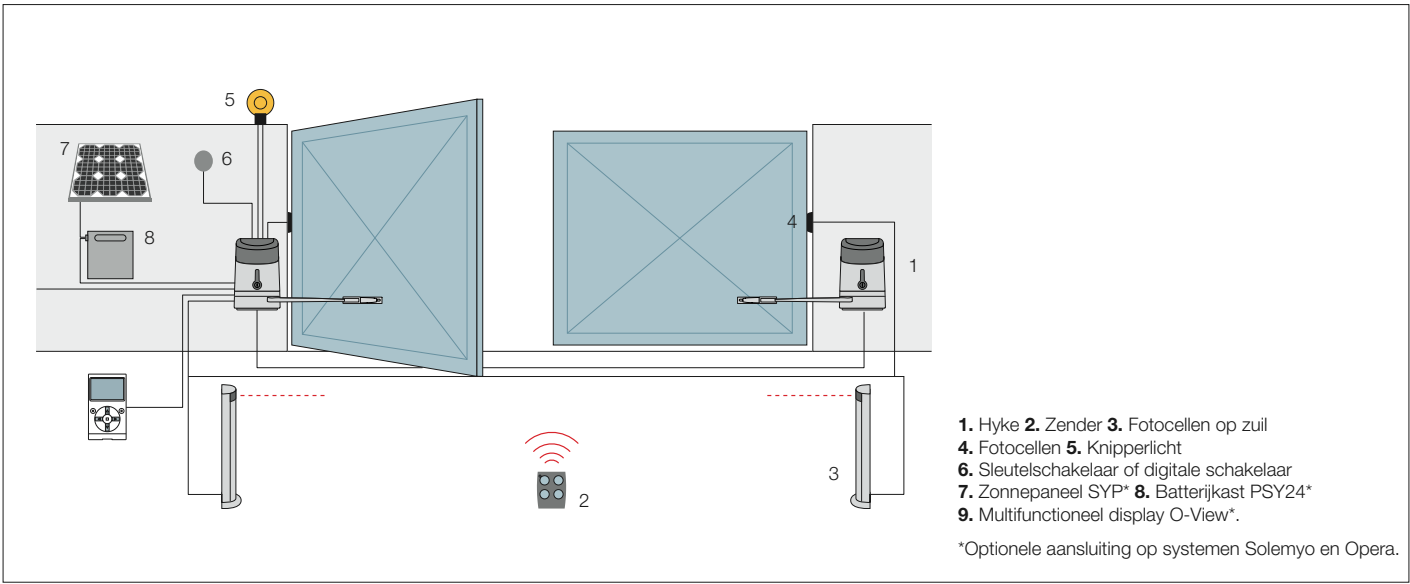
Beperkingen



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.



Accessoires



HKA1
Reservebesturingseenheid,
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



KIO
Sleutelschakelaar voor
laagspanningscontacten,
met
deblokeringmechanisme
voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord 6 m
voor KIO.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149

HK7024 + HK7224



ON2



MOFB



ML24T



Deze set bevat:

HK7024 + HK7224 2 extern gemonteerde elektromechanische reductiemotoren: HK7024 (met besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding OXI), HK7224 (zonder besturingseenheid). **ON2** 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MOFB** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis met mogelijkheid tot aansluiting via Nice BlueBUS. **ML24T** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne.

Code	Beschrijving	St/pallet
HYKEKCE	Set voor de automatisering van draaiportalen 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.

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

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

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Nieuw model van de derde generatie: kwaliteit 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 obstakeldetectie met dubbele technologie.

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.

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

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

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),

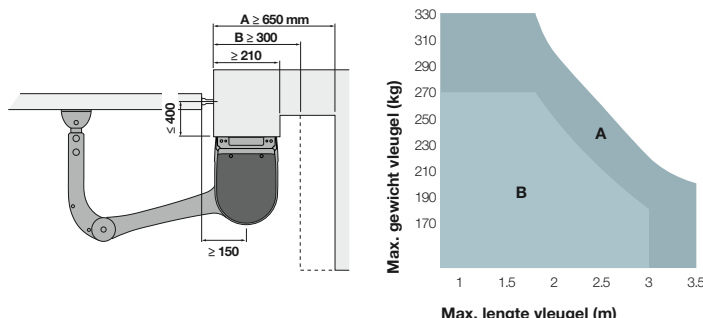
met BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

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

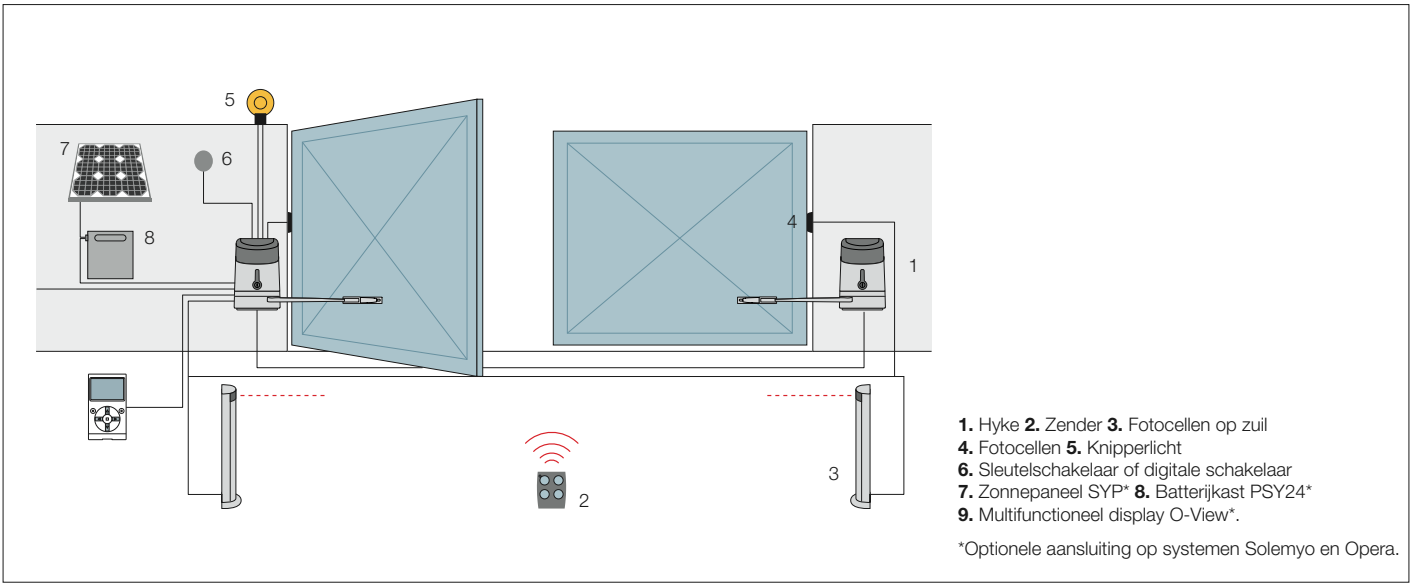
Technische gegevens

Code	HK7024	HK7224
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	-
Voeding (Vdc)	-	24
Opname (A)	5	5
Vermogen (W)	300	
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,8	
Koppel (Nm)	500	
Werkcyclus (cycli/uur)	30	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	54	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	290x320x210 h	
Gewicht (kg)	13	12

Beperkingen



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



Accessoires



HKA1
Reservebesturingseenheid,
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



KIO
Sleutelschakelaar voor
laagspanningscontacten,
met
deblokkeringmechanisme
voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord 6 m
voor KIO.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149



Code	Beschrijving	St/pallet
HY7024	Onomkeerbaar 24 Vdc, met magnetische encoder, compleet met antischurende knikarm, verzinkt en gelakt	16
HY7005	Onomkeerbaar 230 Vac, compleet met antischurende knikarm, verzinkt en gelakt, met eindschakelaar in open en gesloten stand	16

Voor draaiportalen 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 A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; voor HY7024 Moonclever MC824H.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder. Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H, voorzien van BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

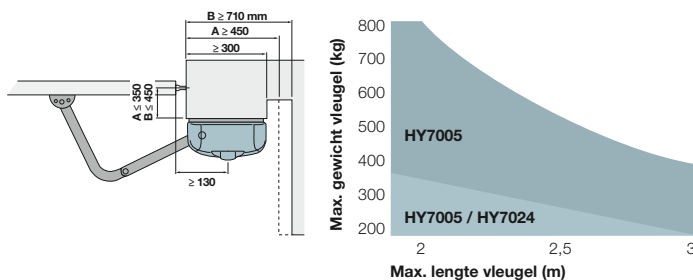
- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele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

Technische gegevens

Code	HY7024	HY7005
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50 Hz)*	-	230
Voeding (Vdc)	24	-
Opname (A)	5	1,2
Vermogen (W)	120	250
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	2	1,7
Koppel (Nm)	250	400
Werkcyclus (%)	80	30
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	43	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	350x165x242 h	
Gewicht (kg)	13	

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

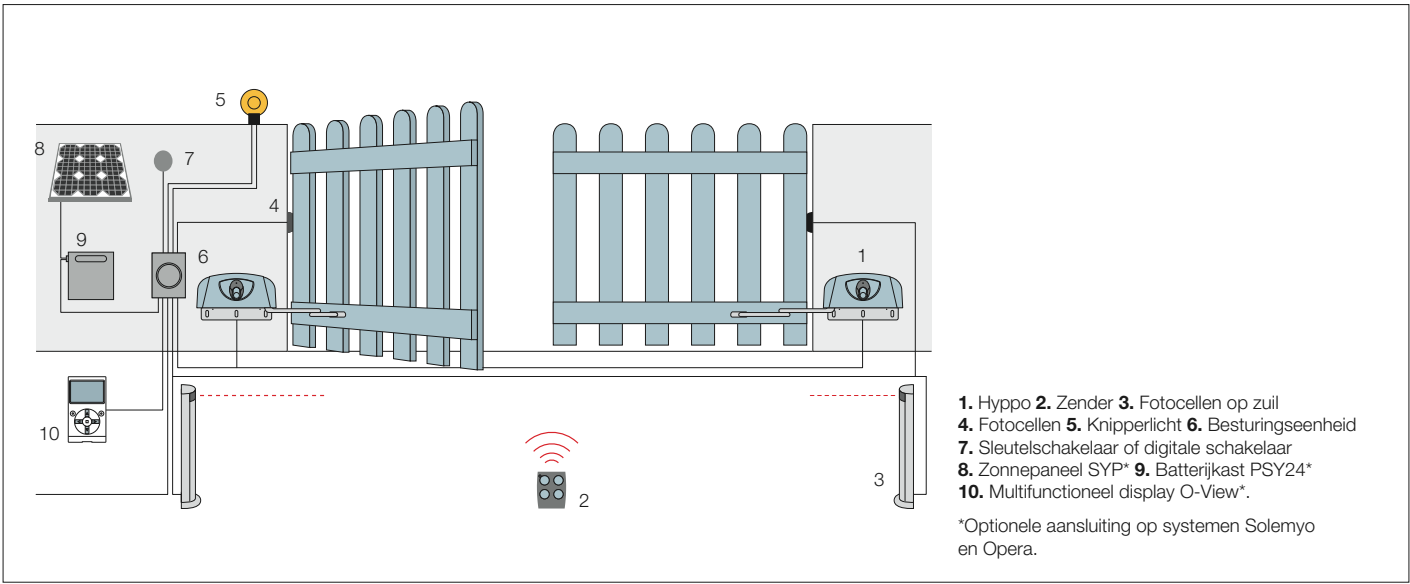
Beperkingen



A Standaard arm

B Arm met accessoire HYA12

N.B. De hierboven vermelde waarden hebben betrekking op het gebruik van de motoren 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.



Accessoires



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



KIO
Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met deblokkeringsmechanisme voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord 6 m voor KIO.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering



PS324
Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



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

Voor draaiportalen 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:

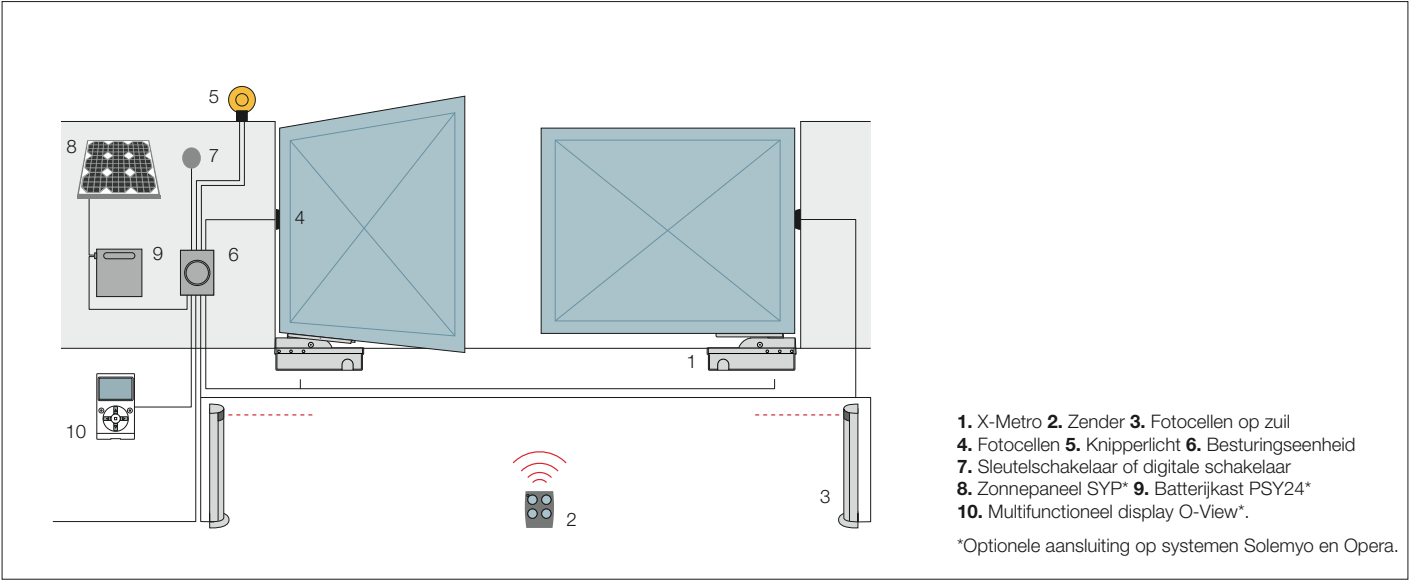
- eenvoudige programmering met één enkele toets;
- zelflering en vervolgens opslag van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangervleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie;
- aansluitmogelijkheid voor contactlijsten 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;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- uitgang voor verlichting of onderhoudslampje;
- voetgangervleugel;
- 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.

Technische gegevens

Code	XME2024	XME2124
Elektrische gegevens		
Voeding (Vdc)	24	
Opname (A)	5	
Vermogen (W)	120	
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,25	
Koppel (Nm)	250	
Werkcyclus (cycli/uur)	60	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	67	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°	
Afmetingen (mm)	235x206x96,5 h	
Gewicht (kg)	6	



Accessoires

PS124
Batterij 24V met ingebouwde lader voor MC424L.
Stuks/verpak. 1

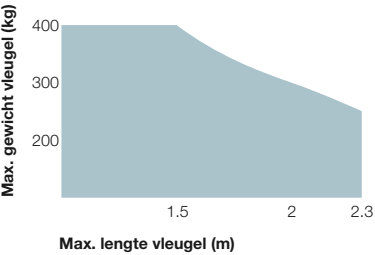
PS324
Batterij 24V met ingebouwde lader voor MC824H.
Stuks/verpak. 1

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
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Beperkingen



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

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149

XME2024

ON2	MC424L	MOF
MOSE	ML24T	TS

Deze set bevat:

XME2024 2 reductiemotoren. **XMBOX** 2 funderingskasten. **ON2** 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MC424L** 1 besturingseenheid met ontvanger met insteekverbinding OXI. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **ML24T** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **TS** 1 waarschuwbord.

Voor draaiportalen met vleugels tot aan 2,3 m, extern gemonteerd, zeer compact.
Nieuwe onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 24 Vdc.

Mogelijkheid tot gebruik met het systeem Solemyo.

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.

Instelbare mechanische eindaanslagen in openingsbeweging en sluitbeweging.
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.

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

- Nieuwe besturingseenheid Moonclever MC424L:**
- eenvoudige programmering met één enkele toets;
 - krachtregeling met veiligheidsinrichting tegen beknelling;
 - zelfflering 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.

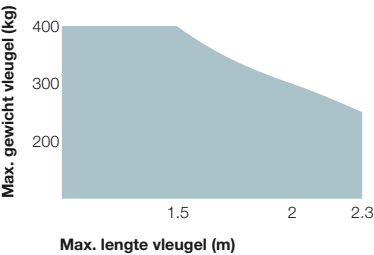
Code	Beschrijving	St/pallet
XMETRO2024KCE	Set voor automatisering van draaiportalen met vleugels tot 2,3 m, 24 Vdc, extern gemonteerd	12

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

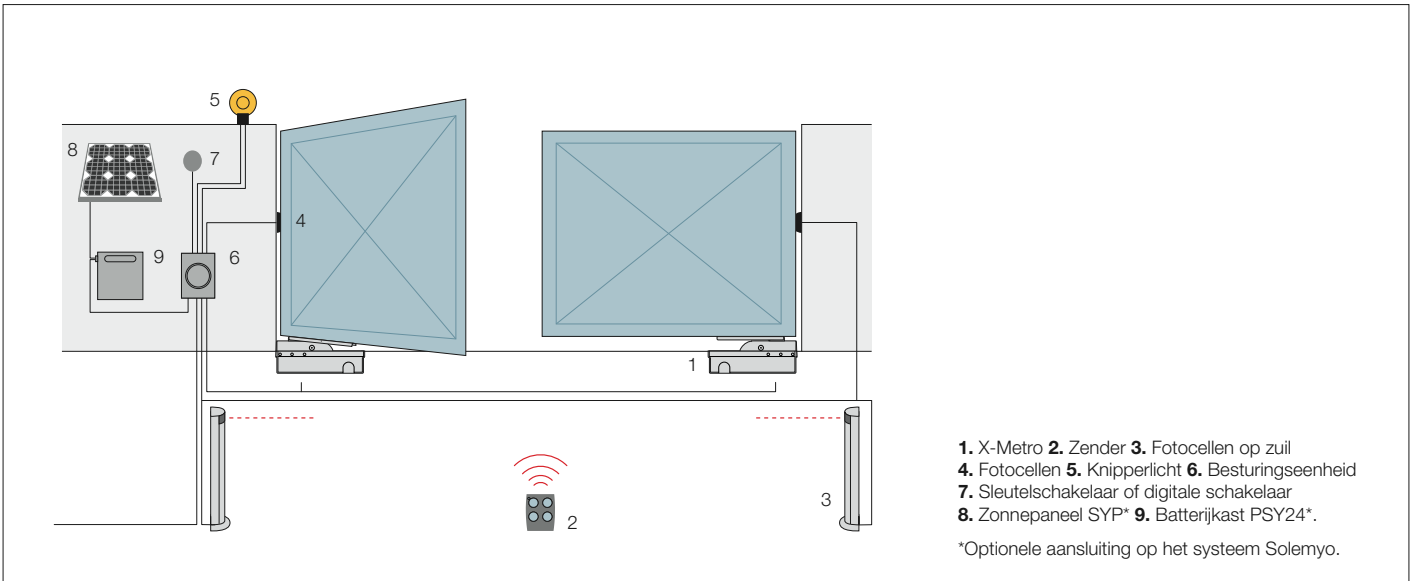
Technische gegevens

Code	XME2024
Elektrische gegevens	
Voeding (Vdc)	24
Opname (A)	5
Vermogen (W)	120
Prestatiegegevens	
Snelheid (Rpm)	1,25
Koppel (Nm)	250
Werkcyclus (cycli/uur)	60
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	67
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°
Afmetingen (mm)	235x206x96,5 h
Gewicht (kg)	6

Beperkingen



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



Accessoires



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

Systeem 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. 180/181



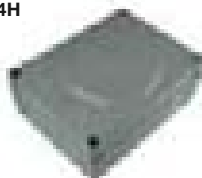
XME2124



ON2



MC824H



MOFB



MOSE



MLBT



TS



Deze set bevat:

XME2124 2 reductiemotoren. **XMBOX** 2 funderingskasten. **ON2** 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 waarschuwbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
XMETRO2124KCE	Set voor automatisering van draaiportalen met vleugels tot 2,3 m, 24 Vdc, extern gemonteerd	12

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

Voor draaiportalen met vleugels tot aan 2,3 m, extern gemonteerd, zeer compact.
Nieuwe elektromechanische reductiemotor 24 Vdc met magnetische encoder.

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

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.

Instelbare mechanische eindaanslagen in openingsbeweging en sluitbeweging.

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.

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

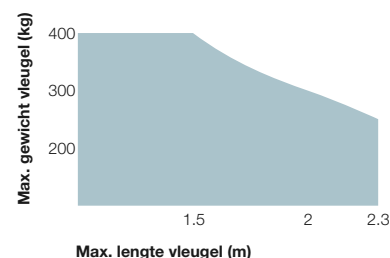
Besturingseenheid Moonclever MC824H, met BlueBUS technologie:

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

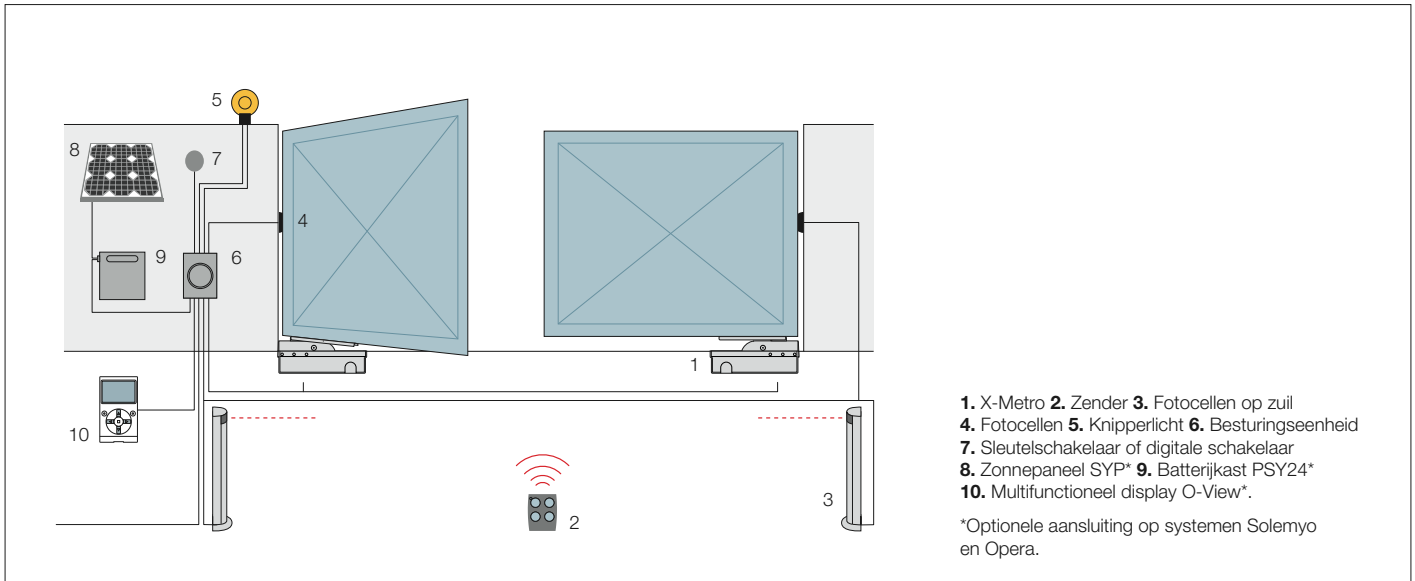
Technische gegevens

Code	XME2124
Elektrische gegevens	
Voeding (Vdc)	24
Opname (A)	5
Vermogen (W)	120
Prestatiegegevens	
Snelheid (Rpm)	1,25
Koppel (Nm)	250
Werkcyclus (cycli/uur)	60
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	67
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20° ÷ +50°
Afmetingen (mm)	235x206x96,5 h
Gewicht (kg)	6

Beperkingen



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



Accessoires



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

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149





Voor draaiportalen met vleugels tot aan 3,5 m, ingegraven.

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

Uitgebreider aanbod: 4 uitvoeringen van onomkeerbare elektromechanische reductiemotoren **Metroplex**, ook in uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

Metro Box, 2 nieuwe trechtersvormige funderingskasten met mechanische stop in openingsbeweging: **van roestvrij staal** (MECX), ideaal voor gebruik in extreme condities en, in de nieuwe **afwerking in kataforese** (MECF), uitermate bestand tegen corrosie.

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

Maximale keuzevrijheid: deblokking 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 A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F ; voor ME3024 Moonclever MC824H.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder. Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H, voorzien van BlueBUS en geschikt voor gebruik met 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.

Code	Beschrijving	St/pallet
ME3024	Onomkeerbaar 24 Vdc, met magnetische encoder, compleet met verbindingshefboom en mechanische stop in sluitbeweging	18
ME3000	Onomkeerbaar 230 Vac, snel, vetsmering, compleet met verbindingshefboom en mechanische stop in sluitbeweging	18
ME3000L	Onomkeerbaar 230 Vac, langzaam, vetsmering, compleet met verbindingshefboom en mechanische stop in sluitbeweging	18
ME3010	Onomkeerbaar 230 Vac, oliebadsmearing, compleet met verbindingshefboom en mechanische stop in sluitbeweging	18

Code	Beschrijving	St/pallet
MECX	Trechtersvormige funderingskast van roestvrij staal, met mechanische stop in openingsbeweging	20
MECF	Trechtersvormige funderingskast, kataforese afwerking, met mechanische stop in openingsbeweging	20

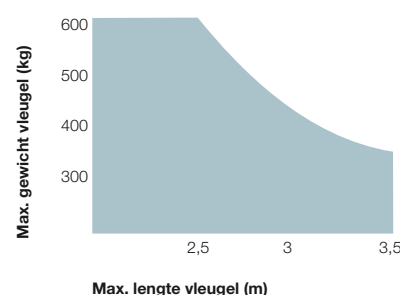
Opmerking: deblokking met sleutel die vrij te combineren is, men heeft de keuze uit de modellen MEA2 en MEA3.

Technische gegevens

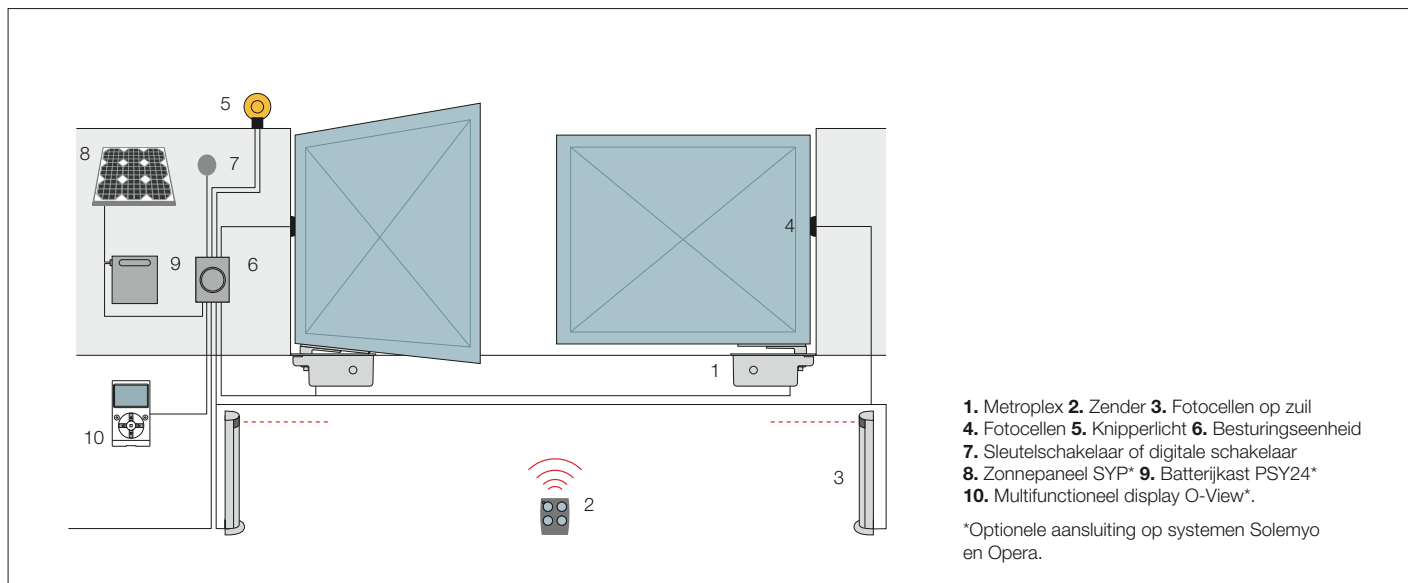
Code	ME3024	ME3000	ME3000L	ME3010
Elektrische gegevens				
Voeding (Vac 50 Hz)*	-	230		
Voeding (Vdc)	24	-		
Opname (A)	5	1,2	1,3	1,4
Vermogen (W)	120	250	300	290
Prestatiegegevens				
Snelheid (Rpm)	1,4	1,14	0,8	1,14
Koppel (Nm)	250	300	250	300
Werkcyclus (%)	80	30		40
Afmetingen en algemene gegevens				
Beschermingsklasse (IP)	67			
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Afmetingen (mm)	390x322x194,5 h			
Gewicht (kg)	11			11,5

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

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.



Accessoires



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 elektroslot, verticaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m).
Stuks/verpak. 1

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering



PLA11
12 V elektroslot, horizontaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m).
Stuks/verpak. 1

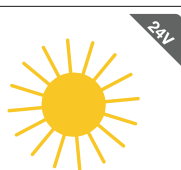


TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1



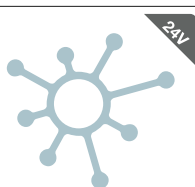
PS324
Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149

Metro Box: allernieuwste modellen trechtervormige funderingskasten, uitermate goed bestand tegen corrosie!



Systemen voor schuifpoorten

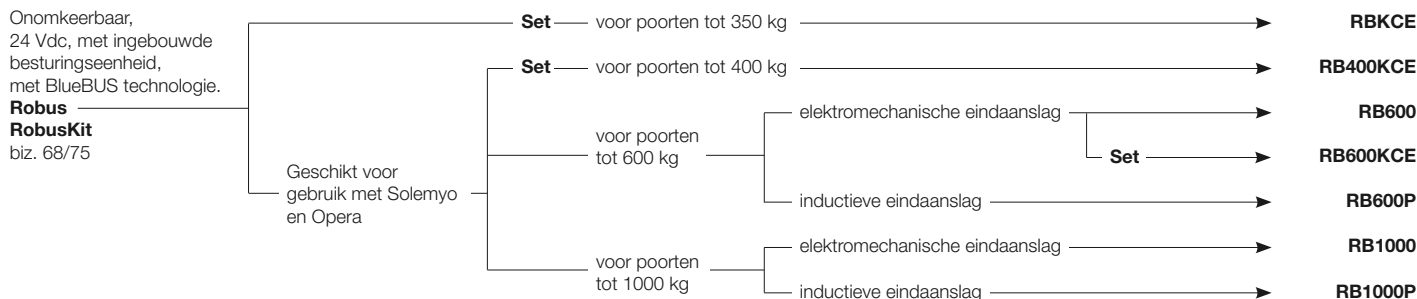


Nice Robus

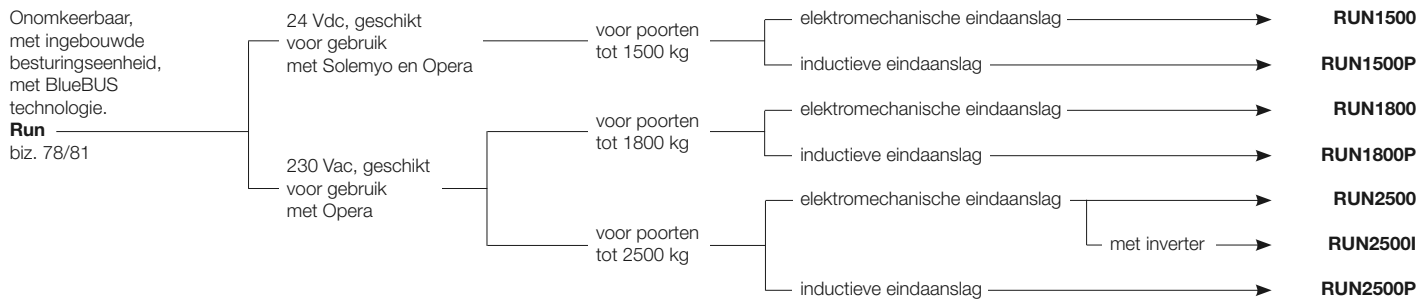
Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

Voor gebruik bij woningen, ook in set verkrijgbaar



Voor gebruik bij woningen en industriegebouwen



Voor gebruik in industriegebouwen



Robus
RobusKit



RoadKit



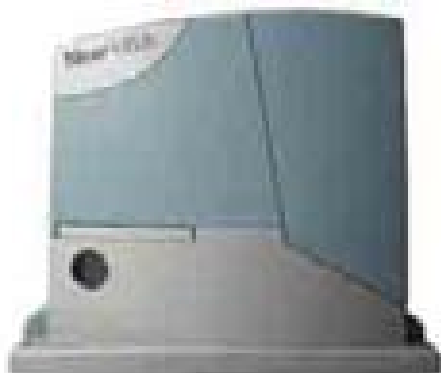
Run



Tub



RB350



Voor schuifpoorten tot 350 kg, met Nice BlueBUS technologie.

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: 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.

Robuust: onderstel en deblokking van geëxtrudeerd aluminium met epoxylak.

Stille werking: reductiemotoren op lagers.

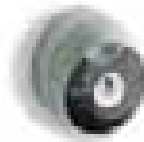
FLO2R-S



MOFB



MOSE



MLBT



TS



Deze set bevat:

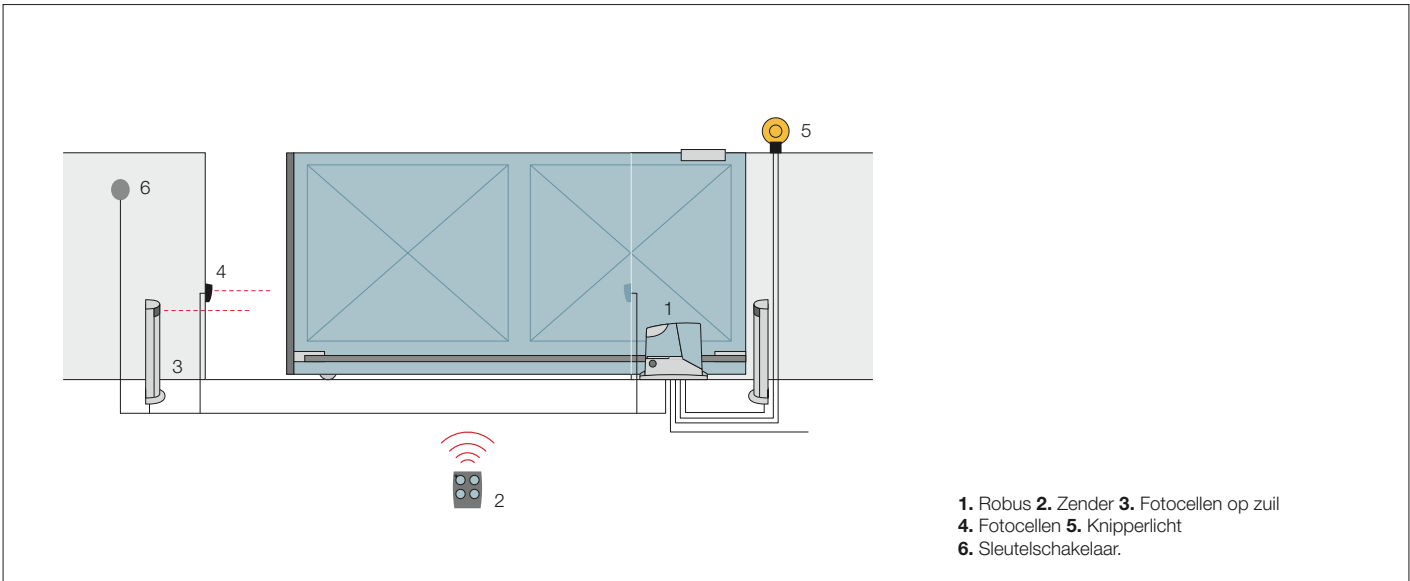
RB350 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding SMXI voor de verbinding via Nice BlueBUS.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MOFB** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis met mogelijkheid tot aansluiting via Nice BlueBUS. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis.
MLBT 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **TS** 1 waarschuwbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
RBKCE	Set voor de automatisering van draaiportalen tot 350 kg. 24 Vdc, ingebouwde besturingseenheid	14

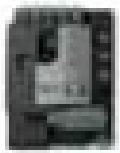
N.B. De inhoud van de verpakking kan verschillen: raadpleeg steeds de verkoper.

Technische gegevens

Code	RB350
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	1,1
Vermogen (W)	250
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,34
Kracht (N)	333
Werkcyclus (cycli/uur)	30
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	330x195x277 h
Gewicht (kg)	8

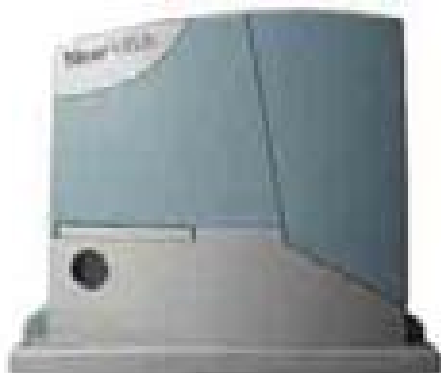


Accessoires

					
RBA2 Reservebesturingseenheid, voor RBKCE.	PS124 Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader. Stuks/verpak. 1	CM-B Slot met twee metalen deblokkeersleutels.	LO5 Tandheugel 26x26x500 mm van kunststof materiaal, voor poorten met een gewicht van max. 400 kg. Stuks/verpak. 10	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					



RB400



Voor schuifpoorten tot 400 kg, met Nice BlueBUS technologie.

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

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 epoxylak.

Stille werking: reductiemotoren op lagers.

ON2



MOFB



MOSE



MLBT



TS



Deze set bevat:

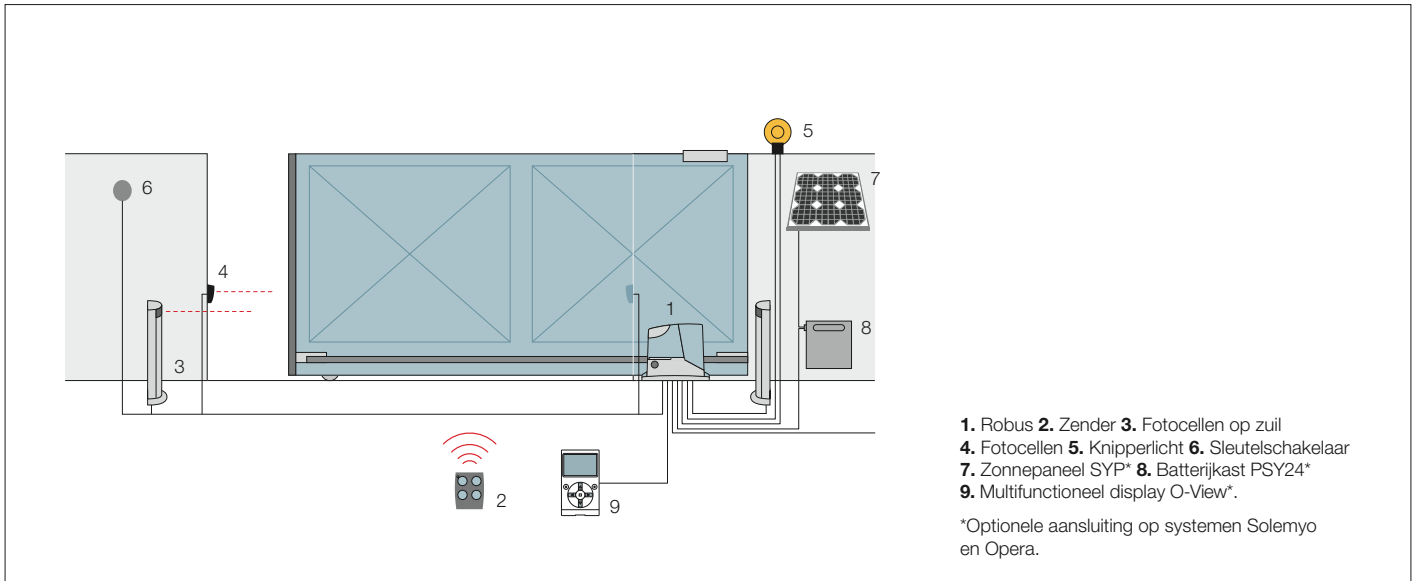
RB400 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding OXI voor de verbinding via Nice BlueBUS. **ON2** 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MOFB** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis met mogelijkheid tot aansluiting via Nice BlueBUS. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **MLBT** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **TS** 1 waarschuwingbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
RB400KCE	Set voor de automatisering van draaiportalen 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
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	1,1
Vermogen (W)	250
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,34
Kracht (N)	400
Werkcyclus (cycli/uur)	35
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	330x195x277 h
Gewicht (kg)	8



Accessoires



RBA3
Reservebesturingseenheid, 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

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



RB600



Voor schuifpoorten tot 600 kg, met Nice BlueBUS technologie.

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

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 deblokkering van aluminium met makkelijk openende handgreep.

Stille werking: reductiemotoren op lagers.

ON2



MOFB



MOSE



MLBT



TS



Deze set bevat:

RB600 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding OXI voor de verbinding via Nice BlueBUS. **ON2** 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.

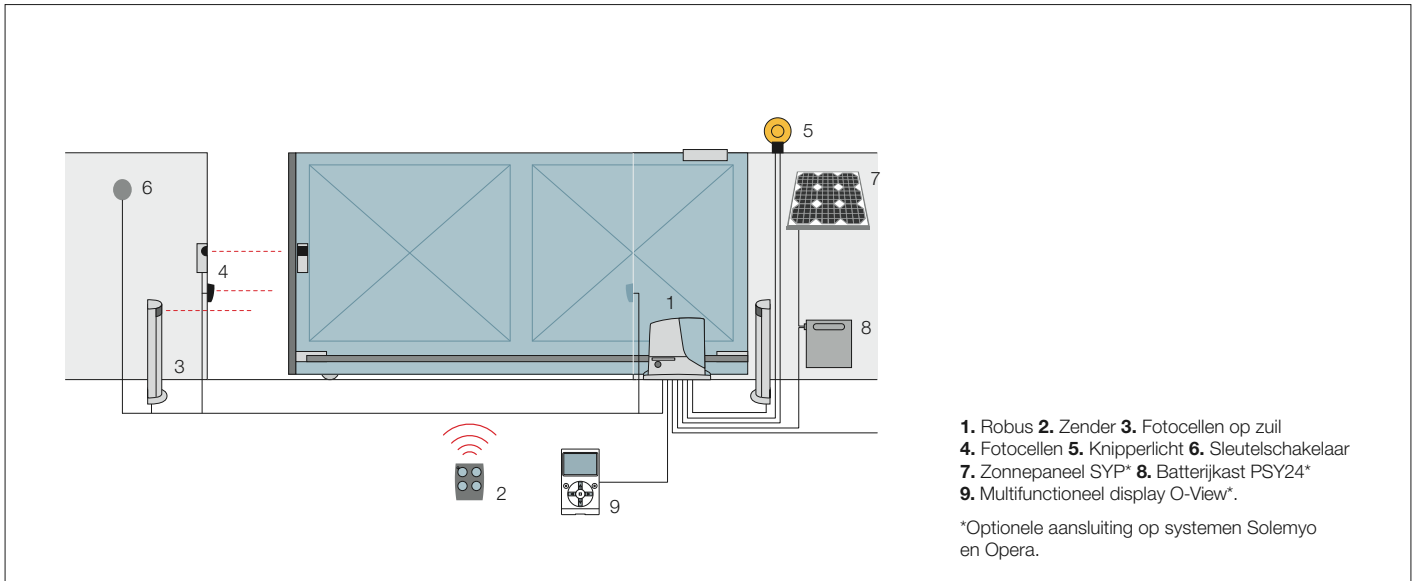
TS 1 waarschuwingbord.

Code	Beschrijving	St/pallet
RB600KCE	Set voor de automatisering van draaiportalen 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
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	2,5
Vermogen (W)	515
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,31
Kracht (N)	600
Werkcyclus (cycli/uur)	40
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	330x210x303h
Gewicht (kg)	11



1. Robus 2. Zender 3. Fotozellen op zuil
4. Fotozellen 5. Knipperlicht 6. Sleutelschakelaar
7. Zonnepaneel SYP* 8. Batterijkast PSY24*
9. Multifunctioneel display O-View*.
*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

Accessoires

				
RBA3 Reservebesturingseenheid, 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

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149





Code	Beschrijving	St/pallet
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

Voor schuifpoorten tot 600 kg (RB600) en 1000 kg (RB1000).
Elektromechanische reductiemotor met Nice BlueBUS technologie.
Uitvoeringen met elektromechanische eindaanslag (RB600/RB1000) en met inductieve eindaanslag (RB600P/RB1000P).

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

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 en 1000 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.

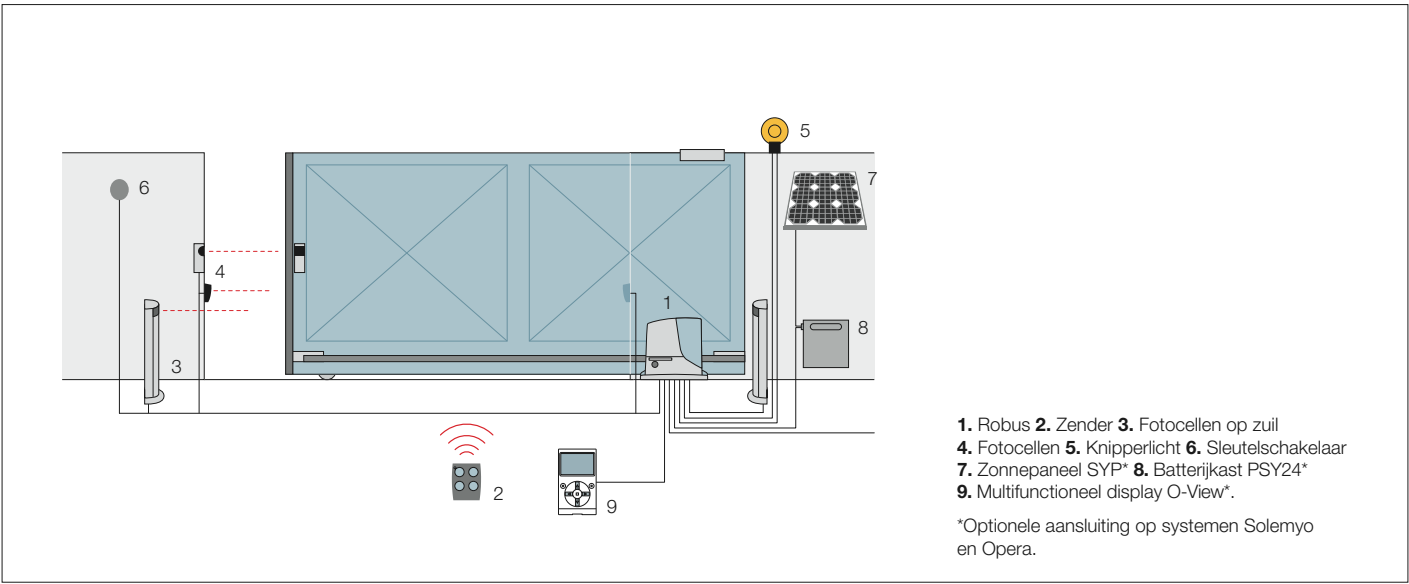
Veilig: instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

Robuust: deblokkering met makkelijk openende handgreep van aluminium.

Stille werking: reductiemotoren op lagers.

Technische gegevens

Code	RB600/600P	RB1000/1000P
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	
Opname (A)	2,5	2,3
Vermogen (W)	515	450
Prestatiegegevens		
Snelheid (m/s)	0,31	0,28
Kracht (N)	600	900
Werkcyclus (cycli/uur)	40	50
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	44	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	330x210x303 h	
Gewicht (kg)	11	13



Accessoires

RBA3 Reservebesturingseenheid, 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	TS Waarschuwbord. Stuks/verpak. 1

Systeem Solemyo



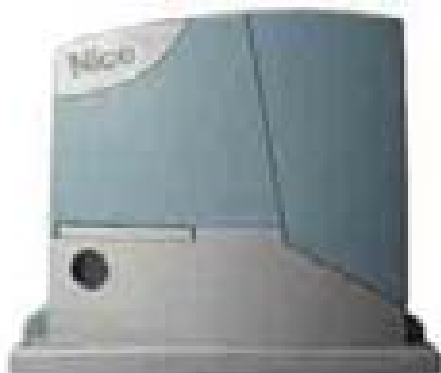
Set voor voeding via zonne-energie Solemyo voor het automatiseren van poorten, garagepoorten en slagbomen, ook als deze zich ver van het elektriciteitsnet af bevinden, zonder dat er dure en ingrijpende graafwerkzaamheden nodig zijn. Zie pag. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149

RD300



Voor schuifpoorten tot 300 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.

FLO2R-S



MOF



MOSE



MLBT



TS



Deze set bevat:

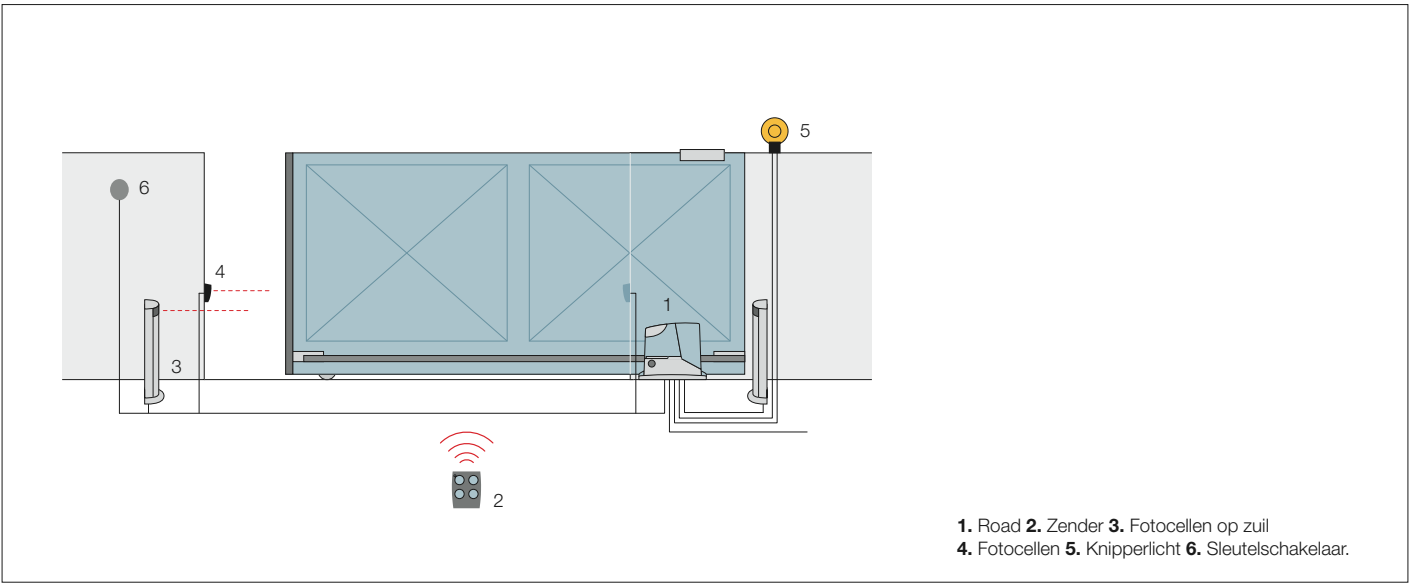
RD300 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger. **FLO2R-S** 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MOF** 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis. **MOSE** 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis. **MLBT** 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne. **TS** 1 waarschuwbord.

Code	Beschrijving
RDKCE	Set voor de automatisering van schuifpoorten tot 300 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
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	1,1
Vermogen (W)	210
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,25
Kracht (N)	300
Werkcyclus (cycli/uur)	20
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	330x195x277 h
Gewicht (kg)	8



Accessoires

RBA4 Reservebesturingseenheid, voor RDKCE.	CM-B Slot met twee metalen deblokkeersleutels.	LO5 Tandheugel 26x26x500 mm van kunststof materiaal, voor poorten met een gewicht van max. 400 kg. Stuks/verpak. 10	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





Code	Beschrijving	St/pallet
RUN1500	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid, elektromechanische eindaanslag voor poorten tot 1500 kg	12
RUN1500P	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid, inductieve eindaanslag voor poorten tot 1500 kg	12

Voor schuifpoorten tot 1500 kg. Elektromechanische reductiemotor met Nice BlueBUS technologie. Uitvoeringen met elektromechanische eindaanslag (RUN1500) en met inductieve eindaanslag (RUN1500P).

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Eenvoudig: dankzij het systeem BlueBUS dat een verbinding met slechts twee draden toelaat tussen de besturingseenheid en tot 7 stellingen 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.

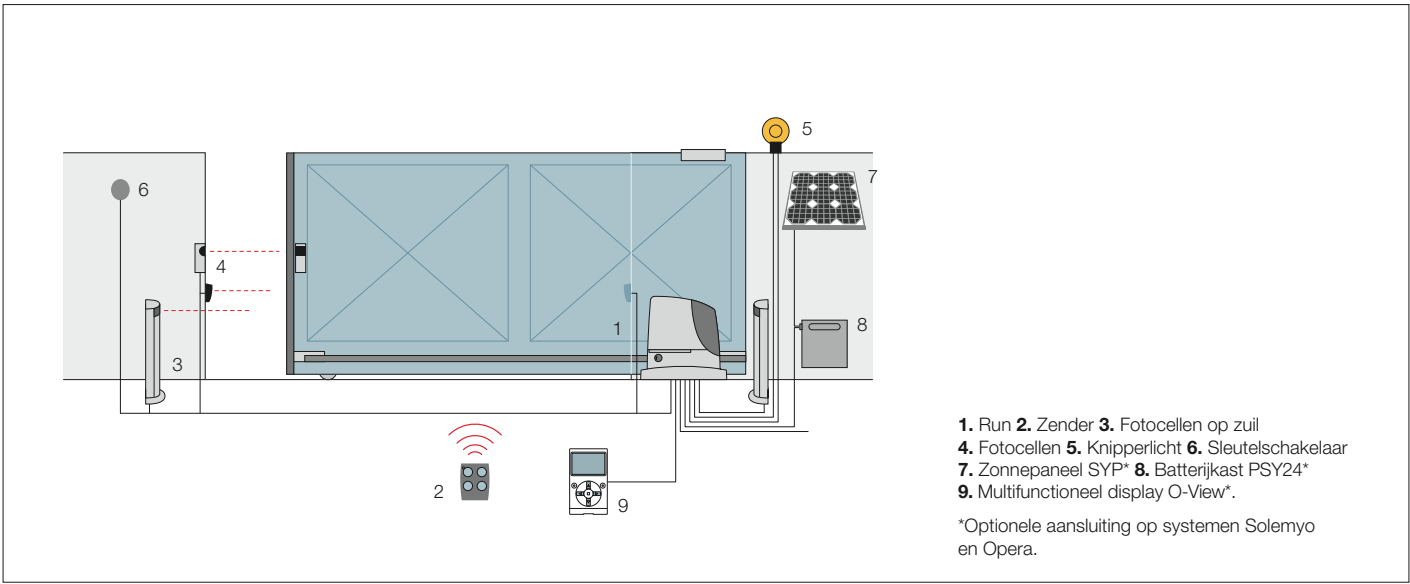
Veilig: instelbare versnelling en vertraging, aan het begin en einde van iedere manoeuvre.

Robuust: deblokkering met makkelijk openende handgreep van aluminium.

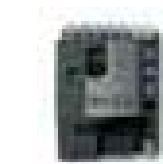
Stille werking: reductiemotoren op lagers.

Technische gegevens

Code	RUN1500/1500P
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	2
Vermogen (W)	400
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,25
Kracht (N)	1000
Werkcyclus (cycli/uur)	60
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	400x255x390 h
Gewicht (kg)	19



Accessoires



RBA3
Reservebesturingseenheid,
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 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
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149



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

Voor de automatisering van schuifpoorten tot 1800 kg (RUN1800) en 2500 kg (RUN2500) met Nice BlueBUS technologie. 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.

Geschikt voor gebruik met systeem Opera.

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.

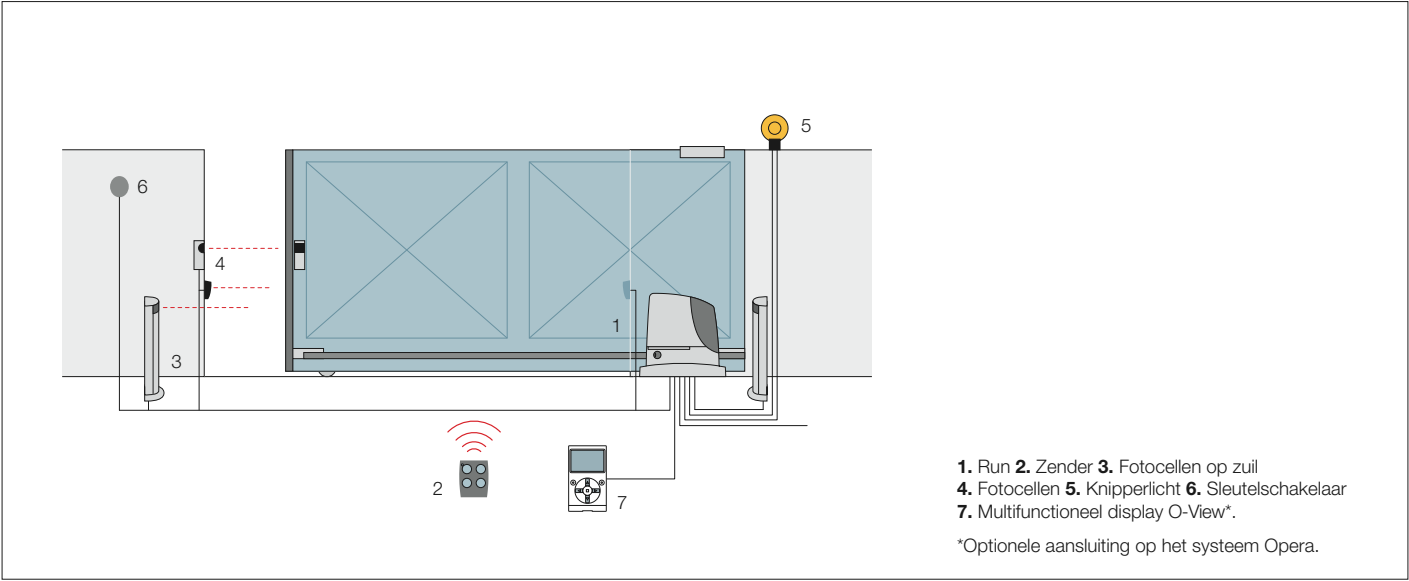
Nieuwe uitvoering RUN2500I met geïntegreerde inverter

Perfekte beweging: de inverter maakt het mogelijk de driefase motor te voeden en 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.

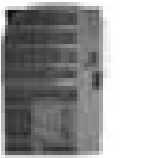
Technische gegevens

Code	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
Elektrische gegevens			
Voeding (Vac 50 Hz)	230/50*		230/50-60
Opname (A)	3	3,8	3,7
Vermogen (W)	700	870	650
Prestatiegegevens			
Snelheid (m/s)	0,17		0,26
Kracht (N)	1110	1390	1660
Werkcyclus (cycli/uur)	42		28
Afmetingen en algemene gegevens			
Beschermingsklasse (IP)	44		
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50		
Afmetingen (mm)	400x255x390 h		
Gewicht (kg)	24,5	25	

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.



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 Waarschuwbord. Stuks/verpak. 1		

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



**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, mogelijkheid tot vertraging.

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

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

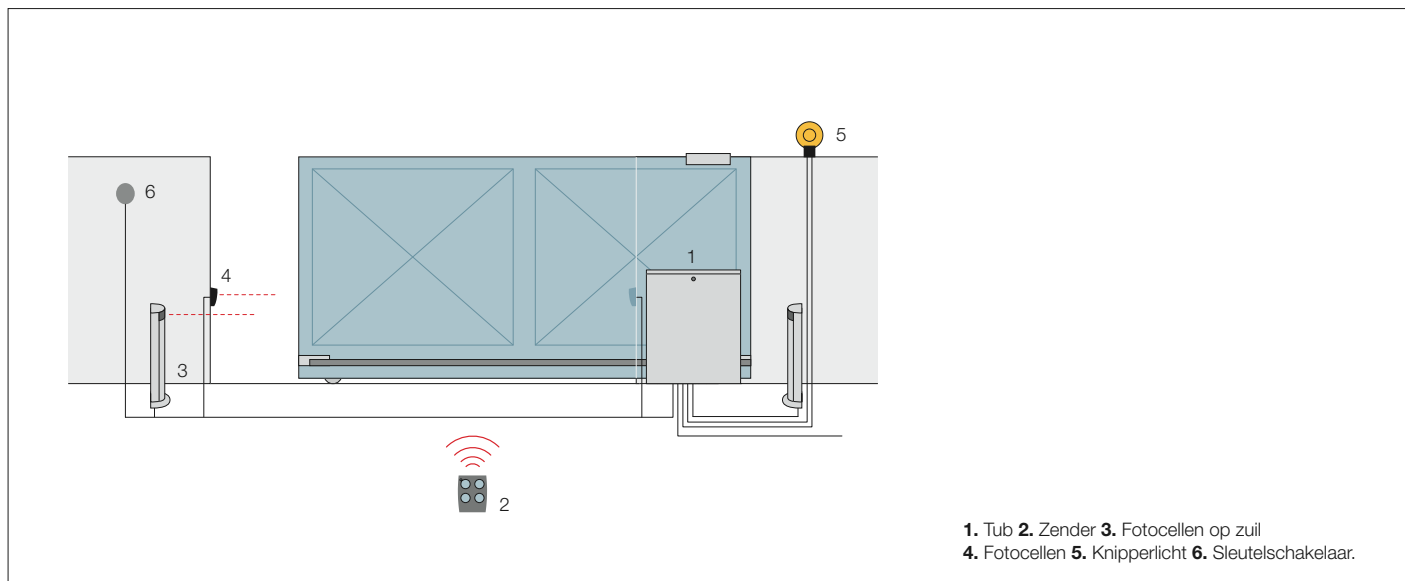
Praktisch: de deblokkering met hefboom maakt deze handeling eenvoudig en veilig.

Code	Beschrijving
TUB3500	Onomkeerbaar, elektromechanische eindaanslag 400 Vac, met ingebouwde besturingseenheid Mindy A500

Technische gegevens

Code	TUB3500
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50 Hz)*	400
Opname (A)	1,65
Vermogen (W)	550
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,17
Kracht (N)	7740
Werkcyclus (cycli/dag)	200
Afmetingen en algemene gegevens	
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.



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



Voor schuifpoorten of met motoren met pignion.

Er zijn tandheugels van kunststof materiaal beschikbaar voor lichte poorten tot 400 kg (LO5) en tot 500 kg (ROA6) verzinkte tandheugels, ideaal voor alle soorten schuifpoorten, zowel voor woningen als industriegebouwen: ROA7 die rechtstreeks op de poort gelast moet worden en de praktische ROA8 (de afstandstukken worden op de poort gelast en vervolgens wordt de tandheugel op de afstandstukken geschroefd).



LO5
Tandheugel
26x26x500 mm
van kunststof materiaal,
voor poorten met een
gewicht van max. 400 kg.
Stuks/verpak. 10



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





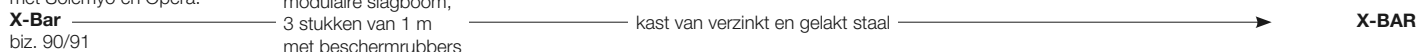
Systemen voor slagboominstallaties



Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

Onomkeerbaar, ingebouwde besturingseenheid, met geïntegreerde BlueBUS technologie en knipperlicht. Geschikt voor gebruik met Solemyo en Opera.



Onomkeerbaar, met ingebouwde besturingseenheid en magnetische encoder.
Signo
biz. 92/95



Onomkeerbaar, met ingebouwde besturingseenheid.
Wil
biz. 96/99



X-Bar



Signo



Wil



Voor draaiportalen

Voor schuifportalen

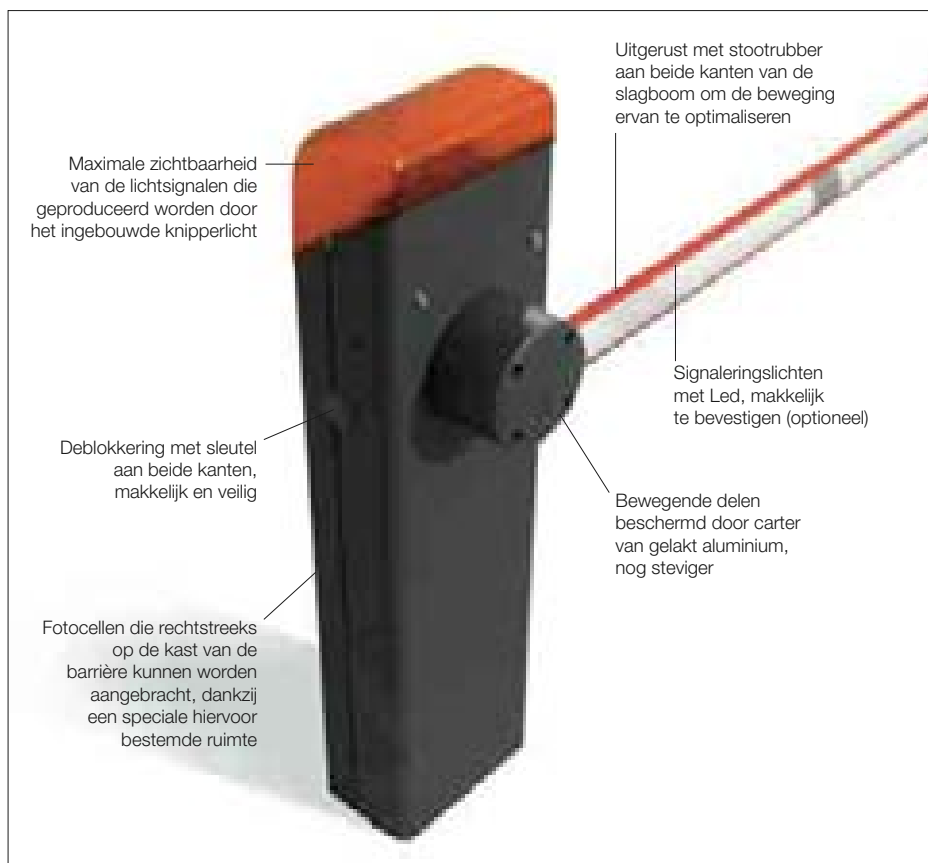
Slagboomsystemen

Voor garagepoorten en poorten van industriegebouwen

Bedieningssystemen en accessoires

Nice Classics

Alfabetische index



Code	Beschrijving
X-BAR	Onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc. Modulaire slagboom met 3 stukken van 1 m met beschermrubbers; kast van verzinkt en gelakt staal, exclusief bevestigingsplaat

De eerste elektromechanische slagboominstallatie in set, voor controle van de toegang van voertuigen.

Reductiemotor 24 Vdc, besturingseenheid met geïntegreerde Nice BlueBUS technologie en knipperlicht.

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Krachtig en snel: elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, 100 W vermogen en tot 100 Nm koppel.

Flexibel en makkelijk te transporteren: modulaire slagboom met drie modules van 1 m, om de lengte van de slagboom aan te kunnen passen aan de verschillende installatieplekken; inclusief verbindingstukken en dop. De bescheiden afmetingen van de verpakking vergemakkelijken het transport van X-Bar.

Meer comfort en veiligheid in de programmerings- en onderhoudsfasen: de gescheiden ruimtes voor de elektronica en de mechanische delen beschermen de interne delen tegen eventuele risico's.

Geïntegreerde besturingseenheid, met knipperlicht dat een uitstekende zichtbaarheid van het lichtsignaal garandeert.

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

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

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

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

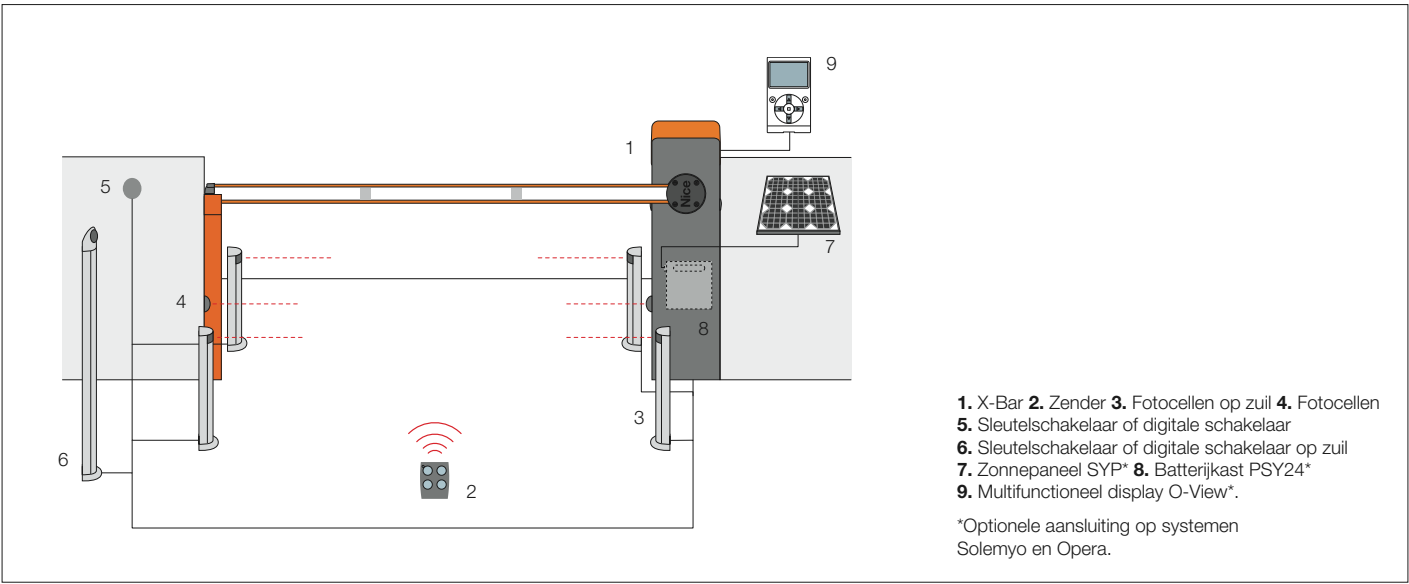
Snelle en gemakkelijke toegang tot de besturingseenheid die zich in het bovenste gedeelte van de kast van de barrière bevindt.

Eenvoudige bevestiging van de **fotocellen** op de hiervoor bestemde **uitsparingen** in de **kast van de slagboom**.

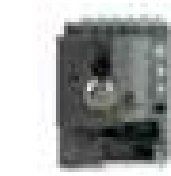
Geen black out: werkt ook als de stroom uitvalt, met optionele batterijen (PS124) die in de motor geplaatst worden.

Technische gegevens

Code	X-BAR
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	0,7
Vermogen (W)	100
Prestatiegegevens	
Snelheid (s)	< 4
Koppel (Nm)	100
Werkcyclus (cycli/uur)	100
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	300x179,5x1146 h
Gewicht (kg)	40



Accessoires



XBA2
Reservebesturingseenheid,
voor X-BAR.
Stuks/verpak. 1



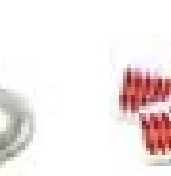
PS124
Batterij 24 V
met ingebouwde
batterijlader.
Stuks/verpak. 1



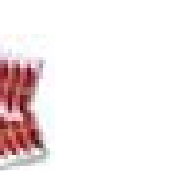
SIA1
Verankeringsbasis
met ankers.
Stuks/verpak. 1



XBA4
Signaleringslichten
voor de bevestiging,
via insteekverbinding,
op de boven- of
onderkant van de
slagboom X-BAR.
Stuks/verpak. 1



WA10
Zelfklevende
reflecterende
rode stroken.
Stuks/verpak. 24



WA11
Regelbare steun
voor slagboom.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149





Code	Beschrijving
SIGNO3	Voor slagbomen tot 3 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van verzinkt en gelakt staal
SIGNO3I	Voor slagbomen tot 3 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van gesatineerd roestvrij staal
SIGNO4	Voor slagbomen tot 4 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van verzinkt en gelakt staal
SIGNO4I	Voor slagbomen tot 4 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van gesatineerd roestvrij staal
SIGNO6	Voor slagbomen tot 6 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van verzinkt en gelakt staal
SIGNO6I	Voor slagbomen tot 6 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van gesatineerd roestvrij staal

Technische gegevens

Code	SIGNO3 - SIGNO3I	SIGNO4 - SIGNO4I	SIGNO6 - SIGNO6I
Elektrische gegevens			
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230		
Opname (A)	1,1	1,3	1,3
Vermogen (W)	300	300	500
Prestatiegegevens			
Openingstijd min.÷max. (s)	1,8÷4	3÷6	6÷10
Koppel (Nm)	130	200	250
Werkcyclus (cycli/uur)	600	400	250
Afmetingen en algemene gegevens			
Beschermingsklasse (IP)	44		
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50		
Afmetingen (mm)	320x200x1070 h		420x220x1070 h
Gewicht (kg)	50		58

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.

Nieuwe 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.

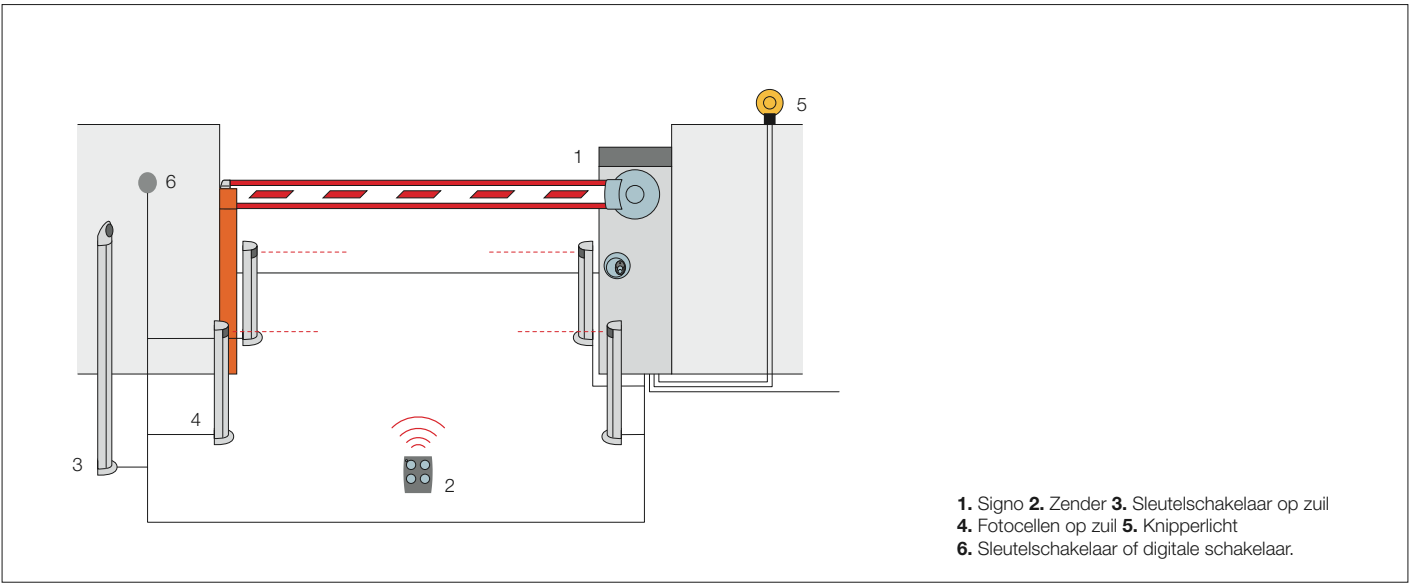
Gemakkelijk: aparte ruimtes voor elektronische en mechanische onderdelen voor een gemakkelijke en veilige toegang tot de interne onderdelen.

Exclusieve functies:

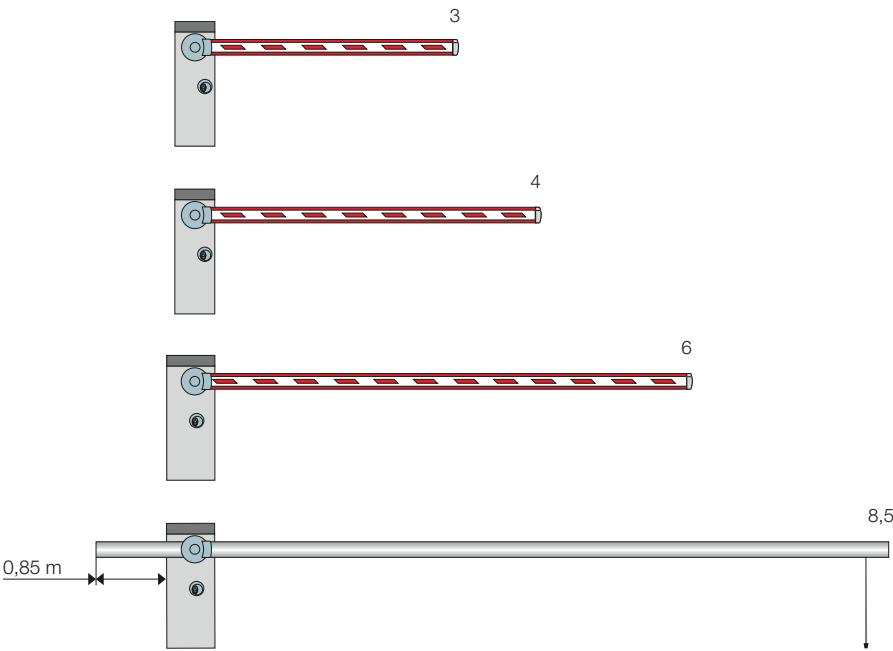
- de slagboom gaat onmiddellijk weer dicht nadat het voertuig gepasseerd is;
- twee soorten stoplichtsignaleringen;
- automatische test van de veiligheidsaan het begin van iedere manoeuvre;
- ingang ALT met constante weerstand voor de aansluiting van contactlijsten van de laatste generatie;
- teller van de manoeuvres en programmering alarmdrempel onderhoud.

Intensief gebruik

Dankzij de nieuwe 24 Vdc reductiemotor, kan Signo voor lange periodes intensief gebruikt worden. Deze eigenschap maakt dit product ideaal voor de automatisering van particuliere, openbare of bedrijfsparkeerplaatsen waar gedurende de dag veel voertuigen in- en uitrijden.



Beperkingen



SIGNO3 / SIGNO3I tot 3 m
van alle accessoires voorziene slagboom, met uitzondering van hekwerk en beweegbare steun, met snelheidsbeperking.

SIGNO4 / SIGNO4I tot 4 m
van alle accessoires voorziene slagboom tot 3,75 m.

SIGNO6 / SIGNO6I tot 6 m
van alle accessoires voorziene slagboom met snelheidsbeperking.

SIGNO6 / SIGNO6I 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).

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
beschermrubber,
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



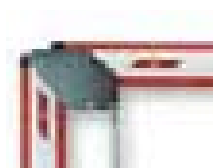
WA25
Draaisteun
voor rechthoekige
slagbomen tot 4 m.
Stuks/verpak. 1



WA2
Verpakking 8 m
stootbestendig
beschermrubber,
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

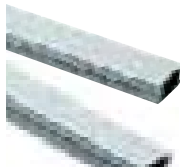


SIA1
Verankeringsbasis
met ankers.
Stuks/verpak. 1

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
beschermrubber,
rood, compleet
met afdekdoppen
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. 93.
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

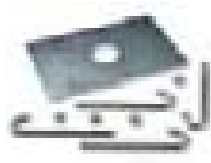
Accessoires voor SIGNO6 / SIGNO6I



WA8
Bevestiging voor slagboom WA7.
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

Gemeenschappelijke accessoires



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



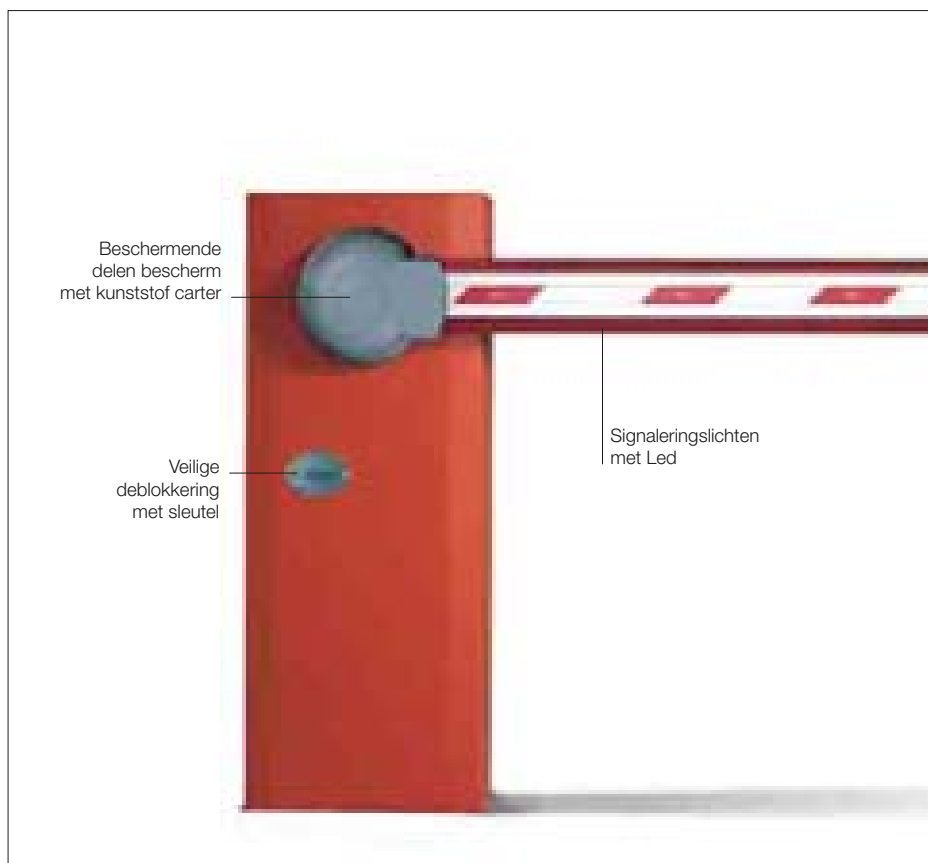
WA11
Regelbare steun voor slagboom.
Stuks/verpak. 1



WA12
Beweegbare steun voor slagbomen.
Stuks/verpak. 1



PO
Draagbeugel voor fotocellen Bf, FE.
Stuks/verpak. 4



Code	Beschrijving
WIL4	Voor slagbomen tot 4 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van verzinkt en gelakt staal
WIL4I	Voor slagbomen tot 4 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van gesatineerd roestvrij staal
WIL6	Voor slagbomen tot 6 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van verzinkt en gelakt staal
WIL6I	Voor slagbomen tot 6 m, onomkeerbaar 230 Vac, motor 24 Vdc, met kast van gesatineerd roestvrij staal

Voor particuliere, openbare en bedrijfssparkeerplaatsen.

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.

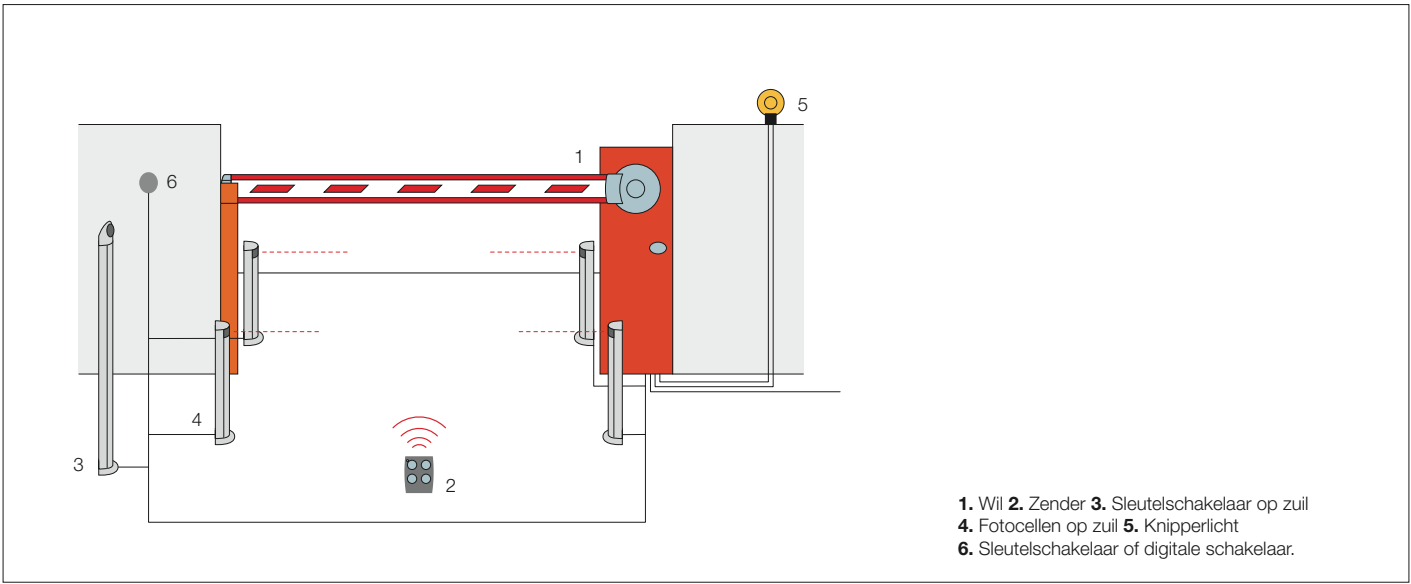
Profiel van de slagboom van gelakt aluminium: gemakkelijke bevestiging van de signaleringslichten en van de pneumatische contactlijst.

Signaleringslichten met Led: grote efficiëntie en lange levensduur.

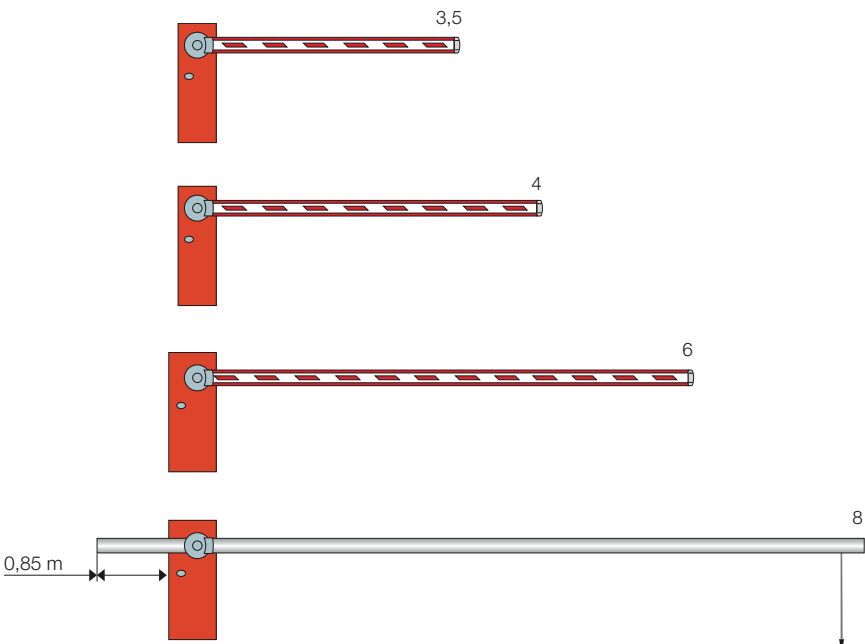
Gemakkelijke en veilige deblokkering met sleutel.

Technische gegevens

Code	WIL4 - WIL4I	WIL6 - WIL6I
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	
Opname (A)	1,1	0,6
Vermogen (W)	300	360
Prestatiegegevens		
Minimum openingstijd (s)	3,5	5
Koppel (Nm)	140	200
Werkcyclus (%)	80	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	54	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Gewicht (kg)	46	54



Beperkingen



WIL4 / WIL4I tot 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.

Lengte slagboom (m)

Voor ronde slagbomen is geen gebruik van accessoires voorzien (alleen WA11).

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
beschermrubber,
rood, compleet
met afdekdoppen
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 verbindingstuk,
van wit gelakt aluminium
36x94x3125 mm.
Stuks/verpak. 2



WA6
Verpakking 12 m
stootbestendig
beschermrubber,
rood, compleet
met afdekdoppen
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. 97.
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

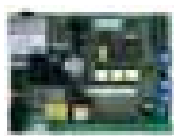


WA8
Bevestiging
voor slagboom
WA7.
Stuks/verpak. 1



WA16
Verankeringsbasis
met ankers.
Stuks/verpak. 1

Gemeenschappelijke accessoires



WA20
Reservebesturingseenheid.



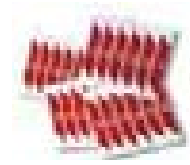
CARICA
Insteekkaart
voor batterijladers.
Stuks/verpak. 1



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.
Stuks/verpak. 1



PO
Draagbeugel
voor fotocellen Bf, FE.
Stuks/verpak. 4

Systemen voor garagepoorten en industriepoorten



Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

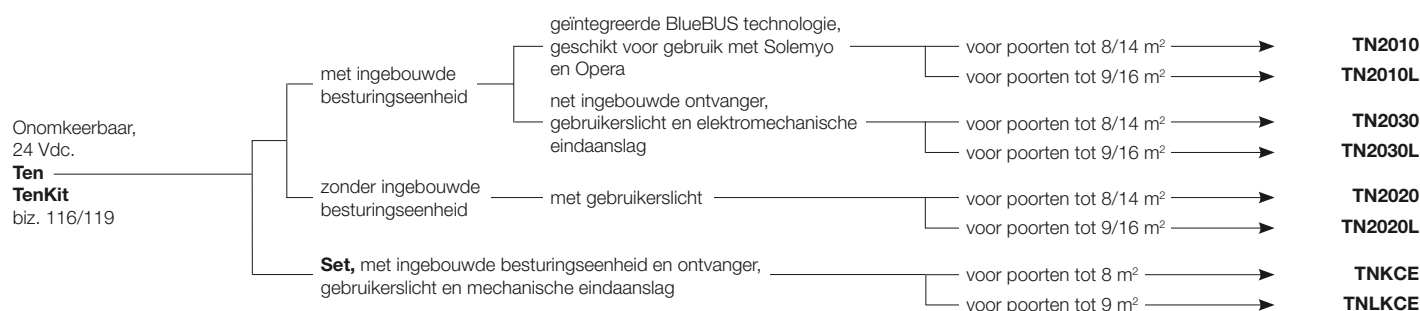
Voor sectionaal- en kantelpoorten, geïntegreerde BlueBUS technologie, ook in set leverbaar



Voor sectionaal- en kantelpoorten, in set



Voor kantelpoorten en geledede poorten, ook leverbaar in set



Spinbus
SpinbusKit



Spinkit



Ten
TenKit



Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

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 m² —————> **SO2000**
biz. 120/121

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 —————> **SU2000**
biz. 122/123

IP44 —————> **SU2000V**

IP44 —————> **SU2000VV**

IP44 —————> **SU2010**

IP54, tot 35 m² —————> **SU2010**

Voor vouwpoorten met twee vleugels

Onomkeerbaar met telescopische arm.

Hyppo —————> **HY7100**
biz. 124/125

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 —————> **RN2010**
biz. 126/127

omkeerbaar, zonder rem —————> **RN2020**

omkeerbaar, met rem en deblokkeerinrichting —————> **RN2030**

omkeerbaar, met rem en deblokkeerinrichting —————> **RN2040**

Soon



Sumo



Hyppo



Rondo



Voor draaipoorten

Voor schuifpoorten

Slagboomsystemen

Voor garagepoorten en poorten van industriëlegebouwen

Bedieningsystemen en accessoires

Nice Classics

Alfabetische index



Code	Beschrijving	St/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

Voor sectionaalpoorten tot 12,5 m² en kantelpoorten tot 11,8 m², met BlueBUS aansluittechnologie.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor 230 Vac voor gebruik in woonomgevingen, riemaandrijving, motor 24 Vdc met magnetische encoder.

Uitvoering compleet met uit 3 stukken van 1 m bestaande geleidingsrail.

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met de richtbare kop, de koordontgrendeling en de uitermate handige stap-voor-stap bediening, die op elk willekeurig punt van de garage geïnstalleerd kan worden om de installatie te bedienen zonder afstandsbediening en zonder dat het noodzakelijk is om bedieningsschakelaars aan de wand aan te brengen!

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 (SPIN30) en 1,2 W (SPIN40); 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.

Veel licht: lamp E27 van maar liefst 40 W die de garageverlichting kan vervangen.

Technische gegevens

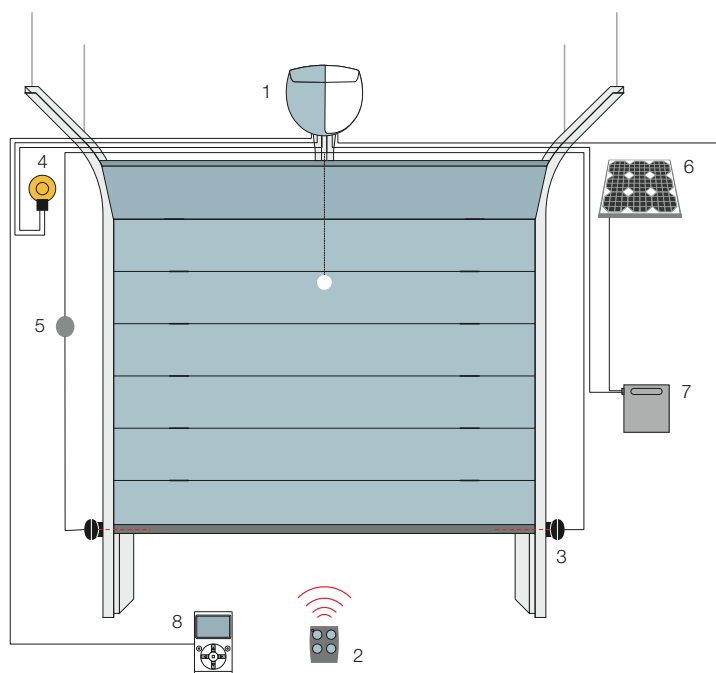
Code	SPIN30	SPIN40
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	
Opname (A)	1,3	1,4
Vermogen (W)	350	370
Prestatiegegevens		
Snelheid (m/s)	0,20	
Kracht (N)	800	1000
Werkcyclus (cycli/dag)	50	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	40	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
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
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

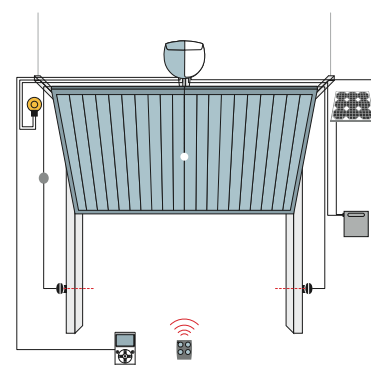
Sectionaal



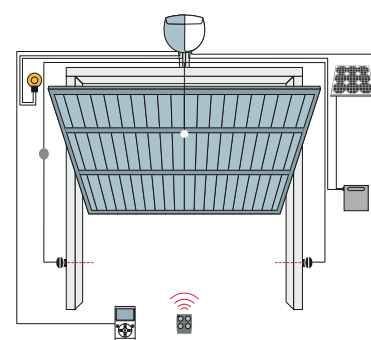
1. Spinbus 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar
6. Zonnepaneel SYP* 7. Batterijkast PSY24* 8. Multifunctioneel display O-View*.

*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



Accessoires



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
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
insteekverbinding
voor bevestiging
aan het plafond.
Stuks/verpak. 10



TMF
Stel fotocellen
voor contactlijst
van het optische type.
Stuks/verpak.



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149



Door te draaien
aan het "bloemblad"
dat het licht verspreidt
krijgt u toegang
tot de geïntegreerde
BlueBUS
besturingseenheid

Voor sectionaalpoorten tot 17,5 m² en kantelpoorten tot 14,7 m², met BlueBUS aansluittechnologie.

Onomkeerbare elektromechanische
reductiemotor 230 Vac voor
gebruik in woonomgevingen,
riemaandrijving, motor 24 Vdc
met magnetische encoder.
Te combineren met de geleidingsrails
SNA30 - SNA6.

Geschikt voor gebruik met de systemen Opera en Solemyo.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats
met de richtbare kop, de koordontgrendeling
en de uitermate handige stap-voor-stap
bediening, die op elk willekeurig punt van
de garage geïnstalleerd kan worden om de
installatie te bedienen zonder afstandsbediening
en zonder dat het noodzakelijk is om
bedieningsschakelaars aan de wand
aan te brengen!

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.

Veel licht: lamp E27 van maar liefst 40 W
die de garageverlichting kan vervangen.

Code	Beschrijving	St/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	St/pallet
SNA30	Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m	1
SNA6	Voorgemonteerde geleidingsrail van 4 m (3+1 m)	1

Technische gegevens

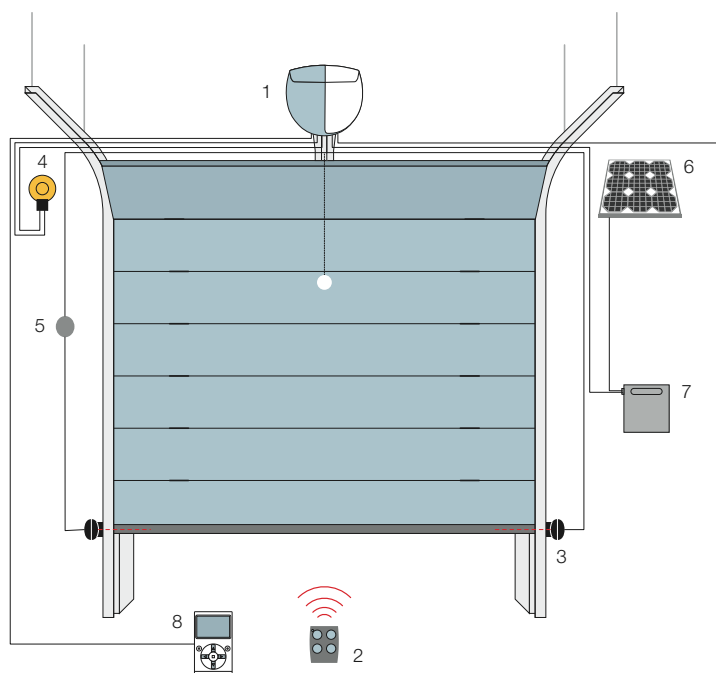
Code	SN6031	SN6041
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	
Opname (A)	1,3	1,4
Vermogen (W)	350	370
Prestatiegegevens		
Snelheid (m/s)	0,20	
Kracht (N)	800	1000
Werkcyclus (cycli/dag)	50	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	40	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
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 SNA6	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 met SNA6	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

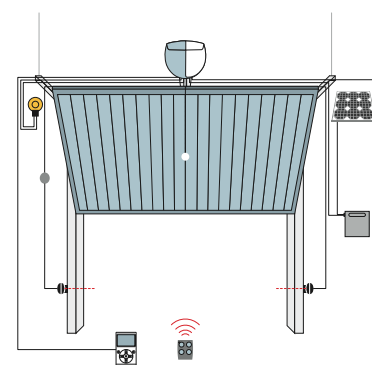
Sectionaal



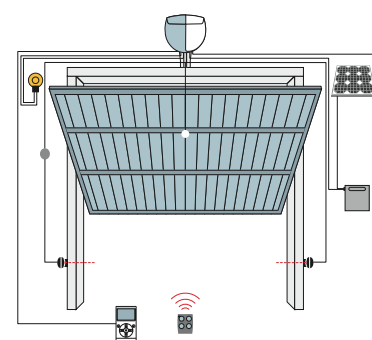
1. Spinbus 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar
6. Zonnepaneel SYP* 7. Batterijkast PSY24* 8. Multifunctioneel display O-View*.

*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



Accessoires



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
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
insteekverbinding
voor bevestiging
aan het plafond.
Stuks/verpak. 10



TMF
Stel fotocellen
voor contactlijst
van het optische type.
Stuks/verpak.



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149

SN6021

1 reductiemotor SN6021 met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding SMXI.



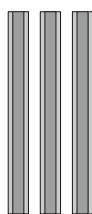
FLO2R-S

1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen.



SPIN20KCE

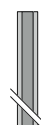
Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 3 stukken van 1 m.



3 x 1 m

SPIN21KCE

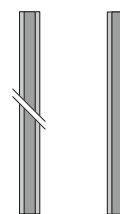
Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 1 stuk van 3 m.



1 x 3 m

SPIN22KCE

Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 1 stuk van 3 m + 1 stuk van 1 m.



1 x 3 m 1 x 1 m

Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m² en kantelpoorten tot 11,8 m², met BlueBUS aansluittechnologie.
Voorgemonteerd, uit 3 stuks van 1 m bestaande geleidingsrail SPIN20KCE, met voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m SPIN21KCE of voorgemonteerde geleidingsrail van 4 m (3+1 m) SPIN22KCE.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met de richtbare kop, de koordontgrendeling en de uitermate handige stap-voor-stap bediening, die op elk willekeurig punt van de garage geïnstalleerd kan worden om de installatie te bedienen zonder afstandsbediening en zonder dat het noodzakelijk is om bedieningsschakelaars aan de wand aan te brengen!

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.

Veel licht: 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. Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m	15
SPIN22KCE	Set voor de automatisering van sectiepoorten en kantelpoorten. Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 1 stuk van 3 m + 1 stuk van 1 m	15

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

Technische gegevens

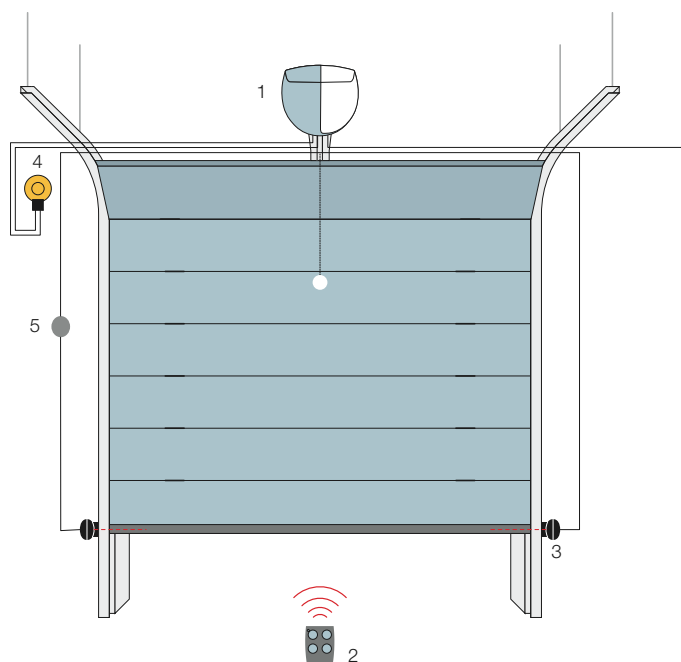
Code	SN6021
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	0,8
Vermogen (W)	250
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,20
Kracht (N)	650
Werkcyclus (cycli/dag)	50
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	40
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	311x327x105 h
Gewicht (kg)	3,6

Beperkingen

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

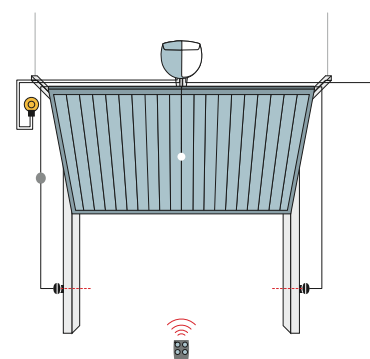
	Binnen de gevel draaiende kantelpoort		Buiten de gevel draaiende kantelpoort		Sectionaal	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN21KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m

Sectionaal

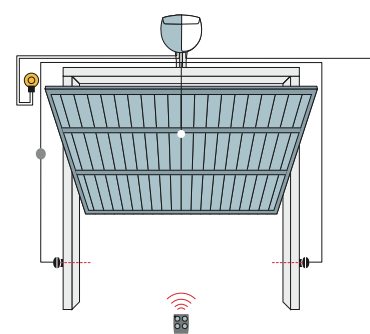


1. Spinbus 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar.

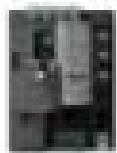
Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



Accessoires



SNA2
Reservebesturingseenheid,
voor SPIN20KCE,
SPIN21KCE
en SPIN22KCE.



SPA2
Set voor deblokkering
van buitenaf
met metalen koord.
Stuks/verpak. 1



SPA5
Op lagers lopende
kantelarm 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
insteekverbinding
voor bevestiging
aan het plafond.
Stuks/verpak. 10



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1



SN6021

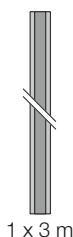
1 reductiemotor SN6021 met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding SMXI.


FLO2R-S

1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen.


SNA30

Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 1 stuk van 3 m.



1 x 3 m

Voor sectionaalpoorten tot 10,5 m² en kantelpoorten tot 11,8 m², met Nice BlueBUS aansluittechnologie. Met voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m.

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

Snelle installatie op iedere gewenste plaats met de richtbare kop, de koordontgrendeling en de uitermate handige stap-voor-stap bediening, die op elk willekeurig punt van de garage geïnstalleerd kan worden om de installatie te bedienen zonder afstandsbediening en zonder dat het noodzakelijk is om bedieningsschakelaars aan de wand aan te brengen!

Besparing en respect voor het milieu: met de netwerkaansluiting in de standby-modus verbruikt de besturingseenheid, met de altijd geactiveerde radio-ontvanger aangesloten, net 5,2 W; verbonden met een batterij of de set Solemyo loopt het verbruik in standby-modus terug tot 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.

Veel licht: 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

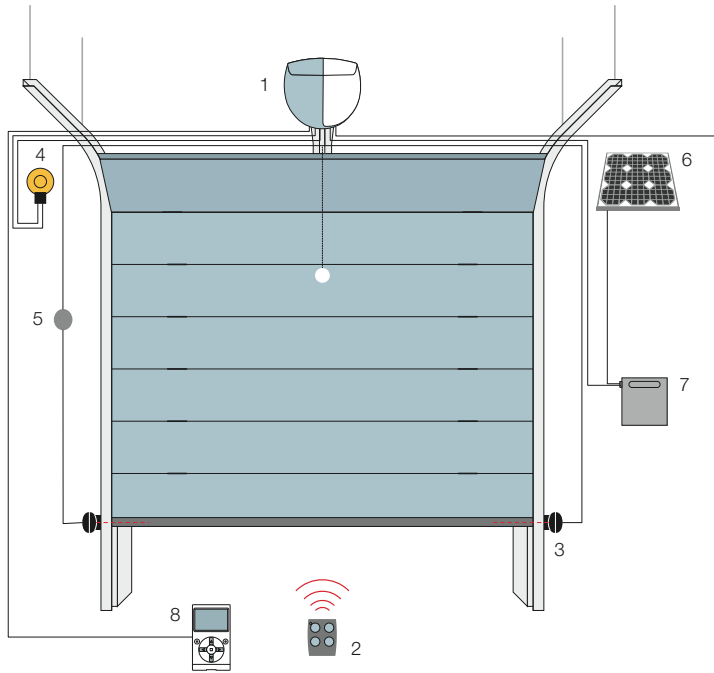
Code	SN6021
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	0,8
Vermogen (W)	250
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,20
Kracht (N)	650
Werkcyclus (cycli/dag)	50
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	40
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	311x327x105 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

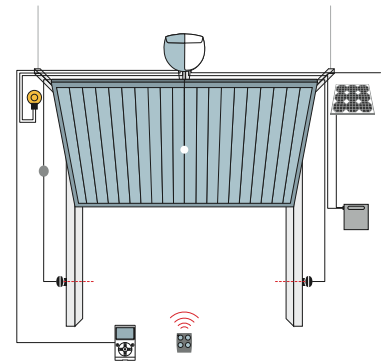
Sectionaal



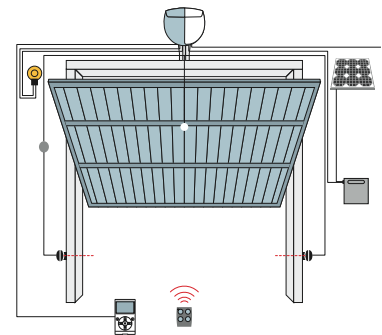
1. Spinbus 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar
6. Zonnepaneel SYP* 7. Batterijkast PSY24* 8. Multifunctioneel display O-View*.

*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



Accessoires



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
geoptimaliseerde vorm
voor buiten de gevel
draaiende kantelpoorten.
Stuks/verpak. 1



SPA6
Extra lange
verbindingsarm
lengte 585 mm.
Stuks/verpak. 1



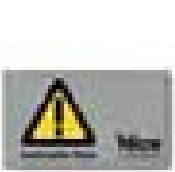
SPA7
Set met twee aanvullende
bevestigingsbeugels.
Stuks/verpak. 2



SNA16
Beugels met snelle
insteekverbinding
voor bevestiging
aan het plafond.
Stuks/verpak. 10



TMF
Stel fotocellen
voor contactlijst
van het optische type.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149

SN6011

1 reductiemotor SN6011 met besturingseenheid en geïntegreerde ontvanger.



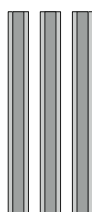
FLO2R-S

1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen.



SPIN10KCE

Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 3 stukken van 1 m.



3 x 1 m

SPIN11KCE

Geleidingsrail van 35 mm dik, bestaande uit 1 stuk van 3 m.



1 x 3 m

Voor sectionaalpoorten tot 8,8 m² en kantelpoorten tot 9,8 m², riemaandrijving. Voorgemonteerd, uit 3 stuks van 1 m bestaande geleidingsrail (SPIN10KCE) of met voorgemonteerde 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. Voorgemonteerde geleidingsrail van 3 m

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

Technische gegevens

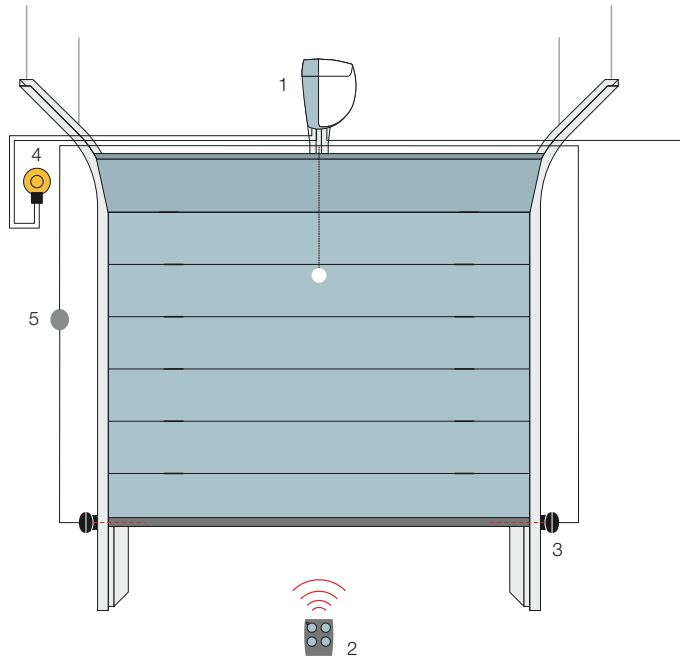
Code	SN6011
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	0,7
Vermogen (W)	200
Prestatiegegevens	
Snelheid (m/s)	0,14
Kracht (N)	550
Werkcyclus (cycli/dag)	30
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	40
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	225x330x100 h
Gewicht (kg)	3,3

Beperkingen

Bij gebruik van het maximale bewegingstraject

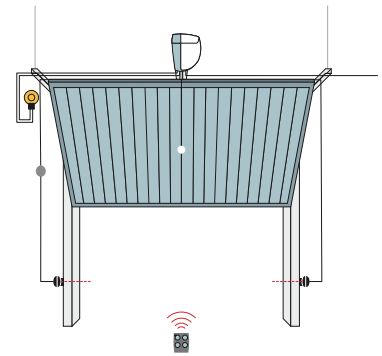
	Binnen de gevel draaiende kantelpoort		Buiten de gevel draaiende kantelpoort		Sectionaal	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

Sectionaal

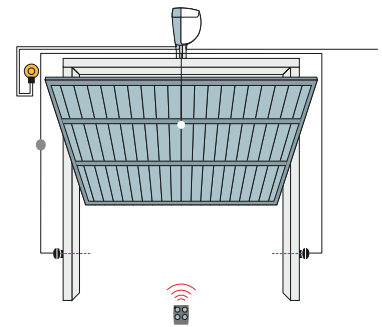


1. Spin 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar.

Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



Accessoires



SNA1
Reservebesturingseenheid,
voor SPIN10KCE
en SPIN11KCE.



SPA2
Set voor deblokkering
van buitenaf
met metalen koord.
Stuks/verpak. 1



SPA5
Op lagers lopende
kantelarm met
geoptimaliseerde vorm
voor buiten de gevel
draaiende kantelpoorten.
Stuks/verpak. 1



SPA6
Extra lange
verbindingsarm
lengte 585 mm.
Stuks/verpak. 1



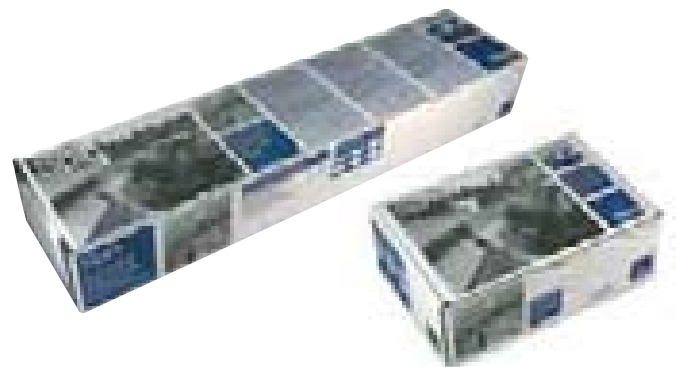
SPA7
Set met twee aanvullende
bevestigingsbeugels.
Stuks/verpak. 2



SNA16
Beugels met snelle
insteekverbinding
voor bevestiging
aan het plafond.
Stuks/verpak. 10



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1





Code	Beschrijving	St/pallet
TN2010	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid, gebruikerslicht, absolute encoder en BlueBUS technologie	15
TN2010L	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid, gebruikerslicht, absolute encoder en BlueBUS technologie. Extra krachtige uitvoering	15
TN2030	Onomkeerbare, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger, gebruikerslicht en elektromechanische eindaanslag	15
TN2030L	Onomkeerbare, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger, gebruikerslicht en elektromechanische eindaanslag. Extra krachtige uitvoering	15
TN2020	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met gebruikerslicht, zonder ingebouwde besturingseenheid	15
TN2020L	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met gebruikerslicht, zonder ingebouwde besturingseenheid. Extra krachtige uitvoering	15

Technische gegevens

Code	TN2010	TN2010L	TN2010 + TN2020	TN2010L + TN2020L	TN2030	TN2030L	TN2030 + TN2020	TN2030L + TN2020L
Elektrische gegevens								
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230							
Opname (A)	1		1,4		1		1,4	
Vermogen (W)	240		350		220		330	
Prestatiegegevens								
Snelheid (Rpm)	1,7	1,4	1,7	1,4	1,7	1,4	1,7	1,4
Koppel (Nm)	350	600	500	750	320	420		700
Werkcyclus (cycli/uur)	15		25		20		10	
Afmetingen en algemene gegevens								
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.

Voor binnen en buiten de gevel draaiende kantelpoorten van 9 m² (tot 16 m² met gebruik van 2 motoren), en gelede poorten.

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met BlueBUS technologie (TN2010 en TN2010L).

Geschikt voor gebruik met systemen Solemyo en Opera (TN2010 en TN2010L).

Drie uitvoeringen, standaard en extra krachtig: met ingebouwde besturingseenheid, krachtregelaar en absolute encoder (TN2010 en TN2010L); met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger en elektromechanische eindaanslag (TN2030 en TN2030L); zonder besturingseenheid (TN2020 en TN2020L).

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 (TN2010 en TN2010L).

Eenvoudig: dankzij de BlueBUS technologie die tweedraads aansluitingen tussen de besturingseenheid en de fotocellen toelaat (TN2010 en TN2010L).

Energiebesparing: wanneer het systeem niet gebruikt wordt, gaat het in stand-by (TN2010 en TN2010L).

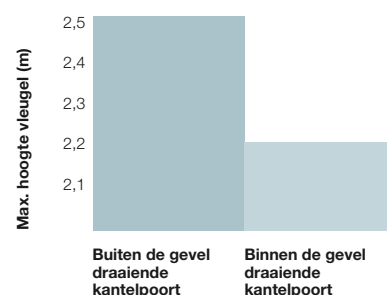
Praktisch: geïntegreerde besturingseenheid en bufferbatterijen PS324 (optioneel) kunnen worden verbonden via handige connector met geleide insteekverbinding (TN2010 en TN2010L).

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.

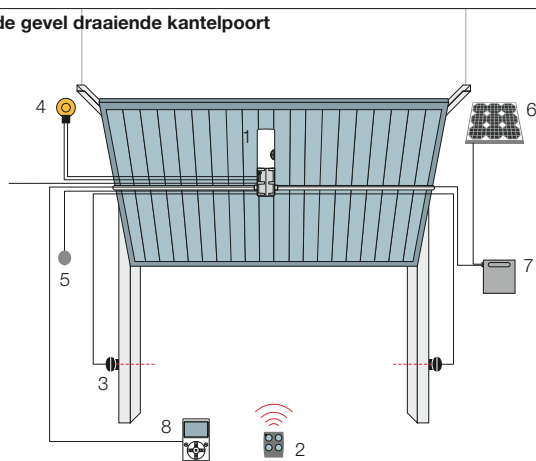
Functioneel: mogelijkheid tot aansluiting van twee motoren, TN2010 of TN2030 met TN2020, voor poorten tot 14 m²; TN2010L of TN2030L met TN2020L, voor poorten tot 16 m².

Beperkingen

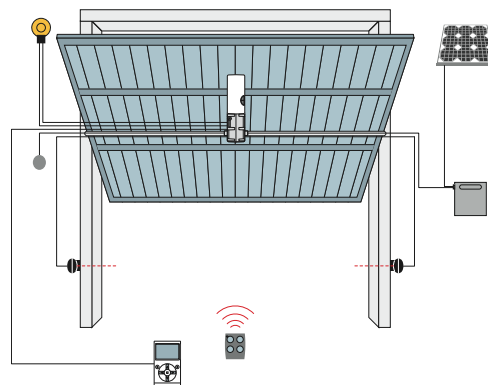


N.B. De hierboven beschreven waarden hebben betrekking op het gebruik van motoren met standaardaccessoires.

Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



1. Ten 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar 6. Zonnepaneel SYP* 7. Batterijkast PSY24* 8. Multifunctioneel display O-View*.
*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

Accessoires



TNA1
Reservebesturingseenheid,
voor TN2030, TN2030L,
TNKCE en TNLKCE.



TNA2
Reservebesturingseenheid,
voor TN2010 en TN2010L.



PS324
Batterijen 24 V
met ingebouwde
batterijlader.
Alleen voor TN2010
en TN2010L.
Stuks/verpak. 1



TNA9
Extra verbindingkabel
en steunen voor
bevestiging aan
de wand van
de batterij PS324.
Stuks/verpak. 1



TMF
Stel fotocellen
voor contactlijst
van het optische type.
Alleen voor TN2010
en TN2010L.
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



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 motoren).
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149

TNKCE / TNLKCE

FLO2R-S



TS



Deze set bevat:

TNKCE / TNLKCE 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger, gebruikerslicht en elektromechanische eindaanslag, compleet met 1 stel standaard telescooparmen TNA5 en bijbehorend stel retourinrichtingen TNA38.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **TS** 1 waarschuwbord.



Voor binnen en buiten de gevel draaiende kantelpoorten tot 9 m² en gelede poorten.

Onomkeerbare elektromechanische reductiemotor, 24 Vdc.

Leverbaar in 2 uitvoeringen: standaard met koppel van 280 Nm (TNKCE) en extra krachtig met koppel van 420 Nm (TNLKCE).

Functionaliteit: ingang voor standaard fotocellen en mogelijkheid tot aansluiting fototest in zelflering gedurende de installatie.

Gemak: ingebouwde radiokaart die compatibel is met de systemen NiceWay, FloR, VeryVR, Flo, VeryVE 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.

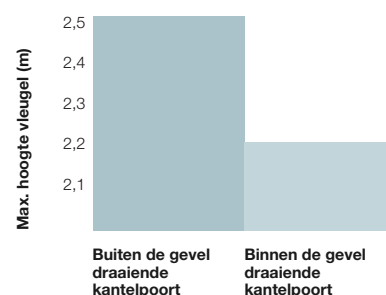
Code	Beschrijving	St/pallet
TNKCE	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger, gebruikerslicht en mechanische eindaanslag.	15
TNLKCE	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met ingebouwde besturingseenheid en ontvanger, gebruikerslicht en mechanische eindaanslag. Extra krachtige uitvoering	15

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

Technische gegevens

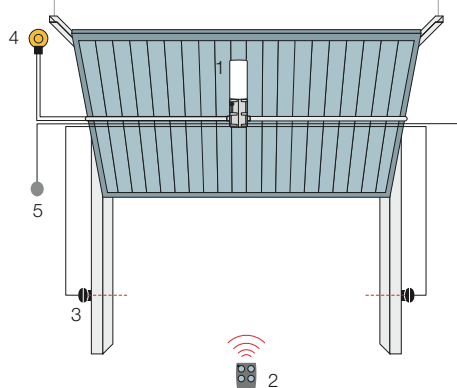
Code	TNKCE	TNLKCE
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230	
Opname (A)	0,9	
Vermogen (W)	200	
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,7	1,4
Koppel (Nm)	280	420
Werkcyclus (cycli/uur)	15	
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	44	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	150x158x512 h	
Gewicht (kg)	15.5	

Beperkingen

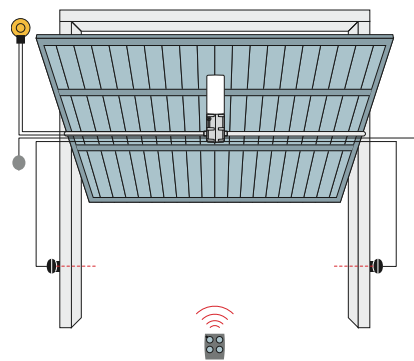


N.B. De hierboven beschreven waarden hebben betrekking op het gebruik van motoren met standaardaccessoires.

Binnen de gevel draaiende kantelpoort



Buiten de gevel draaiende kantelpoort



1. Ten 2. Zender 3. Fotocellen 4. Knipperlicht 5. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar.

Accessoires



TNA1
Reservebesturingseenheid,
voor TN2030, TN2030L,
TNKCE en TNLKCE.



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 motoren).
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1





Code	Beschrijving	St/pallet
SO2000	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met absolute encoder voor poorten met een hoogte tot 5 m	20

Voor sectionaalpoorten* tot 20 m².

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met BlueBUS aansluittechnologie en met absolute encoder.

*Voor sectionaalpoorten voorzien van parachutesysteem (veiligheidsinrichting in geval van breuk van de balansveren).

Geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera.

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.

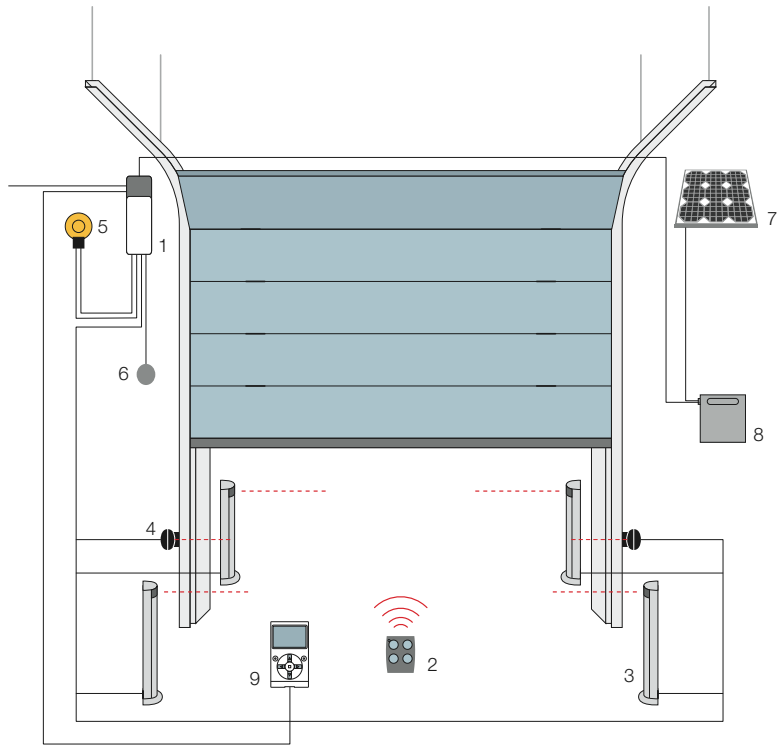
Veilig: obstakeldetectie en bewaking van de opname van de motor langs het traject, zelfdiagnose via het knipperlicht en gebruikerslicht.

Aansluitmogelijkheid voor resistieve en optische contactlijsten van de laatste generatie van 8,2 KOhm.

Technische gegevens

Code	SO2000
Elektrische gegevens	
Voeding (Vac 50/60 Hz)	230
Opname (A)	1,6
Vermogen (W)	350
Prestatiegegevens	
Snelheid (Rpm)	30
Koppel (Nm)	50
Werkcyclus (cycli/uur)	15
Afmetingen en algemene gegevens	
Beschermingsklasse (IP)	40
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	115x300x375 h
Gewicht (kg)	10,5

Sectionaal



1. Soon 2. Zender 3. Fotocellen op zuil 4. Fotocellen 5. Knipperlicht 6. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar
7. Zonnepaneel SYP* 8. Batterijkast PSY24* 9. Multifunctioneel display O-View*.
*Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

Accessoires



SOA2
Reservebesturingseenheid,
voor SO2000.



PS124
Batterij 24 V
met ingebouwde
batterijlader.
Stuks/verpak. 1



TMF
Stel fotocellen
voor contactlijst
van het optische type.
Stuks/verpak. 1



CRA9
Aanpasstuk voor assen
met diameter 31,75
(1,1/4) - 35 - 40 mm.
Pz./conf. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149



Voor sectionaalpoorten en schuifpoorten met twee vleugels tot 35 m².

Elektromechanische reductiemotor 24 Vdc, met magnetische encoder, het is niet nodig om de eindaanslagen af te stellen. Ideaal voor intensief gebruik. Vier uitvoeringen.

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: Sumo kan 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:

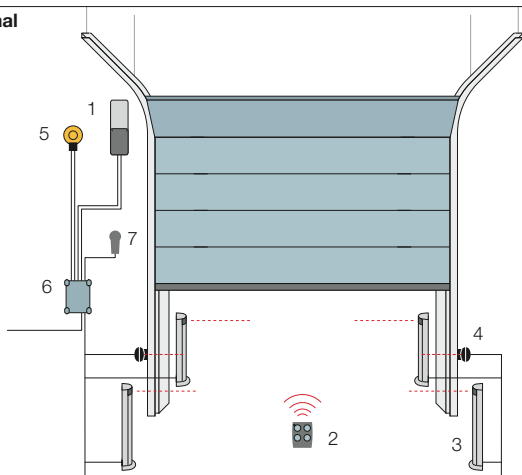
onthoudt de eindposities in de openingsbeweging en sluitbeweging; geleidelijke start en vertraging in sluitbeweging; ingebouwde kaart voor opladen batterijen met mogelijkheid tot werking bij stroomuitval met optionele batterijen; gemakkelijke programmering via één enkele toets; programmering van de pauzetijd 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 ² tot 35 m ²	20
SU2000V	Onomkeerbaar 24 Vdc, met magnetische encoder, zonder dat het nodig is de eindaanslagen af te stellen, snel, voor poorten van 10 m ² tot 25 m ²	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 ² tot 15 m ²	20
SU2010	Onomkeerbaar 24 Vdc, met magnetische encoder, zonder dat het nodig is de eindaanslagen af te stellen, IP54, voor poorten van 15 m ² tot 35 m ²	20

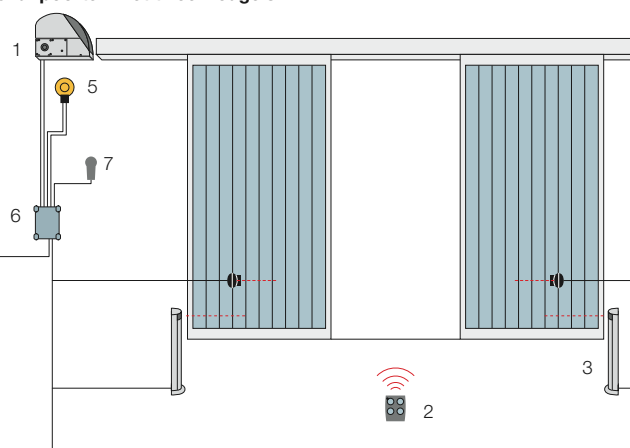
Technische gegevens

Code	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
Elektrische gegevens				
Voeding (Vdc)	24			
Opname (A)	13			
Vermogen (W)	500			
Prestatiegegevens				
Snelheid (Rpm)	16	23,5	42	16
Koppel (Nm)	120	82	46	120
Werkcyclus (%)	50			
Afmetingen en algemene gegevens				
Beschermingsklasse (IP)	44			54
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Afmetingen (mm)	110x270x350 h			
Gewicht (kg)	10.5			

Sectionaal



Schuifpoorten met twee vleugels



1. Sumo 2. Zender 3. Fotocellen op zuil 4. Fotocellen 5. Knipperlicht 6. Besturingseenheid 7. Sleutelschakelaar of digitale schakelaar.

Accessoires



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.



KIO
Sleutelschakelaar voor
laagspanningscontacten,
met
deblokkeringsmechanisme
voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord
6 m voor KIO.
Niet noodzakelijk
voor SU2010.
Stuks/verpak. 1



CRA1
As met pignion
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



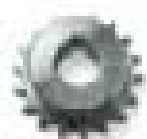
CRA4
Ketting van 1/2",
verpakking van 5 m,
ideaal voor industriële
poorten met 1 of 2
vleugels met
verbindingsstuk.
Stuks/verpak. 1



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



Code	Beschrijving	St/pallet
HY7100	Onomkeerbaar, 230 Vac, compleet met verzinkte en gelakte telescooparm, met onomkeerbaar eindaanslag in openings- en sluitbeweging	16
HY7124	Onomkeerbaar, 24 Vdc met magnetische encoder, compleet met verzinkte en gelakte telescooparm	16

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 A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; voor HY7124 Moonclever MC824H.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H, voorzien van BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

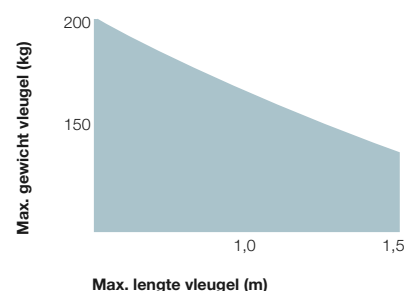
- eenvoudige programmering, met een enkele toets;
- zelflering van de eindaanslagen in de openingsbeweging en sluitbeweging;
- zelfdiagnosesysteem voor storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- voetgangersvleugel;
- vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele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

Technische gegevens

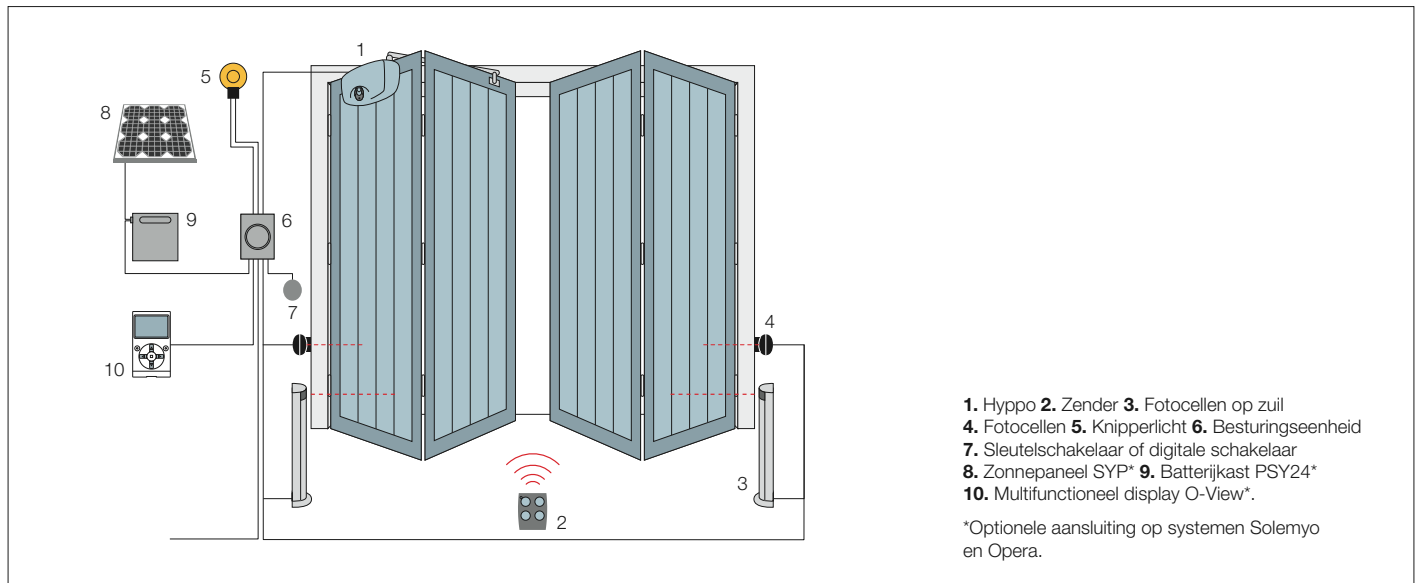
Code	HY7100	HY7124
Elektrische gegevens		
Voeding (Vac 50 Hz)*	230	-
Voeding (Vdc)	-	24
Opname (A)	1,2	5
Vermogen (W)	250	120
Prestatiegegevens		
Snelheid (Rpm)	1,7	2
Koppel (Nm)	400	250
Werkcyclus (%)	30	80
Afmetingen en algemene gegevens		
Beschermingsklasse (IP)	20	
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50	
Afmetingen (mm)	350x165x242 h	
Gewicht (kg)	13	

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

Beperkingen



N.B. De hierboven vermelde waarden hebben betrekking op het gebruik van de motoren met standaard accessoires.



Accessoires



HYA11
Ontgrendeling van binnenuit met koord van 6 m.
Stuks/verpak. 1



KIO
Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met deblokkeringsmechanisme voor metalen koord.
Stuks/verpak. 1



KA1
Set metalen koord 6 m voor KIO.
Stuks/verpak. 1



TS
Waarschuwbord.
Stuks/verpak. 1

Accessoire

Voor 24 Vdc uitvoering



PS324
Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader.
Stuks/verpak. 1

Systeem Solemyo

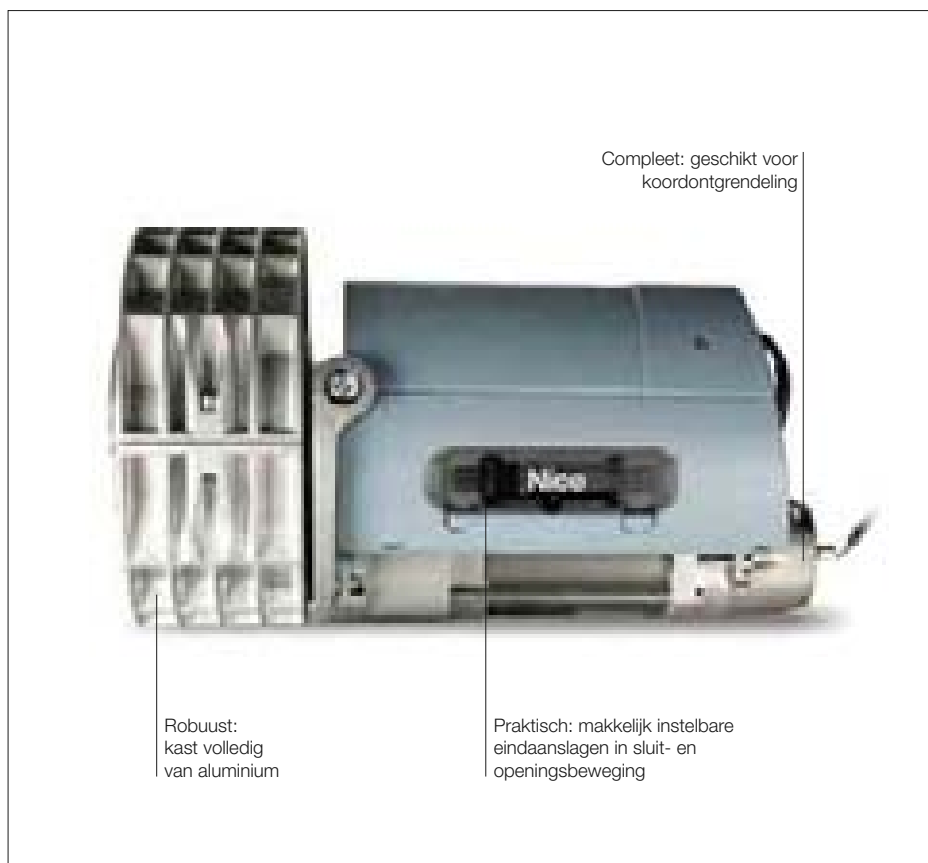


Set voor voeding via zonne-energie Solemyo voor het automatiseren van poorten, garagepoorten en slagbomen, ook als deze zich ver van het elektriciteitsnet af bevinden, zonder dat er dure en ingrijpende graafwerkzaamheden nodig zijn. Zie pag. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem Opera maakt het mogelijk automatiseringssystemen eenvoudig en veilig te besturen, te programmeren en te controleren, ook op afstand, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat. Zie pag. 130/149

**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.

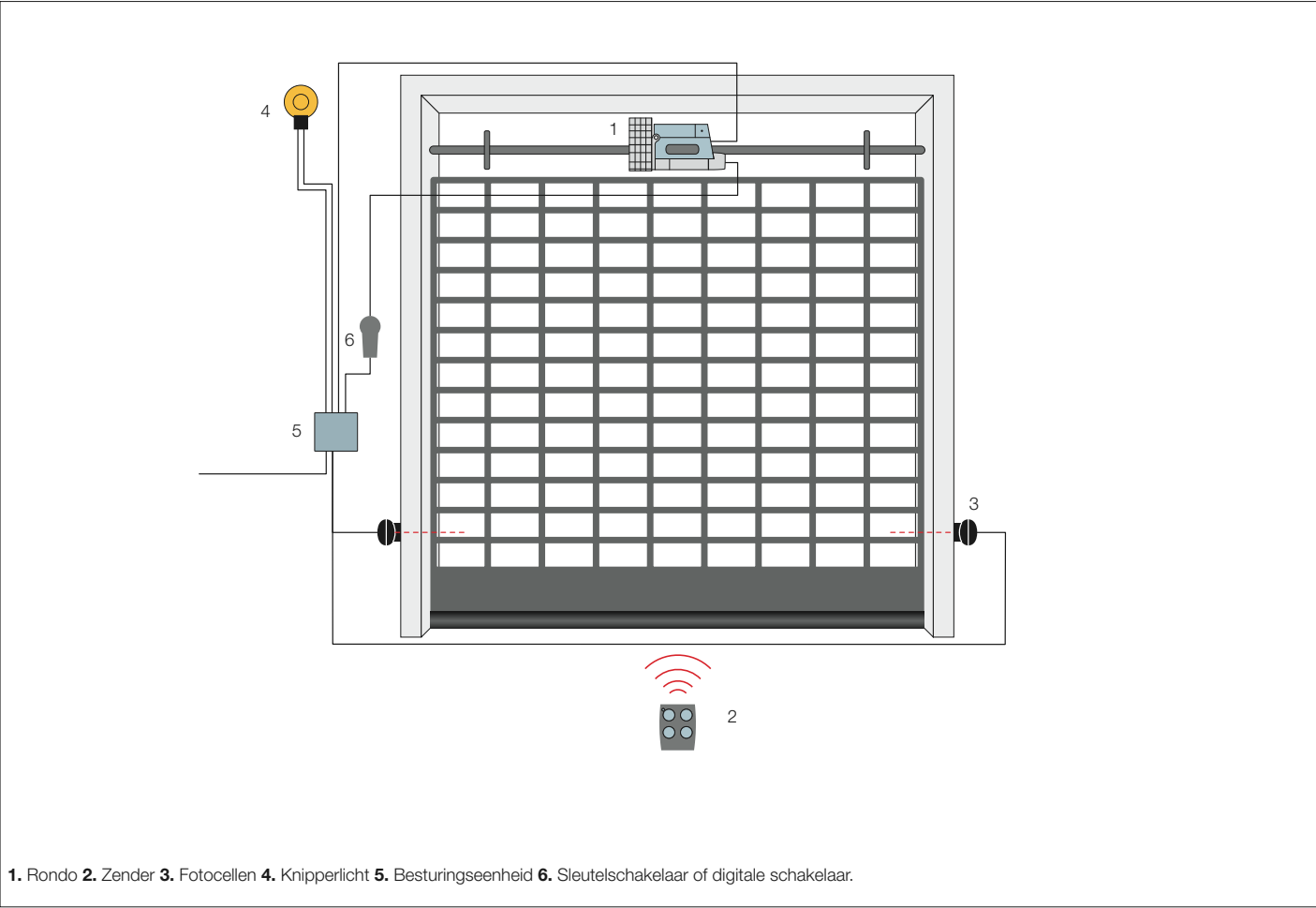
Code	Beschrijving	St/pallet
RN2010	Omkeerbaar, zonder rem, met hefvermogen tot 130 kg	21
RN2020	Omkeerbaar, zonder rem, met hefvermogen tot 180 kg	21
RN2030	Onomkeerbaar, met rem en deblokkeerinrichting, met hefvermogen tot 130 kg	21
RN2040	Onomkeerbaar, met rem en deblokkeerinrichting, met hefvermogen tot 180 kg	21

Technische gegevens

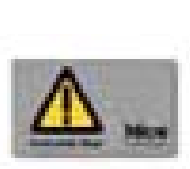
Code	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
Elektrische gegevens				
Voeding (Vac 50 Hz)*	230			
Opname (A)	2	2,6		
Vermogen (W)	450	600		
Prestatiegegevens				
Snelheid (Rpm)	8,5			
Koppel (Nm)	130	180		
Werkcyclus max (%)	50% bij 30 s ON en 30 s OFF			
Afmetingen en algemene gegevens				
Beschermingsklasse (IP)	20			
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50			
Afmetingen (mm)	ø 200x338	ø 200x355	ø 200x338	ø 200x385
Gewicht (kg)	9,5		10	

*Uitvoering 60 Hz op aanvraag leverbaar.

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.



Accessoires

				
A01 Besturingseenheid. Stuks/verpak. 1	A02 Besturingseenheid met automatische sluiting. Stuks/verpak. 1	KIO Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met deblokkeringsmechanisme voor metalen koord. Stuks/verpak. 1	RNA01 Elektronische rem voor RN2020 en RN2010. Stuks/verpak. 1	TS Waarschuwbord. Stuks/verpak. 1

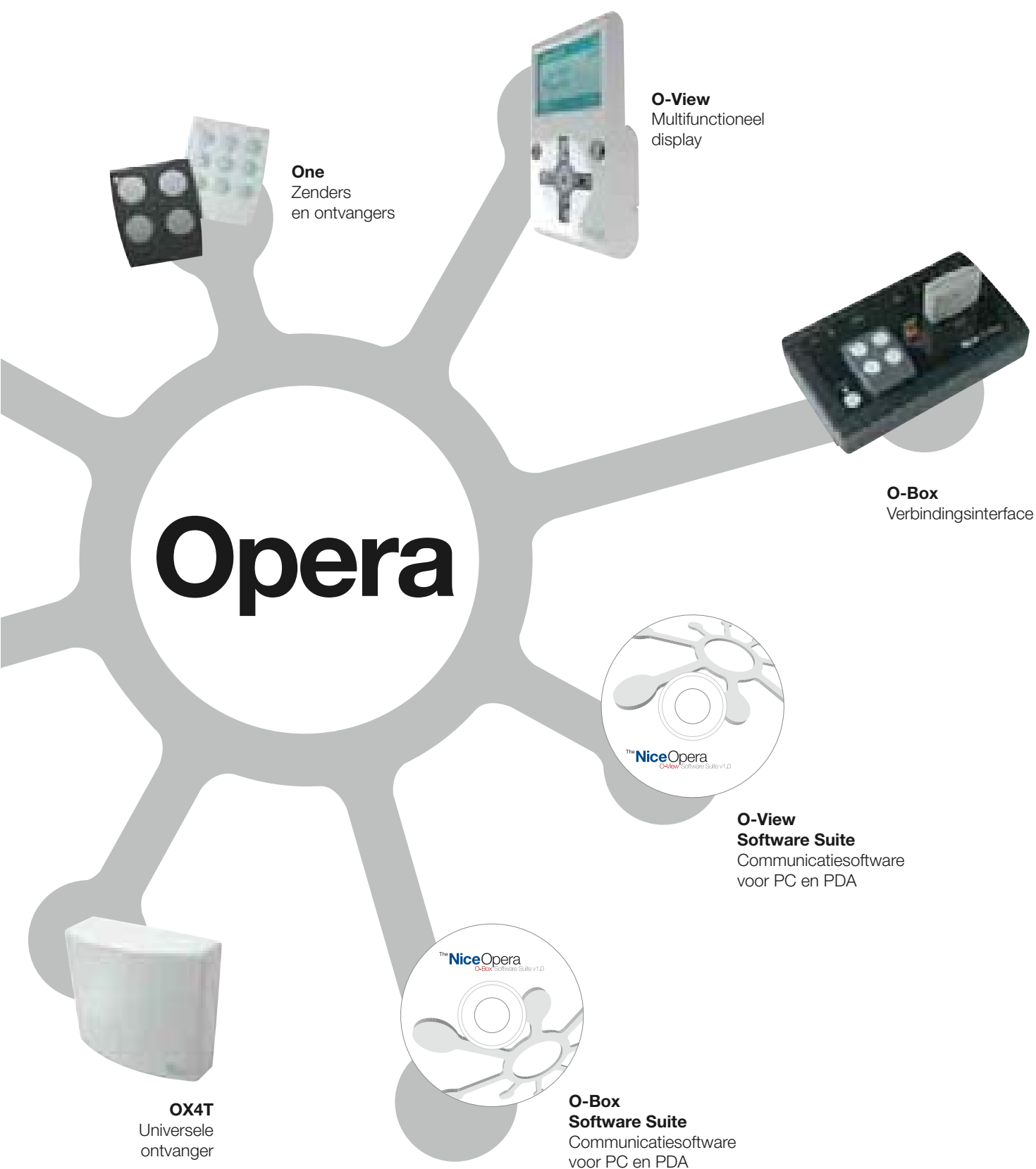
Bedienungssystemen



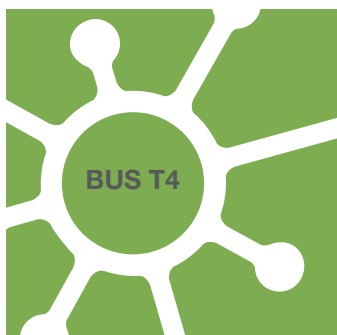


Opera, het innovatieve systeem dat de installatie en het gebruik van automatiseringsinstallaties vergemakkelijkt.

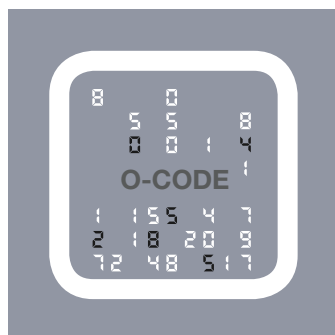
Het systeem Opera bestaat uit de zenders en ontvangers **One**, de universele ontvanger **OX4T**, het multifunctionele display **O-View**, de verbindingssinterface **O-Box** en de communicatiesoftware "**O-View Software Suite**" en "**O-Box Software Suite**".



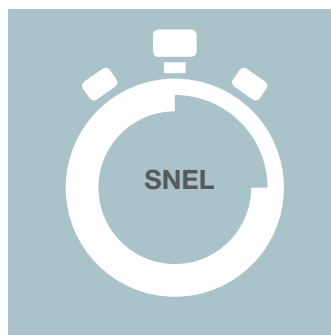
Alle componenten communiceren onderling via **BUS T4** of via de nieuwe **codering O-Code**.



BUS T4 is het innovatieve communicatieprotocol dat je de mogelijkheid geeft om uitgebreide netwerken van compatibele automatiseringen te creëren, en deze vanaf één centraal punt te beheren via O-View. De herkenning van de inrichtingen in het netwerk kan plaatsvinden via de door de klant zelf gekozen benoeming van de inrichtingen. Het beheer van de inrichtingen kan worden beveiligd via twee wachtwoordniveaus.



O-Code: de rolling code van Nice op 72 Bit die de maximale veiligheid van de gegevensoverdracht garandeert en de reactietijd van de automatiseringen terugbrengt.

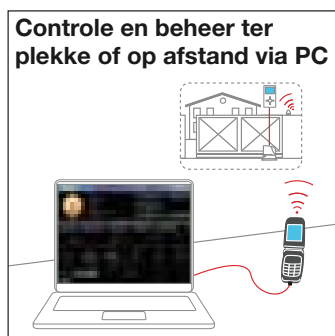
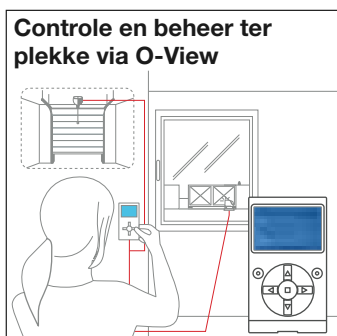


Dankzij de bijgeleverde software gaat het configureren echt heel snel: het beheer van alle parameters van de besturingseenheden (O-View Software Suite), van de ontvangers en de zenders, met inbegrip van certificaten en wachtwoorden (O-Box Software Suite), gaat werkelijk heel makkelijk via uw eigen PC en PDA.



Altijd doeltreffende klantenservice: de software maakt het mogelijk een gegevensbank aan te leggen om alle geïnstalleerde installaties altijd onder controle te hebben – ook de meest complexe commerciële/ industriële installaties – met een altijd bijgewerkte database van de bijbehorende bedieningssystemen.

Voordelen voor de gebruiker



Het geavanceerde beheer van automatiseringsinstallaties, ook op afstand.

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.

Dankzij de module GSM kunt u op afstand storingen diagnosticeren en de automatisering constant bewaken, waardoor dure controles ter plaatse worden vermeden, en u een heleboel tijd bespaart.



prestaties
—
problemen

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.

Het multifunctionele display O-View, dat ter plekke via BUS T4 met de besturingseenheid kan worden verbonden, maakt het via de eenvoudige en intuïtieve interface van de besturingssoftware O-View Software Suite mogelijk de installatie te besturen, programmeren of onderhoud vanaf uw PC of PDA, waardoor de verschillende functies van de besturingseenheid nog toegankelijker worden en u de installaties optimaal aan de persoonlijke wensen van de klanten kunt aanpassen.

De aansluiting via BUS T4 van O-View met module OVBT maakt het mogelijk om zonder fysieke verbinding met de besturingseenheid storingen op te sporen of firmware bij te werken en de installatie te programmeren via PC of PDA, binnen een afstand van 10-15 meter.

Ter plekke aangesloten maakt O-View met module OVBTGSM het mogelijk om via GPRS op afstand de diagnostiek van de installatie te verrichten en de gebeurtenissenhistorie te raadplegen vanuit uw kantoor, via een eenvoudige Internet verbinding.



Gecentraliseerde controle, in alle eenvoud

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.).



Mobiele telefoon of afstandsbediening? De keuze is aan u!

Door O-View ter plekke aan te sluiten is het mogelijk de automatisering op afstand te bedienen via een mobiele telefoon.

Door middel van een telefoontje vanaf een hiertoe geautoriseerd nummer kunt u de poort openen, via SMS instructies versturen bijvoorbeeld het openen, sluiten, blokkeren of deblokkeren, dit alles in de veiligheid die het persoonlijke alfanumerieke wachtwoord u geeft.



Opera

1 Bluetooth

OVBT



Aansluitmodule Bluetooth en software "O-View Software Suite" om, in de nabijheid van de installatie, met de interface O-View te communiceren via PC of PDA.

2 Bluetooth + GSM

OVBTGSM



Aansluitmodule GSM en software "O-Box Software Suite" voor besturing van de automatiseringen via PC, PDA of mobiele telefoon, rechtstreeks vanaf uw kantoor en vanaf iedere willekeurige door het GSM net bereikte plaats.



Phone

Met Windows Mobile®



PDA

Met Windows Mobile®



PC

Met Windows®



O-View



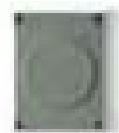
De software "O-View Software Suite" laat zich uiterst eenvoudig en snel installeren, zowel op PC (versie O-View Desktop) als op palmcomputer PDA of mobiele telefoon (versie O-View Mobile).

BUS T4 >>>

Motoren met geïntegreerde besturingseenheid

<<< BUS T4

MC824H



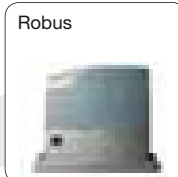
Motoren met externe besturingseenheid



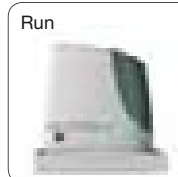
Hyke



Walky



Robus



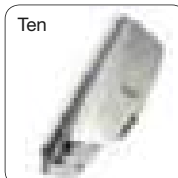
Run



X-Bar



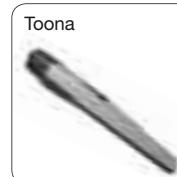
Spinbus



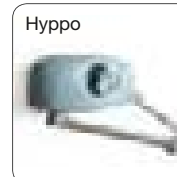
Ten



Soon



Toona



Hyppo



X-Metro



Metroplex

Het beheer van de zenders One wordt, ook als het gaat om grote aantallen, eenvoudig en snel en kan op afstand gebeuren, door, met behulp van de bijgeleverde software, een gegevensbank aan te maken.



Een doeltreffende klantenservice garanderen: de software "O-Box Software Suite" maakt het mogelijk een gegevensbank aan te leggen, om nieuwe ontvangers, of de nieuwe functies waarmee deze zijn uitgerust, gemakkelijk en snel te kunnen programmeren. Met behulp van O-Box, aangesloten op de PC via USB (OBOX en OBOXB) of op de PC of PDA via Bluetooth (OBOXB en OBOX2B), hoeft de installateur alleen maar het "Certificaat" van de ontvanger in het geheugen van de te activeren zender in te voeren, en dit vervolgens, reeds klaar voor gebruik, aan de gebruiker te sturen. Op het moment dat de eerste instructies worden verstuurd zal de ontvanger zijn door de radio-instructie verstuurd certificaat herkennen en dit automatisch opslaan.

Handhaving en bijwerking van uw databases

O-Box beheert alle reeds via BUPC, MOU, CVU en SMU uitgevoerde programmeringen. Het is bovendien mogelijk de eerder via de software voor BUPC en MOU gecreëerde databases in "O-Box Software Suite" te importeren.

Het configureren van het radiosysteem in Modus 2 en Modus 2 Uitgebreid wordt eenvoudig en direct: op deze manier kunt u de afstandbediening optimaal aan de persoonlijke behoeften van de klant aanpassen.



Deze zijn uitgerust met de codering O-Code Rolling Code 72 bit die de overdracht veiliger maakt en de reactietijden van de automatiseringen terugbrengt.

De zenders zijn gemakkelijk en zonder hulp van de installateur te activeren dankzij de "Identiteitscode".

Iedere zender heeft een Identiteitscode die kan worden overgedragen aan een nieuwe te activeren zender. Hiervoor houdt u de twee zenders dicht bij elkaar en drukt u een reeks van toetsen in: bij de eerste radio-overdracht zal de ingebouwde ontvanger de Identiteitscode automatisch herkennen en opslaan.



Ontvangers van de laatste generatie, compatibel met het zendersysteem One.

De implementatie van nieuwe zenders in bestaande installaties wordt veel eenvoudiger. Iedere ontvanger bezit een code die de ontvanger identificeert en certificeert en die Certificaat wordt genoemd.

In de uitvoering met geïntegreerde zender kunnen de ontvangers ook als signaalversterkers functioneren, waardoor de werkingsafstand tussen de zenders en mogelijke andere ontvangers van het systeem wordt vergroot. Certificaten kunnen rechtstreeks (radio) geprogrammeerd worden met de O-Box.



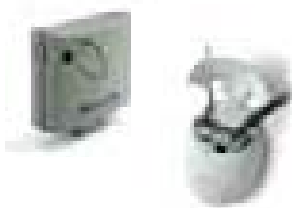
Dankzij de allernieuwste besturingseenheid **OX4T** die de functies van de ontvangers Opera integreert, met inbegrip van de functie voor signaalversterking, met de mogelijkheid tot uitbreiding van de bedieningsfuncties van het systeem Opera tot willekeurig welke automatisering voor poorten, garages, slagboominstallaties, rolluiken, zonweringen, jaloezieën, irrigatie- en verlichtingssystemen.



Zenders



Ontvangers



OX4T



O-Box / O-Box B



De verbindingssinterface O-Box is in twee uitvoeringen leverbaar:

O-Box
met bijgeleverde USB
verbindingskabel;

O-BoxB
met geïntegreerde USB
verbindingskabel
en Bluetooth module.

1 USB



2 Bluetooth

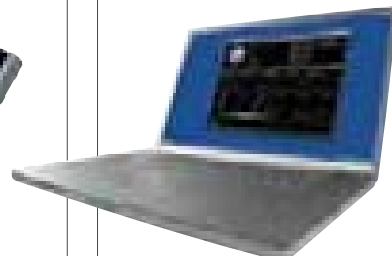


De software
"O-Box Software Suite"
laat zich uiterst eenvoudig
en snel installeren, zowel
op PC (versie O-Box Desktop)
als op palmcomputer PDA
of mobiele telefoon
(versie O-View Mobile).

PDA



PC



Verlichting



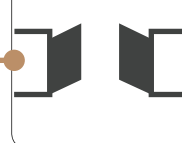
Rolluik



Irrigatie



Poort



Om de besturing
van het systeem Nice
Opera uit te breiden
tot willekeurig welke
automatisering
voor poorten, garages,
slagboominstallaties,
rolluiken, zonweringen,
jaloezieën, irrigatie- en
verlichtingssytemen.

Voor draaiportalen

Voor schuifportalen

Slagboomsystemen

Voor garagepoorten en poorten van industriegebouwen

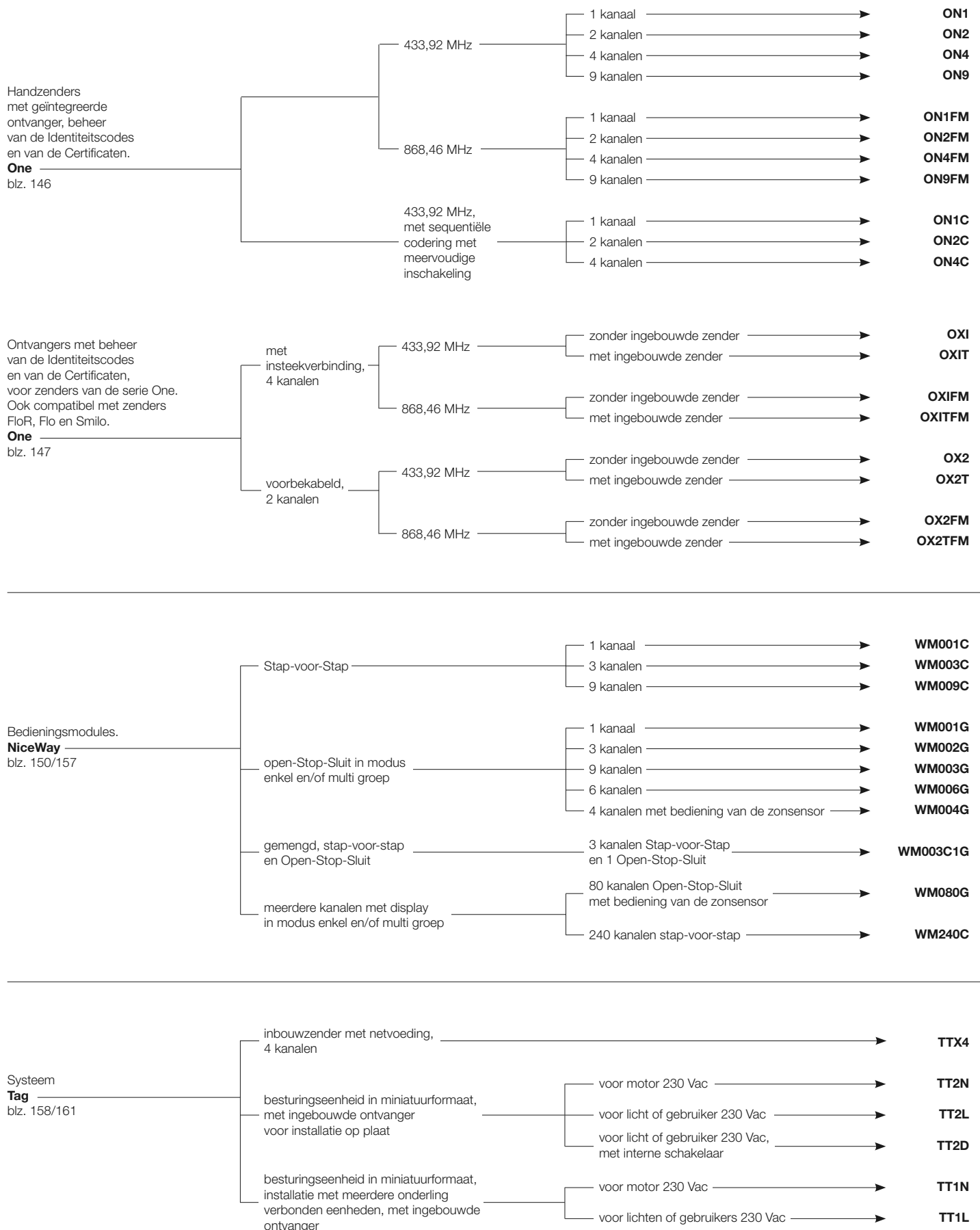
Bedieningssytemen en accessoires

Nice Classics

Alfabetische index

Nice Leidraad bij productkeuze: bedieningssystemen

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen



One



NiceWay

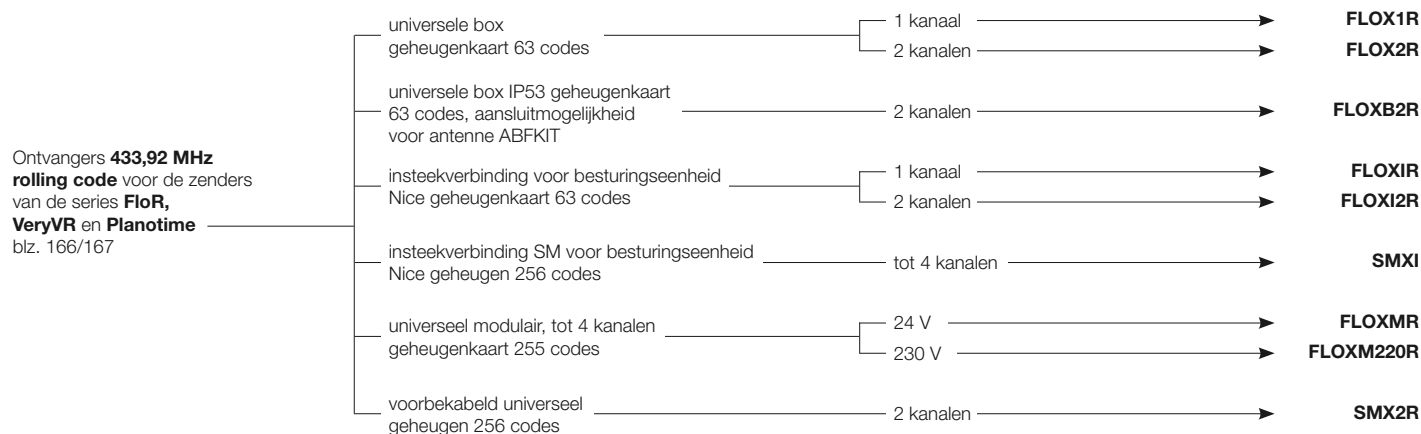
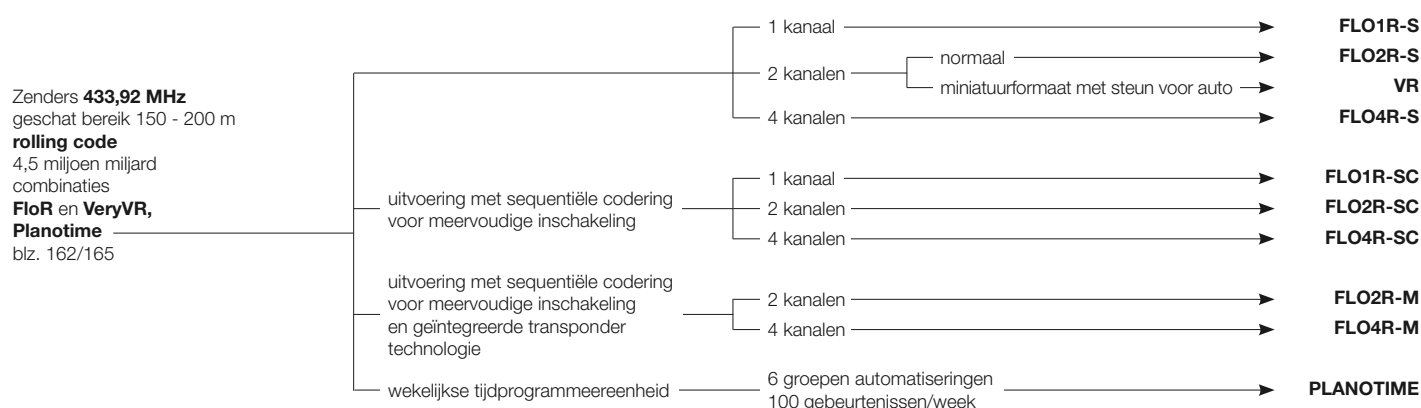


Tag



Nice Leidraad bij productkeuze: bedieningssystemen

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen





FloR

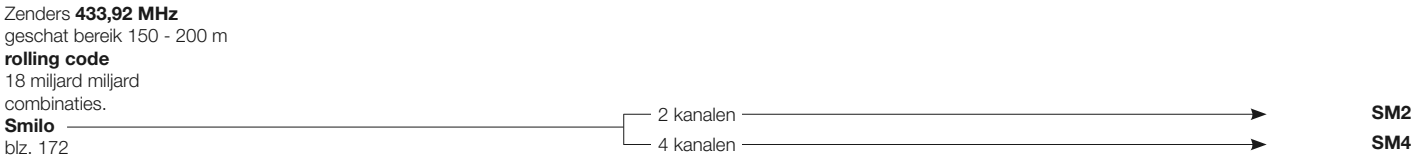
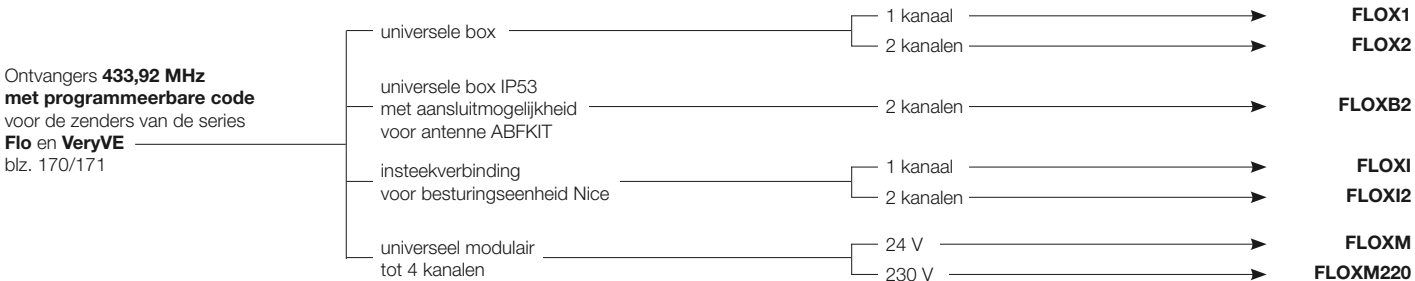
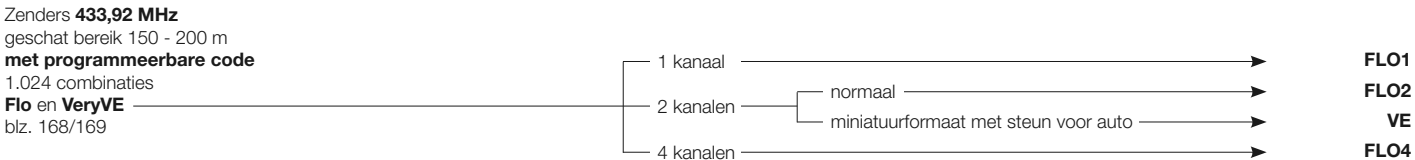
Very

Planotime



Nice Leidraad bij productkeuze: bedieningssystemen

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen



Flo
Very



Smilo



OVVIEW



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.

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.

Een enkele, eenvoudige programmeermodus met intuïtieve menu's die voor alle producten gebruikt kan worden, zonder dat u de specifieke instructies hoeft te raadplegen.

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.

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.

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.

Het systeem kan op twee niveaus beveiligd worden, bijvoorbeeld wachtwoord gebruiker en wachtwoord installateur, dit garandeert gedifferentieerde toegang tot de gereserveerde functies en daarmee nog meer veiligheid.

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.

OVBT



OVBTGSM



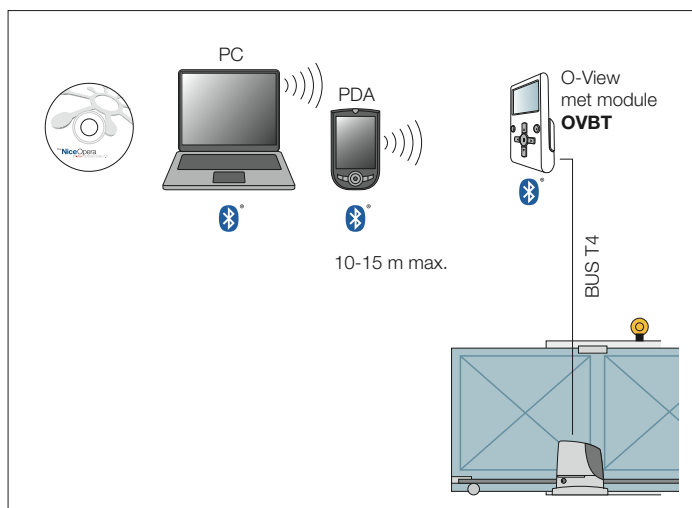
O-View Software Suite



Code	Beschrijving	St/verpak
OVVIEW	Besturingseenheid, programmering en diagnostiek voor inrichtingen die voorzien zijn van een BUS T4 aansluiting	1
OVBT	Module Bluetooth voor O-View en software "O-View Software Suite" voor PC, PDA of Smartphone	1
OVBTGSM	Module GSM voor O-View en software "O-View Software Suite" voor PC, PDA of Smartphone	1

Technische gegevens

Grafische interface	: display LCD 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2"
Bediening	: joystick met 5 + 2 knoppen
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: 125 x 70 xh 32)
Gewicht (g)	: 75 (zonder kabel)



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.

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.

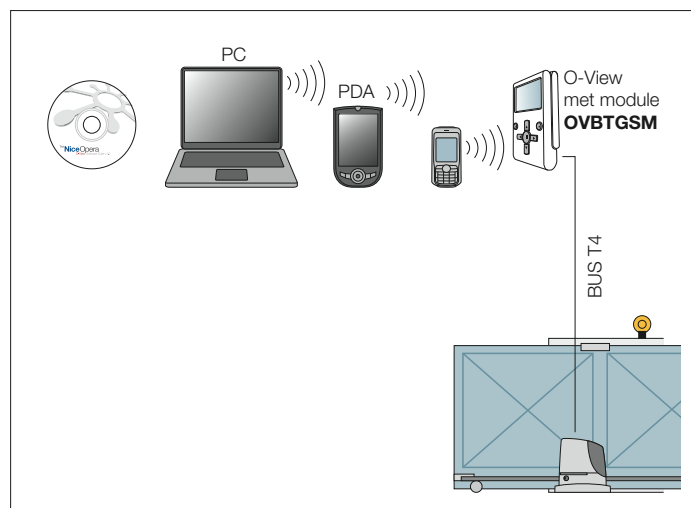
De bedieningsfunctie van O-View wordt uitgebreid: op één enkel scherm van de PC houdt u alle via BUS T4 aangesloten inrichtingen onder controle, ook als het om grote aantallen gaat.

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.niceservice.com is het mogelijk altijd bijgewerkte firmware en software te downloaden.



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.

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
- Schijfeenheid: CD-Rom (noodzakelijk voor de installatie).

Het installeren van de software omvat ook de installatie van het programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



Accessoires

Code	Beschrijving	St/verpak
OVA1	Tang voor het aanbrengen van de connectors RJ14	1
OVA2	Connectors RJ14 type 6/4, voor platte kabel met 4 geleiders	10
OVA3	Splitters RJ14 type 6/4, voor de aansluiting in cascade tussen de inrichtingen op BUS T4 net	5
OVA4	Platte kabel met 4 geleiders, voor de aansluiting tussen de inrichtingen op BUS T4 net, lengte 100 m	1

Nieuwe
versie
Dual Band



O-Box is de revolutionaire verbodingsinterface

die, dankzij de speciale software “O-Box Software Suite”, de mogelijkheid biedt to 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.

O-Box kan worden verbonden met uw PC of palmcomputer PDA zodat u codes kunt controleren, toevoegen, wissen, activeren en deactiveren; en karakteristieke parameters van ontvangers, zenders en andere bedieningssystemen van Nice kan programmeren.

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 en MOU. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om de databases die u eerder heeft aangemaakt via de software voor BUPC en MOU in “O-Box Software Suite” te importeren.

Code	Beschrijving	St/verpak
OBOX	Interface, compleet met software “ O-Box Software Suite”, USB-kabel meegeleverd. Voor toepassingen met werking op 433,92MHz.	1
OBOXB	Interface, compleet met software “ O-Box Software Suite”, USB-kabel meegeleverd en voorzien van Bluetooth module. Voor toepassingen met werking op 433,92MHz.	1
OBOX2	Interface, compleet met software “ O-Box Software Suite”, USB-kabel meegeleverd. Voor toepassingen met werking op 433,92MHz en 868,46MHz.	1
OBOX2B	Interface, compleet met software “ O-Box Software Suite”, USB-kabel meegeleverd en voorzien van bluetooth module. Voor toepassingen met werking op 433,92MHz en 868MHz.	1

Technische gegevens

Code	OBOX	OBOXB	OBOX2	OBOX2B
Frequentie (MHz)	433,92		433,92/868,46	
Bereik (m)	10			
Communicatie met Windows accessoires	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Communicatie met Windows Mobile accessoires	-	Bluetooth	-	Bluetooth
Werkings temperatuur (°C Min/Max)	-20 : +55			
Afmetingen (mm)	195x116x48			
Gewicht (kg)	412	418	412	418

Accessoires

Code	Beschrijving	St/verpak
ALA1	Voedingskabel	1
CABLA01	Kabel voor aansluiting van de O-Box op de computer via RS232 poort	1
CABLA02	Optische lezer voor programmering van de zenders van de series Bio en FloR	1
CABLA03	Kabel voor het klonen van zenders van de serie Very	1
CABLA04	Kabel voor het klonen van zenders van de serie Bio en FloR	1
CABLA05	Kabel voor het programmeren van buismotoren voor zonweringen en rolluiken met TTBUS poort	1
CABLA06	Kabel voor het programmeren van de universele ontvangers van de serie SMX en OX	1
CABLA07	Kabel voor het klonen van zenders van de serie Ergo en Plano	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
- Schijfeenheid: CD-Rom (noodzakelijk voor de installatie).

Het installeren van de software omvat ook de installatie van het programma Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0.



De complete lijn van handzenders, met beheer van de Identiteitscodes en Certificaten, zelflering en geïntegreerde proximity ontvanger.

Met codering O-Code met 72 Bit, ook compatibel met de ontvangers met codering Nice FloR (alleen voor One op 433,92 MHz).

Het **systeem One** omvat zenders met 1, 2, 4, 9 kanalen en ontvangers met insteekverbinding, voorbedraad, met en zonder ingebouwde zender.

Brede keus uit de modellen op:

- **433,92 MHz, Rolling Code** die gebruikmaken van de **AM amplitudemodulatie**. Ook leverbaar in de uitvoering met sequentiële codering voor meervoudige inschakeling (OneC).
- **868,46 MHz, Rolling Code** die gebruikmaken van de **FM amplitudemodulatie**, minder gevoelig voor storingen dan de AM amplitudemodulatie, om de overdracht veiliger te maken en de reactietijden van de automatiseringen terug te brengen.

Veilig en geavanceerd: gebruikt berekenings- en herkenningssystemen die de veiligheid verhogen en de reactietijden van de automatisering circa 3 keer zo kort maken.

Met **ingebouwde proximity ontvanger** die het, dankzij de uitwisseling van de **Identiteitscode** tussen twee radiobedieningen, een nieuwe zender op te slaan door een reeds in de ontvanger ingevoerde zender te gebruiken.

Snel invoeren, zonder dat er kabelverbindingen nodig zijn: dankzij het beheer van de **Certificaten en de interface O-Box** is het mogelijk een zender One te activeren zonder naar de installatie te gaan, eenvoudigweg door de zender in de buurt van de O-Box te houden en de **geleide procedure via PC of PDA uit te voeren**.

Mogelijkheid tot het programmeren van de **identiteitscodes** en **9 certificaten** van de ontvangers.

De **uitvoering OneC** biedt u de mogelijkheid om, via de software O-Box, in één enkele handeling hele verpakkingen van 10 stuks in het geheugen op te slaan, zonder dat u de verpakking zelfs maar hoeft te openen.

Praktisch en elegant, de zender One 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.

ON1 ON1C	ON2 ON2C	ON4 ON4C	ON9
ON1FM	ON2FM	ON4FM	ON9FM

Code	Beschrijving	St/verpak
ON1	1 kanaal, 433,92 MHz, kleur grafiet	10
ON1C	1 kanaal, 433,92 MHz, kleur grafiet, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	10
ON2	2 kanalen, 433,92 MHz, kleur grafiet	10
ON2C	2 kanalen, 433,92 MHz, kleur grafiet, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	10
ON4	4 kanalen, 433,92 MHz, kleur grafiet	10
ON4C	4 kanalen, 433,92 MHz, kleur grafiet, met sequentiële codering met meervoudige inschakeling	10
ON9	9 kanalen, 433,92 MHz, kleur grafiet	10
ON1FM	1 kanaal, 868,46 MHz, kleur wit	10
ON2FM	2 kanalen, 868,46 MHz, kleur wit	10
ON4FM	4 kanalen, 868,46 MHz, kleur wit	10
ON9FM	9 kanalen, 868,46 MHz, kleur wit	10

Technische gegevens

	Draagfrequentie	Geschat bereik	Codering	Voeding	Levensduur batterij	Beschermingsklasse	Afmetingen Gewicht
ON_ , ON_C	433,92 MHz	200 m (buiten); 35 m (in 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
ON_FM	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.

De complete lijn van multicode ontvangers met beheer van de Identiteitscodes en de Certificaten.

Met insteekverbinding, voorbedraad, met en zonder ingebouwde zender.

Beschikbaar in de uitvoeringen op:

- 433,92 MHz;
- 868,46 MHz.

Iedere ontvanger van de serie One heeft een eigen, geheim **identificatienummer** dat **Certificaat** wordt genoemd en dat de ontvanger van alle andere ontvangers onderscheidt.

Het Certificaat kan ook op de One zender geprogrammeerd worden als activeringscode voor de interactie met de ontvanger.

Gebruiksgemak en functionaliteit: de aanwezigheid van een zender in de ontvangers OXIT/OXITFM en OX2T/OX2TFM maakt een **tweerichtingcommunicatie mogelijk met de multifunctionele interface**

O-Box; hierdoor is het mogelijk handelingen uit te voeren zoals het downloaden van radiocodes, het beheren van certificaten en wachtwoorden rechtstreeks op de ontvanger, ook als deze zich op een moeilijk bereikbare plaats bevindt.

3 wachtwoordbeveiligingsniveaus.

Interne zender:

De ontvangers OXIT/OXITFM en OX2T/OX2TFM kunnen gebruikt worden als signaalversterkers, waardoor de werkingsafstand tussen zenders en andere ontvangers van de serie One vergroot wordt.

Via O-Box kan ook een interface worden gemaakt tussen de nieuwe ontvangers van de lijn One en een PC en PDA, voor een snelle en eenvoudige programmering van de certificaten.

3 programmeermodi.

Multicode:

de ontvangers van de serie One zijn compatibel met de zenders met codering O-Code One op 868,46 MHz en op 433,92 MHz en Smilo, Flo, FloR, TTS (alleen voor One op 433,92 MHz) voor meergroeps-gegevensoverdracht die het versturen van meerdere gelijktijdige instructies vanaf één enkele zender mogelijk maakt.

Ontvangers

433,92 MHz, om in te steken

Code	Beschrijving	St/verpak
OXI	4 kanalen, zonder ingebouwde zender	1
OXIT	4 kanalen, met ingebouwde zender	1

868,46 MHz, om in te steken

Code	Beschrijving	St/verpak
OXIFM	4 kanalen, zonder ingebouwde zender	1
OXITFM	4 kanalen, met ingebouwde zender	1

433,92 MHz, voorbedraad

Code	Beschrijving	St/verpak
OX2	2 kanalen, zonder ingebouwde zender	1
OX2T	2 kanalen, met ingebouwde zender	1

868,46 MHz, voorbedraad

Code	Beschrijving	St/verpak
OX2FM	2 kanalen, zonder ingebouwde zender	1
OX2TFM	2 kanalen, met ingebouwde zender	1

Technische gegevens

	Ontvangstfrequentie	Zendfrequentie	Impedantie ingang	Gevoeligheid	Decodering	Aantal kanalen	Relaiscontact	Voeding	Opname	Beschermings- klasse	Afmetingen Gewicht
OXI	433,92 MHz	-	52 Ohm	>0,5 µ V voor volledig verzonden signaal	O-Code, Smilo, FloR, Flo, TTS	4 (15 op BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
OXIT		433,92 MHz				2	max 0,5 A 50 V (NA)	van 12 tot 28 Vdc/Vac	80 mA (max) met actieve relais		58x86x22 h mm, 55 g
OX2		-									
OX2T		433,92 MHz									
OXIFM	868,46 MHz	-	52 Ohm	>0,8 µ V voor volledig verzonden signaal	O-Code	4 (15 op BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h mm, 20 g
OXITFM		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
OX2FM		-									
OX2TFM		868,46 MHz									



Universele ontvanger met 4 kanalen van de serie One, met ingebouwde zender. Voorzien van BUS T4 connector voor de verbinding met O-View.

Voor de bediening op afstand van willekeurig welke automatisering van poorten, garagepoorten, slagboominstallaties, rolpoorten, rolluiken, jaloezieën, verlichtingssystemen, irrigatiesystemen of andere elektrische circuits.

Compatibel met de coderingen O-Code, TTS, FloR, Smilo en Flo.

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.

Iedere automatisering voor poorten, garagepoorten, slagboominstallaties, rolluiken, zonwering en andere stroomverbruikers onder controle, indien gewenst ook met tijdprogrammering.

Aan de uitgangsrelais kunnen specifieke functies worden toegekend voor de besturing van jaloezieën.

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.

Dankzij de interne zender kan OX4T gebruikt worden als signaalversterker, zodat de werkingsafstand tussen zenders en andere ontvangers van de serie One wordt vergroot.

2 programmeermodi: "Modus I" en de nieuwe "Modus II uitgebreid" waarmee het aantal instructies kan worden uitgebreid tot 14.

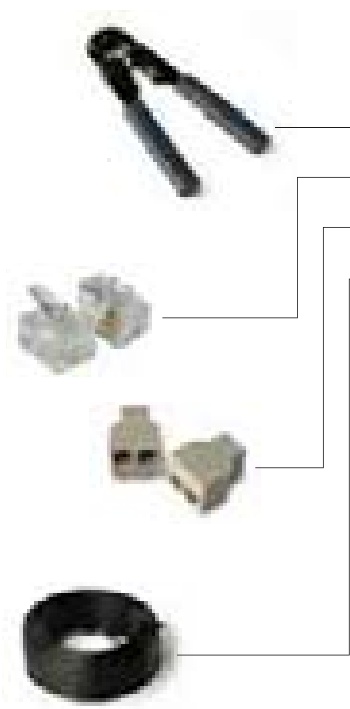
Multicode: OX4T is ook compatibel met de zenders met codering O-code, Smilo, Flo, FloR, FloR TTS met of zonder zelflering, voor meergroeps-gegevensoverdracht die het versturen van meerdere gelijktijdige instructies vanaf één enkele zender mogelijk maakt.

OX4T is voorzien van klemmen die verwijderd kunnen worden, om het aansluiten te vergemakkelijken, en van een groot geheugen waarin maximaal 1024 zenders kunnen worden opgeslagen, en kan worden beveiligd via een wachtwoord.

Code	Beschrijving	St/verpak
OX4T	Universele ontvanger met 4 kanalen, met ingebouwde zender	1

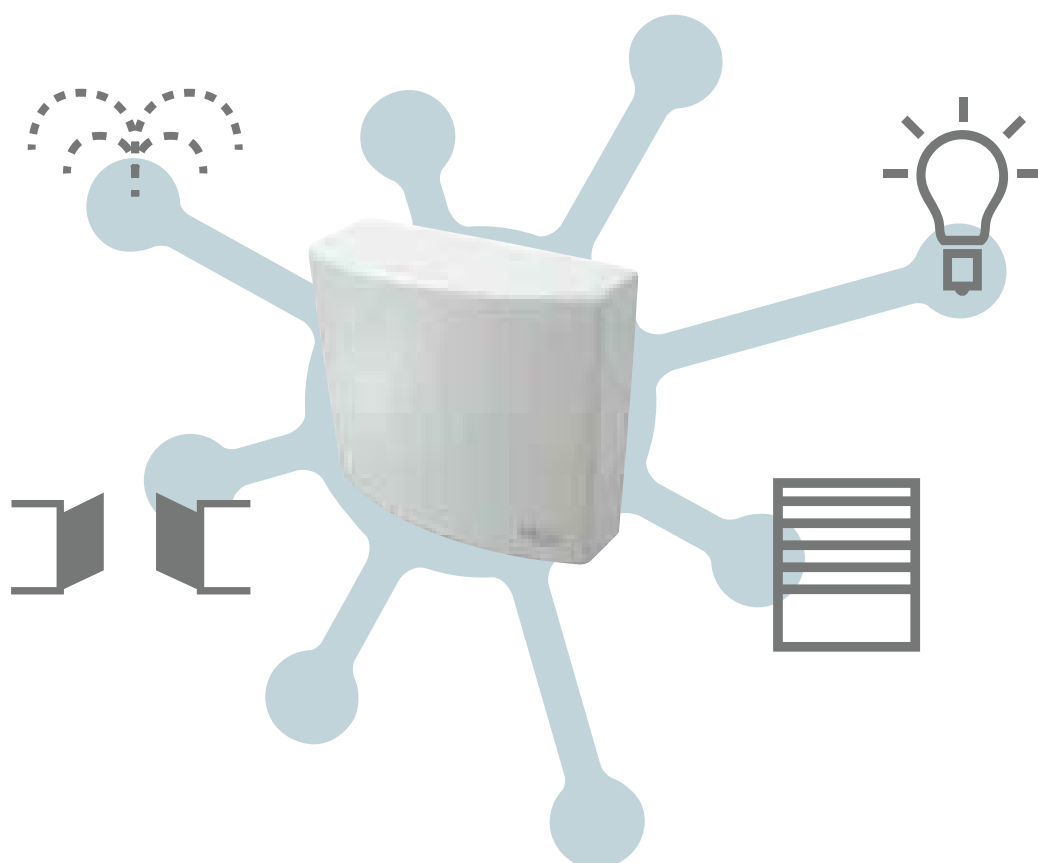
Technische gegevens

Voeding (Vac 50/60 Hz)	: 110 ÷ 240
Max. opgenomen stroom (mA)	: 80
Coderingen	: O-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 Min/Max)	: van -20° tot +55°
Afmetingen (mm)	: 128x112x43 h
Gewicht (g)	: 260



Accessoires

Code	Beschrijving	St/verpak
OVA1	Tang voor het aanbrengen van de connectors RJ14	1
OVA2	Connectors RJ14 type 6/4, voor platte kabel met 4 geleiders	10
OVA3	Splitters RJ14 type 6/4, voor de aansluiting in cascade tussen de inrichtingen op BUS T4 net	5
OVA4	Platte kabel met 4 geleiders, voor de aansluiting tussen de inrichtingen op BUS T4 net, lengte 100 m	1



Modulair bedieningssysteem radio

om uw Nice automatiseringen voor zonwering, rolluiken, poorten en garagepoorten vanaf elk punt van het huis te kunnen besturen.





1. De zendermodule 2. De cover die de module huisvest 3. De stootbestendige tafel- of wandsteun 4. De stootbestendige tafelsteun 5. Vierkante muurplaat 6. Rechthoekige muurplaat.

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.

Flexibel

U hebt de keuze uit verschillende wand- en tafelsteunen, om iedere automatisering van het huis en de tuin aan te sturen, in perfecte harmonie met de Nice-systemen Ergo, Plano, FloR en VeryVR, (en Flo en Smilo met WM240C en WM080G) op 433,92 MHz, waarmee NiceWay volledig compatibel is.

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.

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.

Zendermodules

om tot 80 groepen automatiseringen
of 240 kanalen te besturen.

**Het hart van het systeem NiceWay**

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.

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 cm²!

De modules met 1, 3, 6, 9 kanalen voor de bediening van afzonderlijke automatiseringen, groepen of multigroepen zijn allemaal beschikbaar in verschillende uitvoeringen voor de lijn Nice Screen of Nice Gate, of mengvormen, ontworpen voor het aansturen van enkele of meerdere (groepen):

- zonwering, rolluiken, rolpoorten;
- poorten, garagepoorten en poorten van industriegebouwen, slagboominstallaties;
- irrigatie- en verlichtingsystemen.

Technische gegevens

Voeding (Vdc)	: 3 V met 1 lithiumbatterij CR2032
Batterijduur	: > 2 jaar met 10 zenderactiveringen per dag
Frequentie	: 433,92 MHz $\pm$ 100 KHz
Uitgestraald vermogen	: geschat circa 1 mW
Beschermingsklasse (IP)	: 40
Geschat bereik	: 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

Modules met Stap-voor-Stap bediening

Module	Code	Beschrijving	St/verpak
	WM001C	Module met 1 kanaal voor het bedienen van 1 automatisering	10
	WM003C	Module met 3 kanalen voor het bedienen van 3 automatiseringen	1
	WM009C	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)

Gemengde module voor het aansturen van de bedieningen Stap-voor-Stap en Open-Stop-Sluit

Module	Code	Beschrijving	St/verpak
	WM003C1G	Module voor het bedienen van 3 automatiseringen Stap-voor-Stap en 1 automatisering Open-Stop-Sluit	1

Modules met bediening Open-Stop-Sluit

Module	Code	Beschrijving	St/verpak
	WM001G	Module voor het bedienen van 1 automatisering Open-Stop-Sluit, apart of multigroep	1
	WM002G	Module voor het bedienen van 2 automatiseringen Open-Stop-Sluit, apart of multigroep	1
	WM003G	Module voor het bedienen van 3 automatiseringen Open-Stop-Sluit, apart of multigroep	1
	WM006G	Module voor het bedienen van 6 automatiseringen Open-Stop-Sluit, apart of multigroep	1
	WM004G	Module voor het bedienen van 4 automatiseringen Open-Stop-Sluit, apart of multigroep, en bediening voor activering van de zonsensor	1

Multi-channel display module

Module	Code	Beschrijving	St/verpak
	WM080G	Module voor het bedienen van 80 automatiseringen, apart of multigroep, Open-Stop-Sluit, en bediening voor activering van de zonsensor	1
	WM240C	Module voor het bedienen van 240 automatiseringen, apart of multigroep Stap-voor-Stap	1



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.

WEW	WET	WEO

Code	Beschrijving	St/verpak
WEW	Stootbestendige tafelhouder, wit	10
WET	Stootbestendige tafelhouder, transparant neutraal	10
WEO	Stootvaste tafelhouder, oranje	10



NiceWay - Ondo
Houders om mee te nemen
of neer te zetten.

Om mee te nemen, neer te zetten,
aan de wand te bevestigen

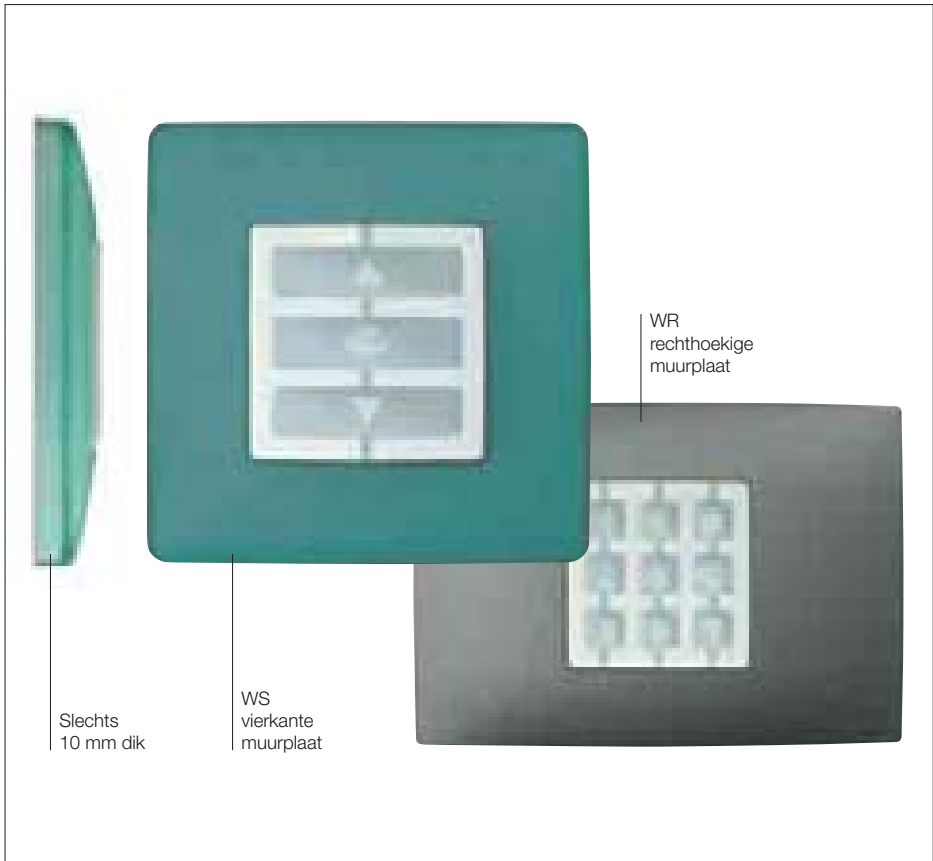
Ondo is de veelzijdige houder van de lijn NiceWay; de wandhouder, dankzij het uiterst eenvoudige magnetische bevestigingssysteem, kan Ondo van een handige handzender veranderd worden in een discrete muurplaat.

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
WAX	Tafelhouder, witte kunststof + rubber Ice Blue	10

Code	Beschrijving	St/verpak
www	Wandhouder met magnetische bevestiging voor Ondo	10

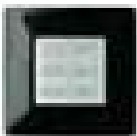
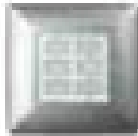
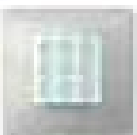
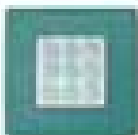


NiceWay Wandhouders.

Discreet, elegant en functioneel

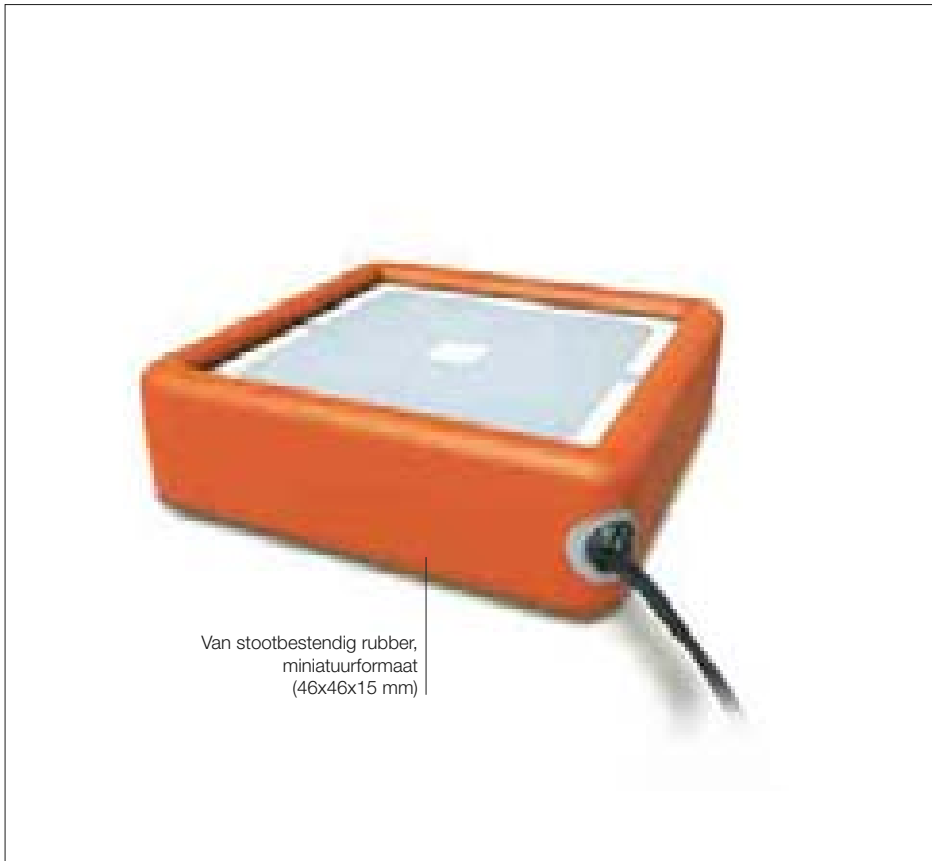
Uiterst plat - de dikte van de plaat - aangezien de zendermodule in de wandplaat past. Dankzij Opla kunt u op discrete en elegante wijze bedieningspunten toevoegen, zonder dat er breek- of metselwerk nodig is.

De muurplaten Opla van NiceWay zijn leverbaar in de uitvoeringen vierkant Opla-S en rechthoek Opla-R, en in vele verschillende kleurvarianten.

WSW WRW 	WSB WRB 	WSA WRA 
WSG WRG 	WST WRT 	WSS WRS 

Code	Beschrijving	St/verpak
WSW	Vierkante muurplaat, wit	10
WSB	Vierkante muurplaat, zwart	10
WSA	Vierkante muurplaat, aluminium	10
WSG	Vierkante muurplaat, grafiet	10
WST	Vierkante muurplaat, transparant neutraal	10
WSS	Vierkante muurplaat, zeegroen	10

Code	Beschrijving	St/verpak
WRW	Rechthoekige muurplaat, wit	10
WRB	Rechthoekige muurplaat, zwart	10
WRA	Rechthoekige muurplaat, aluminium	10
WRG	Rechthoekige muurplaat, grafiet	10
WRT	Rechthoekige muurplaat, transparant neutraal	10
WRS	Rechthoekige muurplaat, zeegroen	10



WCF 	WCG 	WCI
WCO 		

Code	Beschrijving	St/verpak
WCF	Mini cover, varengroen	10
WCG	Mini cover, grafiet	10
WCI	Mini cover, Ice Blue	10
WCO	Mini cover, oranje	10

NiceWay
Mini cover.

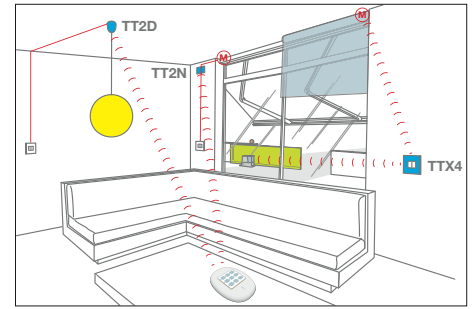
Go Nice!
Handig in uw zak!
De houder Go wordt het nog makkelijker om de zenders van de serie NiceWay mee te nemen: optimale prestaties, om waar u ook bent en zo compact mogelijk maximaal 240 kanalen te kunnen besturen.
Go is vervaardigd van stootbestendig rubber, in diverse exclusieve kleuren, en beschermt 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.

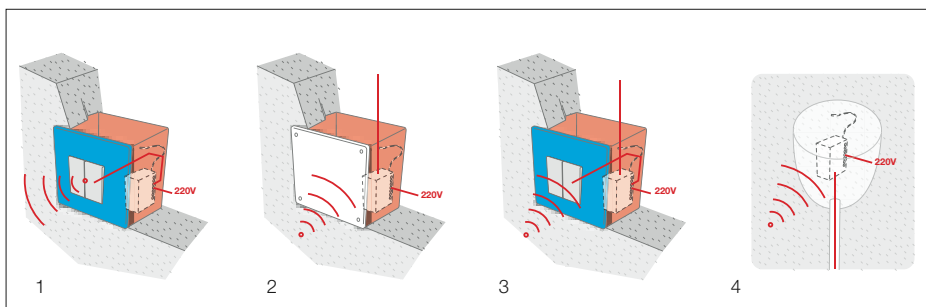
Nice Tag systeem

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.

NRC

Voor draaipoorten

Voor schuifpoorten

Slagboomsystemen

Voor garagepoorten en poorten van industriegebouwen

Bedieningssystemen en accessoires

Nice Classics

Alfabetische index



TTX4, inbouwzender met netvoeding.

Ideaal voor het aansturen van automatiseringen die niet rechtstreeks via kabel bereikbaar zijn.

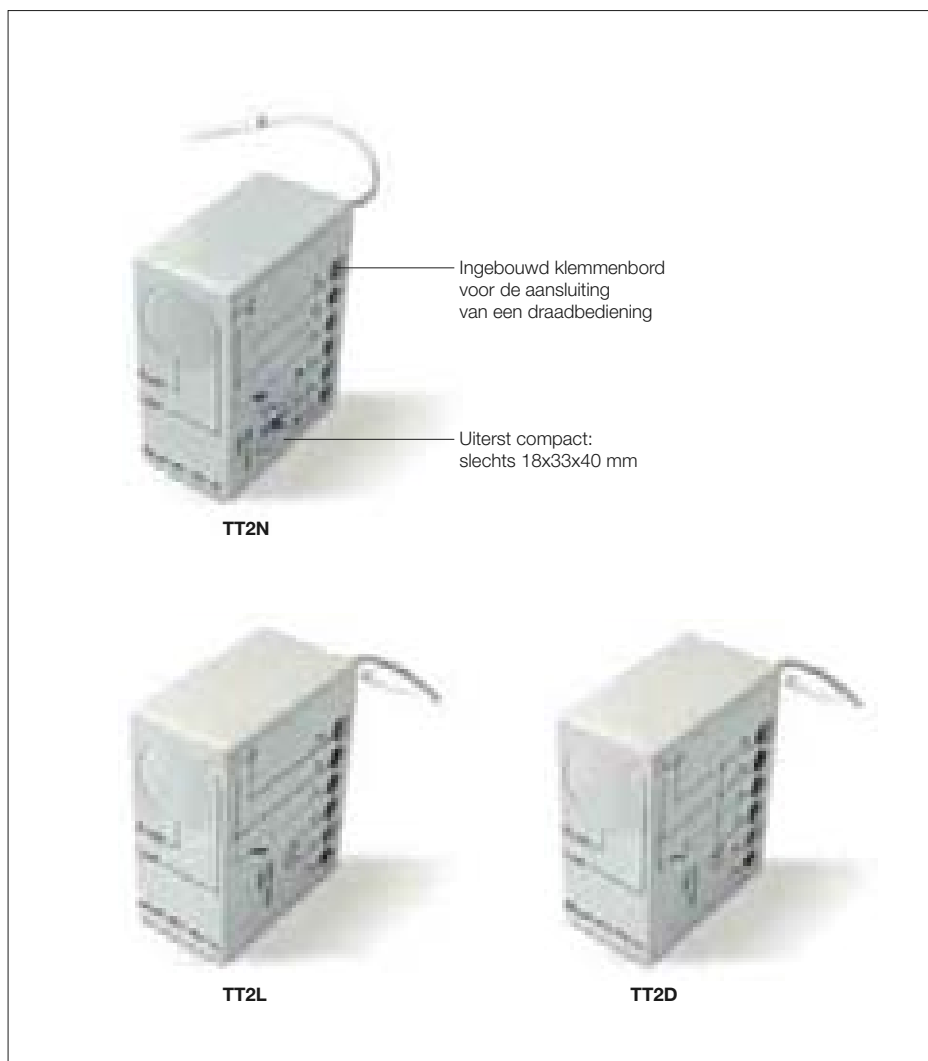
Zender met 4 kanalen, compatibel met de zenders Nice van de serie NiceWay, Flor-s en VeryVR.

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 $\pm$ 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 $\div$ 255 V)
Beschermingsklasse	: IP20
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	: -20° $\div$ +55°
Afmetingen	: 18x33x40 h



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 of 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	
IPgraad (IP)	20		
Werkingsduur timer (sec)	4÷240 s (fabrieksinstelling 150s)	1sec tot 9u (fabrieksinstelling Timer 1 = 1min Timer 2 = 10 min)	
Temperatuurslimieten (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55		
Afmetingen (mm)	40x18x32		
Gewicht (g)	20		

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 indicatielamp 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

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.



Besturingseenheden in miniatuurformaat Mindy TT1 met doorvoerinstallatie, 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
TT1N	Besturingseenheid met doorvoerinstallatie voor 1 motor 230 Vac tot 500 W, met geïntegreerde radio-ontvanger. 2 programmeermodi en programmeerbare werkingsduur
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

Technische gegevens

Code	TT1N	TT1L
Voeding (Vac / Hz)	230/50	
Frequentie (MHz)	433,92	
Compatiebele zenders	NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo	
Maximum vermogen	500 W / 400 VA	
IPgraad (IP)	55	
Werkingsduur timer (sec)	prog. 4-250	TIMER1 TIMER2 da 0,5" a 540'
Temperatuurslimieten (°C Min. Max.)	-20 ÷ +55	
Afmetingen (mm)	98x26x20	
Gewicht (g)	45	



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

Radiobedieningen met 4,5 miljoen miljard combinaties.
Systeem 433,92 MHz rolling code met zelflering 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 op afstand 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.

Zelflering: 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.

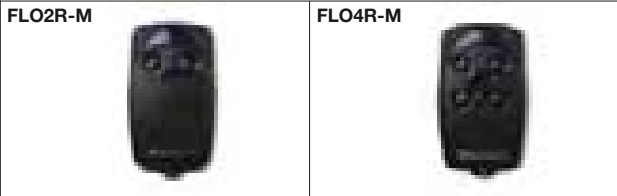
Lager stroomverbruik voor meer autonomie. Waarschuwing, via Led, bij lege batterij.

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.

Technische gegevens

Draaggolffrequentie	: 433,92 MHz ±100 KHz
Geschat bereik	: 150 - 200 m 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



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	: 150 - 200 m 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
Gemiddelde stroomopname (mA)	: 25
Afmetingen (mm)	: 72x40x15 h

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.**



Radiobediening
in miniatuurformaat 4,5 miljoen
miljard combinaties,
433,92 MHz rolling code
met zelflering.

**Eén enkele toets voor het aansturen
van de automatisering.**

Gemakkelijk te vervangen batterij.

Very wordt gekenmerkt door een **modern
en geraffineerd design**, ontworpen als
de ideale zender voor in de auto of handtas
(er wordt een handige dashboardsteun
meegeleverd om Very in de auto te bevestigen).

Klein, plat: voor in uw zak,
of als elegante sleutelhanger.

Lithiumbatterij: tot 3 jaar autonomie.

**Het systeem kan via een interface
worden verbonden met de palmtop
BUPC** voor een eenvoudig beheer
van de codes on-site of via PC.

Code	Beschrijving	St/verpak
VR	2 kanalen	10

Technische gegevens

Draaggolffrequentie	: 433,92 MHz $\pm$ 100 KHz
Geschat bereik	: 150 - 200 m met afgestemde antenne, in open ruimte
Codering	: digitaal 52 bits (4,5 miljoen miljard combinaties)
Voeding	: 6 Vdc met 2 lithiumbatterijen type CR2016
Gemiddelde stroomopname (mA)	: 10
Afmetingen (mm)	: 65x30x10 h



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	: 25 m in gebouwen, 200 m in open ruimte
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

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.

Het systeem FloR en VeryVR kan via een interface worden verbonden met de palmtop BUPC en SMU 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.



Ontvangers

Universeel

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOX1R	1 kanaal met geheugen BM250	1
FLOX2R	2 kanalen met geheugen BM250	1

Universeel, voor opbouw IP53

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOXB2R	2 kanalen met geheugen BM250 geschikt voor ABFKIT	1

Met plug-in Nice

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOXIR	1 kanaal met geheugen BM250	1
FLOXI2R	2 kanalen met geheugen BM250	1

Met plug-in SM

Code	Beschrijving	St/verpak
SMXI	Tot 4 kanalen met geheugen van 256 codes	1

Universeel voorbedraad SM

Code	Beschrijving	St/verpak
SMX2R	2 kanalen, voorbedraad, met geheugen 256 codes	1

Universeel modulair

Code	Beschrijving	St/verpak
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

Technische gegevens

	Draaggolffrequentie (MHz)	Impedantie ingang (ohm)	Gevoeligheid	Voeding	Opname in rust	Decodering	Aantal kanalen	Relaiscontact	Afmetingen (mm)
FLOX1R	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)	1	norm. open max 0,5A-50 Vac	98x41x25 h
FLOX2R							2		105x68x32 h
FLOXB2R							1		67x34x18 h
FLOXIR				2	118x54x148 h				
FLOXI2R				tot 4					
FLOXMR									
FLOXM220R									
SMXI				230 Vac ±10%	2 VA		4	-	50x18x46 h
				5 Vdc	-				
SMX2R	433,92 kristalfrequentieregeling			van 12 tot 28 Vac - dc	10 mA		2	norm. open max 0,5A-50 Vac	86x57x22 h

Accessoires

Geheugenkaarten

Code	Beschrijving	St/verpak
BM250	63 codes voor ontvangers FloR en VeryVR	5
BM1000	255 codes voor ontvangers FloR en VeryVR	5

Kanaalmodules voor alle modulaire ontvangers van alle series

Code	Beschrijving	St/verpak
MXD	Pulsinschakeling	4
MXP	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
B3V	Lithiumbatterij 3 V voor zender VR	20
B12V-A	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, VeryVR, Bio compleet met verbindingkabel voor PC en voedingsapparaat, communicatiesoftware, connectors voor het klonen van zenders en geavanceerde functies voor het beheren van de codes	1
MOU	Eenheid voor programmering en controle codes voor decoder MORX; compleet met verbindingkabel voor PC, communicatiesoftware en geavanceerde functies voor het beheren van de codes	1

Technische gegevens

	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
MOU				



Radiobediening 433,92 MHz met programmeerbare code, 1024 combinaties met dip-switch.

Flo onderscheidt zich van FloR door de klassieke kleur Nice-blauw.

Het systeem omvat:

zenders met 1, 2, 4 kanalen (FLO1, FLO2, FLO4);

universele **ontvangers** met 1 of 2 kanalen, universeel modulair, met insteekverbinding met connector Nice, of universeel voor gebruik buitenshuis IP53;

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
FLO1	1 kanaal	10
FLO2	2 kanalen	10
FLO4	4 kanalen	10

Technische gegevens

Draagfrequentie	: 433,92 MHz ±100 KHz
Geschat bereik	: 100 - 150 m met ingestelde antenne buitenshuis
Codering	: digitaal (1024 combinaties)
Stroomvoorziening	: 12 Vdc + 20% - 40% met batterij 23 A
Gemiddelde opname (mA)	: 15
Afmetingen (mm)	: 72x40x15 h



Radiobediening 433,92 MHz met programmeerbare code, 2 kanalen, 1024 combinaties.

Uitvoering met 2 kanalen, is compatibel met de serie Flo en dus met het programmeersysteem CVU. VeryVE onderscheidt zich van de serie VR door de klassieke kleur Nice-blauw. Door middel van de toetsen van de zender programmeerbare dip-switches.

Geavanceerd en geraffineerd design, ontworpen als de ideale zender voor in de auto of uw handtas.

Bijgeleverd handige steun om Very in de auto te bevestigen.

Klein, plat: voor in uw zak of handtas, of als elegante sleutelhanger.

Gemakkelijk te vervangen lithiumbatterij: tot 3 jaar autonomie.

Code	Beschrijving	St/verpak
VE	2 kanalen	10

Technische gegevens	
Draagfrequentie	: 433,92 MHz ±100 KHz
Geschat bereik	: 100 - 150 m met ingestelde antenne buitenshuis
Codering	: digitaal (1024 combinaties)
Stroomvoorziening	: 6 Vdc met lithiumbatterij
Gemiddelde opname (mA)	: 10
Afmetingen (mm)	: 65x30x10 h

Universele ontvangers
met 1 of 2 kanalen, **modulair**,
voor gebruik buitenshuis IP53.
Ontvangers met insteekverbinding
met connector Nice.

Antenne die geïntegreerd kan worden
in het knipperlicht Lucy of in de universele
ontvanger voor gebruik buitenshuis IP53,
of met bevestigingsbeugel.



Ontvangers

Universeel

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOX1	1 kanaal	1
FLOX2	2 kanalen	1

Universeel, voor opbouw IP53

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOXB2	2 kanalen, geschikt voor ABFKIT	1

Met plug-in Nice

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOXI	1 kanaal	1
FLOXI2	2 kanalen	1

Universeel modulair

Code	Beschrijving	St/verpak
FLOXM	4 kanalen met een kanaalmodule MXD, 24 V	1
FLOXM220	4 kanalen met een kanaalmodule MXD, 230 Vac	1

Technische gegevens

	Draagfrequentie (MHz)	Impedantie ingang (ohm)	Gevoeligheid	Stroomvoorziening	Opname in ruststand	Codering	Aantal kanalen	Relaiscontact	Afmetingen (mm)
FLOX1	433,92 SAW besturing	52	> 0,5 μ V voor een goed signaal	tussen 12 en 28 Vac - dc	15 mA	digitaal (1.024 combinaties)	1	normaal open max. 0,5A-50 Vac	98x41x25 h
FLOX2							2		105x68x32 h
FLOXB2							1		67x34x18 h
FLOXI							2		
FLOXM				230 Vac $\pm$ 10%	2 VA		maximaal 4		118x54x148 h
FLOXM220									



Accessoires

Kanaalmodules voor alle modulaire ontvangers van alle series

Code	Beschrijving	St/verpak
MXD	Pulsinschakeling	4
MXP	Stap-voor-stap	2
MXT	Timer instelbaar van 3 seconden tot 5 minuten	2

Professionele draaibare afgestemde antennes

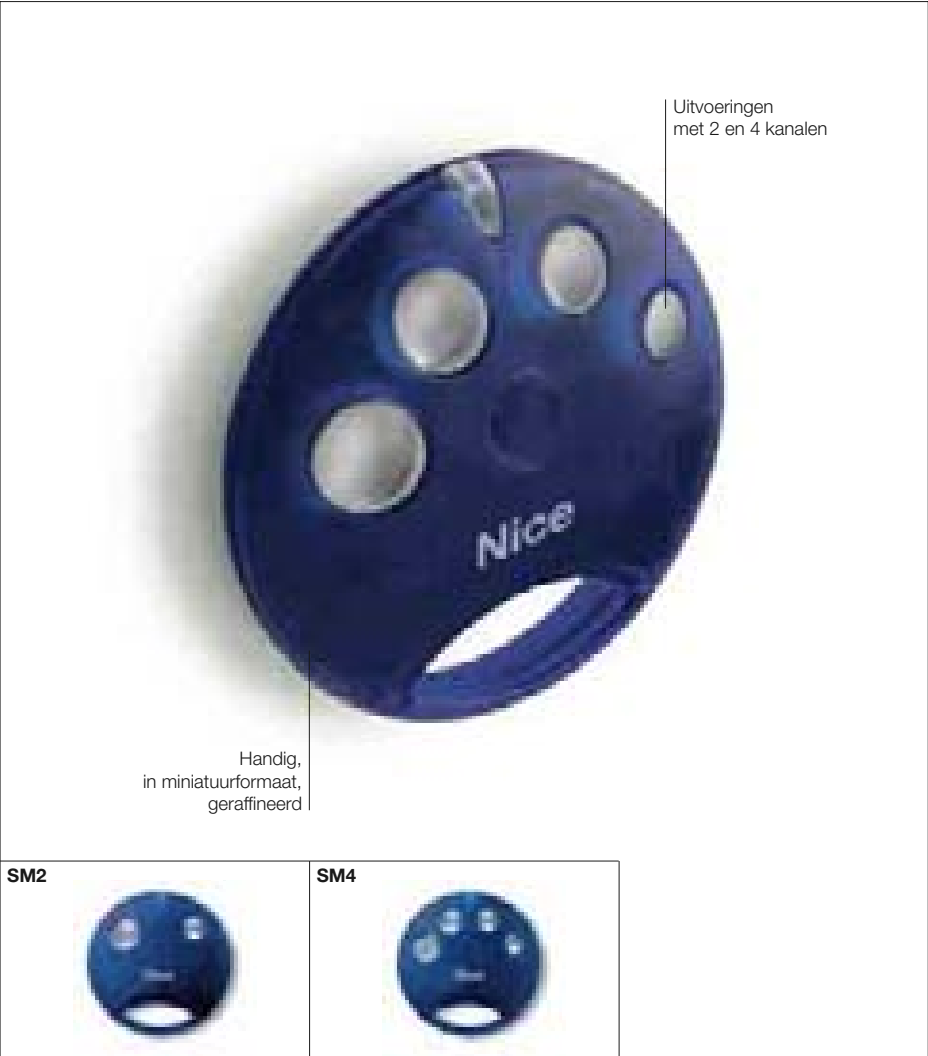
Code	Beschrijving	St/verpak
ABF	Montage op beugel	1
ABFKIT	Integreerbaar in de ontvangers FLOXB2R en in het knipperlicht Lucy	1

Batterijen

Code	Beschrijving	St/verpak
B3V	Lithiumbatterij 3 V voor zender VeryVE	20
B12V-A	Alkalinebatterij 12 V voor zenders FLO1, FLO2 en FLO4	50

Technische gegevens

	Ontvangstfrequentie (MHz)	Impedantie (ohm)	Beugel	Kabel
ABF	433,92	50	roestvrij staal	RG 58
ABFKIT			-	-



Radiobediening 433,92 MHz, rolling code met zelflering.
18 miljard miljard combinaties.
Voorbedrade universele ontvanger voor eenvoudige en snelle installatie.

Het systeem Smilo is ontworpen met het oog op maximale veiligheid en eenvoud in gebruik en installatie.

Het systeem omvat:

- zenders** met 2 of 4 kanalen (SM2, SM4);
- voorbedrade universele ontvanger** 2 kanalen (SMX2) of met insteekverbinding (SMXIS);
- zendtechnologie met variabele code (rolling code):** absolute veiligheid, het is namelijk onmogelijk om de zender te klonen!
- Zelflering;**
- mogelijkheid tot het op afstand invoeren van de codes met de geautoriseerde zender** of door middel van een programmeertoets op de ontvanger, terwijl een Led de verschillende functies aangeeft;
- geheugenopslag:** aan iedere toets van de zender kan een bepaalde uitgang van de ontvanger worden toegekend (bijv. toets 3 TX= uitgang 1 RX).

Code	Beschrijving	St/verpak
SM2	2 kanalen	2
SM4	4 kanalen	2

Technische gegevens	
Draagfrequentie	: 433,92 MHz ±100 KHz
Geschat bereik	: 150 - 200 m met ingestelde antenne buitenshuis
Codering	: digitaal 64 bit (18 triljoen combinaties)
Stroomvoorziening	: 12 Vdc + 20% - 40% met batterij 23 A
Gemiddelde opname (mA)	: 25
Afmetingen (mm)	: Ø 48x14 h



Ontvangers

Universeel voorbedraad

Code	Beschrijving	St/verpak
SMX2	2 kanalen voorbedraad, met geheugen 256 codes	1

Met plug-in SM

SMXIS	Tot 4 kanalen, met geheugen 256 codes	1
--------------	---------------------------------------	---

Accessoires

Professionele draaibare afgestemde antennes

Code	Beschrijving	St/verpak
ABF	Montage op beugel	1
ABFKIT	Integreerbaar in knipperlicht Lucy	1

Batterijen

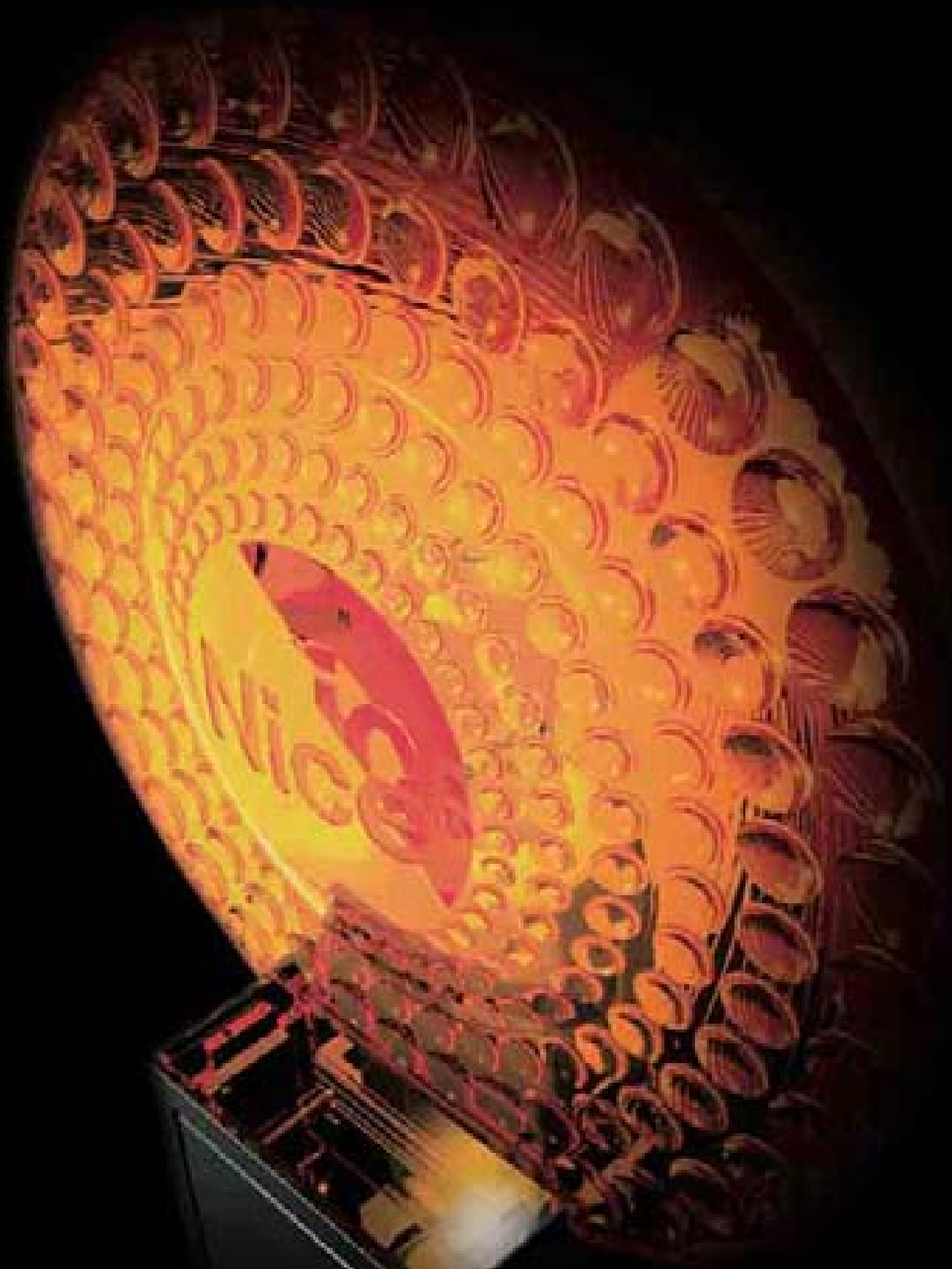
Code	Beschrijving	St/verpak
B12V-A	Alkalinebatterij 12 V voor zenders SM2, SM4	50

Technische gegevens

	Draagfrequentie (MHz)	Impedantie ingang (ohm)	Gevoeligheid	Stroomvoorziening	Opname in ruststand (mA)	Codering	Aantal kanalen	Relaiscontact	Afmetingen (mm)
SMX2	433,92 kristalbesturing	52	> 0,5 μ V voor een goed signaal	tussen 12 en 28 Vac - dc	10	digitaal 64 bit (18 triljoen combinaties)	2	normaal open max. 0,5A-50 Vac	86x57x22 h
SMXIS				5 Vdc			maximaal 4	-	50x18x46 h

	Ontvangfre-quenties (MHz)	Impedantie (ohm)	Steun	Kabel
ABF	433,92	50	roestvrij staal	RG 58
ABFKIT			-	-

Accessoires



Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

Fotocellen en veiligheidsinrichtingen

Richtbare gesynchroniseerde

fotocellen

F210

biz. 188/189

met relaisuitgang

met BlueBUS technologie

F210

F210B

Optische veiligheidsinrichtingen

met draadloze zender, voor bevestiging

op bewegende vleugel

FT210

biz. 186/187

met relaisuitgang

met BlueBUS technologie

FT210

FT210B

Moon: gecoördineerd systeem van fotocellen, sleutelschakelaars en codeklavieren, transponderlezers en toegangscontrole

Gesynchroniseerde fotocellen voor gebruik buitenshuis

biz. 190/191

met BlueBUS technologie

richtbaar

richtbaar

verbindingssinterface voor besturingseenheden
die geen aansluitmogelijkheid hebben

MOF

MOFO

MOFB

MOFOB

IB

Codeklavieren

12 toetsen, voor gebruik
buitenshuis

biz. 192/193

via radio

met codering rolling code FloR

met codering rolling code Smilo

met BlueBUS technologie

MOTXR

MOTXS

MOTB

MOT

decoder voor codeklavier MOT met geheugenkaart BM1000
voor 255 combinaties, mogelijkheid tot extra geheugen
voor nog eens 255 combinaties

MORX

Proximity lezer voor transponder

biz. 194/195

met BlueBUS technologie

MOMB

MOM

decoder voor MOM lezer met geheugenkaart
BM1000 voor 255 cards; mogelijkheid
tot extra geheugen voor nog eens 255 cards

MORX

Sleutelschakelaars

biz. 196

met standaard cilinder

met Europese cilinder

zonder Europese cilinder

voor gebruik buitenshuis

inbouw

voor gebruik buitenshuis

inbouw

voor gebruik buitenshuis

MOSE

MOSI

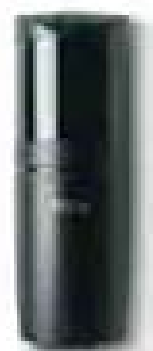
MOSEU

MOSIU

MOSU

F210

FT210



Moon



Moon^{touch}



myMoon



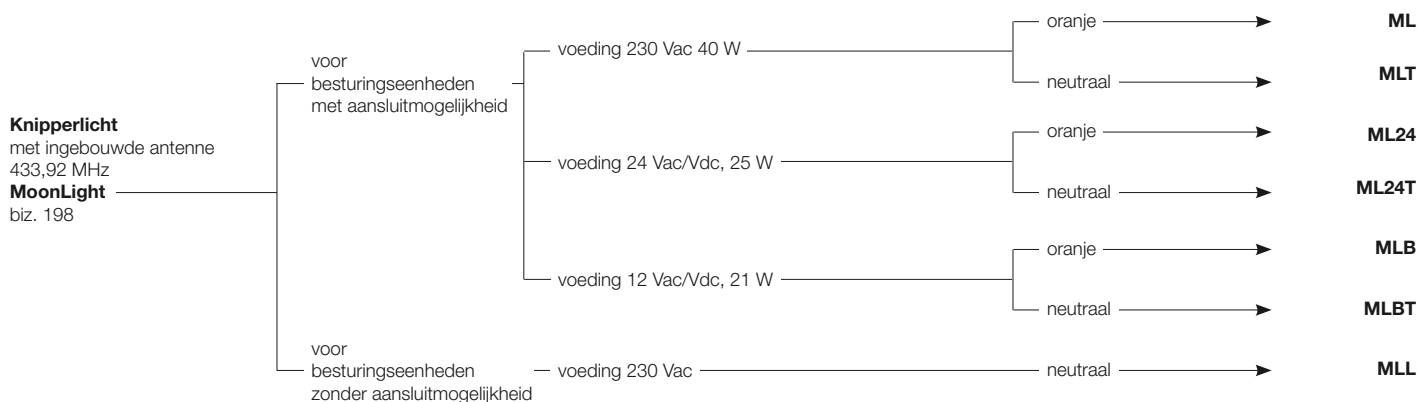
Moon^{key}



Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen

Knipperlicht



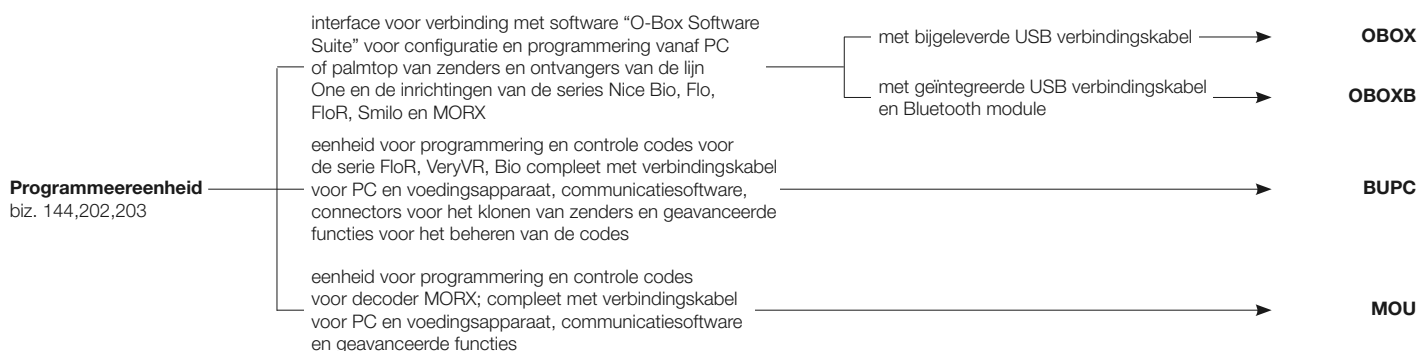
Multifunctioneel ledlicht



Keuzeschakelaar



Programmeereenheid



Moon^{light}



Wallyght



Kio



O-Box

BUPC

MOU



Voor draaiporten

Voor schuifporten

Slagboomsystemen

Voor garageporten en poorten van industriegebouwen

Bedieningssystemen en accessoires

Nice Classics

Alfabetische index

SYKCE



PSY24

SYP

Deze set bevat:**SYP** Zonnepaneel voor 24 V voeding.**PSY24** Batterijkast 24 V met besturingscircuit en transporthandgrepen.

Code	Beschrijving	St/pallet
SYKCE	Set voor voeding op zonne-energie bestaande uit zonnepaneel SYP en batterijkast PSY24 met circuit voor besturing van het opladen	21

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

Solemyo is de set waarmee u automatiseringssystemen voor poorten, garagepoorten en slagboominstallaties, ook op plaatsen die ver van het elektriciteitsnet af liggen, op zonne-energie kunt laten werken.

De installatie is eenvoudig en snel, de werking betrouwbaar en de besparing gegarandeerd.

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.

De set bevat het zonnepaneel SYP dat het zonlicht omzet in elektrische energie en **de batterijkast PSY24** die de door het paneel SYP geproduceerde energie opslaat en op continue en permanente wijze afgeeft gedurende de dag.

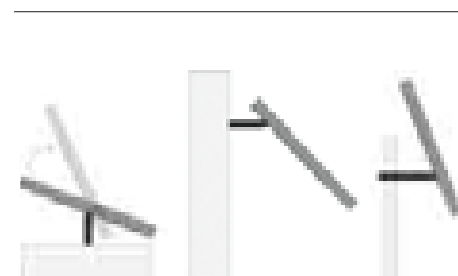
De hulpvoedingseenheid SYA1 maakt het mogelijk de batterij snel op te laden via de 230 Vac netspanning, als alternatief voor de zonne-energiemodule. Het opladen van de accu wordt signaleerd met een Led.

Technische gegevens

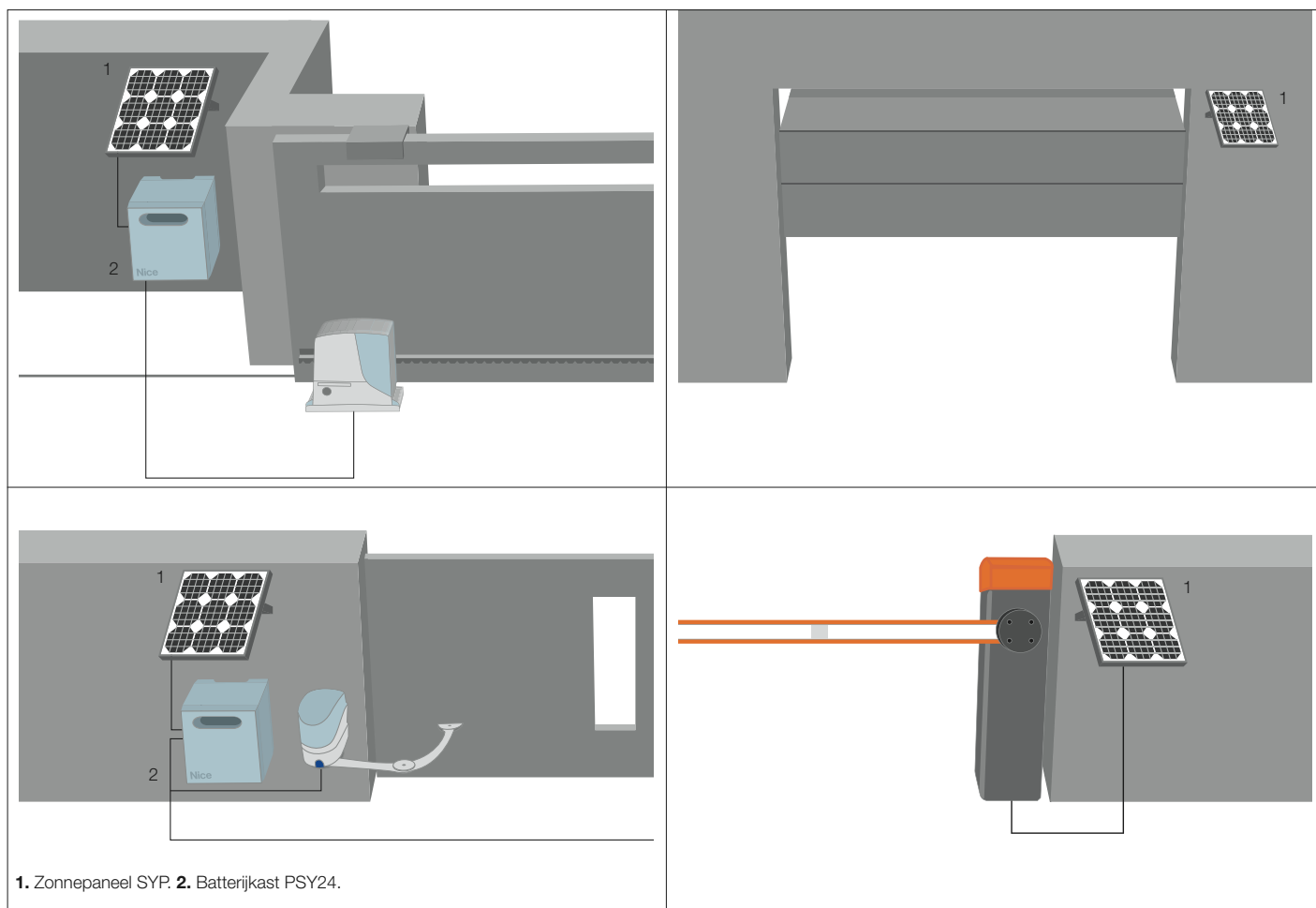
Code	PSY24	SYP	SYA1
Voeding (Vac 50/60 Hz)	-	-	110 ÷ 240
Nominale spanning (V)	24	-	-
Maximumstroom (A)	10	-	-
Piekvermogen (Wp)	-	15	-
Maximumvermogen (W)	-	-	60
Nominale batterijcapaciteit (Ah)	20	-	-
Beschermingsklasse (IP)	44	-	-
Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Tijd voor volledig opladen (uur)	~ 15**	-	-
Afmetingen (mm)	235x170x258 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Gewicht (kg)	14	1,9	0,345

* 0 ÷ 40 indien opgeladen via elektriciteitsnet met voedingseenheid SYA1.

** Bij gebruik van de via het elektriciteitsnet werkende voedingseenheid.



Flexibel: Solemyo past zich perfect aan alle mogelijke installatietypes aan.



Accessoires



SYA1
Voedingseenheid
om de batterij PSY24
op te laden via
het elektriciteitsnet.
Stuks/verpak. 1

PRSY01
Zonnepaneel
voor 24 V voeding.

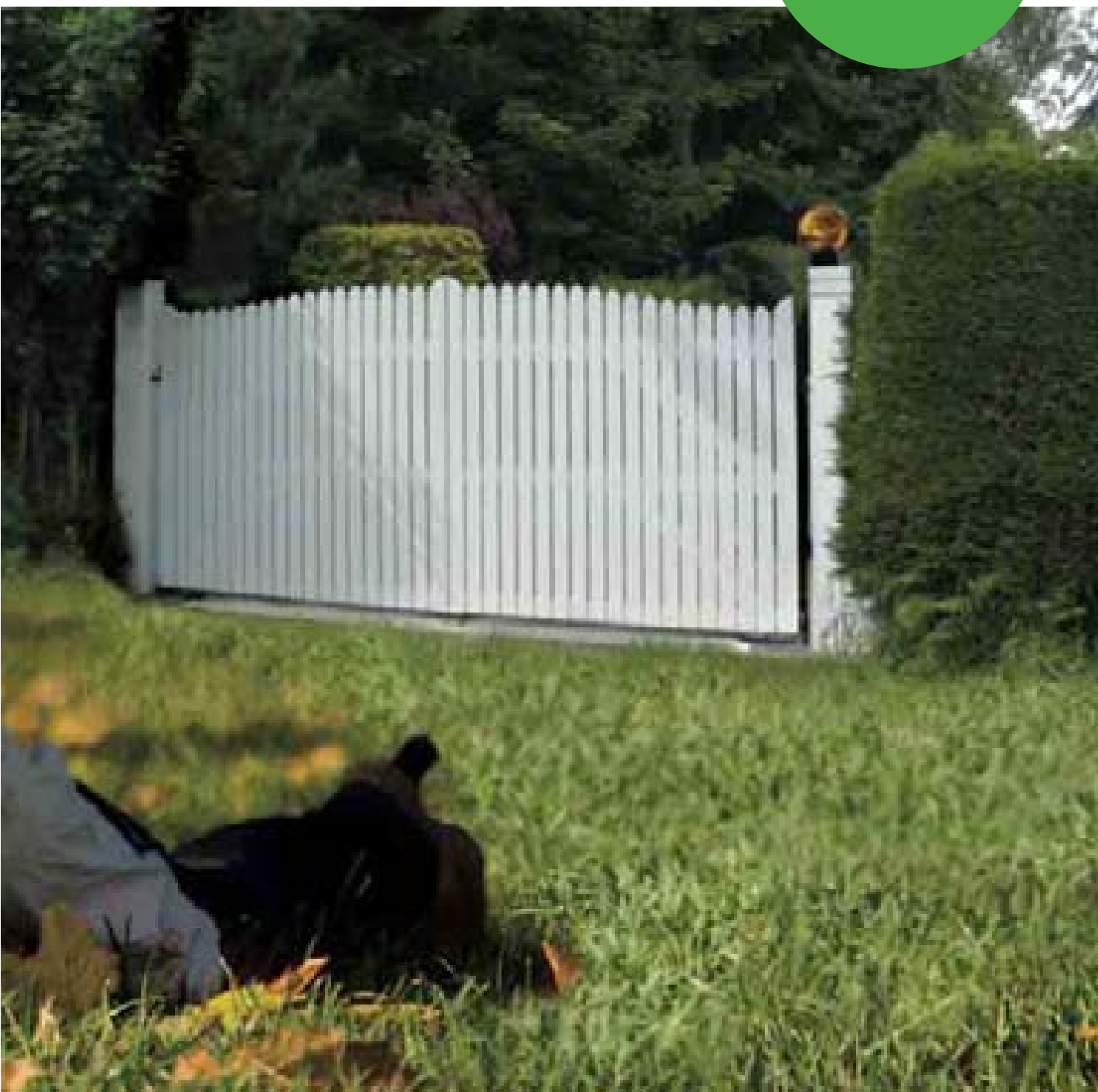


Om de veiligheid van uw automatiseringen te garanderen

Ontdek hoe gemakkelijk het is om uw veiligheid te garanderen met de producten van Nice die voldoen aan de strenge Europese Normen:

- resistieve en mechanische contactlijsten;
- richtbare gesynchroniseerde fotocellen;
- systemen voor gemakkelijkere ontgrendeling;
- obstakeldetectie en fototest die de manoeuvre zo nodig verhinderen;
- instrumenten en software voor het meten van de stootkracht;
- 24 V voeding en oplaadbare batterijen die ervoor zorgen dat de motor ook werkt als er geen stroomtoevoer is.





Nice De automatisering nóg veiliger

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.



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)	16
	- Connectors met kabel L=250 cm (TCS250)	8
	- Connectors 8,2 KOhm (TCER)	8
	- Pot lijm (TCC)	1
	- Pot primer (TCP)	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

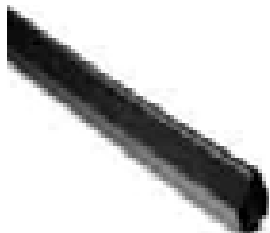


Mechanische contactlijsten, veilig en gemakkelijk te installeren.

CMA is een hoge mechanische lijst, voormonteerd, van aluminium profielen met een lengte van 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 m, ideaal voor bevestiging op schuif- of draaiporten.

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:	
CMA 1,5MT	Lengte 1,5 m	1
CMA 1,7MT	Lengte 1,7 m	1
CMA 2MT	Lengte 2 m	1
CMA 2,5MT	Lengte 2,5 m	1
CB	Beschermrubber voor lage mechanische lijst op rol, en profielen van aluminium in stukken van 2 m; afmetingen in mm 23x44 h	40
CMBK4	Set voor samenstelling van lage mechanische lijst, voor aluminium profielen van 4 m (te combineren met CB)	1
CMBK6	Set voor samenstelling van lage mechanische lijst, voor aluminium profielen van 6 m (te combineren met CB)	1

Passieve contactlijst

Code	Beschrijving	St/verpak
TCBS60	Passieve contactlijst op rol van 10 m	1



Versie met uitgang
met relais of met Nice
BlueBUS-technologie

**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 in combinatie met een resistieve contactlijst 8,2 KOhm (type TCB65) bereikt men het veiligheidsniveau van de "primaire lijst" zoals voorgeschreven door de norm EN12453 voor elk willekeurig "gebruikstype" en "activeringstype".

De inrichting FT210, 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.

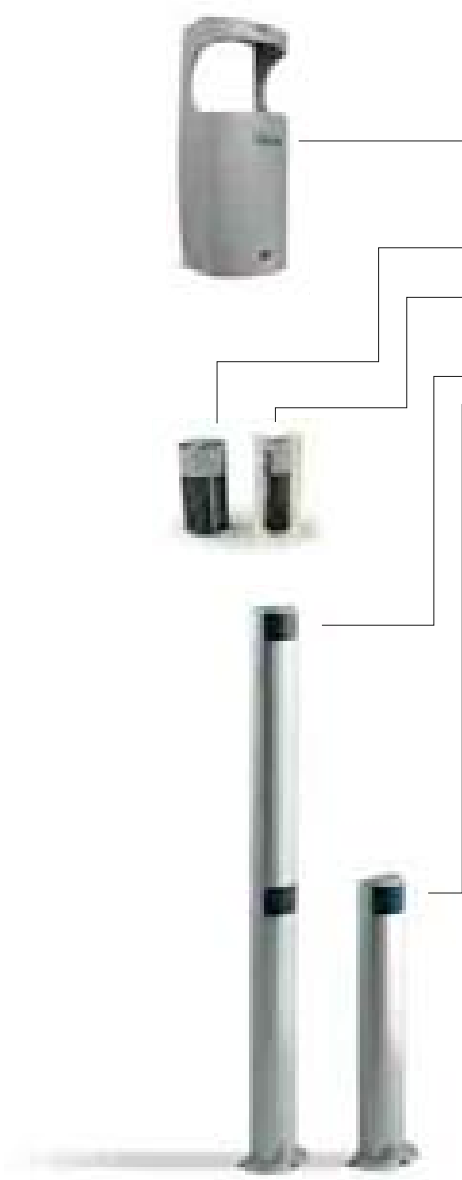
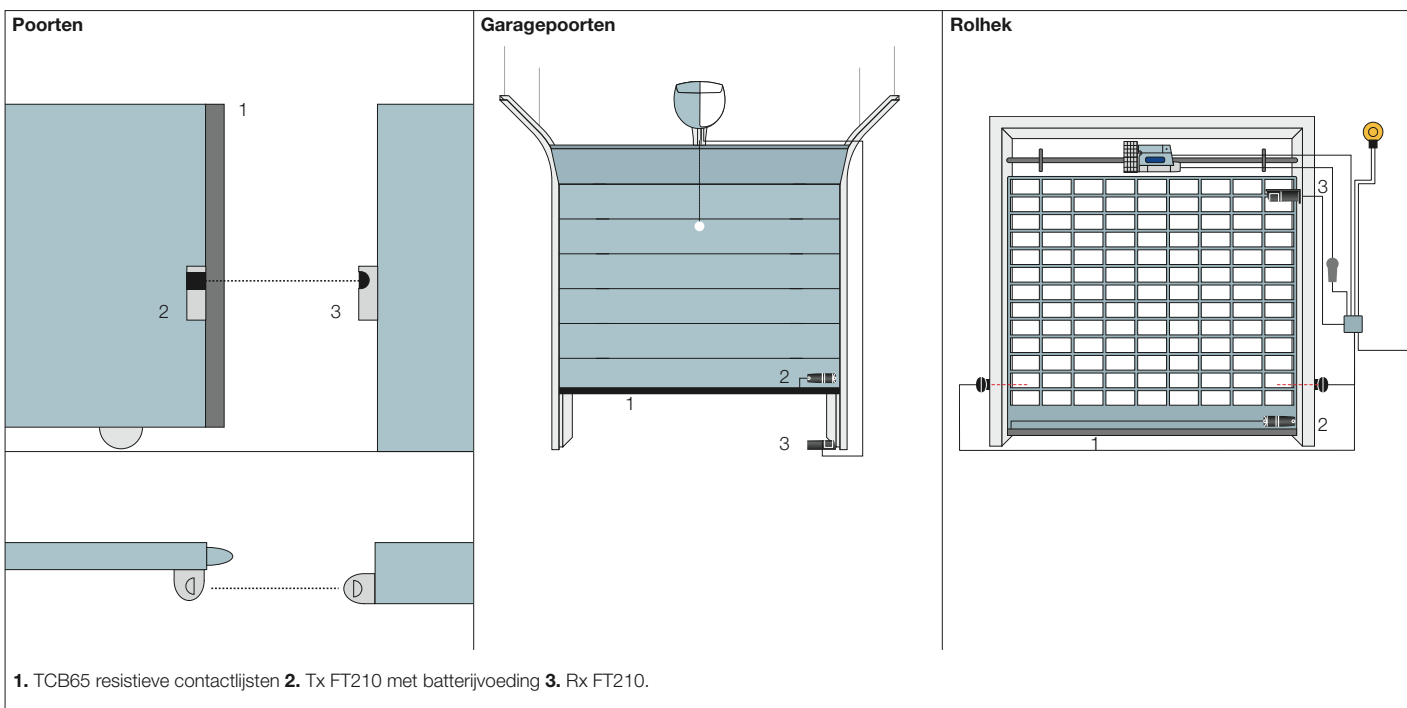
Zeer robuust en veilig

Kast van polycarbonaat; metalen, tegen misbruik beveiligde behuizing FA1 (optioneel); indicator die aangeeft wanneer de zenderbatterij gedeeltelijk leeg is.

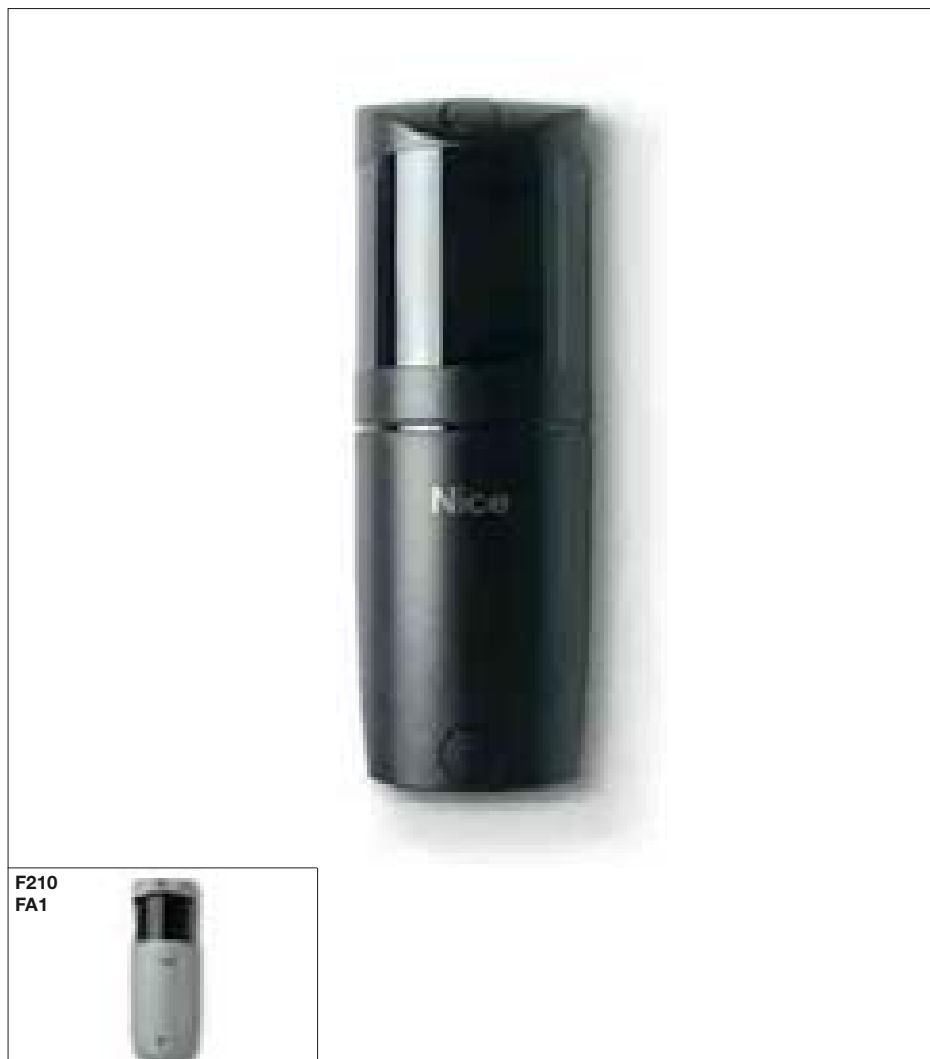
Code	Beschrijving	St/verpak
FT210	Paar draadloze optische inrichtingen voor gevoelige randen met aansluiting op mobiele poort, 210° draaibaar met relais uitgang. Batterij Kit (FTA1/FTA2) verplicht	1
FT210B	Paar draadloze optische inrichtingen voor gevoelige randen met aansluiting op mobiele poort, 210° draaibaar met relais uitgang. Met BlueBus technologie. Batterij Kit (FTA1/FTA2) verplicht	1

Technische gegevens

	Geschat bereik (m)	Stroomvoorziening	Opname	Beveiligingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Bereik relais	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
FT210	10 (residentieel), 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 fotocel, 500 mm h	2



**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.

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 fotocel, 500 mm h	2

Technische gegevens

	Stroomvoorziening	Opname met voeding 24 Vdc	Opname met voeding 24 Vdc	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



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 (fotocellen 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
MOFB	Stel fotocellen voor gebruik buitenshuis met mogelijkheid tot aansluiting via Nice BlueBUS	1
MOFOB	Stel fotocellen voor gebruik buitenshuis, 30° draaibaar, voor aansluiting via Nice BlueBUS	1
IB	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)
MOFB	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
MOFOB		circa 30° over de horizontale en verticale as				69x37x78 h	75

	Stroomvoorziening	Opname met voeding 24 Vdc	Opname met voeding 24 Vdc	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 koppelpotocellen toe)	44 mA (voeg circa 44 mA voor elk koppelpotocellen toe)	een met een belasting max. van 9 eenheden BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



Gesynchroniseerde fotocellen met ontvangsthoeck 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.

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	78x28x69 h	55
MOFO							80x38x75 h	80



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



Het toetsenbord is in reliëf uitgevoerd, en beschikt over verlichting en een beschermend afdak

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 en VeryVR 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

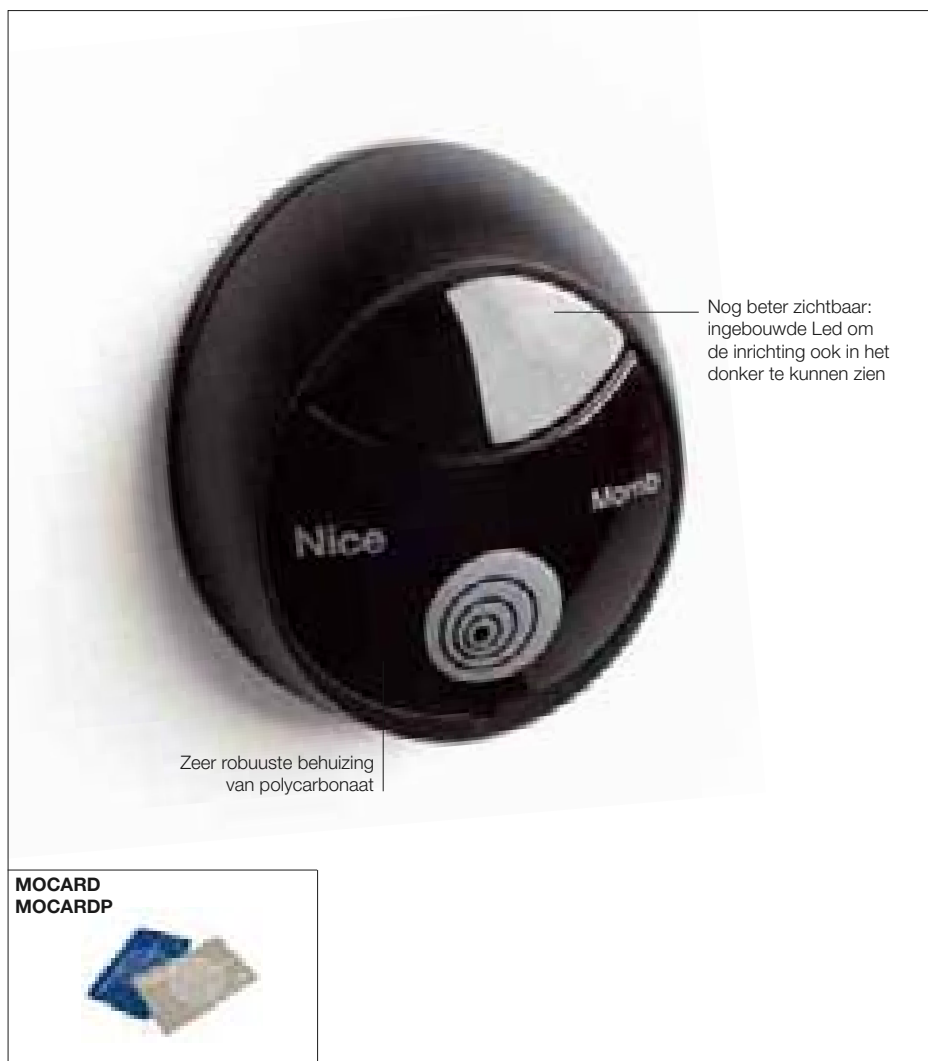
- er kunnen 255 combinaties uit 999.999.999 mogelijke combinaties worden ingevoerd, uitbreidbaar tot 510;
- 2 kanalen;
- 2 programmeermodi: Easy of Professional;
- functies uitgang programmeerbaar met momentrelais, bistabiel, timer, diefstalbeveiliging;
- via kabel kunnen tot 4 schakelaars op dezelfde 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
MOTXR	Radiogestuurde digitale codeschakelaar, compatibel met de ontvangers van de serie FloR 2 kanalen	1
MOTXS	Radiogestuurde digitale codeschakelaar, compatibel met de ontvangers van de serie Smilo 2 kanalen	1
MOT	Digitale codeschakelaar, 12 toetsen, te combineren met de decoder MORX	1
MORX	Decoder voor 1 MOM of 4 MOT parallel verbonden met geheugen BM1000 voor 255 combinaties	1
BM1000	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)
MOTXR	6 Vdc met 2 lithiumbatterijen type CR2430	geschat 2 jaar met 10 zenderactiveringen 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; 35 binnen gebouwen	54	75x35x85 h	150
MOTXS					rolling code 64 bit Smilo						
Werking 's nachts			Beschermingsklasse (IP)			Afmetingen (mm)			Gewicht (g)		
MOT	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)	
MORX	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	



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.

Code	Beschrijving	St/verpak
MOMB	Proximity lezer voor transponder cards, met Nice BlueBUS technologie	1
MOCARD	Transponder card	10
MOCARDP	Transponder card opnieuw programmeerbaar via palmtop MOU, met sequentiële codering voor meervoudige inschakeling	10

Technische gegevens

	Voeding	Opname	Detectie-afstand (cm)	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)
MOMB	via BlueBUS	2 eenheden BlueBUS	van 4 tot 8 cm	55	69x26x78 h



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. Alle cards, of alleen MOCARD (niet programmeerbaar) of alleen MOCARDP (programmeerbaar);
 - 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.

MOM	MOCARD MOCARDP	MORX
		

Code	Beschrijving	St/verpak
MOM	Proximity lezer voor transponder cards MOCARD en MOCARDP te combineren met decoder MORX	1
MOCARD	Transponder card	10
MOCARDP	Transponder card opnieuw programmeerbaar via palmtop MOU, met sequentiële codering voor meervoudige inschakeling	10
MORX	Decoder voor MOT en MOM met geheugen BM1000 voor 255 combinaties	1
BM1000	Extra geheugen voor nog eens 255 combinaties	5

Technische gegevens

Beschrijving		Detectie-afstand (cm)	Beschermingsklasse (IP)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
MOM	lezer voor MOCARD en MOCARDP	5 ÷ 10	55	69x26x78 h	65

Geheugencapaciteit	Voeding	Max. opname	Beschermingsklasse (IP)	Bedrijfstemperatuur (°C Min/Max)	Afmetingen (mm)	Gewicht (g)
MORX 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



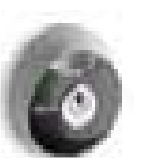
Sleutelschakelaars met slot met automatisch in het slot terugvallende sluiting, Europese of standaard cilinder.

Houder van spuitgietaluminium.

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.

MOSEU 	MOSIU 	MOSE 
MOSI 	MOSU 	

Code	Beschrijving	St/verpak
MOSEU	Sleutelschakelaar, Europese cilinder, voor externe montage	1
MOSIU	Sleutelschakelaar, Europese cilinder, voor inbouw	1
MOSE	Sleutelschakelaar voor externe montage	1
MOSI	Sleutelschakelaar voor inbouw	1
MOSU	Sleutelschakelaar zonder Europese cilinder, voor externe montage	1

Accessoires

Code	Beschrijving	St/verpak
MOSA1	Ledlicht voor MOSE, MOSI, MOSEU, MOSIU, MOSU	5
CHS	Neutrale sleutel voor MOSE, MOSI	1
CHEU	Neutrale sleutel voor MOSEU, MOSIU	1

Accessoires

Code	Beschrijving	St/verpak
MOA1	Inbouwbeker voor het installeren van MOSI, MOSIU. Accepteert ook MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	20
MOA2	Afwerkingsset voor het installeren van MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM bij aanwezigheid van andere aansluittypes, met uitzondering van MOTX	3
PCM	Funderingsplaat voor zuilen MOCF, MOCF2, MOCS	4
MOCA1	Voor montage MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM op zuil MOCF2	1
MOCS	Zuil van aluminium met behuizing voor 1 keuzeschakelaar, 1100 mm h	2
MOCF2	Zuil van aluminium met beschermde behuizing voor 2 fotocellen, 1000 mm h	2
MOCF	Zuil van aluminium met beschermde behuizing voor 1 fotocel, 500 mm h	2



Voor draaiportalen

Voor schuifportalen

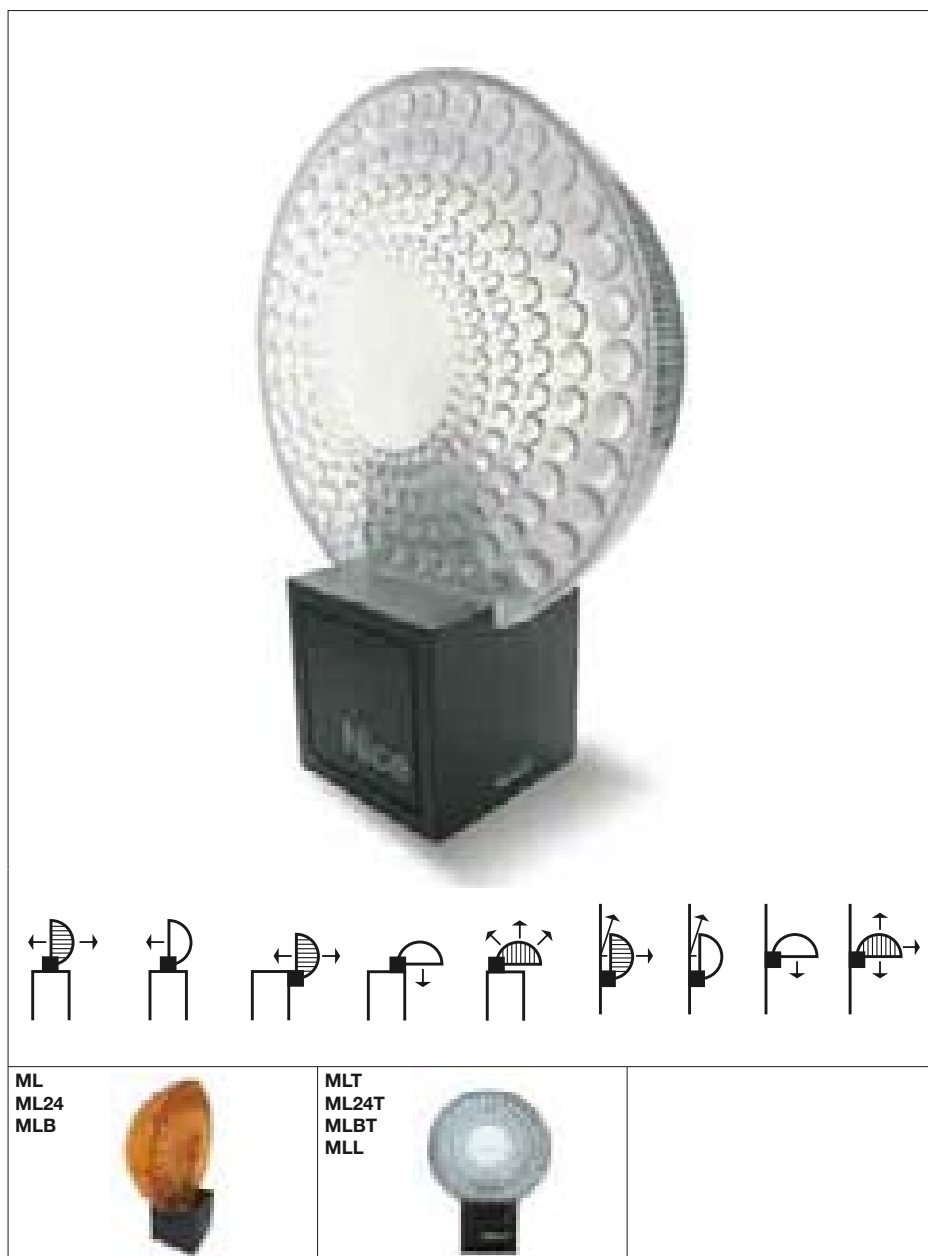
Slagboomsystemen

Voor garageportalen en poorten van industriegebouwen

Bedieningssystemen en accessoires

Nice Classics

Alfabetische index



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.

Beschermingsklasse IP44.

Leverbaar in twee kleuren:
oranje en neutraal.

Nieuwe 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.

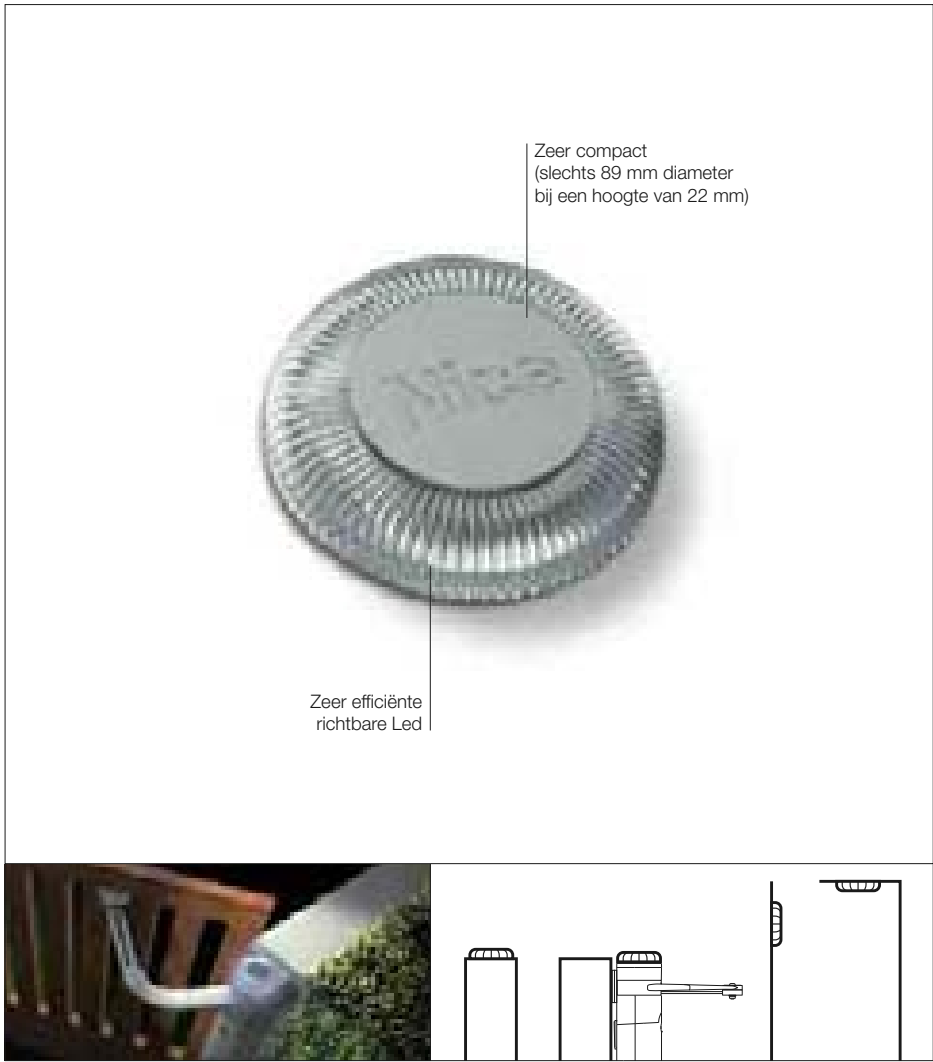
Dubbele functie: programmeerbaar in modus knipperlicht of gebruikerslicht.

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.	1

Compatibiliteitstabel																																						
ML / MLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•					•	•				•						
ML24 / ML24T														•		•							•											•				
MLB / MLBT																	•			•														•		•		•



Code	Beschrijving	St/verpak
WLT	Multifunctioneel signaleringslicht	1

Multifunctioneel Ledlicht.

- Enkele uitvoering met 12/24 Vac/Vdc voeding** met functie knipperlicht, gebruikerslicht of schemerlicht.
- Een nieuw idee voor veel meer veiligheid:** Wallyght wordt aangesloten op de compatibele besturingseenheden en kan als een normaal knipperlicht werken, of de hele omgeving verlichten als vast gebruikerslicht. Aangesloten op een 12/24 Vac/Vdc uitgang kan Wallyght 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).
- Ontworpen voor Solemyo:** het lage stroomverbruik maakt dit licht ideaal voor toepassing in op zonne-energie werkende installaties.
- 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.
- Ontworpen voor Walky:** het uiterst compacte design van Wallyght laat zich perfect integreren in de lineaire vorm van de reductiemotor voor draaipoorten Walky.

Compatibiliteitstabel

WLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met ontgrendelingsmechanisme voor metalen koord, ideaal voor automatiseringen van sectionaalpoorten, rolpoorten, vouwpoorten.

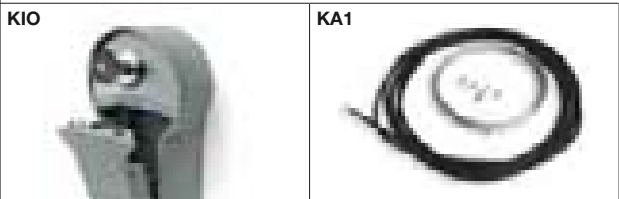
Zeer handig: Kio is zowel een sleutelschakelaar als een ontgrendelingsinrichting; het design van Kio maakt het gebruik van dit product makkelijk en moeiteloos en het is bovendien makkelijk overal te installeren dankzij de zeer strakke vorm.

Lange levensduur: vervaardigd van spuitgietaluminium, met coating van epoxypoeider.

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.



Code	Beschrijving	St/verpak
KIO	Sleutelschakelaar voor laagspanningscontacten, met ontgrendelingsmechanisme voor metalen koord	1
KA1	Set metalen koord 6 m voor KIO	1

PW1



PW1

Verwarmingselement voor reductiemotoren.

Nuttig: houdt de temperatuur van de automatisering op optimale niveaus zodat deze ook bij extreme weersomstandigheden correct zal werken.

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.

Bestendig: kan tot temperaturen in de buurt van 100°C komen in standaard omgevingscondities.

TW1



TW1

Regelthermostaat met trimmer voor PW1.

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.

Geavanceerd: 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.

Code	Beschrijving	St/verpak
PW1	Verwarmingselement voor reductiemotoren	1
TW1	Regelthermostaat met trimmer	1



De portable palmtop **BUPC** staat garant voor controle en onderhoud “ter plaatse” van de radiogestuurde Nice-systemen van de series **Bio**, **FloR** en **VeryVR**.

Het specifieke systeem beheert op eenvoudige wijze de toegangscontrole op parkeerplaatsen van woonblokken, woongemeenschappen, bedrijven.

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
BUPC	Eenheid voor programmering en controle codes voor de series FloR, VeryVR, Bio	1

Technische gegevens

	Stroomvoorziening	Communicatie	Verbruik (mA)	Afmetingen (mm)
BUPC	interne oplaadbare batterij 9 V, 12 Vdc extern	standaard interface RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h



Code	Beschrijving	St/verpak
MOU	Eenheid voor programmering en controle codes voor MORX	1

Programmeereenheid waarmee u op zeer gemakkelijke wijze alle mogelijke handelingen kunt uitvoeren op de proximity lezer **MOM**, op het toetsenbord **MOT** (via decoder MORX) en op de zender-transponder **Flor-m**.

MOU heeft een interface naar uw PC voor een overzichtelijke archivering van al uw installaties:

- weergeven, toevoegen en wissen van codes, apart of allemaal tegelijk;
- lezen en schrijven van alle codes die aanwezig zijn in het in de connector gestoken geheugen, door hiervan een kopie te maken in uw eigen interne buffer;
- beheren van de blokkering van de zelfleringsfuncties van de codes;
- beheren van wachtwoorden die toegang gegeven tot de gegevens;
- wijzigen, in het in de connector gestoken geheugen, van de parameter die de aan de uitgang 1 of 2 van de decoder gekoppelde bedrijfsmodus controleert, door te kiezen tussen "Moment", "Timer", "Bistabiel" of "Diefstalbeveiliging";
- veranderen van de aan de uitgang 1 of 2 gekoppelde tijdsduurde wanneer het geheugen gebruikt moet worden in een decoder met actieve timerfunctie;
- selecteren van de programmeermodus van een nieuw geheugen ("Easy" of "Professional");
- wijzigen van de teller van de handelingen gekoppeld aan een bepaalde card in het geheugen;
- selecteren van de uitgang die geactiveerd is voor de nieuwe combinaties (1, 2 of beide);
- veranderen van de parameter met betrekking tot het type card dat de decoder moet kunnen herkennen (MOCARD, MOCARDP of beide);
- veranderen van de aan een bepaalde MOCARDP toegekende code om deze volgens uw eigen behoeften te programmeren.

Technische gegevens

	Stroomvoorziening	Communicatie	Verbruik (mA)	Afmetingen (mm)
MOU	interne oplaadbare batterij 9 V, 12 Vdc extern	standaard interface RS232, 9600Bps N,8 1	10	210x100x25 h

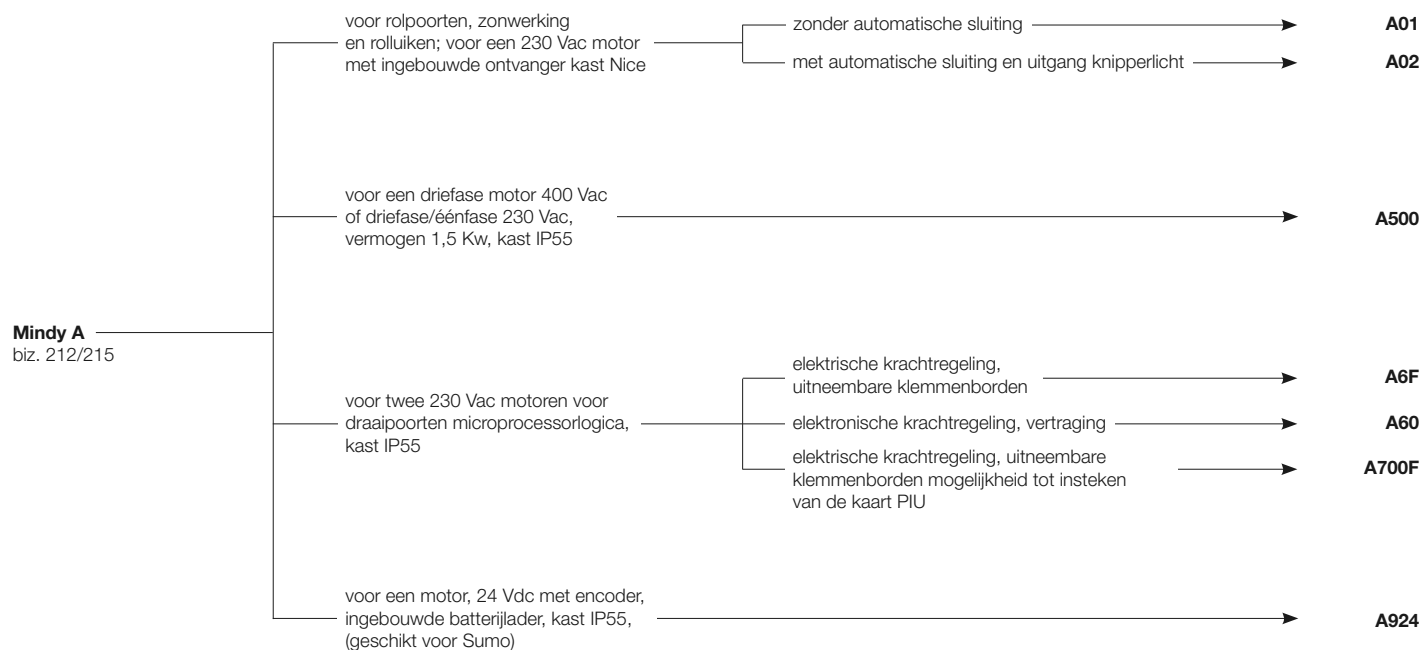
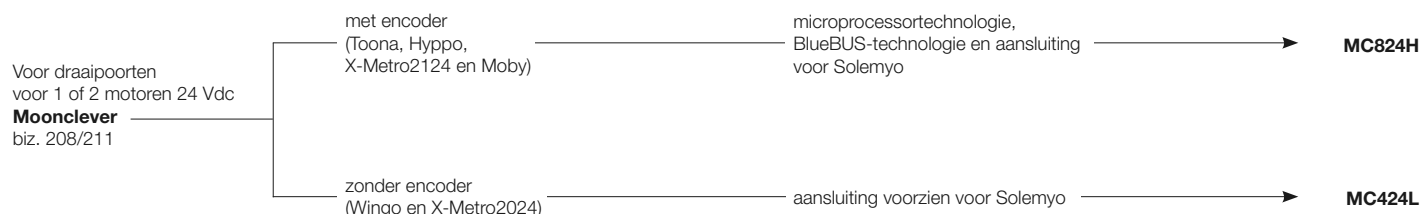
Besturingseenheden





Nice Leidraad bij productkeuze

Volg de pijl, op die manier zult u het juiste product kiezen



Moon^{clever}



Mindy A





Code	Beschrijving	St/verpak
MC824H	Besturingseenheid voor één of twee 24 Vdc motoren met encoder, met BlueBUS technologie, Opera en Solomyo	1

Technische gegevens

Code	MC824H
Netvoeding (Vac 50/60Hz)	230 ± 10%
Batterijvoeding (Vdc)	21 ÷ 28
Max. vermogen en stroom motoren (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)	-
Pausetijd 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 waarschuwing Tpre (s)	0: 10
Regeling kracht (%)	-
Obstakeldetectie (gevoeligheid)	Min ÷ Max
Afmetingen kast (mm)	230x125x300 h

Voor Nice reductiemotoren van 24 Vdc, voor draaipoorten.

Besturingseenheid 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.

Voor reductiemotoren Nice van 24 Vdc met encoder

Modellen van de laatste generatie stuurkast Moonclever met nieuw design. Compatibel met het systeem Opera dat het, dankzij het multifunctionele display O-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.

Voor 24 Vdc motoren met magnetische encoder.

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:

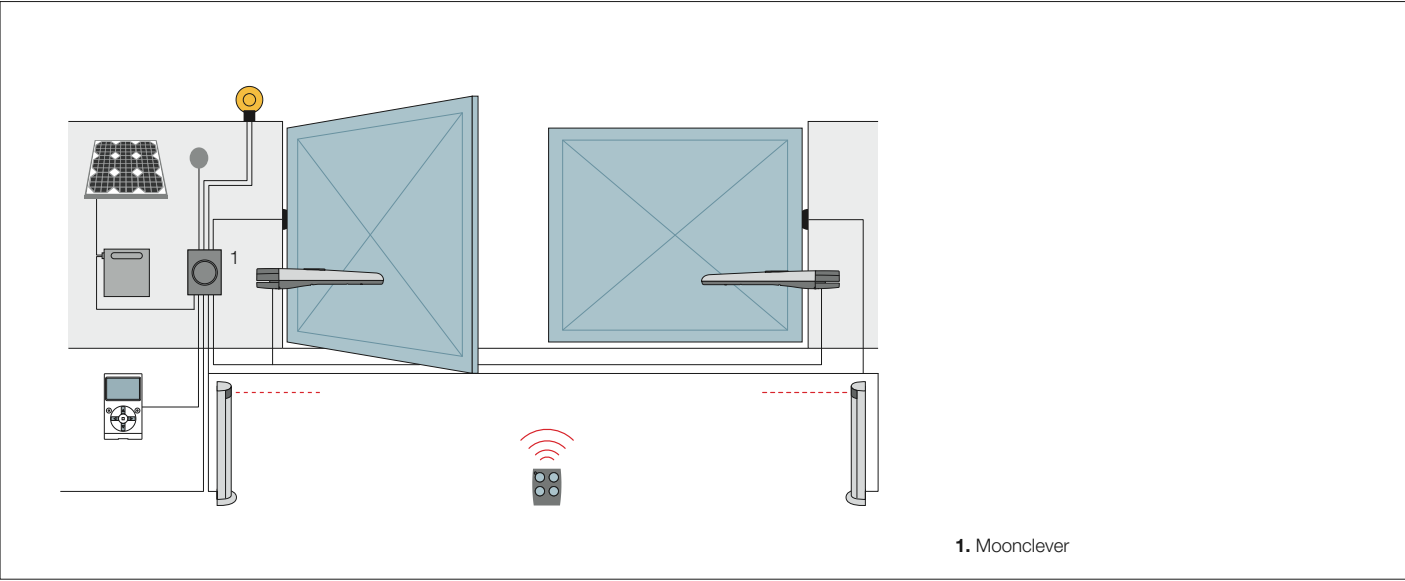
met de netwerkverbinding in de modus standby verbruikt de besturingseenheid met actieve ontvanger amper 2 W; aangesloten op de bufferbatterij of de Solemyo kit, zakt het verbruik in standby modus tot slechts 0,1 W.

Uiterst eenvoudige Installatie

dankzij het systeem BlueBUS dat verbinding via slechts twee draden tussen besturingseenheid, motoren 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.



Accessoire



MCA1
Reservebesturingseenheid,
voor MC824H.
Stuks/verpak. 1



PS324
Batterij 24 V
met ingebouwde
batterijlader.
Stuks/verpak. 1



Systeem 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. 180/181

Systeem Opera



Het innovatieve systeem
Opera maakt het mogelijk
automatiseringssystemen
eenvoudig en veilig te
besturen, te programmeren
en te controleren,
ook op afstand,
met een aanzienlijke
tijdsbesparing als resultaat.
Zie pag. 130/149



Voor reductiemotoren Nice van 24 Vdc, voor draaipoorten.

Besturingseenheid, compatibel met het systeem voor voeding op zonne-energie Solemyo

Voor de Nice 24 Vdc hekmotoren, types zonder encoder: Wingo4024, Wingo5024 en X-Metro2024.

Modellen van de laatste generatie met een nieuw design van de stuurkast.

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.

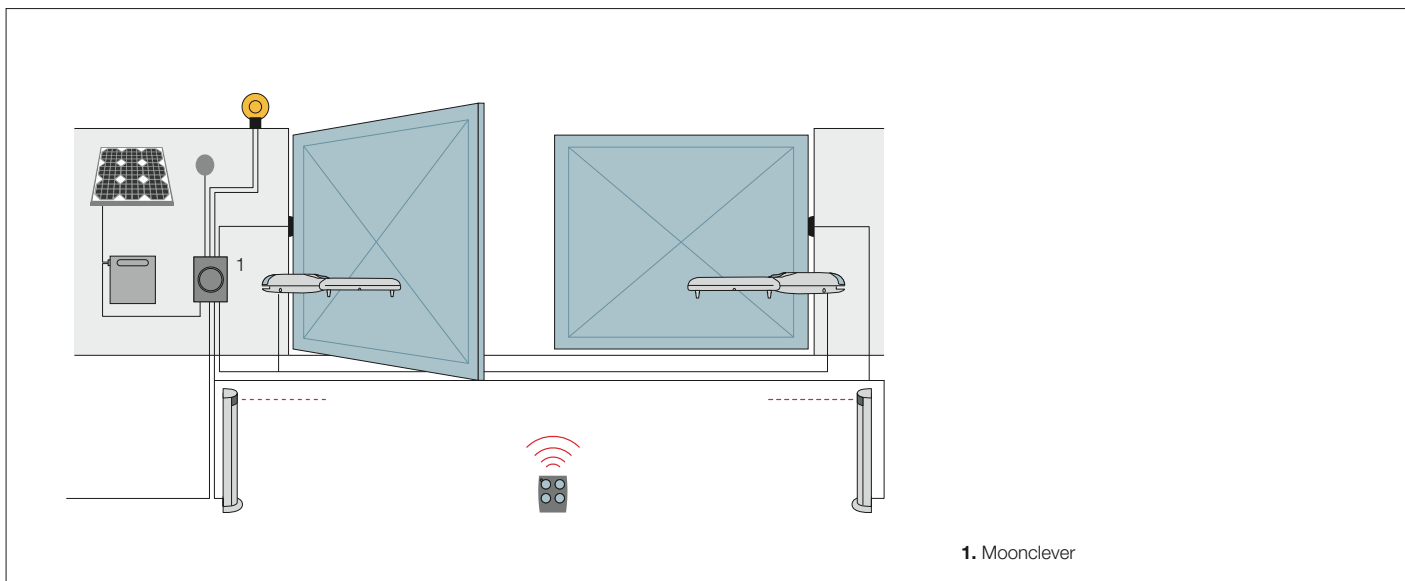
Geen stroompanne: dankzij de noodbatterij (PS124), montager in de stuurkast

Radio ontvanger: voorziening voor type SM plug-in ontvangers

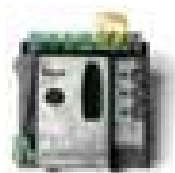
Code	Beschrijving	St/verpak
MC424L	Besturingseenheid voor één of twee 24 Vdc motoren en met Solomyo voorzieningen	1

Technische gegevens

Code	MC424L
Netvoeding (Vac 50/60Hz)	230 ± 10%
Batterijvoeding (Vdc)	21 ÷ 28
Max. vermogen en stroom motoren (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 (gevoeligheid)	1 ÷ 6
Afmetingen kast (mm)	230x125x300 h



Accessoire



MCA1
Reservebesturingseenheid,
voor MC424HL.
Stuks/verpak. 1



PS124
Batterij 24 V
met ingebouwde
batterijlader.
Stuks/verpak. 1



Systeem 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. 180/181

A01
A02



Lijn besturingseenheden Nice: een keur van modellen voor alle soorten automatiseringen, van de meest eenvoudige, die kwaliteit, economisch voordeel, betrouwbaarheid verenigen, tot de meest complexe, die geavanceerde en exclusieve functies bieden.

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
A01	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
A02	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

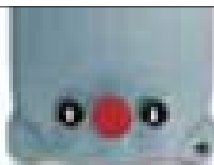
Technische gegevens

Code	A01	A02
Netvoeding (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
Batterijvoeding (Vdc)	-	
Max. vermogen en stroom motoren (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	
Pausetijd 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	

A500



PUL



Mindy A500

Voor een driefase motor van 230 V, 400 V of éénfase van 230 V, vermogen 1,5 Kw.

Obstakeldetectie, blokkering poort, rem.

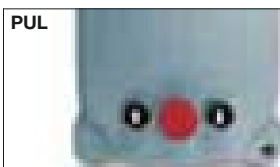
Uitneembare klemmenborden.

Code	Beschrijving	St/verpak
A500	Voor een driefase motor van 400 Vac of éénfase/driefase 230 Vac, vermogen 1,5 Kw	1
PIU	Uitbreidingskaart voor extra functies	1
PUL	Centraal deksel met ingebouwde bedieningsdrukknoppen, compleet met verbindingkabel 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 motoren (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
Regeling kracht (%)	-
Obstakeldetectie (gevoeligheid)	Min ÷ Max
Afmetingen kast (mm)	220x110x280 h

**A6F
A60
A700F**



Mindy A6F, A60

Voor twee motoren; 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).

Mindy A700F

Voor twee motoren; microprocessorlogica.

Uitneembare klemmenborden; twee ingangen fotocellen, vier ingangen eindaanslagen; standaard gedeeltelijke opening.

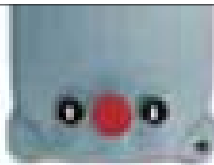
Unieke prestaties dankzij de vele programmeerbare functies.

Mogelijkheid tot installatie van uitbreidingskaart PIU voor nog meer functies.

Code	Beschrijving	St/verpak
A6F	Voor twee motoren 230 Vac, met elektrische krachtregeling, kast IP55	1
A60	Voor twee motoren 230 Vac, met elektronische krachtregeling en vertragingen, kast IP55	1
A700F	Voor twee motoren 230 Vac, met elektrische krachtregeling. Mogelijkheid tot installatie van de kaart PIU, kast IP55	1
PIU	Uitbreidingskaart voor extra functies	1
PUL	Centraal deksel met ingebouwde bedieningsdrukknoppen, compleet met verbindingkabel 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 motoren (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		

A924**PUL****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.

Voetgangersfunctie.

Onderhoudswaarschuwing "service", programmeerbaar.

Ingebouwde batterijlader.

Uitneembare klemmenborden.

Code	Beschrijving	St/verpak
A924	Voor een 24 Vdc motor met encoder (geschikt voor Sumo), ingebouwde batterijlader, kast IP55	1
B12-B	Batterij 12 V, 6 Ah	1
B12V-C	Batterij 12 V, 2 Ah	1
CARICA	Instekkaart voor batterijladers	1
BA3-A	Nice kast voor batterijen voor A924	1
PUL	Centraal deksel met ingebouwde bedieningsdrukknoppen, compleet met verbindingskabel met connector voor A500 en A924	1

Technische gegevens

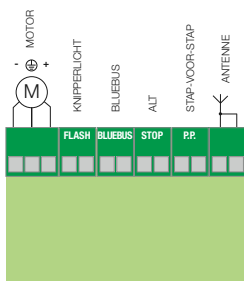
Code	A924
Netvoeding (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Batterijvoeding (Vdc)	21 ÷ 28
Max. vermogen en stroom motoren (VA; A)	360 (W); 15
Max. stroom gebruikers 24 V en fototest (A)	0,2 + 0,2
Max. spanning en vermogen uitgang knipperlicht (V; W)	24/25
Max. spanning en vermogen uitgang PO lampje (V; W)	24; 2
Max. 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

Nice Moonclever en Mindy: functies

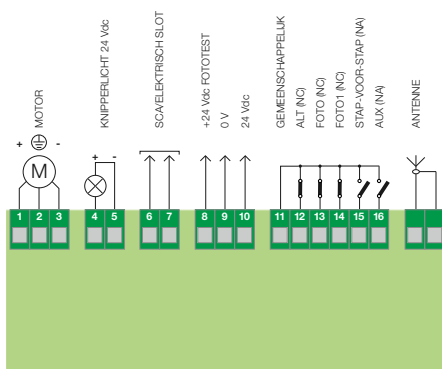
[illegible]

Nice Aansluitingen van de besturingseenheden

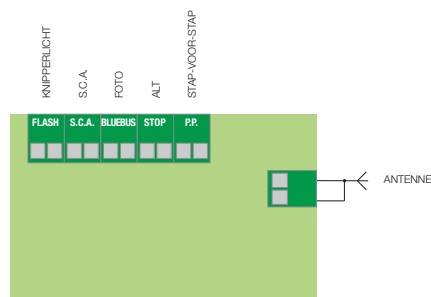
WALKY



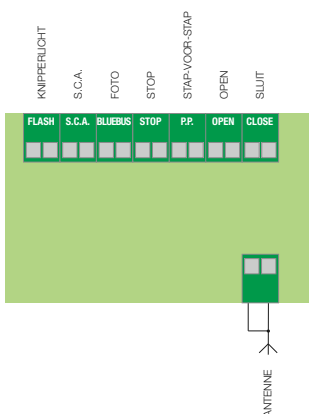
POP



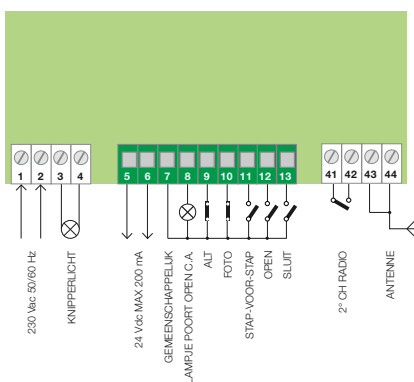
ROBUS 350



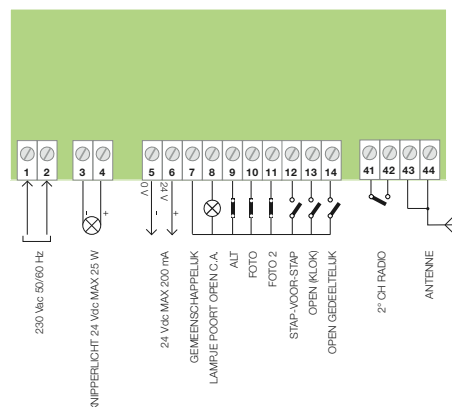
ROBUS 400/600/1000



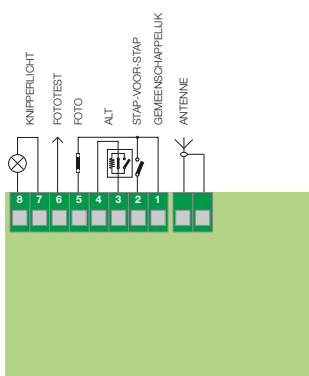
RO1000/RO1010



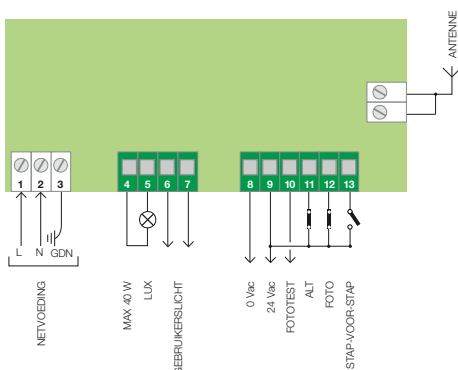
RO1124



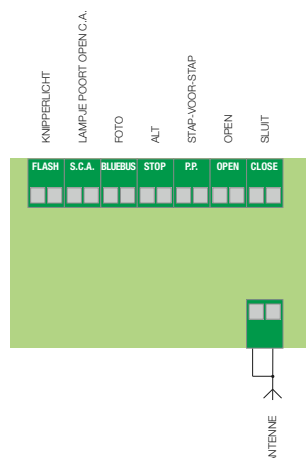
ROAD



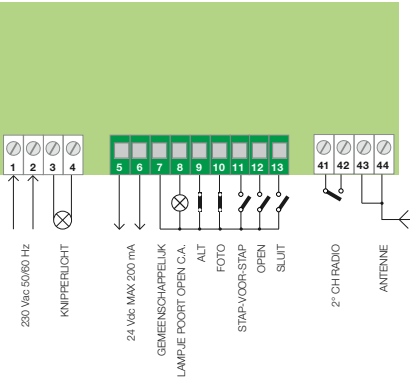
RO300



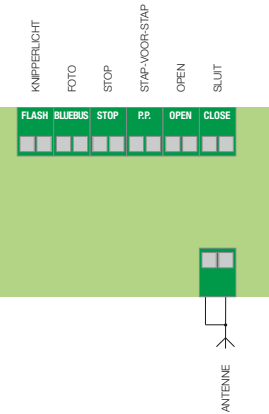
RUN



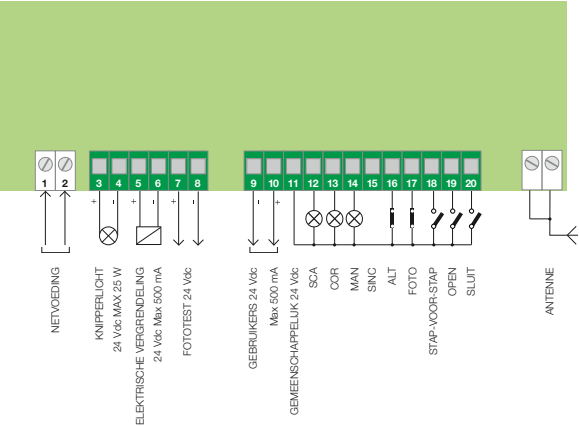
TH1551/TH2251



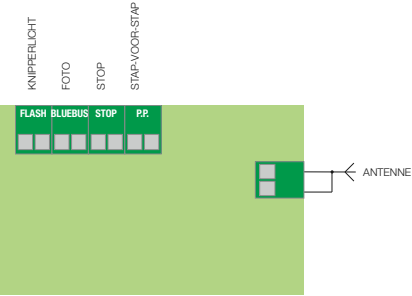
X-BAR



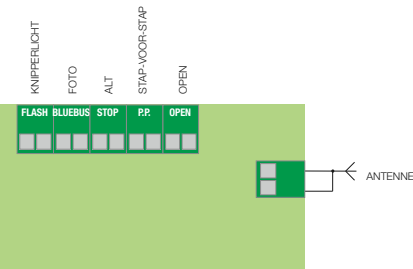
SIGNO



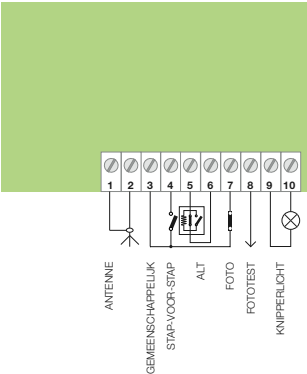
SPIN20KCE/SPIN21KCE/SPIN22KCE



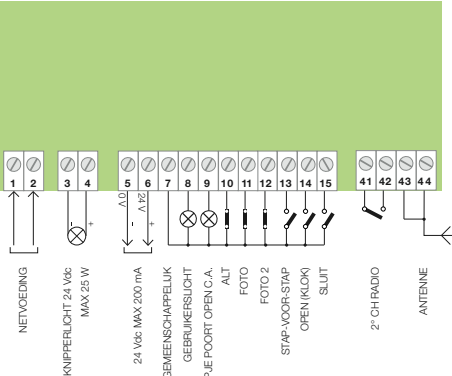
SPIN23KCE/SPIN30/SN6031/SPIN40/SN6041



SPIN10KCE/SPIN11KCE

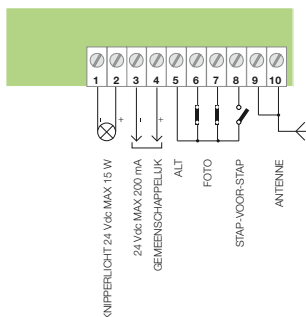


WIL

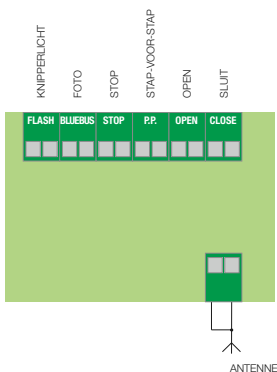


Nice Aansluitingen van de besturingseenheden

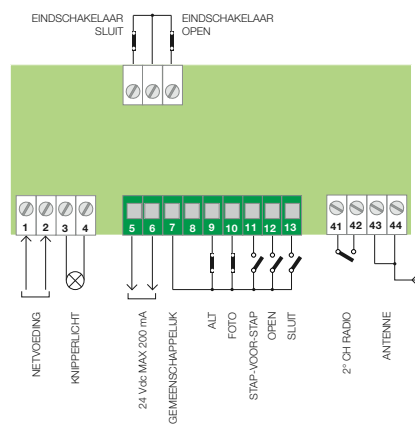
SPIDER/SPIDOKCE



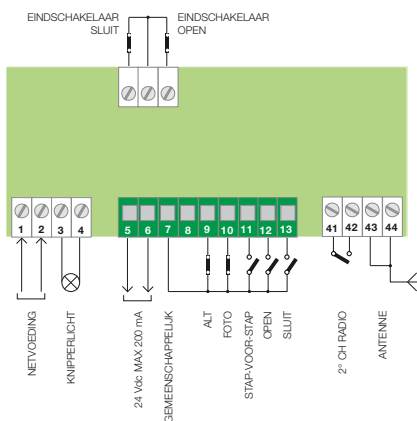
TN2010



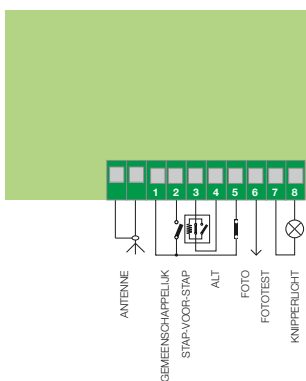
TN2030/TNKCE



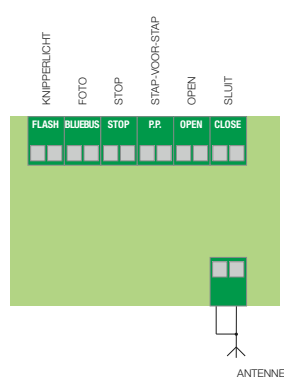
OTTO



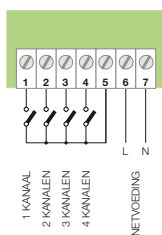
OTTO 24



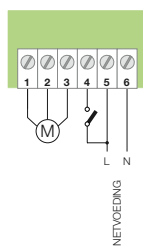
SOON



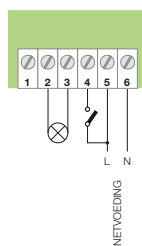
TTX4



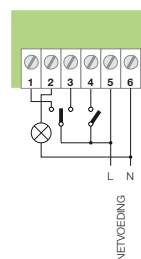
TT2N



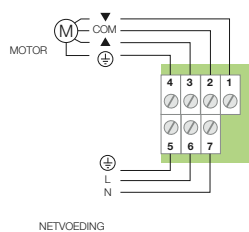
TT2L



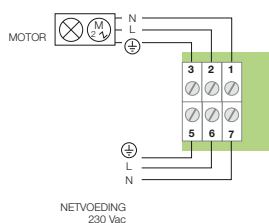
TT2D



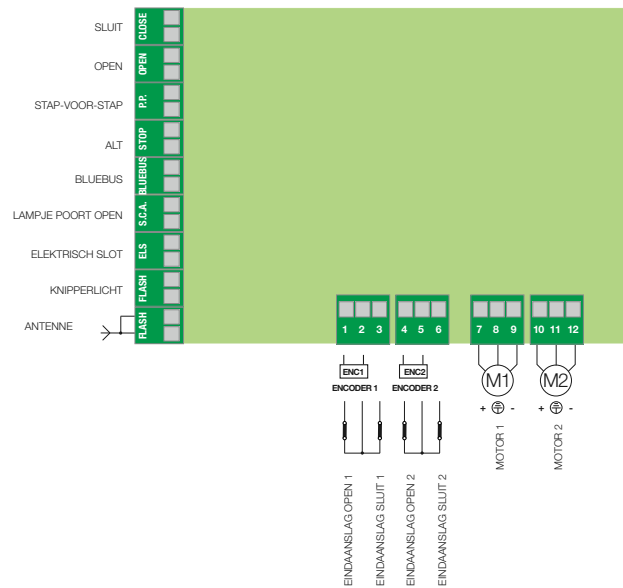
TT1N



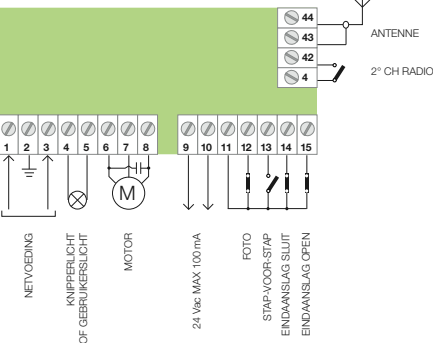
TT1L



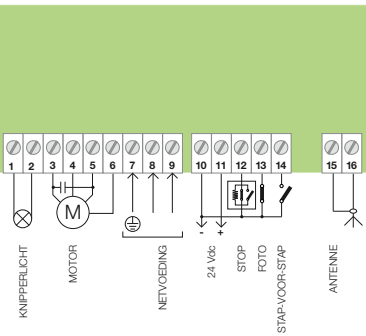
MC824H/HYKE



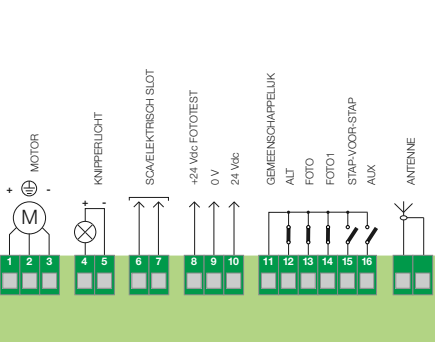
A0



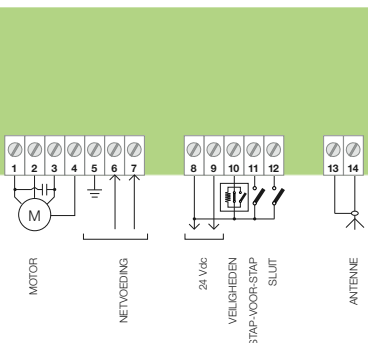
A02



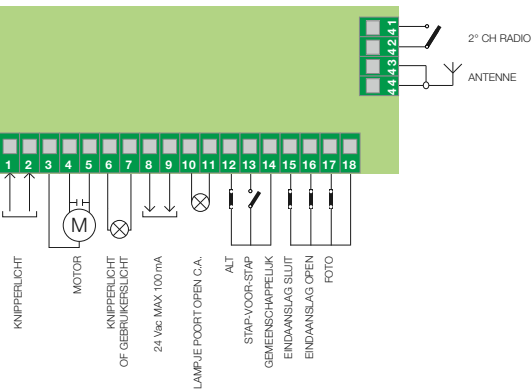
MC424L



A01

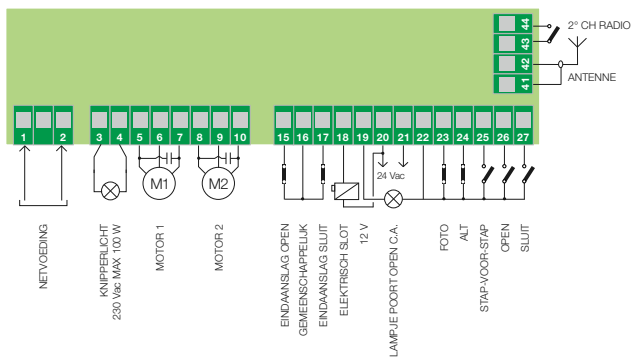


A1

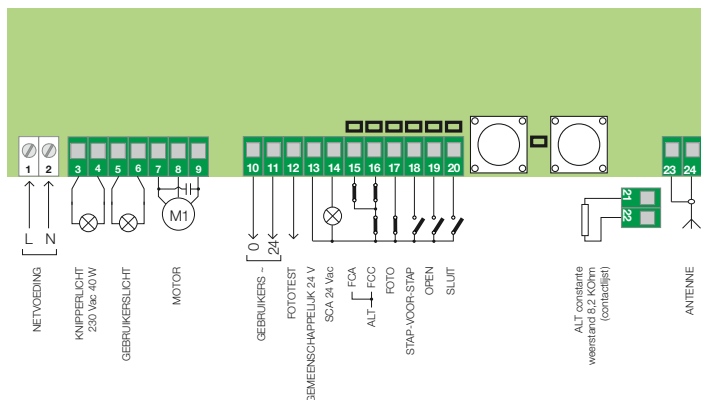


Nice Aansluitingen van de besturingseenheden

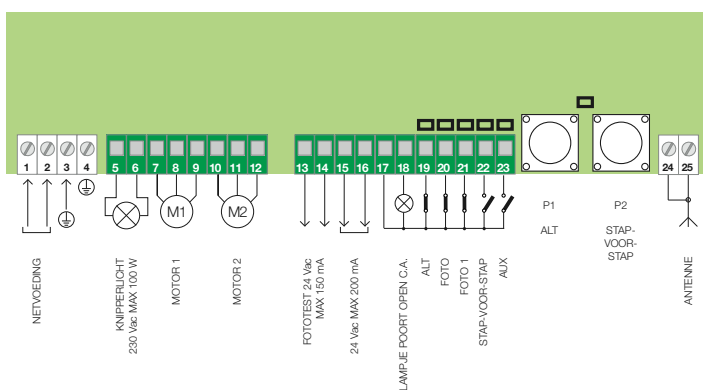
A3/A3F



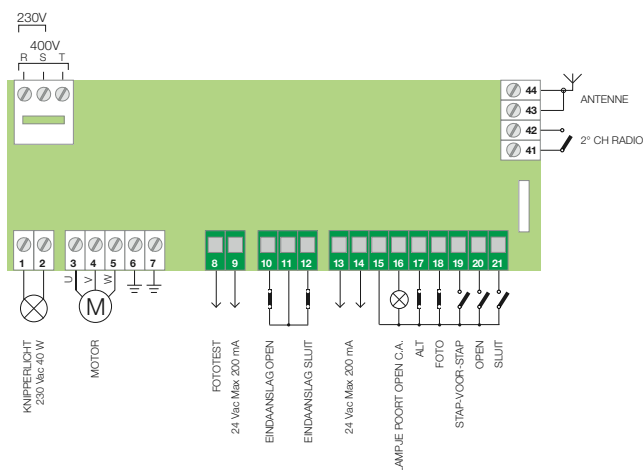
A100F



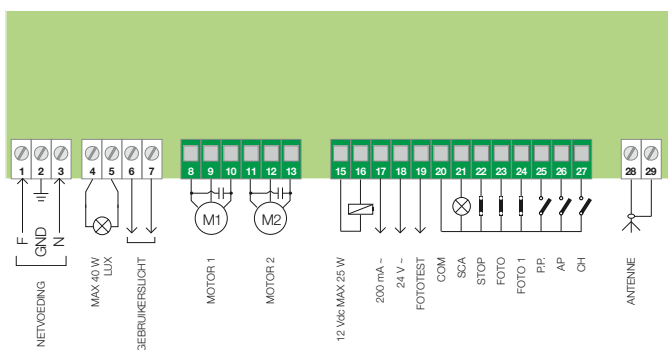
A400



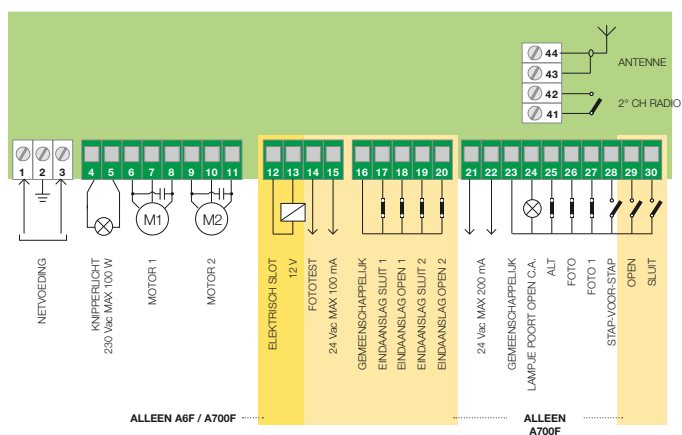
A500



A60

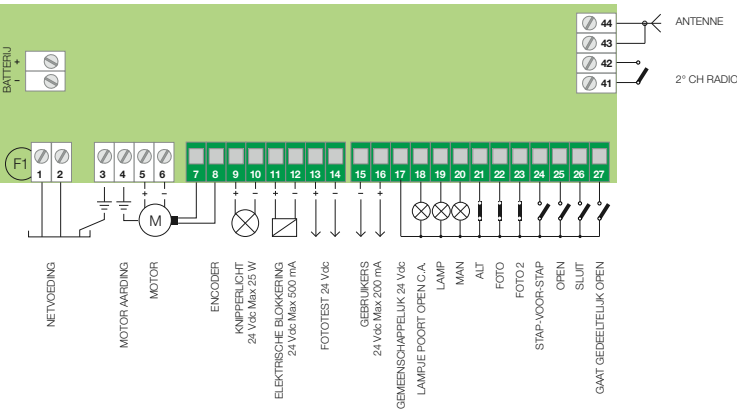
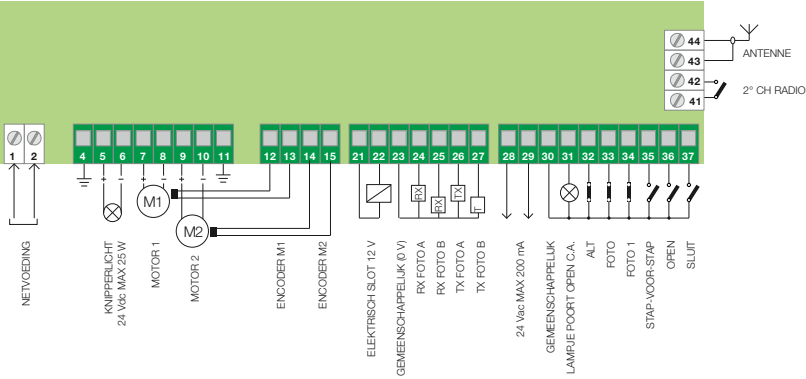


A6/A6F, A700F



ALLEEN A6F / A700F

ALLEEN A700F



Nice Classics



Moby 4000

Ontgrendeling Nice
van gelakt aluminium:
handig, robuust, intuïtief

Moby 5000

Kast geheel van aluminium met
polyesterlak: optimaal bestand
tegen de weersomstandigheden

Exclusieve, gebrevetteerde
lay-out van de interne
organen

Lange uitvoering
voor vleugels tot 5 m

Moby 4000

Code	Beschrijving	St/pallet
MB4024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openingsbeweging	20
MB4005	Onomkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging	20
MB4006	Onomkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging	20
MB4015	Onomkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging	20
MB4605	Omkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag in openingsbeweging	20
MB4615	Omkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging	20

Moby 5000

Code	Beschrijving	St/pallet
MB5024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische stop in openingsbeweging	20
MB5015	Onomkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging	20
MB5016	Onomkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging en sluitbeweging	20
MB5615	Omkeerbaar, 230 Vac, langzaam, met eindaanslag in openingsbeweging	20

MobyKit

Code	Beschrijving	St/pallet
MOBYKCE	Set voor de automatisering van draaiportoren met vleugels tot 3 m, extern gemonteerd	12

Deze set bevat: **MB4005** 2 elektromechanische reductiemotoren met ontgrendeling met sleutel.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen.
A60 1 besturingseenheid A60 met ontvanger met insteekverbinding SMXI.
MOF 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis.
MOSE 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis.
MLT 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne.
TS 1 waarschuwingbord.

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

Moby

Voor draaiportoren met vleugels tot 3 m (Moby 4000) en tot 5 m (Moby 5000).

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

Betrouwbare en stille werking: minder elementen en gebrevetteerde lay-out van de interne organen.

Eenvoudig te installeren en te onderhouden met de waterdichte snelconnector en de ingebouwde condensator.

De afstelling van de eindaanslagen is **gemakkelijk en direct**.

Spiraal van brons voor meer stevigheid en een stille werking.

Aanbevolen besturingseenheden:

Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; voor MB4024/MB5024 Mindy A824, Moonclever MC824H.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

Ideaal voor intensief gebruik, compatibel met de besturingseenheid Moonclever MC824H, voorzien van BlueBUS en geschikt voor gebruik met de systemen Solemyo en Opera:

- 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.

MobyKit

Set voor de automatisering van draaiportoren met vleugels tot 3 m, extern gemonteerd.

Kenmerken van de reductiemotor:

- **Monoblok van geëxtrudeerd aluminium.**
- Gebrevetteerde lay-out van de interne organen: minder elementen voor **meer betrouwbaarheid**.
- **Snelconnector voor stroomtoevoer.**
- **Ingebouwde condensator.**
- **Bewegende delen volledig van metaal en bronslegering.**
- **Vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging.**
- Ontgrendeling met sleutel van gelakt aluminium, **ergonomisch en gemakkelijk te bedienen.**
- **Makkelijke en directe instelling van de eindaanslagen.**





Voor schuifpoorten tot 1500 kg (Thor) en tot 2200 kg (Thor-Q).
Onomkeerbare extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor.

Een uitvoering met ingebouwde besturingseenheid, 230 Vac (TH1551/TH2251) en een uitvoering zonder besturingseenheid, 400 Vac driefase (TH1561/TH2261).

Elektronische krachtregeling (TH1551).

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

Functionaliteit en veiligheid: elektronische programmeerbare 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; **mogelijkheid tot vertraging.**

Aanbevolen besturingseenheid voor TH1561/TH2261: Mindy A500.

Thor		
Code	Beschrijving	St/pallet
TH1551	Onomkeerbaar, 230 Vac, ingebouwde besturingseenheid, elektronische krachtregeling	16
TH1561	Onomkeerbaar, 400 Vac, zonder besturingseenheid	16

Thor-Q		
Code	Beschrijving	St/pallet
TH2251	Onomkeerbaar, 230 Vac, ingebouwde besturingseenheid	16
TH2261	Onomkeerbaar, 400 Vac, zonder besturingseenheid	16

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.



De exclusieve ontgrendeling van Nice, gemakkelijk te bedienen bij alle weersomstandigheden

Het robuuste onderstel van aluminium met praktische externe bevestiging

Robo

Code	Beschrijving	St/pallet
RO1124	Onomkeerbaar, met ingebouwde besturingseenheid 24 Vdc en magnetische encoder	22
RO1000	Onomkeerbaar, 230 Vac met ingebouwde besturingseenheid, elektronische krachtregeling	22
RO1010	Onomkeerbaar, 230 Vac met ingebouwde besturingseenheid, elektrische krachtregeling	22

Robo

Voor schuifpoorten tot 600 kg.

Extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor, ook leverbaar in de uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder voor poorten tot 400 kg.

Twee uitvoeringen met ingebouwde besturingseenheid en beveiliging tegen beknelling, voor poorten tot 600 kg, 230 Vac: met elektronische krachtregeling (RO1000); met elektrische krachtregeling (RO1010).

Lange levensduur en stille werking: tandwielen van metaal en bronslegering.

Gemakkelijk te onderhouden dankzij de uitneembare klemmenborden.

Gemakkelijk te installeren: externe bevestiging met stevige en handige plaat.

Functionaliteit en veiligheid: **bescherming van de elektronica tegen externe storingen** met circuits met opto-isolatie; **optionele kaart PIU** om de basisfuncties uit te breiden.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder, ideaal voor intensief gebruik:

- 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;
- werking bij stroomuitval met oplaadbare batterijen.

RoboKit

Set voor de automatisering van schuifpoorten tot 600 kg.

Kenmerken van de reductiemotor:

- **RO1000**, reductiemotor met ingebouwde besturingseenheid en beveiliging tegen beknelling, voor poorten tot 600 kg 230 Vac.
- **Tandwielen van metaal en bronslegering:** lange levensduur en stille werking.
- **Bescherming van de elektronica tegen externe storingen** met circuits met opto-isolatie.
- **Uitneembare klemmenborden** voor gemakkelijk onderhoud.
- **Optionele kaart PIU** om de basisfuncties uit te breiden.
- **Gemakkelijk te installeren:** externe bevestiging en stevige en handige plaat.
- **Ontgrendeling Nice.**
- Geleidelijke start en vertraging in openings- en sluitbeweging.



RoboKit

Code	Beschrijving	St/pallet
ROBOKCE	Set voor de automatisering van schuifpoorten tot 600 kg	14

Deze set bevat: **RO1000** 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor met ontgrendeling met sleutel, ingebouwde besturingseenheid en ontvanger met insteekverbinding FLOXIR.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen.
MOF 1 stel fotocellen voor gebruik buitenshuis.
MOSE 1 sleutelschakelaar voor gebruik buitenshuis.
MLT 1 knipperlicht met geïntegreerde antenne.
TS 1 waarschuwbord.

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



Spider

Code	Beschrijving	St/pallet
SP6065	Onomkeerbaar, 230 Vac, motor 24 Vdc, ingebouwde besturingseenheid en ontvanger 433,92 MHz, 650 N, 2 snelheden, ontgrendeling met bijgeleverd metalen koord. Dikte geleidingsrail 35 mm	16
SP6100	Onomkeerbaar, 230 Vac, motor 24 Vdc, ingebouwde besturingseenheid en ontvanger 433,92 MHz, 1000 N, 2 snelheden, ontgrendeling met bijgeleverd metalen koord. Dikte geleidingsrail 35 mm	16



SpidoKit

Code	Beschrijving	St/pallet
SPIDOKCE	Set voor de automatisering van sectionaalpoorten tot 10,2 m² en buiten en binnen de gevel draaiende kantelpoorten tot 11,8 m². Voorgemonteerde, uit één stuk bestaande geleidingsrail van 3 m	18

Deze set bevat: **SP6000** 1 onomkeerbare elektromechanische reductiemotor SP6000, dikte geleidingsrail 35 mm met ingebouwde besturingseenheid en radio-ontvanger SMXI.
FLO2R-S 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen.

Spider

Voor sectionaalpoorten tot 17,5 m² en kantelpoorten tot 14,7 m².

Elektromechanische reductiemotor met geleidingsrail van aluminium bestaande uit 3 segmenten van 1 m, kettingaandrijving, motor 24 Vdc.

Twee uitvoeringen met maximale kracht van 65 kg (SP6065) en 100 kg (SP6100) en geleidingsrail van aluminium van 35 mm dik.

Gemakkelijk: ingebouwde ontvanger op 433,92 MHz met zelflering; maakt het mogelijk de serie zenders Flo en VeryVE te gebruiken zonder dat het nodig is een ontvanger te installeren; met aansluitmogelijkheid voor andere modellen Nice ontvangers met insteekverbinding en andere frequenties.

Ingebouwde besturingseenheid met inrichting tegen beknelling in de openingsmanoeuvre en in de sluitmanoeuvre en vertraging in de sluitbeweging.

Ingebouwd gebruikerslicht, gemakkelijk te vervangen en veilig aangezien alle elektrische en bewegende delen beschermd zijn; **praktische handmatige ontgrendeling in geval van black-out.**

SpidoKit

Set voor de automatisering van sectionaalpoorten tot 10,2 m² en buiten en binnen de gevel draaiende kantelpoorten tot 11,8 m².

Voorgemonteerde, uit één stuk bestaande geleidingsrail van 3 m.

Kenmerken van de reductiemotor:

- **SP6000**, snel te monteren elektromechanische reductiemotor met maximale kracht van 65 kg en laagspanningsvoeding van de motor 24 Vdc.
- **Ontvanger met 433,92 MHz rolling code met zelflering.**
- **Ingebouwde besturingseenheid** met inrichting tegen beknelling in de openingsmanoeuvre en in de sluitmanoeuvre en vertraging in de sluitbeweging.
- **Compact carter met beschermkap:** zonder het carter te demonteren is het mogelijk aansluitingen tot stand te brengen, de besturingseenheid te programmeren en de lamp te vervangen.
- **Ingebouwd gebruikerslicht.**
- **Externe knop om de reductiemotor te bedienen zonder hem te openen.**
- **Praktische handmatige ontgrendeling.**



**Radiobedieningssysteem
30,875 en 40,685 MHz,
kristalfrequentieregeling,
met individuele code.**
Zelflerende ontvangers.

Het systeem 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;
- **veiligheid van iedere zender:** de code is uniek en kan niet herhaald worden, meer dan 1 miljoen combinaties; de ontvanger herkent de code en kan door meerdere zenders geactiveerd worden met verschillende codes, mits hij deze codes geleerd heeft;
- **zelflering:** 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;
- **beheer van systemen met meerdere gebruikers** dankzij de unieke en persoonlijke code: de zelflerende ontvangers zijn in staat maximaal 60 gebruikerscodes te ontvangen en op te slaan met de geheugenkaart BM60, maximaal 252 gebruikerscodes met de geheugenkaart BM250, maximaal 1020 gebruikerscodes met de geheugenkaart BM1000, en maximaal 4080 met de modulaire ontvanger voorzien van 4 geheugenkaarten BM1000;
- **het systeem kan via een interface worden verbonden met het systeem BUPC** voor programmering en controle van de codes.

Zenders

Code	Beschrijving	St/verpak
BT1K	1 kanaal	10
BT2K	2 kanalen	10
BT4K	4 kanalen	10

Ontvangers

Universeel

Code	Beschrijving	St/verpak
BX1K	1 kanaal met geheugen BM60	1
BX2K	2 kanalen met geheugen BM60	1

Universeel, voor opbouw IP53

Code	Beschrijving	St/verpak
BXB2K	2 kanalen met geheugen BM60 geschikt voor ABKIT	1

Met plug-in Nice

Code	Beschrijving	St/verpak
BX1K	1 kanaal met geheugen BM60	1
BX12K	2 kanalen met geheugen BM60	1

Universeel modulair

Code	Beschrijving	St/verpak
BBMK	4 kanalen met een kanaalmodule MXD en geheugen BM250	1
BBMK220	4 kanalen met een kanaalmodule MXD en geheugen BM250, 230 Vac	1
BBRS220	4 kanalen met een kanaalmodule MXD, 230 Vac uitgang RS232 voor toegangscontrole	1



1024 combinaties
door middel van dip switch
met digitaal coderingssysteem

**Radiobedieningssysteem
26,995 27,120 - 30,875 MHz
kristalfrequentieregeling,
met programmeerbare code.
1024 dip switch combinaties.**

Het systeem omvat:

- **zenders** met 1, 2, 4 kanalen;
- universele **ontvangers** met 1 of 2 kanalen;
universele ontvangers, modulair
of met insteekverbinding;
- **antenne die geïntegreerd kan worden**
in het knipperlicht Lucy of met universele
bevestigingsbeugel.

EasyK kan een handige sleutelhanger worden
dankzij het oogje in het openingsmechanisme.

K1M



K2M



K4M



Zenders

Code	Beschrijving	St/verpak
K1M	1 kanaal	10
K2M	2 kanalen	10
K4M	4 kanalen	10

Ontvangers

Universeel

Code	Beschrijving	St/verpak
KX1	1 kanaal	1
KX2	2 kanalen	1

Met plug-in Nice

Code	Beschrijving	St/verpak
KXI	1 kanaal	1
KXI2	2 kanalen	1

Universeel modulair

Code	Beschrijving	St/verpak
KXM	4 kanalen met een kanaalmodule MXD	1
KXM220	4 kanalen met een kanaalmodule MXD, 230 Vac	1

Bf 	
F 	FE FEP  FI 
Sel 	SELE  SELI 

Bf & F

Gesynchroniseerde fotocellen voor gebruik buitenshuis (BF, FE); antivandalisme, van metaal (FEP); voor inbouw (FI).

Technische specificaties:

- **immuun voor storingen die veroorzaakt worden door zonnestralen;**
- de uitvoeringen voor gebruik buitenshuis kunnen aan de wand geïnstalleerd worden, zonder gaten of goten te hoeven maken;
- **frontpanelen van stootvast polycarbonaat:** maximale levensduur en stootvast;
- **maximale veiligheid:** om reflexie-effecten te voorkomen met voorwerpen in de omgeving, zijn er twee bereikniveaus voorzien: één standaard niveau van 15 meter en één van 30 meter.

Sel

Keuzeschakelaars met persoonlijke sleutel (10 codes).

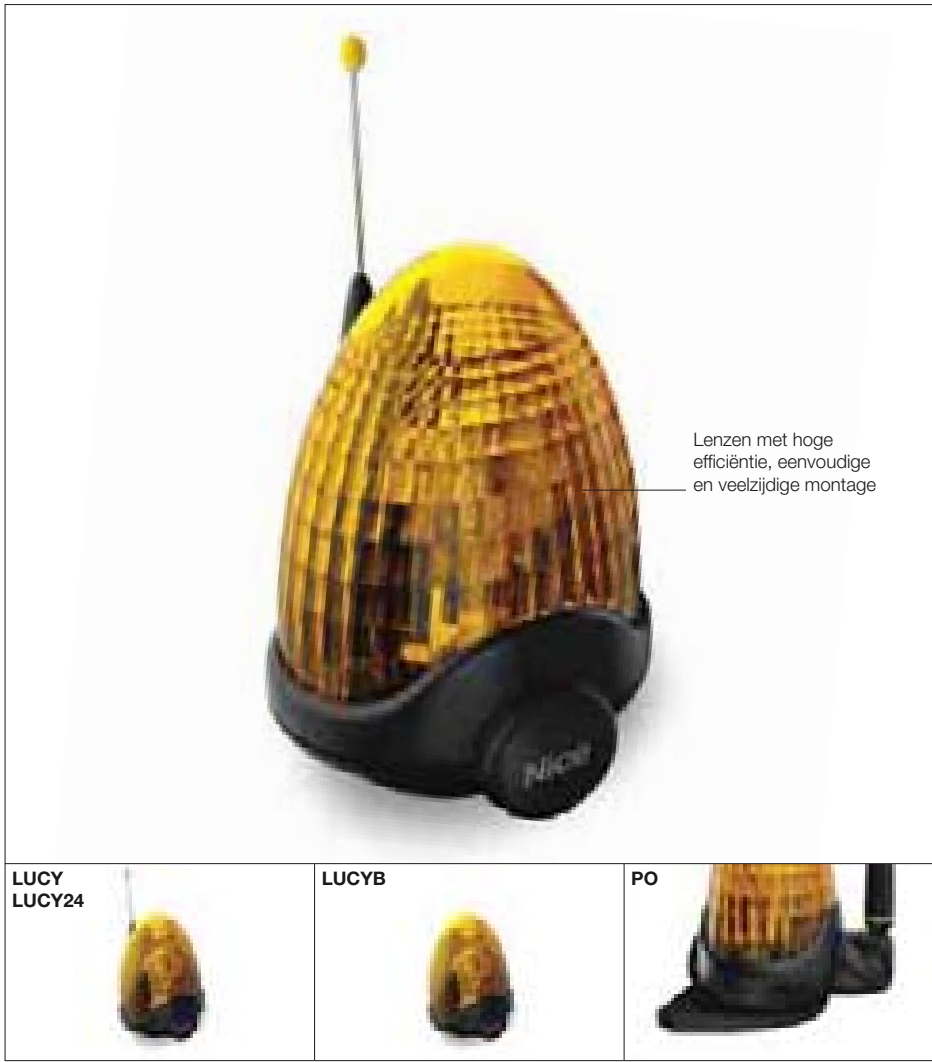
In twee uitvoeringen:

- **voor gebruik buitenshuis (SELE)** metalen kast tegen misbruik beveiligde kast: betrouwbaar en veilig, voorkomt onklaar maken en eventuele beschadiging van het product;
- **voor inbouw (SELI)** de inbouwschakelaars zijn veilig en overal tegen bestand: alle elektrische en mechanische componenten zitten in een metalen, in de wand ingebouwde en niet uitstekende kast, compatibel met standaard inbouwkasten met een diameter van 60 mm.

Bf		
Code	Beschrijving	St/verpak
BF	Stel fotocellen voor gebruik buitenshuis	1

F		
Code	Beschrijving	St/verpak
FE	Stel fotocellen voor gebruik buitenshuis	1
FEP	Stel fotocellen voor gebruik buitenshuis, van metaal, met beveiliging tegen vandalisme	1
FI	Stel fotocellen voor inbouw, richtbaar	1

Sel		
Code	Beschrijving	St/verpak
SELE	Keuzeschakelaar voor gebruik buitenshuis	1
SELI	Keuzeschakelaar voor inbouw	1



Lenzen met hoge efficiëntie, eenvoudige en veelzijdige montage

Knipperlicht.

Leverbaar met verschillende voedingsspanningen: 230 Vac, 24 Vdc/Vac en 12 Vac/Vdc.

- **Waterdichte kast** van stootvast polycarbonaat: heeft geen beschermkooi nodig.
- Geschikt voor lampen met een vermogen van 40 W (Lucy 230 Vac) of 25 W (Lucy 24 Vdc/Vac) en 21 W (Lucy 12 Vac/Vdc).
- **Geschikt voor montage van richtbare, op verschillende frequenties afgestemde antenne** (de antenne ABFKIT wordt apart verkocht en wordt beschreven op de pagina's van de radiobedieningen. De afbeelding van de antenne is hier aanwezig om de kenmerken van het product beter te illustreren).
- **Steun PO** voor verticale of horizontale montage van Lucy en de fotocellen van de series F, BF en Moon.

Nieuw model LUCYB: met geïntegreerde antenne 433,92 MHz en lamp 12 V 21 W, voor besturingseenheden met intern knipperlichtcircuit zoals RobusKit.

Lucy		
Code	Beschrijving	St/verpak
LUCY	Lamp 230 Vac, 40 W	1
LUCY24	Lamp 24 Vac/Vdc, 25 W	1
LUCYB	Lamp 12 Vac/Vdc, 21 W, met geïntegreerde antenne	1
PO	Steunbeugel	4

Overzichtstabel																																				
LUCY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•						•										
LUCY24														•	•		•				•							•								
LUCYB																•	•					•	•	•				•					•	•		•

Weergave-inrichting		
Code	Beschrijving	St/verpak
CVU	Eenheid voor weergave codes voor VeryVE en Flo, klonen en mogelijkheid dubbele codering VeryVE, controle van de werking	1
B9V-A	Alkalinebatterij 9 V voor CVU	20



A0
A0R
A1



A1B



**Lijn Nice-besturingseenheden:
vele verschillende modellen
voor alle soorten automatiseringen.**

Mindy A0

- Voor een motor, zonder automatische sluiting, vaste klemmenborden. Eenvoudig, compact en betrouwbaar, ideaal voor de automatisering van kantelpoorten, kleine rolpoorten en rolluiken.
- Dankzij de beperkte afmetingen gemakkelijk overal te installeren.
- Aansluitmogelijkheid voor elektronische regeling (model A0R).
- Semi-automatische werking.
- Snelle insteekverbinding van de radiokaart.

Mindy A1

- Voor een motor, met automatische sluiting. Compact en betrouwbaar, ideaal voor schuifpoorten of met één draaiende vleugel.
- Aansluitmogelijkheid voor elektronische regeling.
- Werking in semi-automatische - automatische modus.
- Snelle insteekverbinding van de radiokaart.
- Uitneembare klemmenborden.

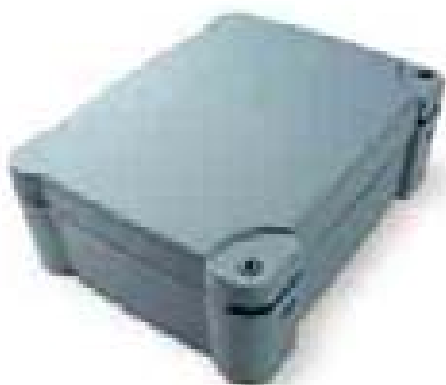
Mindy A0

Code	Beschrijving	St/verpak
A0	Voor een motor 230 Vac, zonder automatische sluiting	1
A0R	Voor een motor 230 Vac, zonder automatische sluiting, aansluitmogelijkheid voor de elektronische krachtregeling AR	1
A1	Voor een motor 230 Vac, met automatische sluiting, aansluitmogelijkheid voor de elektronische krachtregeling AR	1
AR	Kaart voor de elektronische krachtregeling	1

Mindy A1

Code	Beschrijving	St/verpak
A1B	Voor een motor 230 Vac, kast IP55, met automatische sluiting, aansluitmogelijkheid voor de elektronische krachtregeling AR	1
AR	Kaart voor de elektronische krachtregeling	1

**A3F
A824**



A100F



Mindy A3

- Voor twee motoren.
- Met elektrische krachtregeling (model A3F).
- Uitneembare klemmenborden, modulair.

Mindy A100F

- Voor één of twee motoren voor kantelpoorten.
- Vertragingen in openingsbeweging en sluitbeweging.
- Ingang voor aansluiting van een contactlijst van het resistieve type 8,2 KOhm.
- Met elektrische krachtregeling.
- Uitneembare klemmenborden.

Mindy A824

- Uitvoering 24 V met encoder, microprocessorlogica, voor één of twee gelijkstroommotoren. Ideaal voor Moby 24 Vdc, Metroplex 24 Vdc en Hyppo 24 Vdc.
- Intelligente krachtregeling met beveiliging tegen beknelling.
- Opslag in het geheugen van de eindposities in openings- en sluitbeweging, geleidelijke start en vertraging.
- Functie voetgangervleugel.
- Mogelijkheid tot installatie van uitbreidingskaart PER voor nog meer functies.
- Uitneembare klemmenborden.

Mindy A3

Code	Beschrijving	St/verpak
A3F	Voor twee motoren 230 Vac, modulair, kast IP55, met elektrische krachtregeling	1
AP	Extra kaart voor functie voetgangervleugel	1
AR	Kaart voor de elektronische krachtregeling	1

Mindy A100F

Code	Beschrijving	St/verpak
A100F	Voor één motor 230 Vac, uitneembare klemmenborden, met elektrische krachtregeling, insteekverbinding voor ontvangers met connector SM	1

Mindy A824

Code	Beschrijving	St/verpak
A824	Voor twee motoren 24 Vdc met encoder, mogelijkheid tot installatie van de kaart PER, kast IP55 (alleen voor Moby 4024 en 5024, Hyppo 7024 en 7124, Metroplex 3024)	1
B12-B	Batterij 12 V, 6 Ah	1
B12V-C	Batterij 12 V, 2 Ah	1
CARICA	Insteekkaart voor batterijladers	1
BA3-A	Nice kast voor batterijen	1
PER	Uitbreidingskaart voor extra functies	1

Nice Om uw automatisering compleet te maken:



Accessoires voor Moby

Serie 4000

Code	Beschrijving	St/verpak
PLA6	Achterbeugel lengte 250 mm	1
PLA14	Verstelbare achterbeugel die vastgeschroefd wordt	2
PLA15	Verstelbare voorbeugel die vastgeschroefd wordt	2
PLA10	Elektrisch slot 12 V verticaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)	1
PLA11	Elektrisch slot 12 V horizontaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)	1
PLA13	Mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging en sluitbeweging	4
TS	Waarschuwbord	1

Serie 5000

Code	Beschrijving	St/verpak
PLA6	Achterbeugel lengte 250 mm	1
PLA8	Voorbeugel die vastgeschroefd wordt	1
PLA10	Elektrisch slot 12 V verticaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)	1
PLA11	Elektrisch slot 12 V horizontaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)	1
PLA13	Mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging en sluitbeweging	4
TS	Waarschuwbord	1

MobyKit

Code	Beschrijving	St/verpak
PLA6	Achterbeugel lengte 250 mm	1
PLA14	Verstelbare achterbeugel die vastgeschroefd wordt	2
PLA15	Verstelbare voorbeugel die vastgeschroefd wordt	2
PLA10	Elektrisch slot 12 V verticaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)	1
PLA11	Elektrisch slot 12 V horizontaal (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)	1
PLA13	Mechanische eindaanslagen voor openingsbeweging en sluitbeweging	4

Voor uitvoeringen Moby op 24 V (MB4024 / MB5024)

Code	Beschrijving	St/verpak
CARICA	Insteekkaart voor batterijladers	1
B12-B	Batterijen 12 V, 6 Ah	1
B12V-C	Batterijen 12 V, 2 Ah	1
BA3-A	Nice kast voor batterijen	
PS324	Batterij 24 V met ingebouwde batterijlader, voor Moonclever MC824H	1



Accessoires voor Thor en Thor-Q

Thor

Code	Beschrijving	St/verpak
THA5	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor TH1551	
PIU	Kaart voor uitbreiding functies voor de besturingseenheid	1
ROA7	Tandheugel M4 22x22x1000 mm verzinkt	10
ROA8	Tandheugel M4 30x8x1000 mm verzinkt, compleet met schroeven en afstandstukken	10
TS	Waarschuwbord	1

Thor-Q

Code	Beschrijving	St/verpak
THA6	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor TH2251	
PIU	Kaart voor uitbreiding functies voor de besturingseenheid	1
ROA7	Tandheugel M4 22x22x1000 mm verzinkt	10
ROA8	Tandheugel M4 30x8x1000 mm verzinkt, compleet met schroeven en afstandstukken	10
TS	Waarschuwbord	1



Accessoires voor Robo

Voor RO1000 / RO1010

Code	Beschrijving	St/verpak
ROA3	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor RO1000	
ROA4	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor RO1010	
PIU	Kaart voor uitbreiding functies voor de besturingseenheid	1

Voor RO1124

Code	Beschrijving	St/verpak
ROA2	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor RO1124	
CARICA	Instekkaart voor batterijladers	1
B12-B	Batterijen 12 V, 6 Ah	1
BA3-A	Nice kast voor batterijen	

Gemeenschappelijke accessoires

Code	Beschrijving	St/verpak
LO5	Tandheugel 26x26x500 mm van kunststof, voor poorten met een gewicht van max. 400 kg	10
ROA7	Tandheugel M4 22x22x1000 mm verzinkt	10
ROA8	Tandheugel M4 30x8x1000 mm verzinkt, compleet met schroeven en afstandstukken	10
TS	Waarschuwbord	1

RoboKit

Code	Beschrijving	St/verpak
ROA3	Reservebesturingseenheid, alleen kaart	
PIU	Kaart voor uitbreiding functies voor de besturingseenheid	1
LO5	Tandheugel 26x26x500 mm van kunststof, voor poorten met een gewicht van max. 400 kg	10
ROA7	Tandheugel M4 22x22x1000 mm verzinkt	10
ROA8	Tandheugel M4 30x8x1000 mm verzinkt, compleet met schroeven en afstandstukken	10



Accessoires voor Spider

Spider

Code	Beschrijving	St/verpak
SPA20	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor SP6065	
SPA30	Reservebesturingseenheid, alleen kaart voor SP6100	
SPA21	Verlengstuk om het beweegtraject 1 m langer te maken (max. 2 verlengstukken)	1
SPA2	Set voor deblokkering van buitenaf met metalen koord	1
SPA5	Schommelarm met glijmechanisme met lagers en geoptimaliseerde geometrie voor buiten de gevel draaiende kantelpoorten	1
SPA6	Verlengde verbindingarm lengte 585 mm	1
SPA7	Set met twee aanvullende bevestigingsbeugels	2
TS	Waarschuwbord	1

SpidoKit

Code	Beschrijving	St/verpak
SPA40	Reservebesturingseenheid, alleen kaart	
SPA21	Verlengstuk om het beweegtraject 1 m langer te maken (max. 2 verlengstukken)	1
SPA2	Set voor deblokkering van buitenaf met metalen koord	1
SPA5	Schommelarm met glijmechanisme met lagers en geoptimaliseerde geometrie voor buiten de gevel draaiende kantelpoorten	1
SPA6	Verlengde verbindingarm lengte 585 mm	1
SPA7	Set met twee aanvullende bevestigingsbeugels	2
TS	Waarschuwbord	1

Nice Om uw automatisering compleet te maken:



Accessoires voor Bio

Geheugenkaarten

Code	Beschrijving	St/verpak
BM60	60 codes voor ontvangers Bio	5
BM250	252 codes voor ontvangers Bio	5
BM1000	1020 codes voor ontvangers Bio geproduceerd vanaf 06/2001	5

Kanaalmodules voor alle modulaire ontvangers van alle series

Code	Beschrijving	St/verpak
MXD	Pulskanaalmodule	4
MXP	Stap-voor-Stap kanaalmodule	2
MXT	Kanaalmodule instelbare timer (van 3 seconden tot 5 minuten)	2

Professionele draaibare afgestemde antennes

Code	Beschrijving	St/verpak
ABK	Op beugel gemonteerde antenne	1
ABKIT	Antenne die geïntegreerd kan worden in de ontvangers BXB2K en het knipperlicht Lucy	1

Batterijen

Code	Beschrijving	St/verpak
B12V-A	Alkalinebatterij 12 V voor zenders BT1K, BT2K, BT4K	50

Programmeerinrichting

Code	Beschrijving	St/verpak
BUPC	Eenheid voor programmering en controle codes voor de serie FloR, VeryVR, Bio compleet met verbindingkabel voor PC en voedingsapparaat, communicatiesoftware, connectors voor het klonen van zenders en geavanceerde functies voor het beheren van de codes	1



Accessoires voor EasyK

Kanaalmodules voor alle modulaire ontvangers van alle series

Code	Beschrijving	St/verpak
MXD	Pulskanaalmodule	4
MXP	Stap-voor-Stap kanaalmodule	2
MXT	Kanaalmodule instelbare timer (van 3 seconden tot 5 minuten)	2

Professionele draaibare afgestemde antennes

Code	Beschrijving	St/verpak
ABK	Op beugel gemonteerde antenne	1
ABKIT	Integreerbaar in knipperlicht Lucy	1

Batterijen

Code	Beschrijving	St/verpak
B9V-A	Alkalinebatterij 9 V voor zenders K1, K2, K4	20
B12V-A	Alkalinebatterij 12 V voor zenders K1M, K2M, K4M	50



Accessoires voor Bf

Code	Beschrijving	St/verpak
PO	Draagbeugel voor BF en FE	4
PCB	Funderingsplaat voor COF, COB en COS	4
COB	Zuiltje van gelakt aluminium, hoogte 500 mm voor BF	2



Accessoires voor F

Code	Beschrijving	St/verpak
PO	Draagbeugel voor BF en FE	4
LE	Lens voor FI, breidt het geschat bereik uit tot 100 m (indien zowel op zender als ontvanger aangebracht)	1
PCB	Funderingsplaat voor COF, COB en COS	4
COS	Zuiltje van gelakt aluminium, hoogte 1000 mm voor FE, FEP en SELE	2
COF	Zuiltje van gelakt aluminium, hoogte 500 mm voor FE en FEP	2
CPI	Plastic houder voor inbouw in de wand voor FI en SELI	20



Accessoires voor Sel

Code	Beschrijving	St/verpak
CHS	Neutrale sleutel voor SELE en SELI	1
PCB	Funderingsplaat voor COF, COB en COS	4
COS	Zuiltje van gelakt aluminium, hoogte 1000 mm voor FE, FEP en SELE	2
CPI	Plastic houder voor inbouw in de wand voor FI en SELI	20

Nice Alfabetische index

voor productcode

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
A0	Mindy - Besturingseenheid	234	BF	Fotocellen	232
A01	Mindy - Besturingseenheid	127	BM1000	Elektronisch toebehoren	167
A02	Mindy - Besturingseenheid	127	BM250	Elektronisch toebehoren	167
A0R	Mindy - Besturingseenheid	234	BM60	Elektronisch toebehoren	238
A1	Mindy - Besturingseenheid	234	BT1K	Bio - Zender	230
A100F	Mindy - Besturingseenheid	235	BT2K	Bio - Zender	230
A1B	Mindy - Besturingseenheid	234	BT4K	Bio - Zender	230
A3F	Mindy - Besturingseenheid	235	BUPC	Inrichting voor het programmeren en controleren van codes	167
A500	Mindy - Besturingseenheid	83	BX1K	Bio - Ontvanger	230
A60	Mindy - Besturingseenheid	214	BX2K	Bio - Ontvanger	230
A6F	Mindy - Besturingseenheid	214	BXB2K	Bio - Ontvanger	230
A700F	Mindy - Besturingseenheid	214	BXI2K	Bio - Ontvanger	230
A824	Mindy - Besturingseenheid	235	BXIK	Bio - Ontvanger	230
A924	Mindy - Besturingseenheid	123	CABLA01	Elektronisch toebehoren	145
ABF	Elektronisch toebehoren	167	CABLA02	Elektronisch toebehoren	145
ABFKIT	Elektronisch toebehoren	167	CABLA03	Elektronisch toebehoren	145
ABK	Elektronisch toebehoren	238	CABLA04	Elektronisch toebehoren	145
ABKIT	Elektronisch toebehoren	238	CABLA05	Elektronisch toebehoren	145
ALA1	Elektronisch toebehoren	145	CABLA06	Elektronisch toebehoren	145
AP	Elektronisch toebehoren	235	CABLA07	Elektronisch toebehoren	145
AR	Elektronisch toebehoren	234	CARICA	Elektronisch toebehoren	99
B12-B	Elektronisch toebehoren	99	CB	Mechanische contactlijsten	185
B12V-A	Elektronisch toebehoren	167	CHEU	Neutrale sleutel	196
B12V-C	Elektronisch toebehoren	215	CHS	Neutrale sleutel	196
B3V	Elektronisch toebehoren	167	CMA 1,5MT	Mechanische contactlijst	185
B3VB	Elektronisch toebehoren	167	CMA 1,7MT	Mechanische contactlijst	185
B9V-A	Elektronisch toebehoren	233	CMA 2,5MT	Mechanische contactlijst	185
BA3-A	Elektronisch toebehoren	123	CMA 2MT	Mechanische contactlijst	185
BBMK	Bio - Ontvanger	230	CM-B	Mechanisch toebehoren	35
BBMK220	Bio - Ontvanger	230	CMBK4	Mechanische contactlijst	185
BBRS220	Bio - Ontvanger	230	CMBK6	Mechanische contactlijst	185

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
COB	Elektronisch toebehoren	239	FLO4	Flo - Zender	168
COF	Elektronisch toebehoren	239	FLO4R-M	FlorM - Zender	163
COS	Elektronisch toebehoren	239	FLO4R-S	FlorS - Zender	162
CPI	Elektronisch toebehoren	239	FLO4R-SC	FlorS - Zender	162
CRA1	Mechanisch toebehoren	123	FLOX1	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
CRA2	Mechanisch toebehoren	123	FLOX1R	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
CRA3	Mechanisch toebehoren	123	FLOX2	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
CRA4	Mechanisch toebehoren	123	FLOX2R	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
CRA5	Mechanisch toebehoren	123	FLOXB2	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
CRA6	Mechanisch toebehoren	123	FLOXB2R	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
CRA7	Mechanisch toebehoren	123	FLOXI	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
CRA8	Mechanisch toebehoren	123	FLOXI2	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
CRA9	Mechanisch toebehoren	121	FLOXI2R	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
CVU	Inrichting voor weergave van de codes	233	FLOXIR	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
DBM10	Contactlijst met weerstand	184	FLOXM	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
DBM5	Contactlijst met weerstand	184	FLOXM220	Codifica (Flo) - Ontvanger	170
DBM7,5	Contactlijst met weerstand	184	FLOXM220R	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
F210	Fotocellen	188	FLOXMR	Codifica (Flo) - Ontvanger	166
F210B	Fotocellen	188	FT210	Optische inrichting	186
FA1	Elektronisch toebehoren	187	FT210B	Optische inrichting	186
FA2	Elektronisch toebehoren	187	FTA1	Elektronisch toebehoren	187
FE	Fotocellen	232	FTA2	Elektronisch toebehoren	187
FEP	Fotocellen	232	HK7024	Hyke - Motor voor draaiportoren	50
FI	Fotocellen	232	HK7224	Hyke - Motor voor draaiportoren	50
FLO1	Flo - Zender	168	HKA1	Elektronisch toebehoren	51
FLO1R-S	FlorS - Zender	162	HY7005	Hyppo - Motor voor draaiportoren	54
FLO1R-SC	FlorS - Zender	162	HY7024	Hyppo - Motor voor draaiportoren	54
FLO2	Flo - Zender	168	HY7100	Hyppo - Motor voor vouwportoren met 2 vleugels	124
FLO2R-M	FlorM - Zender	163	HY7124	Hyppo - Motor voor vouwportoren met 2 vleugels	124
FLO2R-S	FlorS - Zender	162	HYA11	Mechanisch toebehoren	125
FLO2R-SC	FlorS - Zender	162	HYA12	Mechanisch toebehoren	55

Nice Alfabetische index

voor productcode

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
HYKEKCE	HykeKit - Set voor draaipoorten	52	ME3000	Metroplex - Motor voor draaipoorten	62
IB	Mechanisch toebehoren	189	ME3000L	Metroplex - Motor voor draaipoorten	62
K1M	EasyK - Zender	231	ME3010	Metroplex - Motor voor draaipoorten	62
K2M	EasyK - Zender	231	ME3024	Metroplex - Motor voor draaipoorten	62
K4M	EasyK - Zender	231	MEA1	Mechanisch toebehoren	63
KA1	Mechanisch toebehoren	47	MEA2	Mechanisch toebehoren	63
KIO	Keuzeschakelaar	47	MEA3	Mechanisch toebehoren	63
KX1	EasyK - Ontvanger	231	MEA5	Mechanisch toebehoren	63
KX2	EasyK - Ontvanger	231	MEA6	Mechanisch toebehoren	63
KXI	EasyK - Ontvanger	231	MECF	Metroplex - Funderingskist	62
KXI2	EasyK - Ontvanger	231	MECX	Metroplex - Funderingskist	62
KXM	EasyK - Ontvanger	231	ML	Knipperlicht	198
KXM220	EasyK - Ontvanger	231	ML24	Knipperlicht	198
LE	Elektronisch toebehoren	239	ML24T	Knipperlicht	198
LO5	Tandheugel	69	MLB	Knipperlicht	198
LUCY	Knipperlicht	233	MLBT	Knipperlicht	198
LUCY24	Knipperlicht	233	MLL	Knipperlicht	198
LUCYB	Knipperlicht	233	MLT	Knipperlicht	198
MB4005	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOA1	Elektronisch toebehoren	197
MB4006	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOA2	Elektronisch toebehoren	197
MB4015	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOBYKCE	MobyKit - Set voor draaipoorten	226
MB4024	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOCA1	Elektronisch toebehoren	197
MB4605	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOCARD	Elektronisch toebehoren	194
MB4615	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOCARDP	Elektronisch toebehoren	194
MB5015	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOCF	Elektronisch toebehoren	187
MB5016	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOCF2	Elektronisch toebehoren	187
MB5024	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOCS	Elektronisch toebehoren	197
MB5615	Moby - Motor voor draaipoorten	226	MOF	Fotocellen	191
MC424L	Moonclever - Besturingseenheid	210	MOFB	Fotocellen	190
MC824H	Moonclever - Besturingseenheid	208	MOFO	Fotocellen	191
MCA1	Elektronisch toebehoren	209	MOFOB	Fotocellen	190

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
MOM	Lezer van transponderkaarten	195	ON2FM	One - Zender	146
MOMB	Lezer van transponderkaarten	194	ON4	One - Zender	146
MORX	Elektronisch toebehoren	193	ON4C	One - Zender	146
MOSA1	Elektronisch toebehoren	196	ON4FM	One - Zender	146
MOSE	Keuzeschakelaar	196	ON9	One - Zender	146
MOSEU	Keuzeschakelaar	196	ON9FM	One - Zender	146
MOSI	Keuzeschakelaar	196	OTA11	Mechanisch toebehoren	117
MOSIU	Keuzeschakelaar	196	OTA12	Mechanisch toebehoren	117
MOSU	Keuzeschakelaar	196	OTA2	Mechanisch toebehoren	117
MOT	Keuzeschakelaar	193	OTA3	Mechanisch toebehoren	117
MOTB	Keuzeschakelaar	192	OTA9	Mechanisch toebehoren	117
MOTXR	Keuzeschakelaar	193	OVA1	Elektronisch toebehoren	143
MOTXS	Keuzeschakelaar	193	OVA2	Elektronisch toebehoren	143
MOU	Inrichting voor het programmeren en controleren van codes	167	OVA3	Elektronisch toebehoren	143
MXD	Elektronisch toebehoren	167	OVA4	Elektronisch toebehoren	143
MXP	Elektronisch toebehoren	167	OVBT	Elektronisch toebehoren	142
MXT	Elektronisch toebehoren	167	OVBTGSM	Elektronisch toebehoren	142
NSEA	Elektronisch toebehoren	184	OVIEW	Elektronisch toebehoren	142
NSEL	Elektronisch toebehoren	184	OX2	One - Ontvanger	147
NSFB	Instrument voor het meten van de stootkracht	184	OX2FM	One - Ontvanger	147
NSFS	Instrument voor het meten van de stootkracht	184	OX2T	One - Ontvanger	147
NSSWPDA	Software voor het meten van de stootkracht	184	OX2TFM	One - Ontvanger	147
OBOX	Verbindingsinterface	144	OX4T	One - Ontvanger	148
OBOX2	Verbindingsinterface	144	OXI	One - Ontvanger	147
OBOX2B	Verbindingsinterface	144	OXIFM	One - Ontvanger	147
OBOXB	Verbindingsinterface	144	OXIT	One - Ontvanger	147
ON1	One - Zender	146	OXITFM	One - Ontvanger	147
ON1C	One - Zender	146	PCB	Elektronisch toebehoren	239
ON1FM	One - Zender	146	PCM	Elektronisch toebehoren	197
ON2	One - Zender	146	PER	Elektronisch toebehoren	235
ON2C	One - Zender	146	PIU	Elektronisch toebehoren	83

Nice Alfabetische index

voor productcode

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
PLA10	Mechanisch toebehoren	27	RDKCE	RoadKit - Set voor schuifpoorten	76
PLA11	Mechanisch toebehoren	27	RN2010	Rondo - Motor voor schuifpoorten	126
PLA13	Mechanisch toebehoren	27	RN2020	Rondo - Motor voor schuifpoorten	126
PLA14	Mechanisch toebehoren	27	RN2030	Rondo - Motor voor schuifpoorten	126
PLA15	Mechanisch toebehoren	27	RN2040	Rondo - Motor voor schuifpoorten	126
PLA6	Mechanisch toebehoren	27	RNA01	Elektronisch toebehoren	127
PLA8	Mechanisch toebehoren	29	RO1000	Robo - Motor voor schuifpoorten	228
PLANOTIME	Tijdschakelklok	165	RO1010	Robo - Motor voor schuifpoorten	228
PO	Elektronisch toebehoren	95	RO1124	Robo - Motor voor schuifpoorten	228
POA1	Elektronisch toebehoren	47	ROA2	Elektronisch toebehoren	237
POPKCE	PopKit - Set voor draaiporten	48	ROA3	Elektronisch toebehoren	237
PP7024	Pop - Motor voor draaiporten	46	ROA4	Elektronisch toebehoren	237
PP7224	Pop - Motor voor draaiporten	46	ROA6	Tandheugel	69
PRSY01	Elektronisch toebehoren	181	ROA7	Tandheugel	69
PS124	Elektronisch toebehoren	37	ROA8	Tandheugel	69
PS224	Elektronisch toebehoren	95	ROA81	Tandheugel	79
PS324	Elektronisch toebehoren	27	ROBOKCE	RoboKit - Set voor schuifpoorten	228
PS424	Elektronisch toebehoren	43	RUA1	Elektronisch toebehoren	81
PUL	Elektronisch toebehoren	123	RUA12	Mechanisch toebehoren	79
PW1	Verwarmingsinrichting	201	RUA2	Elektronisch toebehoren	81
RB1000	Robus - Motor voor schuifpoorten	74	RUA3	Elektronisch toebehoren	81
RB1000P	Robus - Motor voor schuifpoorten	74	RUN1500	Run - Motor voor schuifpoorten	78
RB400KCE	RobusKit - Set voor schuifpoorten	70	RUN1500P	Run - Motor voor schuifpoorten	78
RB600	Robus - Motor voor schuifpoorten	74	RUN1800	Run - Motor voor schuifpoorten	80
RB600KCE	RobusKit - Set voor schuifpoorten	72	RUN1800P	Run - Motor voor schuifpoorten	80
RB600P	Robus - Motor voor schuifpoorten	74	RUN2500	Run - Motor voor schuifpoorten	80
RBA1	Elektronisch toebehoren	71	RUN2500I	Run - Motor voor schuifpoorten	80
RBA2	Elektronisch toebehoren	69	RUN2500P	Run - Motor voor schuifpoorten	80
RBA3	Elektronisch toebehoren	71	SELE	Keuzeschakelaar	232
RBA4	Elektronisch toebehoren	77	SELI	Keuzeschakelaar	232
RBKCE	RobusKit - Set voor schuifpoorten	68	SIA1	Mechanisch toebehoren	91

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
SIA2	Mechanisch toebehoren	95	SPA21	Mechanisch toebehoren	237
SIA20	Elektronisch toebehoren	95	SPA30	Elektronisch toebehoren	237
SIA3	Mechanisch toebehoren	94	SPA40	Mechanisch toebehoren	237
SIGNO3	Signo - Slagboom	92	SPA5	Mechanisch toebehoren	107
SIGNO3I	Signo - Slagboom	92	SPA6	Mechanisch toebehoren	107
SIGNO4	Signo - Slagboom	92	SPA7	Mechanisch toebehoren	107
SIGNO4I	Signo - Slagboom	92	SPIDOKCE	SpidoKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	229
SIGNO6	Signo - Slagboom	92	SPIN10KCE	SpinKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	114
SIGNO6I	Signo - Slagboom	92	SPIN11KCE	SpinKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	114
SM2	Smilo - Zender	172	SPIN20KCE	SpinbusKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	110
SM4	Smilo - Zender	172	SPIN21KCE	SpinbusKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	110
SMX2	Smilo - Ontvanger	173	SPIN22KCE	SpinbusKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	110
SMX2R	Codifi ca (Flo) - Ontvanger	166	SPIN23KCE	SpinbusKit - Set voor sectionaal- en kantelpoorten	112
SMXI	Codifi ca (Flo) - Ontvanger	166	SPIN30	Spinbus - Motor voor sectionaal- en kantelpoorten	106
SMXIS	Smilo - Ontvanger	173	SPIN40	Spinbus - Motor voor sectionaal- en kantelpoorten	106
SN6031	Spinbus - Motor voor sectionaal- en kantelpoorten	108	SU2000	Sumo - Motor voor sectionaalpoorten	122
SN6041	Spinbus - Motor voor sectionaal- en kantelpoorten	108	SU2000V	Sumo - Motor voor sectionaalpoorten	122
SNA1	Elektronisch toebehoren	115	SU2000VV	Sumo - Motor voor sectionaalpoorten	122
SNA16	Mechanisch toebehoren	107	SU2010	Sumo - Motor voor sectionaalpoorten	122
SNA2	Elektronisch toebehoren	111	SYA1	Elektronisch toebehoren	181
SNA20	Elektronisch toebehoren	113	SYKCE	Solemyo - Set voor werking op zonne-energie	180
SNA3	Elektronisch toebehoren	107	TCA65	Contactlijst met weerstand	184
SNA30	Spinbus - Voorgemonteerde geleider	108	TCB65	Contactlijst met weerstand	184
SNA4	Elektronisch toebehoren	107	TCBS60	Mechanische contactlijs	185
SNA6	Spinbus - Voorgemonteerde geleider	108	TCE	Contactlijst met weerstand	184
SO2000	Soon - Motor voor sectionaalpoorten	120	TCF	Contactlijst met weerstand	184
SOA2	Elektronisch toebehoren	121	TCK	Contactlijst met weerstand	184
SP6065	Spider - Motor voor sectionaal- en kantelpoorten	229	TH1551	Thor - Motor voor schuifpoorten	227
SP6100	Spider - Motor voor sectionaal- en kantelpoorten	229	TH1561	Thor - Motor voor schuifpoorten	227
SPA2	Mechanisch toebehoren	107	TH2251	Thor-Q - Motor voor schuifpoorten	227
SPA20	Elektronisch toebehoren	237	TH2261	Thor-Q - Motor voor schuifpoorten	227

voor productcode

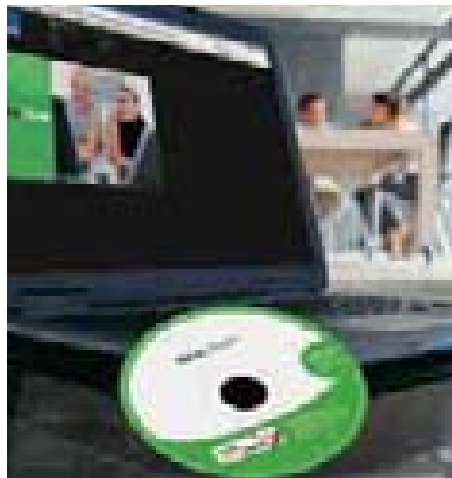
Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
THA5	Elektronisch toebehoren	236	TS	Mechanisch toebehoren	27
THA6	Elektronisch toebehoren	236	TT1L	Tag - Besturingseenheid	161
TMF	Elektronisch toebehoren	107	TT1N	Tag - Besturingseenheid	161
TN2010	Ten - Motor voor kantelpoorten	116	TT2D	Tag - Besturingseenheid	160
TN2010L	Ten - Motor voor kantelpoorten	116	TT2L	Tag - Besturingseenheid	160
TN2020	Ten - Motor voor kantelpoorten	116	TT2N	Tag - Besturingseenheid	160
TN2020L	Ten - Motor voor kantelpoorten	116	TTX4	Tag - Zender	159
TN2030	Ten - Motor voor kantelpoorten	116	TUB3500	Tub - Motor voor schuifpoorten	82
TN2030L	Ten - Motor voor kantelpoorten	116	TW1	Verwarmingsinrichting	201
TNA1	Elektronisch toebehoren	117	VE	VeryVE - Zender	169
TNA2	Elektronisch toebehoren	117	VR	VeryVR - Zender	164
TNA38	Mechanisch toebehoren	117	WA1	Mechanisch toebehoren	94
TNA4	Mechanisch toebehoren	117	WA10	Mechanisch toebehoren	91
TNA5	Mechanisch toebehoren	117	WA11	Mechanisch toebehoren	91
TNA6	Mechanisch toebehoren	117	WA12	Mechanisch toebehoren	95
TNA8	Mechanisch toebehoren	117	WA13	Mechanisch toebehoren	94
TNA9	Elektronisch toebehoren	117	WA14	Mechanisch toebehoren	94
TNKCE	TenKit - Set voor kantelpoorten	118	WA15	Mechanisch toebehoren	98
TNLKCE	TenKit - Set voor kantelpoorten	118	WA16	Mechanisch toebehoren	98
TO4005	Toona - Motor voor draaiporten	26	WA2	Mechanisch toebehoren	94
TO4006	Toona - Motor voor draaiporten	26	WA20	Elektronisch toebehoren	99
TO4015	Toona - Motor voor draaiporten	26	WA21	Mechanisch toebehoren	94
TO4024	Toona - Motor voor draaiporten	26	WA22	Mechanisch toebehoren	94
TO4605	Toona - Motor voor draaiporten	26	WA24	Mechanisch toebehoren	94
TO5015	Toona - Motor voor draaiporten	28	WA25	Mechanisch toebehoren	94
TO5016	Toona - Motor voor draaiporten	28	WA3	Mechanisch toebehoren	94
TO5024	Toona - Motor voor draaiporten	28	WA4	Mechanisch toebehoren	94
TO5024I	Toona - Motor voor draaiporten	28	WA6	Mechanisch toebehoren	94
TO5605	Toona - Motor voor draaiporten	28	WA7	Mechanisch toebehoren	94
TO7024	Toona - Motor voor draaiporten	30	WA8	Mechanisch toebehoren	95
TOONA4024KCE	ToonaKit - Set voor draaiporten	32	WA9	Elektronisch toebehoren	95

Code	Productcategorie	Biz.	Code	Productcategorie	Biz.
WALKY1024KCE	WalkyKit - Set voor draaipoorten	42	WRA	NiceWay - Houder	156
WALKY2024KCE	WalkyKit - Set voor draaipoorten	44	WRB	NiceWay - Houder	156
WAX	NiceWay - Houder	155	WRG	NiceWay - Houder	156
WCF	NiceWay - Houder	157	WRS	NiceWay - Houder	156
WCG	NiceWay - Houder	157	WRT	NiceWay - Houder	156
WCI	NiceWay - Houder	157	WRW	NiceWay - Houder	156
WCO	NiceWay - Houder	157	WSA	NiceWay - Houder	156
WEO	NiceWay - Houder	154	WSB	NiceWay - Houder	156
WET	NiceWay - Houder	154	WSG	NiceWay - Houder	156
WEW	NiceWay - Houder	154	WSS	NiceWay - Houder	156
WIL4	Wil - Slagboom	96	WST	NiceWay - Houder	156
WIL4I	Wil - Slagboom	96	WSW	NiceWay - Houder	156
WIL6	Wil - Slagboom	96	WWW	NiceWay - Houder	155
WIL6I	Wil - Slagboom	96	XBA2	Elektronisch toebehoren	91
WINGO4024KCE	WingoKit - Set voor draaipoorten	36	XBA4	Elektronisch toebehoren	91
WINGO5024KCE	WingoKit - Set voor draaipoorten	40	X-BAR	X-Bar - Slagboom	90
WINGO5KCE	WingoKit - Set voor draaipoorten	38	XMBOX	X-Metro - Funderingskist	56
WINGOKCE	WingoKit - Set voor draaipoorten	34	XME2024	X-Metro - Motor voor draaipoorten	56
WLA1	Elektronisch toebehoren	43	XME2124	X-Metro - Motor voor draaipoorten	56
WLT	Multifunctioneel Ledlicht	199	XMETRO2024KCE	X-MetroKit - Set voor draaipoorten	58
WM001C	NiceWay - Zendmodule	153	XMETRO2124KCE	X-MetroKit - Set voor draaipoorten	60
WM001G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM002G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM003C	NiceWay - Zendmodule	153			
WM003C1G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM003G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM004G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM006G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM009C	NiceWay - Zendmodule	153			
WM080G	NiceWay - Zendmodule	153			
WM240C	NiceWay - Zendmodule	153			

Nice for You!

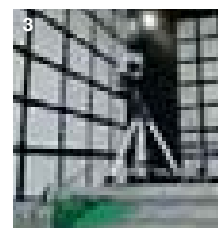
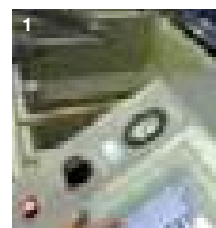
De diensten van Nice aan de vakman.

Meer service om de kwaliteit van uw werk te verhogen en de tevredenheid van uw klanten te garanderen.



The Nice Idea

De kwaliteit van het leven van personen verhogen door de alledaagse handelingen te vereenvoudigen. Nice behoort tot één van de belangrijkste internationale spelers binnen de Home Automation sector en produceert en vercommercialiseert alarm-en automatiseringssystemen voor poorten, garagepoorten, hekken slagboominstallaties, zonwering, rolluiken en zonnepanelen voor zowel prive- en industriële toepassingen. Nice staat garant voor veiligheid en vrijheid bij het betreden of verlaten van uw woning en geeft u alle comfort met functionele producten met een aansprekend design, om voor 100% van uw woonomgeving te genieten.



Nice Quality

Nice heeft grote investeringen gedaan om steeds hogere kwaliteitsniveaus te garanderen, die niet alleen aan de richtlijnen en normen voldoen, maar een daadwerkelijke en voortdurende verbetering van de producten mogelijk maken.

Elke dag worden in ons eigen laboratorium tests en controles uitgevoerd om de betrouwbaarheid van de huidige producten te garanderen en nieuwe producten te ontwikkelen die steeds doeltreffender zijn:

- **Semi-anechoïsche kamer**
- **Geluiddempende kamer**
- **Klimaatkamers**
- **Zoute nevel**
- **Kamer voor beproevingen tegen het indringen van stof.**

1. Zoute nevelproef detail touchscreen "KeyKratos".
2. Controle in geluiddempende kamer van de trillingen die worden voortgebracht door een buismotor.
3. Antenne voor proeven emissie ERP in semi-anechoïsche kamer.

Nice

Concept

Blu

Product Design

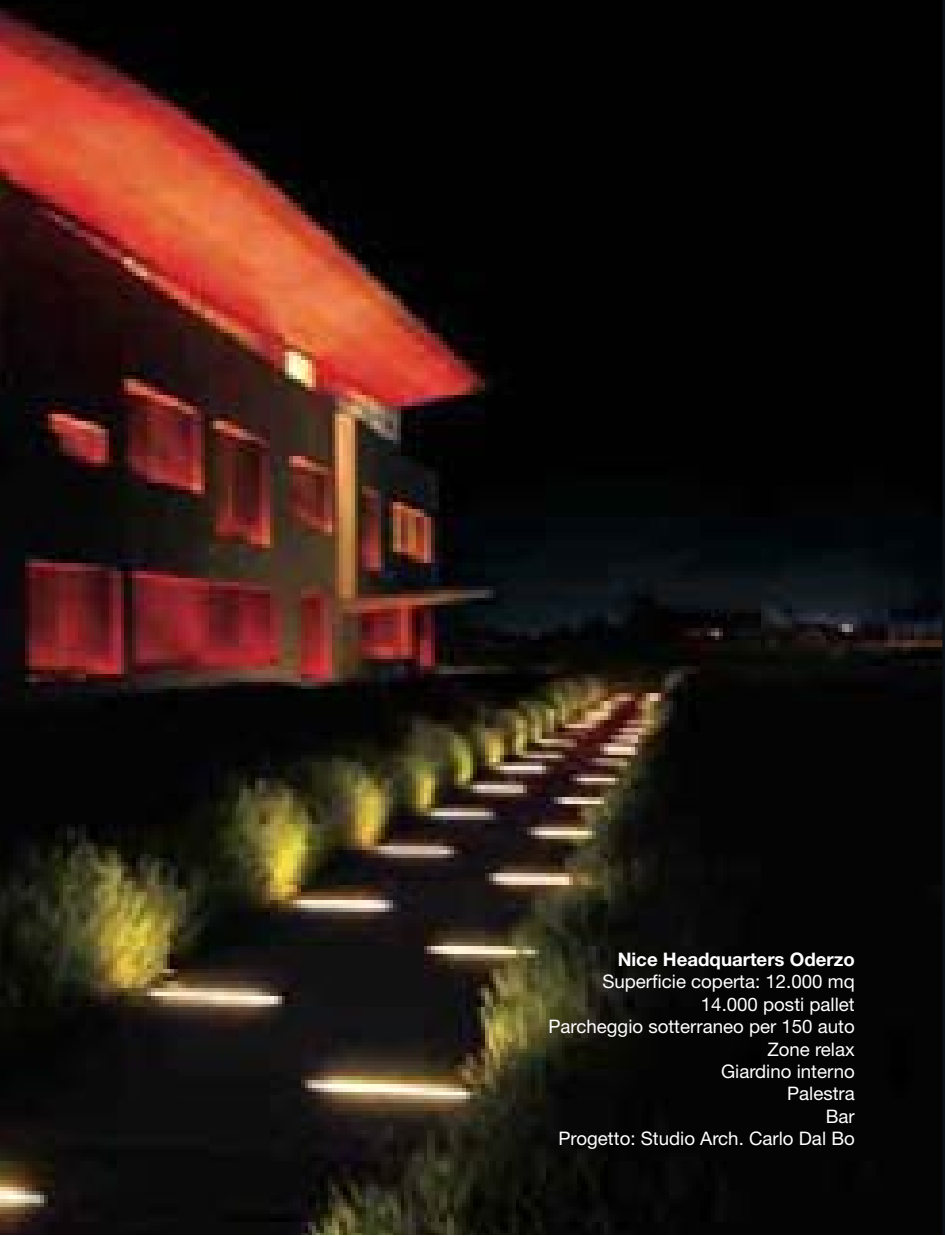
Roberto Gherlenda

Photo

Blu

De op deze brochure voorkomende gegevens vormen slechts een indicatie. Nice behoudt zich het recht voor iederer gewenste wijziging die zij nuttig acht aan haar producten aan te brengen.

Gallery: vieni a scoprire
la Nice headquarters sul sito
www.niceforyou.com/gallery.html



Nice Headquarters Oderzo

Superficie coperta: 12.000 mq

14.000 posti pallet

Parcheggio sotterraneo per 150 auto

Zone relax

Giardino interno

Palestra

Bar

Progetto: Studio Arch. Carlo Dal Bo



Nice, de energie is in de natuur.

Met één enkele zender van Nice heeft u automatiseringen voor poorten, garagedeuren, zonwering, rolluiken en rolpoorten altijd onder controle, net zoals irrigatie- en verlichtingsinstallaties en nu ook alarmsystemen*. Op elke gewenste plaats te installeren, zonder graaf- of aansluitwerkzaamheden, ook op plaatsen die niet door het elektriciteitsnet bereikt worden, dankzij de zonne-energie, die gratis en schoon is, van het Solemyo systeem. Een intelligente en ecologische keuze die zich snel terugbetaalt!

* Voor alle informatie over het aanbod van Nice op het gebied van alarmsystemen, kunt u de catalogus "NiceHome System" aanvragen.



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.

Nice

Nice SpA
Oderzo TV Italia
Ph. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Ontdek alle producten en diensten
van Nice met betrekking tot de
automatisering van uw woning
door te surfen naar de site:
www.niceforyou.com