

# Toona 5

Voor draaihekken met vleugels tot 5 m



Makkelijke toegang tot de interne delen in het bovenste deel van de motor

Ontgrendelingshendel van gegoten aluminium, makkelijk en stevig

Exclusieve, gepatenteerde indeling van de interne onderdelen

## Ideaal voor industriële en woonomgevingen.

Elektromechanische reductiemotor voor buitenmontage. Ook in 24 Vdc-uitvoering verkrijgbaar met magnetische encoder.

**Betrouwbaarheid en duurzaamheid:** dankzij de behuizing van twee robuuste aluminium schalen met polyesterlak; nog beter bestand tegen weersinvloeden.

Interne bewegende onderdelen volledig van staal, lichte legeringen en technopolymeren.

**TO5024I** ideaal voor intensieve werking dankzij het koppel van 2200 Nm, en kan in continu bedrijf werken voor grote hekken.

**Geruisloos:** gepatenteerde indeling van de interne delen en bronzen spindel.

**Ruime en praktische plek voor de aansluitingen:** snel en makkelijk toegang van bovenaf tot de interne delen in het bovenste gedeelte van de motor.

**Installatie- en onderhoudsgemak:** met ingebouwde condensator.

**Aanbevolen besturingseenheden:** MC800, Moonclever MC824H voor TO5024 en TO5024I.

**24 Vdc-uitvoering** met magnetische encoder.

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

- eenvoudige programmering met één toets;
- automatisch aanleren van stoppunten tijdens openen en sluiten;
- automatische diagnose van storingen;
- programmering van de pauzetijd;
- vleugel voor voetgangers;
- vertraging tijdens openen en sluiten;
- obstakeldetectie met dubbele technologie;
- werking bij stroomuitval met optionele, oplaadbare batterijen (PS324);
- uitgerust voor aansluiting van de modernste contactlijsten.

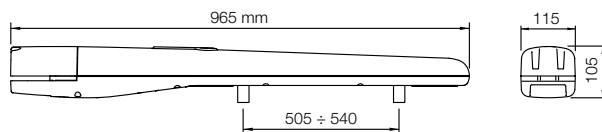
**De bidirectionele producten** van Nice geven de status van de automatiseringen en de ontvangst van de instructie aan.

Ontdek het volledige aanbod van bidirectionele producten op pag. 176.

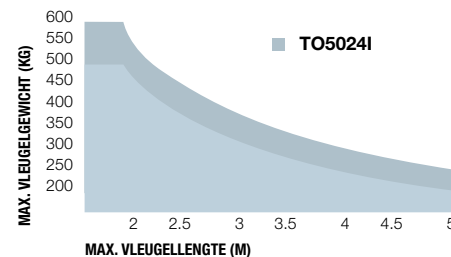
**Yubii** is het nieuwe ecosysteem van Nice dat alle automatiseringen in en om het huis verbindt.

Ontdek alle voordelen van het Yubii-systeem op pag. 170.

## AFMETINGEN



## GEbruIKSLIMIETEN



De vorm en de hoogte van het hek, alsmede harde wind kunnen de waarden in de grafiek aanzienlijk verminderen.

Op winderige plaatsen worden 230 Vac-modellen aanbevolen.

## GANGBARE ACCESSOIRES



### CORE

Nice wifi-radio gateway.  
Stuks/Verp. 1



### IBT4N

Interface voor de aansluiting van de programmeereenheid O-View.  
Stuks/Verp. 1



### IT4WIFI

Slimme wifi-interface om met smartphone hekken en garagedeuren te besturen (\*).  
Stuks/Verp. 1



### PLA6

Beugel achterkant, lengte 250 mm.  
Stuks/Verp. 1



### PLA8

Beugel voorkant, om vast te schroeven.  
Stuks/Verp. 1



### PLA10

Verticaal elektrisch slot 12 V (verplicht voor vleugels groter dan 3 m).  
Stuks/Verp. 1



### PLA11

Horizontaal elektrisch slot 12 V (verplicht voor vleugels groter dan 3 m).  
Stuks/Verp. 1



### PLA13

Mechanische eindaanslagen voor opening of sluiting.  
Stuks/Verp. 4

## ACCESSOIRES VOOR 24 V-UITVOERINGEN



### TS

Indicatieplaatje.  
Stuks/Verp. 1



### PS324

24 V-batterij met geïntegreerde batterijlader.  
Stuks/Verp. 1



### KIT SOLEMYO

Voor zonne-energie voor hekken, garagedeuren en slagbomen.  
Zie pag. 229.

\* Niet compatibel met de kit Solemyo en PS324

## TECHNISCHE KENMERKEN

| Code           | Beschrijving   | Stuks/Pallet |
|----------------|--|--------------|
| <b>T05024</b>  | Omkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische aanslag bij opening                         | 20           |
| <b>T05024I</b> | Omkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische aanslag bij opening, voor intensief gebruik | 20           |
| <b>T05015</b>  | Omkeerbaar, 230 Vac, traag, met eindaanslag bij opening  | 20           |
| <b>T05016</b>  | Omkeerbaar, 230 Vac, traag, met eindaanslagen bij opening en sluiting                                | 20           |
| <b>T05605</b>  | Omkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag bij opening   | 20           |

| Code                                    | T05024        | T05024I | T05015 | T05016 | T05605 |
|---|---------------|---------|--------|--------|--------|
| <b>ELEKTRISCHE KENMERKEN</b>            |               |         |        |        |        |
| Voeding (Vac 50 Hz)*                    | -             |         |        | 230    |        |
| Voeding (Vdc)                           | 24            |         |        | -      |        |
| Opgenomen stroom (A)                    | 5             |         |        | 1,5    | 1,3    |
| Vermogen (W)                            | 120           |         |        | 340    | 300    |
| <b>PRESTATIEKENMERKEN</b>               |               |         |        |        |        |
| Snelheid (m/s)                          | 0,016         |         | 0,013  |        | 0,016  |
| Kracht (N)                              | 1800          |         | 2200   |        | 1800   |
| Bedrijfscyclus (cycli/uur)              | 95**          | 75***   |        | 54     | 50     |
| <b>AFMETINGEN EN ALGEMENE KENMERKEN</b> |               |         |        |        |        |
| Beschermingsgraad (IP)                  | 44            |         |        |        |        |
| Bedrijfstemperatuur (°C min/max)        | -20 ÷ +50     |         |        |        |        |
| Afmetingen (mm)                         | 965x115x105 h |         |        |        |        |
| Gewicht (kg)                            | 7             |         |        |        |        |

\* 60 Hz-uitvoering verkrijgbaar op aanvraag.

\*\* Bij optimale installatie.

\*\*\* De vermindering van het aantal bewegingen ten opzichte van de uitvoering T05024 komt uitsluitend door de lagere bewegingssnelheid.

## TABEL VOOR COMPATIBILITEIT MET BEDIENINGSSYSTEMEN EN ACCESSOIRES

| Code           | besturingseenheid/ontvanger |                             |                              |                               |   |                              | zender                        |          |         |            |            |          | fotocellen |     |     |     |      |      | knipperlicht |       |      |       |       |        |      |      |     |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|----------|---------|------------|------------|----------|------------|-----|-----|-----|------|------|--------------|-------|------|-------|-------|--------|------|------|-----|
|                | MC200 / ingebouwd*          | MC800 / OXI / OXIBD / OXILR | DPR500 / OXI / OXIBD / OXILR | DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR | MC424L / ingebouwd* / OXI / OXIBD / OXILR | MC824H / OXI / OXIBD / OXILR | MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR | ERA INTI | ERA ONE | ERA ONE BD | ERA ONE LR | ERA FLOR | NICEWAY    | EPS | EPM | EPL | EPSB | EPMB | EPLB         | EPMDW | F210 | FT210 | F210B | FT210B | ELAC | ELDC | WLT |
| <b>T05024</b>  |                             |                             |                              |                               |   |                              |                               |          |         |            |            |          |            |     |     |     |      |      |              |       |      |       |       |        |      |      |     |
| <b>T05024I</b> |                             |                             |                              |                               |   |                              |                               |          |         |            |            |          |            |     |     |     |      |      |              |       |      |       |       |        |      |      |     |
| <b>T05015</b>  |                             |                             | •                            |                               |   |                              |                               |          |         |            |            |          |            |     |     |     |      |      |              |       |      |       |       |        |      |      |     |
| <b>T05016</b>  |                             |                             | •                            |                               |   |                              |                               |          |         |            |            |          |            |     |     |     |      |      |              |       |      |       |       |        |      |      |     |
| <b>T05605</b>  |                             |                             | •                            |                               |   |                              |                               |          |         |            |            |          |            |     |     |     |      |      |              |       |      |       |       |        |      |      |     |

\* Radio-ontvanger niet compatibel met het Opera-systeem