



## **ToonaKit** Voor draaipoorten



De nieuwste set van Nice voor draaipoorten.  
Overall te installeren, in harmonie met de omgeving,  
met de set voor voeding op zonne-energie Solemyo;  
kan gemakkelijk op afstand gecontroleerd en bestuurd worden dankzij  
het systeem Opera.



Home Automation

## Voor draaipoorten met vleugels tot 3 m, ideaal voor gebruik bij woningen.

Extern gemonteerde elektromechanische reductiemotor.

Uitvoering 24 Vdc met magnetische encoder.

Nieuwe set met mogelijkheid tot gebruik met het systeem

voor voeding op zonne-energie **Solemyo** en het systeem

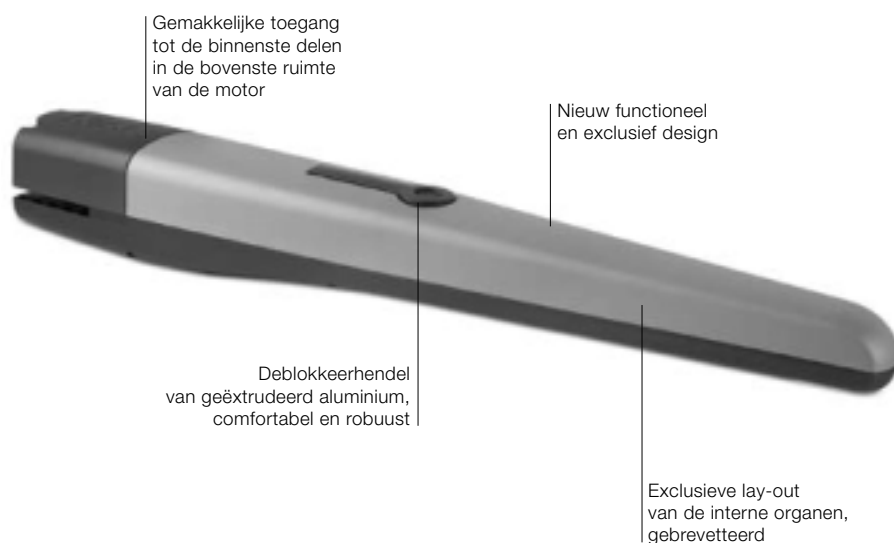
**Opera** voor de afstandbediende besturing, programmering

en diagnostiek van automatiseringen, dankzij de nieuwe, met

**Nice BlueBUS technologie** uitgeruste **besturingseenheid**

**Moonclever** (MC824H).

TO4024



### De set bevat:



**TO4024** 2 onomkeerbare elektromechanische reductiemotoren voor buitenmontage. Met mechanische stop in openingsbeweging. **ON2** 1 zender 433,92 MHz met 2 kanalen. **MC824H** 1 Besturingseenheid met insteekontvanger OXI. **MOFB** 1 stel fotocellen voor opbouw gereed voor aansluiting via Nice BlueBUS.

**MOSE** 1 sleutelschakelaar voor opbouw. **MLBT** 1 Knipperlicht met geïntegreerde antenne.

**TS** 1 waarschuwbord.

**N.B.** De inhoud van de verpakking kan afwijken: vraag altijd advies aan de verkoper.

### Kenmerken van de reductiemotor:

- **Nieuw model van de derde generatie:** kwaliteit en duurzaamheid dankzij de behuizing die bestaat uit twee robuuste omhullingen van met polyesterlak behandeld aluminium; beter bestand tegen de weersomstandigheden. Interne bewegende componenten volledig van staal, lichte metaallegeringen en technopolymereen.
- **Betrouwbare en stille werking:** gebrevetteerde lay-out van de interne organen.
- **Bronzen spindel** voor stevigheid en stille werking.
- **Handig, ruim vak voor aansluitingen:** snel en gemakkelijk toegang, van boven af, tot de interne delen in de bovenste motorruimte.
- **Eenvoudig te installeren en te onderhouden**
- **Complete onderlinge uitwisselbaarheid** met de serie Moby4000: maten en bevestigingsbeugels.

### Nieuwe besturingseenheid Moonclever MC824H voor één of twee 24 Vdc motoren met magnetische encoder:

- geschikt voor gebruik met het systeem Nice Opera: aansluiting via kabel BusT4 met het multifunctionele O-View display waarmee u alle parameters van de automatisering uiterst eenvoudig in kunt stellen, voor een eenvoudige aanpassing van de installatie aan de normen, waarmee u de functies aan kunt passen op grond van uw persoonlijke vereisten, de automatisering constant kunt bewaken dankzij de release van firmware updates;
- mogelijkheid tot voeding op zonne-energie met de set Solemyo;
- geïntegreerde Nice Bluebus technologie: voor een snelle tweedraads aansluiting van de vele verschillende veiligheidsinrichtingen, bedienings- en signaleringssystemen (tot 12);
- vak dat plaats biedt aan het multifunctionele O-View display en de optionele batterijen PS324.
- eenvoudige programmering van de functies;
- opslag in het geheugen van de eindaanslagen voor de openingsbeweging en sluitbeweging via zelflering;
- automatische diagnose van de storingen gedurende de werking;
- programmering van de pauzetijd; voetgangersvleugel; vertraging in openingsbeweging en sluitbeweging;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- mogelijkheid tot de aansluiting van resistieve contactlijsten van de laatste generatie.



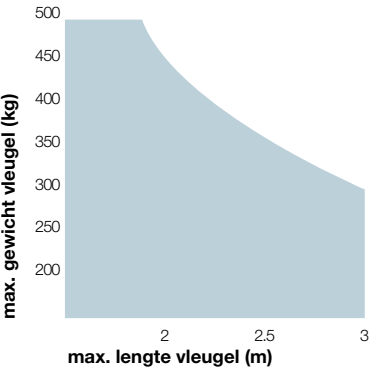
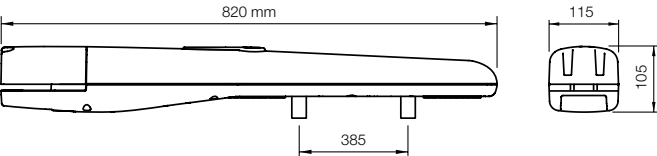
Technische gegevens

| Code         | Beschrijving                                                                             | St/pallet |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TOONA4024KCE | Set voor de automatisering van draaiporten met vleugels tot aan 3 meter, externe montage | 12        |

| Motorcode                              | TO4024        |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Elektrische gegevens</b>            |               |
| Voeding (Vdc)                          | 24            |
| Opname lijn (A)                        | 5             |
| Opgenomen vermogen (W)                 | 120           |
| <b>Prestatiegegevens</b>               |               |
| Snelheid (m/s)                         | 0,016         |
| Kracht (N)                             | 1800          |
| Werkcyclus (cycli/uur)                 | 95*           |
| <b>Afmetingen en algemene gegevens</b> |               |
| Beschermingsklasse (IP)                | 44            |
| Bedrijfstemperatuur (C°)               | -20 ÷ +50     |
| Afmetingen (mm)                        | 820x115x105 h |
| Gewicht (kg)                           | 6             |

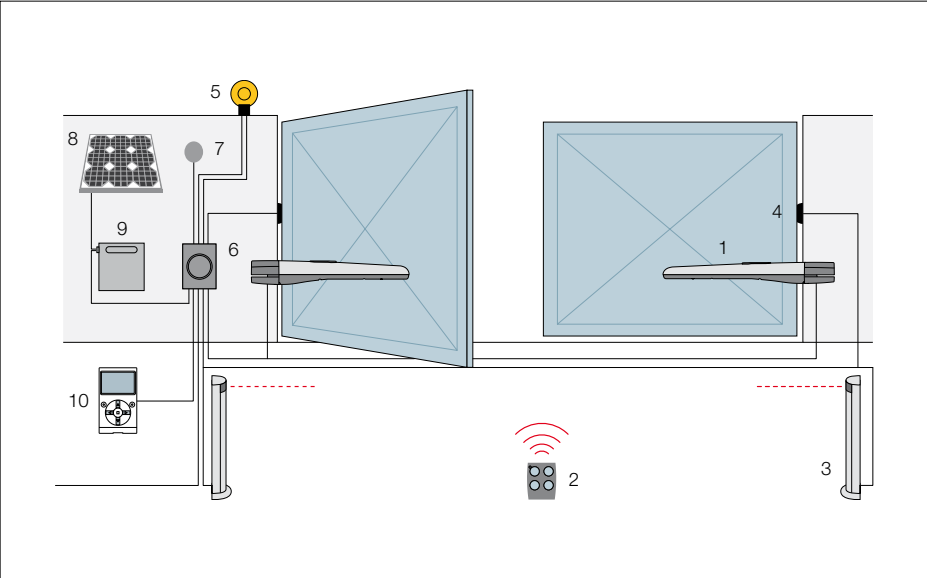
\* Bij optimale installatie.  
Voor bijgewerkte en complete informatie altijd de technische handleiding van het product raadplegen.

Technische tekening en gebruikslimieten



De vorm en de hoogte van de poort alsook de aanwezigheid van sterke wind kunnen de in de grafiek weergegeven waarden aanzienlijk verlagen.

Installatieschema



- 1. Toona 2. Zender 3. Fotocellen op zuiltje
- 4. Fotocellen 5. Knipperlicht met geïntegreerde antenne
- 6. Besturingseenheid 7. Sleutelof codeschakelaar
- 8. Zonnepaneel SYP\* 9. Accubox PSY24\*
- 10. Multifunctionele display O-View\*.

\* Optionele aansluiting op systemen Solemyo en Opera.

**Accessoires**

| Code         | Beschrijving                                                              | St/verpakking |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PS324</b> | Batterij 24 V met ingebouwde batterijoplader                              | 1             |
| <b>PLA6</b>  | Aanlaslip lengte 250 mm                                                   | 1             |
| <b>PLA14</b> | Afstelbare op te schroeven achterbeugel                                   | 2             |
| <b>PLA15</b> | Afstelbare op te schroeven voorbeugel                                     | 2             |
| <b>PLA10</b> | Verticaal 12 V-elektrisch slot (verplicht voor vleugels langer dan 3 m)   | 1             |
| <b>PLA11</b> | Horizontaal 12 V-elektrisch slot (verplicht voor vleugels langer dan 3 m) | 1             |
| <b>PLA13</b> | Mechanische eindaanslagen voor open en gesloten stand                     | 4             |

**Set geschikt voor gebruik met het systeem Opera en voor het voedingssysteem op zonne-energie Solemyo**

| Code           | Beschrijving                                                                                                                    | St/verpakking |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>OVIEW</b>   | Multifunctioneel display voor de besturing, de programmering en de diagnostiek van de via BUS T4 aangesloten inrichtingen       | 1             |
| <b>OVBT</b>    | Module Bluetooth voor O-View en software "O-View Software Suite" voor PC, PDA of Smartphone                                     | 1             |
| <b>OVBTGSM</b> | Module GSM voor O-View en software "O-View Software Suite" voor PC, PDA of Smartphone                                           | 1             |
| <b>OBOX</b>    | Verbindingsinterface compleet met Software "O-Box Software Suite", met bijgeleverde USB verbindingkabel                         | 1             |
| <b>OBOXB</b>   | Verbindingsinterface compleet met Software "O-Box Software Suite", met USB verbindingkabel en geïntegreerde Bluetooth module    | 1             |
| <b>SYKCE</b>   | Set voor voeding op zonne-energie bestaande uit het zonnepaneel SYP en accubox PSY24 met circuit voor besturing van het opladen | 1             |
| <b>SYA1</b>    | Voedingseenheid voor het opladen van de batterij via het elektriciteitsnet PSY24                                                | 1             |

**Nice for you**

Nice is altijd op zoek naar de meest geavanceerde oplossingen om de kwaliteit van uw leven te verbeteren door de alledaagse handelingen te vereenvoudigen. De sleutelfactoren van het succes van Nice zijn: technologische innovatie en design van de producten; een sterke internationale gerichtheid en een bewezen vermogen tot groei in het buitenland; een flexibel en efficiënt business model.

**Solemyo**

Set voor voeding op zonne-energie Solemyo voor het automatiseren van poorten, garagedeuren en wegbarrières, ook ver van het elektriciteitsnet af geplaatst, zonder noodzaak tot dure en ingrijpende graafwerkzaamheden.

**Opera**

Met het innovatieve Opera-systeem kunt u automatiseringssystemen eenvoudig en veilig besturen, programmeren en controleren, ook via afstandbediening, met een aanzienlijke tijdsbesparing als resultaat.

**Nice SpA**  
 Oderzo TV Italia  
 Ph. +39.0422.85.38.38  
 Fax +39.0422.85.35.85  
 info@niceforyou.com

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

De op deze brochure voorkomende gegevens vormen slechts een indicatie. Nice behoudt zich het recht voor iederen gewenste wijziging die zij nuttig acht aan haar producten aan te brengen.