

Toona 4

Voor draaihekken met vleugels tot 3 m



Ideaal voor 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.

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 TO4024.

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.

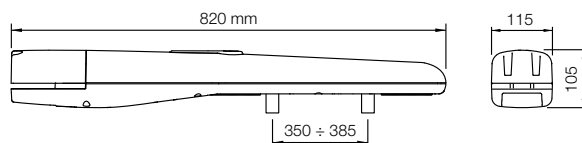
De bidirectionele producten van Nice geven de status van de automatiseringen en de ontvangst van de instructie aan.

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

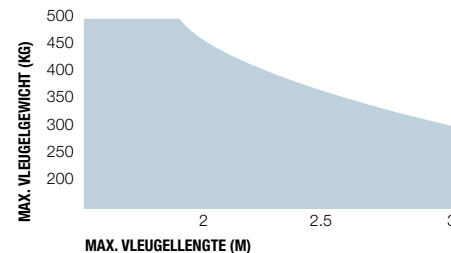
Yubii is het nieuwe ecosysteem van Nice dat alle automatiseringen in en om het huis verbindt.

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



PLA14

Beugel achterkant, verstelbaar met schroeven.
Stuks/Verp. 2



PLA15

Beugel voorkant, verstelbaar met schroeven.
Stuks/Verp. 2



PLA10

Verticaal elektrisch slot 12 V.
Stuks/Verp. 1



PLA11

Horizontaal elektrisch slot 12 V.
Stuks/Verp. 1

ACCESSOIRES VOOR 24 V-UITVOERINGEN



PLA13

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



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
T04024	Onomkeerbaar, 24 Vdc, met magnetische encoder, mechanische aanslag bij opening	20
T04005	Onomkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag bij opening	20
T04006	Onomkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslagen bij opening en sluiting	20
T04015	Onomkeerbaar, 230 Vac, traag, met eindaanslag bij opening	20
T04605	Omkeerbaar, 230 Vac, snel, met eindaanslag bij opening	20

Code	T04024	T04005	T04006	T04015	T04605
ELEKTRISCHE KENMERKEN					
Voeding (Vac 50 Hz)*	-		230		
Voeding (Vdc)	24		-		
Opgenomen stroom (A)	5		1,5		1,3
Vermogen (W)	120		340		300
PRESTATIEKENMERKEN					
Snelheid (m/s)		0,016		0,013	0,016
Kracht (N)			1800		
Bedrijfscyclus (cycli/uur)	95**	58		54	50
AFMETINGEN EN ALGEMENE KENMERKEN					
Beschermingsgraad (IP)			44		
Bedrijfstemperatuur (°C min/max)			-20 ÷ +50		
Afmetingen (mm)			820x115x105 h		
Gewicht (kg)			6		

* 60 Hz-uitvoering verkrijgbaar op aanvraag.

** Bij optimale installatie.

TABEL VOOR COMPATIBILITEIT MET BEDIENINGSSYSTEMEN EN ACCESSOIRES

Code	besturingseenheid/ontvanger						zender						fotocellen						knipperlicht								
	MC200 / ingebouwd*	MC300 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / ingebouwd* / OXI / OXIBD / OXILR	MC324H / OXI / OXIBD / OXILR	MC324HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOV	F210	F210	F210B	F210B	ELAC	ELDC	WLT
T04024						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T04005		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04006		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04015							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04605		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Radio-ontvanger niet compatibel met het Opera-systeem

Toonakit BD

Voor draaihekken met vleugels tot 3 m



Ideaal voor woonomgevingen.

Elektromechanische reductiemotor voor buitenmontage, 24 Vdc, 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.

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.

Besturingseenheid Moonclever MC824H:

- eenvoudige programmering met één toets;
- automatisch aanleren van stoppunten tijdens openen en sluiten;
- automatische diagnose van storingen;
- programmering van de pauzetime;
- 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.

NEW

De kit bevat:

TO4024

2 onomkeerbare elektromechanische reductiemotoren voor buitenmontage met mechanische aanslag bij opening.

ON3EBD

2 zenders 433,92 MHz met 3 kanalen, bidirectioneel

MC824H

1 besturingseenheid inclusief bidirectionele radio-insteekontvanger OXIBD.

EPMB

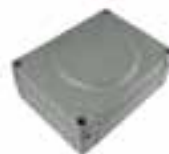
1 paar fotocellen opbouw, uitgerust voor aansluiting via Nice BlueBUS.

ELDC

1 ledknipperlicht met ingebouwde antenne.

TS

1 indicatieplaatje.



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



PS324
24 V-batterij met geïntegreerde batterijlader.
Stuks/Verp. 1



PLA6
Beugel achterkant, lengte 250 mm.
Stuks/Verp. 1



PLA14
Beugel achterkant, verstelbaar met schroeven.
Stuks/Verp. 2



PLA15
Beugel voorkant, verstelbaar met schroeven.
Stuks/Verp. 2



PLA10
Verticaal elektrisch slot 12 V.
Stuks/Verp. 1



PLA11
Horizontaal elektrisch slot 12 V.
Stuks/Verp. 1



PLA13
Mechanische eindaanslagen voor opening of sluiting.
Stuks/Verp. 4



TS
Indicatieplaatje.
Stuks/Verp. 1



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

* Niet compatibel met de kit Solemyo en PS324

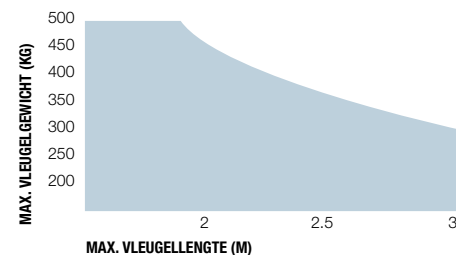
TECHNISCHE KENMERKEN

Code	Beschrijving	Stuks/Pallet
TOONA4024BDKCE	Kit voor de automatisering van draaihekken met vleugels tot 3 m, 24 Vdc, voor buitenmontage, met bidirectionele technologie	12

Code	T04024
ELEKTRISCHE KENMERKEN	
Voeding (Vdc)	24
Opgenomen stroom (A)	5
Vermogen (W)	120
PRESTATIEKENMERKEN	
Snelheid (m/s)	0,016
Kracht (N)	1800
Bedrijfscyclus (cycli/uur)	95*
AFMETINGEN EN ALGEMENE KENMERKEN	
Beschermingsgraad (IP)	44
Bedrijfstemperatuur (°C min/max)	-20 ÷ +50
Afmetingen (mm)	820x115x105 h
Gewicht (kg)	6

* Bij optimale installatie.

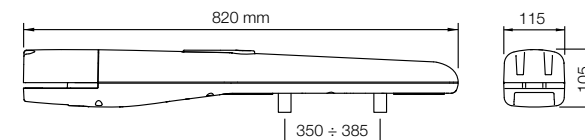
GEBRUIKSLIMIETEN



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.

AFMETINGEN



Voor draaihekken

Voor schuifhekken

Slagboomsystemen

Voor garagedeuren en bedrijfsportalen

Bedieningsystemen en accessoires

Compatibiliteitstabellen en alfabetische index