

# NICE – Neostar SA

Motor pentru rulouri Ø35

GREUTATE RIDICATA = maxim 18 kg



## Programare simpla

- Reglare a limitatorului de cursa electronic prin intermediul tastaturii sau a unitatii TTU, usoara si comoda fara a trebui sa se deschida caseta.
- Semnale vizuale (cu deplasarea automatizarii) pentru a ghida fazele de programare
- Invatare a cotelor si a fortei aplicate asupra ruloului

## Fiabil si precis

- Tehnologia cu encoder garanteaza precizie milimetrica, fiabilitate, conservare in timp a valorilor configurate, forta intotdeauna optima si constanta aplicata asupra ruloului

## Sigur

- Oprirea ruloului cu blocarea deplasarii in caz de obstacole.

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **Nice Way** - transmitatoare modulare si suporturi de perete de masa si portabile
- **Ergo, Plano, Planotime si TTX4** - transmitatoare portabile retractabile si de pereti; programator orar functii multiple
- **Volo** - senzori vant-soare orientabili si cu sensibilitate variabila pe mai multe niveluri, versiuni prin radio sau TTBUS
- **Mindy si TT2** - centrale de comanda cu montare externa, retractabila sau cu instalare pe fir.

## Caracteristici tehnice motor

## NS18000SA

Cuplu:	10 Nm
Viteza:	12 Rpm
Numar de rotatii inainte de oprire:	50
Alimentare:	230V / 50Hz
Intensitatea curentului absorbit:	0,57 A
Putere absorbita:	130 W
Durata de functionare:	4 min
Greutate ridicata (valoarea calculata cu ax diametru de 40 mm):	18 kg
Greutatea motorului:	1,2 kg
Lungimea motorului (L)	560 mm

Lungime cablu 3m -Indice de protectie IP44 -Nr. 6 fire in cablu

# NICE – Neomat SA

Motor cu centrala pentru rulouri Ø35

GREUTATE RIDICATA = maxim 18 kg



## Programare simpla

- Programare simpla de la distanta a limitatorului de cursa, in 3 moduri: automata, semiautomata si manuala
- Memoreaza pana la 14 transmitatoare, fara a trebui sa se conecteze sau sa aiba acces la motor; introducere de la distanta a noilor transmitatoare o data ce primul a fost memorat
- Semnale acustice si vizuale pentru ghidarea fazelor de programare
- Programarea transmitatorului in 2 moduri:
  - Modul I (standard)
  - Modul II (pas cu pas, printr-o singura tasta)
- Functie de auto invatare a cotelor de capat de cursa si a fortei aplicate pe covorul de lamele
- Posibilitate de programare a unui capat de cursa in plus, la o cota intermediara

## Conectare simpla

- Posibilitate de conectare, direct la motor, a unui buton normal pentru comanda Pas cu pas in mod individual sau general
- Intrari pentru senzori Volo; fiecare senzor poate controla pana la centrale externe (seria Mindy TT) sau integrate (seriile Neoplus si Neomat), conectate in paralel

## Precis si fiabil

- Encoder: garanteaza precizie milimetrica si conservare in timp a valorilor configurate, forta intotdeauna optima si constanta aplicata asupra cortinei de lamele.

## Sigur

- Oprirea ruloului cu blocarea deplasarii in caz de obstacole, de carucioare blocate sau in prezenta ghetii.

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **Nice Way** - transmitatoare modulare si suporturi de perete de masa si portabile
- **Ergo, Plano, Planotime si TTX4** - transmitatoare portabile retractabile si de pereti; programator orar functii multiple
- **Volo** - senzori vant-soare orientabili si cu sensibilitate variabila pe mai multe niveluri, versiuni prin radio sau TTBUS

## Caracteristici tehnice motor

## NS 18000MA

Cuplu:	10 Nm
Viteza:	12 Rpm
Numar de rotatii inainte de oprire:	31
Alimentare:	230V / 50Hz
Intensitatea curentului absorbit:	0,57 A
Putere absorbita:	130 W
Durata de functionare:	4 min
Greutate ridicata (valoarea calculata cu ax diametru de 40 mm):	18 kg
Greutatea motorului:	1,2 kg
Lungimea motorului (L)	560 mm

Lungime cablu 3m -Indice de protectie IP44 -Nr. 6 fire in cablu

# NICE – Neo MH

Motor pentru usi de garaj 55mm Ø45

GREUTATE RIDICATA = maxim 90 kg



## Instalare simpla

- Reglarea pozitiiilor limita de ridicare si de coborare pe cele 2 laturi ale capului
- Fixare cu stift patrat 10mm
- Compact, solid si silentios
- Dimensiuni reduse (cap cu diametru 85mm) pentru utilizarea cu casete de dimensiuni mici
- Capul motorului in intregime din zamac

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **Nice Way** - transmitatoare modulare si suporturi de perete de masa si portabile
- **Ergo, Plano, Planotime si TTX4** - transmitatoare portabile retractabile si de pereti; programator orar functii multiple
- **Volo** - senzori vant-soare orientabili si cu sensibilitate variabila pe mai multe niveluri, versiuni prin radio sau TTBUS
- **Mindy si TT2** - centrale de comanda cu montare externa, retractabila sau cu instalare pe fir.

## Caracteristici tehnice motor

NM90001H

Cuplu:	45 Nm
Viteza:	12 Rpm
Numar de rotatii inainte de oprire:	36
Alimentare:	230V / 50Hz
Intensitatea curentului absorbit:	1,15 A
Putere absorbita:	265 W
Durata de functionare:	4 min
Greutate ridicata (valoare calculata cu ax diametru de 60 mm):	90 kg
Greutatea motorului:	3,6 kg
Lungimea motorului (L)	661 mm

Lungime cablu 3m -Indice de protectie IP44 -Nr. 4 fire in cablu

# NICE – Neoplus MH

Motor cu centrala pentru usi de garaj 55mm Ø45

GREUTATE RIDICATA = maxim 90 kg



## Sistem prin radio NRC

- Centrala de comanda evoluata: programare de la distanta usoara si functii exclusive
- Receptor cu frecventa de 433,93MHz, Rolling Code cu peste 4,5 milioane de miliarde de combinatii; cu functie de autoinvatare; adecvat transmitatoarelor din seria NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR si senzori climatici Volo S-Radio.
- Compatibil si cu codificarile Flo si Smilo

## Programare simpla

- Memoreaza pana la 30 transmitatoare, fara a trebui sa se conecteze sau sa se aiba acces la motor; introducere de la distanta a noilor transmitatoare odata ce primul a fost memorat.
- Semnale acustice pentru ghidarea fazelor de programare
- Programarea transmitatorului in 2 moduri:
  - modul I (standard)
  - modul II ( pas cu pas, printr-o singura tasta)

## Conectare simpla

- Posibilitate de a conecta direct la motor un cuplu de fotocelule F210S, un bord sensibil rezistiv 8,2 kohm si un buton obisnuit pentru comanda Pas cu Pas in mod individual sau general.
- 5 niveluri vant-soare reglabile direct pe Volo S-Radio
- Reglare manuala simpla a pozitiiilor limita de ridicare si coborare, cu reglare pe cele doua laturi ale capurilor.
- Compact, solid si silentios
- Dimensiuni reduse (cap cu diametru de 85 mm) pentru utilizarea cu casete de dimensiuni mici
- Cpul motorului in intregime din zamac
- Fixare cu stift 10 mm

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **Nice Way** - transmitatoare modulare si suporturi de perete de masa si portabile
- **Ergo, Plano, Planotime si TTX4** - transmitatoare portabile retractabile si de pereti; programator orar functii multiple
- **Volo** - senzori vant-soare orientabili si cu sensibilitate variabila pe mai multe niveluri, versiuni prin radio sau TTBUS
- **F210S** – Fotocelule sincronizate orientabile la 210 grade

## Caracteristici tehnice motor

## NM90001HPP

Cuplu:	45 Nm
Viteza:	12 Rpm
Numar de rotatii inainte de oprire:	36
Alimentare:	230V / 50Hz
Intensitatea curentului absorbit:	1,30 A
Putere absorbita:	290 W
Durata de functionare:	4 min
Greutate ridicata (valoarea calculata cu ax diametru de 40 mm):	90 kg
Greutatea motorului:	4 kg
Lungimea motorului (L)	811 mm

Lungime cablu 3m -Indice de protectie IP44 -Nr. 5 fire in cablu

# NICE – Neo LH

Motor pentru usi de garaj 77mm  $\varnothing$ 58

GREUTATE RIDICATA = maxim 120/150/180 kg



## Instalare simpla

- Reglarea pozitiiilor limita de ridicare si de coborare pe cele 2 laturi ale capului
- Conector rapid
- Puternic, solid si silentios
- Pana la 120 Nm de cuplu, cu confort absolut
- Capul motorului in intregime din zamac

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **Nice Way** - transmitatoare modulare si suporturi de perete de masa si portabile
- **Ergo, Plano, Planotime si TTX4** - transmitatoare portabile retractabile si de pereti; programator orar functii multiple
- **Volo** - senzori vant-soare orientabili si cu sensibilitate variabila pe mai multe niveluri, versiuni prin radio sau TTBUS
- **Mindy si TT2** - centrale de comanda cu montare externa, retractabila sau cu instalare pe fir.

Caracteristici tehnice motor	NL11001H	NL14001H	NL16001H
Cuplu:	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Viteza:	12 Rpm	12 Rpm	12 Rpm
Numar de rotatii inainte de oprire:	30	30	30
Alimentare:	230V / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50 Hz
Intensitatea curentului absorbit:	1,6 A	1,8 A	2 A
Putere absorbita:	360 W	395 W	425 W
Durata de functionare:	4 min	4 min	4 min
Greutate ridicata (valoarea calculata cu ax diametru de 70 mm):	120 kg	150 kg	180 kg
Greutatea motorului:	6 kg	6 kg	6 kg
Lungimea motorului (L)	673 mm	673 mm	673 mm

Lungime cablu 3m -Indice de protectie IP44 -Nr. 4 fire in cablu

# NICE – Neoplus LH

Motor cu centrala pentru usi de garaj 77mm ø58 GREUTATE RIDICATA = maxim 120/150/180 kg



## Sistem prin radio NRC

- Centrala de comanda evoluata: programare de la distanta usoara si functii exclusive
- Receptor cu frecventa de 433,93MHz, Rolling Code cu peste 4,5 milioane de miliarde de combinatii; cu functie de autoinvatare; adecvat transmitatoarelor din seria NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR si senzori climatici Volo S-Radio.
- Compatibil si cu codificarile Flo si Smilo

## Programare simpla

- Memoreaza pana la 30 transmitatoare, fara a trebui sa se conecteze sau sa se aiba acces la motor; introducere de la distanta a noilor transmitatoare odata ce primul a fost memorat.
- Semnale acustice pentru ghidarea fazelor de programare
- Programarea transmitatorului in 2 moduri:
  - modul I (standard)
  - modul II ( pas cu pas, printr-o singura tasta)

## Conectare simpla

- Posibilitate de a conecta direct la motor un cuplu de fotocelule F210S, un bord sensibil rezistiv 8,2 kohm si un buton obisnuit pentru comanda Pas cu Pas in mod individual sau general.
- 5 niveluri vant-soare reglabile direct pe Volo S-Radio
- Reglare manuala simpla a pozitiiilor limita de ridicare si coborare, cu reglare pe cele doua laturi ale capurilor.
- Compact, solid si silentios
- Pana la 120 Nm de cuplu
- Capul motorului in intregime din zamac
- Conector rapid

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **Nice Way** - transmitatoare modulare si suporturi de perete de masa si portabile
- **Ergo, Plano, Planotime si TTX4** - transmitatoare portabile retractabile si de pereti; programator orar functii multiple
- **Volo** - senzori vant-soare orientabili si cu sensibilitate variabila pe mai multe niveluri, versiuni prin radio sau TTBUS
- **F210S** – Fotocelule sincronizate orientabile la 210 grade

Caracteristici tehnice motor	NL11001HPP	NL14001HPP	NL16001HPP
Cuplu:	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Viteza:	12 Rpm	12 Rpm	45 Rpm
Numar de rotatii inainte de oprire:	30	30	30
Alimentare:	230V / 50Hz	230 / 50Hz	230 / 50 Hz
Intensitatea curentului absorbit:	1,6 A	1,8 A	2 A
Putere absorbita:	360 W	395 W	425 W
Durata de functionare:	4 min	4 min	4 min
Greutate ridicata (valoarea calculata cu ax diametru de 70 mm):	120 kg	150 kg	180 kg
Greutatea motorului:	7 kg	7 kg	7 kg
Lungimea motorului (L)	873 mm	873 mm	873 mm

Lungime cablu 3m -Indice de protectie IP44 -Nr. 5 fire in cablu

# NICE – Spider

Motor pentru usi de garaj sectionale

GREUTATE RIDICATA = maxim 65 sau 100 kg

## Pentru usi de garaj sectionale de pana la 17,5mp

- Motoreductor electromecanic cu ghidaj din aluminiu cu 3 segmente de 1m, transmisie cu lant, motor 24 Vcc
- Doua versiuni cu forta maxima de 65 kg si 100 kg si ghidaj din aluminiu de 35 mm grosime

## Comoditate maxima

- Receptor incorporat de 433,92 MHz cu functie de autoinvatare; permite utilizarea seriei de transmitatoare Flo si VeryVE fara necesitatea instalarii unui receptor; predispus pentru alte modele de receptoare Nice cu dispozitive de cuplare si alte frecvente
- Unitate de comanda incorporata cu dispozitiv antiservire la deschidere si inchidere si functie de incetinire la inchidere
- Lumina de control integrata a carei inlocuire este usoara si sigura intrucat toate partile electrice sau in miscare sunt protejate; sistem de deblocare manual, practic, in caz de black out.

## Facilitati integrate

- Pulsant pentru comanda externa: permite actionarea motoreductorului fara deschiderea capacului de protectie
- Capacul de protectie cu lumina de control. Se pot conecta, programa sau modifica functiile centralei sau se poate inlocuii lampa, fara a se demonta carcasa.

## Descriere:

- **SP6065** – ireversibil, 230Vca, motor 24 Vcc, unitate de comanda si receptor 433,92 MHz in dotare, 650N, 2 viteze, deblocare cu coarda metalica inclusa, grosime ghidaj 35mm
- **SP6100** – ireversibil, 230Vca, motor 24 Vcc, unitate de comanda si receptor 433,92 MHz in dotare, 650N, 2 viteze, deblocare cu coarda metalica inclusa, grosime ghidaj 35mm



FLO2

## Sisteme de comanda si accesorii:

- **SPA21** – prelungitor de montaj pentru marirea cursei cu 1m (maxim 2 prelungitoare)
- **SPA 2** – kit pentru deblocare din exterior cu coarda metalica

## Caracteristici tehnice motor

	SP6065		SP6100	
	lent	rapid	lent	rapid
Alimentare (Vca 50/60Hz)			230	
Curent absorbit (A)	0,5	0,65	1,3	1,5
Putere absorbita (W)	120	150	300	360
Grad de protectie (IP)			40	
Viteza (m/s)	0,12	0,15	0,11	0,135
Suprafata maxima usa sectionala (mp)	8,4 / 10,2*		12 / 17* / 17,5**	
Cursa (mm)			2500	
Impingere maxima (N)	650		1000	
Tractiune maxima (N)	650		1000	
Temp de exercitiu (grade C Min/Max)			-20 / +50	
Ciclu de lucru (%)	50		30	20
Dimensiuni (mm)			222 x 400 x 120	
Greutate (kg)	13		14	
Limite de utilizare (folosind cursa maxima)	inaltime 2,4m / latime 3,5m		inaltime 2,4m / latime 5m	
Limite de utilizare cu 1 SPA 21 (folosind cursa maxima)	inaltime 3,4m / latime 3m		inaltime 3,4m / latime 5m	
Limite de utilizare cu 2 SPA 21 (folosind cursa maxima)			inaltime 4,4m / latime 4m	

\* Cu 1SPA21    \*\*Cu 2 SPA21



# NICE – SpidoKit

Motor pentru usi de garaj sectionale

GREUTATE RIDICATA = maxim 65 kg



FLO2R-S

#### Pentru usi de garaj sectionale de pana la 10,2mp

- Premontat, ghidaj intreg de 3 m
- Transmisie cu lant

#### Caracteristicile motoreductorului:

- SP6000, motoreductor electromecanic cu montaj rapid cu forta maxima 65 kg si alimentarea motorului la joasa tensiune 24 Vcc
- Receptor incorporat de 433,92 MHz rolling code cu functie de autoinvatare
- Unitate de comanda incorporata cu dispozitiv antiservire la deschidere si inchidere si functie de incetinire la inchidere
- Carter compact cu membrana de protectie: se pot realiza legaturile, se poate programa centrala si inlocui dispozitivul de semnalizare luminoasa, fara a demonta carterul
- Lumina de control integrata
- Buton extern pentru a comanda motoreductorul fara a-l deschide
- Sistem manual practic de deblocare

#### Kit-ul contine:

- SP6000 – 1 motoreductor electromecanic ireversibil SP600, grosime ghidaj 35mm cu unitate de comanda incorporata si receptor radio SMXI
- FLO2R-S – 1 transmitator 433,92 MHz cu 2 canale

#### Descriere:

- **SPIDOKCE** – Kit pentru automatizarea usilor sectionale, sistem de ghidaj intreg de 3m

#### Sisteme de comanda si accesorii:

- SPA21 – prelungitor de montaj pentru marirea cursei cu 1m (maxim 1 prelungitoare)
- SPA 2 – kit pentru deblocare din exterior cu coarda metalica

## Caracteristici tehnice motor

## SP6000

Alimentare (Vca 50/60Hz)	230
Curent absorbit (A)	0,65
Putere absorbita (W)	150
Grad de protectie (IP)	40
Viteza (m/s)	0,15
Suprafata maxima usa sectionala (mp)	8,4 / 10,2*
Cursa (mm)	2500
Impingere maxima (N)	650
Tractiune maxima (N)	700
Temp de exercitiu (grade C Min/Max)	-20 / +50
Ciclu de lucru (%)	30
Greutate (kg)	12
Limite de utilizare (folosind cursa maxima)	Inaltime 2,4m / latime 3,5m
Limite de utilizare cu SPA21 (folosind cursa maxima)	Inaltime 3,4m / latime 3,m

\* Cu 1SPA21





### Pentru usi de garaj sectionale de pana la 20mp

- Motoreductor electromecanic 24 Vcc, cu tehnologie de conectare BlueBUS si cu encoder absolut (pentru usi sectionale dotate cu sistem tip parasuta – dispozitiv de siguranta in cazul ruperii arcurilor de echilibrare)

### Instalare usoara:

- Soon poate fi aplicat direct pe axul portii sectionale; dimensiuni foarte reduse mai ales in latime , pentru a facilita montarea in orice pozitie
- Foarte simpla datorita sistemului BlueBUS ce permite legaturi cu 2 fire intre unitatea de comanda si cuplurile de fotocelule

### Fiabil si exact:

- Memorarea pozitiiilor limitatoarelor de cursa la deschidere si inchidere; tehnologia cu encoder absolut garanteaza precizie milimetrica fara a fi necesar limitator de cursa , fiabilitate, mentinerea in timp a valorilor setate

### Sigur:

- Evidentierea obstacolelor si monitorizarea absorbtiei motorului de-a lungul cursei, autodiagnosticare prin semnalul luminos intermitent si lumina de control

### Descriere:

- **SO2000** – ireversibil, 24 Vcc, cu encoder absolut pentru usi de pana la 5 m inaltime
- Un nou sistem de deblocare cu coarda de 4 m lungime
- Capacul de protectie cu lumina de control de 21 W: fara a se demonta carterul se pot conecta, programa sau modifica functiile centralei sau se poate inlocui lampa

## Caracteristici tehnice motor

## SO2000

Alimentare (Vca)	230
Alimentare motor	PS124
Putere absorbita (W)	400
Grad de protectie (IP)	40
Cuplu maxim (Nm)	50
Viteza maxima (Rpm)	30
Suprafata maxima usa sectionala (mp)	20
Inaltime maxima usa (m)	5
Temp de exercitiu (grade C Min/Max)	-20 / +50
Clasa de izolare	1
Ciclu de lucru* (cicluri / ora)	15
Dimensiuni (mm)	115 x 375 x 298
Greutate (kg)	10,5
Orificiu (mm)	25,5



### Pentru usi de garaj sectionale de pana la 17,5mp

- Motoreductor electromecanic 24 Vcc, cu encoder magnetic, fara necesitatea reglarii limitatorului de cursa.
- Ideal pentru uz intensiv
- Patru versiuni

### Estetica revolutionara

- Compact, mai ales in latime, facilitate de montare in orice pozitie, instalare rapida
- Instalare usoara: Sumo poate fi aplicat direct pe axul usii sectionale
- Dimensiune ax de Ø 25,4mm si utilizabil pe ax de folosind adaptoare

### Facilitati integrate

- Mare diversitate de functii cu unitatea de comanda separata Mindy A924: memorizarea limitelor de cursa la deschidere si inchidere, pornire graduala si incetinire la inchidere, incarcator baterie incorporat, cu posibilitatea alimentarii in pauza de curent prin intermediul bateriilor optionale; programare facila cu o singura tasta; programarea timpului de pauza si reglarea vitezei de miscare. Led avertizare "service" pentru intretinere (programabila in functie de numarul dorit de
- Carcasa solida completa din aluminiu
- Sistem de deblocare cu coarda cu lungime de 6,5m cu maner de urgenta
- Deschidere pentru control si acces facil pentru legaturi

### Descriere:

- **SU2000** – ireversibil, 24 Vcc, cu encoder magnetic, fara necesitatea reglarii limitatorului de cursa, de la 15mp la 35 mp
- **SU2000V** – ireversibil, 24 Vcc, cu encoder magnetic, fara necesitatea reglarii limitatorului de cursa, rapid de la 10mp la 25 mp
- **SU2000VV** – ireversibil, 24 Vcc, cu encoder magnetic, fara necesitatea reglarii limitatorului de cursa, super-rapid de la 10mp la 15 mp
- **SU2010** – ireversibil, 24 Vcc, cu encoder magnetic, fara necesitatea reglarii limitatorului de cursa, IP54, de la 15mp la 35 mp

### Sisteme de comanda si accesorii:

- **A924** – Unitate de comanda
- **KIO** – selector cu cheie pentru contacte de joasa tensiune cu mecanism de deblocare cu coarda metalica

Caracteristici tehnice motor	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
Alimentare (Vcc)			15-36	
Absorbit motoreductor(Acc)			13	
Putere absorbita (W)			500	
Grad de protectie (IP)	44	44	44	54
Cuplu (Nm)	120	82	46	120
Viteza (Rpm)	7,5 – 16 (6)*	11 – 23,5 (9)*	19,5 – 42 (15)*	7,5 – 16 (6)*
Suprafata max. usa (mp)	35	25	15	35
Temp de exercitiu (grade C Min/Max)		650		1000
Tractiune maxima (N)		650		1000
Temp. de exercitiu (grade C Min/Max)			-20 / +50	
Clasa de izolare			B	
Ciclu de lucru (%)			50	
Dimensiuni (mm)			110 x 350 x 270	
Greutate (kg)			10,5	
Orificiu (mm)			25,5	

\* Valoarea in paranteze se refera la faza de decelerare a unitatii de comanda A924



### Prezentare

- Motoreductor electromecanic ireversibil, trifazic, 400V, cu 6 limitatoare de cursa mecanice reglabile si manevra de recuperare cu lant

### Caracteristicile motoreductorului

- Tehnologie flexibila
- Disponibil cu sistem manual de deblocare de urgenta cu lant
- Compact si puternic
- Cuplu pana la 100 Nm; viteza pana la 24 Rpm
- Instalare rapida in orice ambient, Tom poate fi aplicat direct pe axul usii Sectionale, pentru axe de la Ø 25,4mm
- Conectorii rapizi ghidati usureaza conectarile; instalarea si pornirea rezultata, astfel, sunt extrem de simple

### Solid

- Reductor cu baie de ulei si angrenaje in intregime din bronz

### Centrala de comanda separata TM1T simpla completa si fiabila pentru:

- Gestionarea limitatorului de cursa mecanic
- Posibilitatea de conectare a fotocelulelor si bordurilor sensibile de tip optic si rezistiv 8,2 KOhm
- Comanda cu prezenta umana sau automata prin cablu sau prin radio; Poate fi extinsa cu placi suplimentare. Disponibila si cu tastatura incorporata

### Descriere:

- **TMS10024TCMK** – Cu 6 limitatoare de cursa mecanice reglabile si manevra de recuperare cu lant. Placa de fixare si priza de alimentare in dotare

### Sisteme de comanda si accesorii:

- **TM1CM7** – Cablu de conectare intre motorul cu limitator de cursa mecanic si centrala de comanda din seria TM1, cu conectoare cu utilizare imediata. Lungime 7m
- **TM1T** – Centrala standard pentru deschidere si inchidere cu prezenta umana, ce poate fi extinsa cu placi suplimentare. Pentru motor trifazic 400V
- **TM1C1** – Placa suplimentara pentru centrala de comanda din seria TM1 pentru deschidere semiautomata si inchidere cu prezenta umana. Pentru motorul cu limitator de cursa mecanic

## Caracteristici tehnice motor

## TMS10024TCM

Gaura (mm)	25,4
Cuplu (Nm)	100
Cuplu static (Nm)	230
Greutate ridicata* (kg)	450
Viteza (Rpm)	24
Putere absorbita (KW)	0,37
Alimentare (V/Hz)	3 x 230V / 3 x 400V 50Hz
Ciclu de lucru (ED)	S3-60%
Cablu de alimentare (nr.x mmp)	5 X 1,5
Siguranta de linie (A)	10 (intarziat)
Numarul de rotiri a axului la fiecare rotire a limitatorului de cursa	15
Temperatura de exercitiu (grade C)	-5 / +40
Zgomot dB(A)	<70
Grad de protectie (ip)	IP54

\* Valoare calculata cu rulou diametru 160 mm

# NICE – WingoKit

## Motor pentru porti batante

## Cu canaturi de pana la 2m

### Fiabilitate si silentiozitate:

- dispunere brevetata a componentelor interne, reducerea pieselor mobile
- dispozitiv de deblocare comod, cu cheie personalizata Nice sau incuietoare standard (optional)

### Instalare usoara:

- legaturi electrice de sus in jos, dupa montarea motoreductorului

### Condensator incorporat

### Limitatoare de cursa mecanice:

- la deschidere PLA13 premontate

### Unitate de comanda A400:

- pentru doua motoare, cu microprocesoare, cu identificarea obstacolelor, carcasa IP55

### Descriere pachet:

- WINGOKCE – Kit pentru automatizarea portilor batante cu canaturi de pana la 2m, montare externa



### Kit-ul contine:

- **WG4000** – 2 motoreductoare electromecanice cu montare externa, cu dispozitiv de blocare cu cheie Nice
- **ON2** – 1 transmitator 433,93 MHz cu 2 canale
- **MC824H** – 1 centrala de comanda cu receptor cu cuplare OXI
- **MOFB** – 1 pereche de fotocelule de exterior echipate pentru conectare prin Nice BlueBUS
- **MOSE** – 1 selector cu cheie de exterior
- **MLBT** – 1 dispozitiv de semnalizare cu lumina intermitenta, cu antena integrata
- **TS** – 1 placuta indicatoare

## Caracteristici tehnice motor

TO4024

Alimentare (Vdc)	24
Curent absorbit (A)	5
Putere (W)	120
Viteza (m/s)	0,016
Forta (N)	1800
Ciclu de lucru (cicluri/ora)	95*
Grad de protectie (IP)	44
Temperatura de functionare (grade C Min/Max)	-20 /+50
Dimensiuni (mm)	820 x 115 x 105h
Greutate (kg)	6

\* Versiunea 60 Hz disponibila la cerere

# NICE – ToonaKit

## Motor pentru porti batante

## Cu canaturi de pana la 3m



### Prezentare:

- Motoreductor electromecanic cu montare externa, 24Vdc, cu encoder magnetic, ideal pentru uz rezidential

### Noul model apartinand celei de-a treia generatii:

- calitate si durabilitate in timp multumita carcasei alcatuita din 2 straturi robuste, din aluminiu, vopsite cu vopsea pe baza de poliesteri; mai rezistent la agentii atmosferici
- Componentele interne mobile in intregime din otel, aliaje usoare si tehnopolimeri
- Acces comod la piesele interne din compartimentul superior al motorului
- Maner de deblocare din aluminiu turnat sub presiune, comod si rezistent

### Fiabilitate si silentiozitate:

- Dispunere brevetata a elementelor interne. Melc din bronz pentru robustete si silentiozitate. Simplu de instalat si intretinut

### Compartimentul conexiunii amplu si comod:

- Acces rapid si facilitat, de sus, la piesele interne amplasate in compartimentul superior al motorului

### Centrala de comanda Moonclever MC824H:

- Programare simpla cu o singura tasta
- autoinvatarea limitelor de deschidere si inchide
- autodiagnosticarea problemelor
- Programarea intervalului de pauza
- poarta pietonala
- incetinire la deschidere si inchidere
- detectarea obstacolelor cu dubla tehnologie
- functionarea in caz de intrerupere a alimentarii cu curent electric prin baterii reincarcabile obtinale
- echipata pentru conectarea bordurilor sensibile de ultima generatie

### Descriere pachet:

- TOONA4024KCE – Kit pentru automatizarea portilor batante cu canaturi de pana la 3m, la 24 Vdc, montare externa

### Kit-ul contine:

- TO4024 – 2 motoreductoare electromecanice ireversibile cu montare externa. Cu oprire mecanica la deschidere
- ON1 – 1 transmitator 433,93 MHz cu 2 canale
- MC824H – 1 centrala de comanda cu receptor cu cuplare OXI
- MOFB – 1 pereche de fotocelule de exterior echipate pentru conectare prin Nice BlueBUS
- MOSE – 1 selector cu cheie de exterior
- MLBT – 1 dispozitiv de semnalizare cu lumina intermitenta, cu antena integrata
- TS – 1 placuta indicatoare

## Caracteristici tehnice motor

## TO4024

Alimentare (Vdc)	24
Curent absorbit (A)	5
Putere (W)	120
Viteza (m/s)	0,016
Forta (N)	1800
Ciclu de lucru (cicluri/ora)	95*
Grad de protectie (IP)	44
Temperatura de functionare (grade C Min/Max)	-20 /+50
Dimensiuni (mm)	820 x 115 x 105h
Greutate (kg)	6

\* In cazul instalarii optime

Motor pentru porti batante – utilizare intensa

Cu canaturi de pana la 2m, chiar si cu stalpi mari si structuri usoare, ideal pentru porti pietonale cu un singur canat



#### Prezentare:

- Motoreductor electromecanic ireversibil 24Vdc cu brat articulata, montare externa

#### Trei versiuni 24 Vdc cu limitator de cursa la deschidere:

- cu centrala incorporata, echipata pentru sistemul Solemyo (PP7024)
- cu centrala incorporata, echipata pentru sistemele Opera, Solemyo si tehnologia Blue BUS (PP7224)
- fara centrala (PP7224)

#### Rezistent, puternic si compact:

- latime de 167mm, ideal pentru orice stalp. Carcasa antisoc de dimensiuni reduse, cu baza din aluminiu

#### Economie de energie, respect pentru mediul inconjurator, autonomie:

- 3 moduri standby pentru a reduce consumul din retea sau de la baterie, daca este conectat la kitul Solemyo

#### Nici un BLACKOUT:

- Cu bateriile optionale (PS124) dispuse in interiorul motoreductorului

#### Comod:

- sistem de deblocare cu cheie personalizata Nice, echipat pentru deblocare cu coarda

#### Instalare usoara

- Nici o sudura

#### • Noua centrala de comanda incorporata. Numai 3 taste, pentru o programare usoara:

- incetinire la deschidere si inchidere
- detectarea obstacolelor si posibilitatea conectarii la bordul sensibil 8,2 KOhm
- conectare usoara perechi de fotocelule suplimentare (pentru PP7124)
- memorarea limitelor de deschidere si inchidere prin functia de autoinvatare
- programarea intervalului de pauza
- deschidere pietonala si deschidere totala

#### Totul sub control::

- datorita echiparii pentru sistemul Opera BUS T4 poate fi folosita unitatea de comanda O-View in vederea extinderii posibilitatilor de programare, control si diagnosticare a automatizarii in loco si de la distanta

#### Descriere cele trei versiuni:

- **PP7024** – ireversibil, 24Vdc, cu centrala incorporata echipata pentru Solemyo
- **PP7124** – ireversibil, 24Vdc, cu centrala incorporata dotata cu tehnologia Nice BlueBUS, echipata pentru Opera si Solemyo
- **PP7224** – ireversibil, 24Vdc, fara centrala

## Caracteristici tehnice motor

	PP7024	PP7124	PP7224*
Alimentare (Vac 50/60 Hz)	230	230	---
Alimentare (Vdc)			24
Curent absorbit (A)	1	1,3	3-4**
Putere (W)	75	280	75 - 100**
Viteza (Rpm)	1,68	1,68	1,68
Cuplu (Nm)	180	250	180 – 250**
Ciclu de lucru (cicluri/ora)	25	35	25 – 35**
Grad de protectie (IP)	44	44	44
Temperatura de functionare (grade C Min/Max)	- 20 / +50	-20 / +50	-20 / +50
Dimensiuni (mm)	820 x 115 x 105h	820 x 115 x 105h	820 x 115 x 105h
Greutate (kg)	10	10	9

\* Versiune fara centrala

\*\* Numai daca este asociat cu PP7124



# NICE – RobusKit600

Motor pentru porti culisante

Pana la 600 kg



## Simplu:

• Datorita sistemului BlueBUS care permite conexiuni cu numai doua fire intre centrala de comanda si pana la 7 perechi de fotocelule din seria Moonbus, dispozitive de comanda, de siguranta si de semnalizare

## Practic:

• centrala de comanda si baterii tampon PS124 (optionale) care pot fi conectate prin intermediul unui conector comod cu cuplare ghidata, dispuse in interiorul Robus

## Performant:

• RB600 este dotat cu un senzor de temperatura care adapteaza puterea motorului la conditiile climatice, adecvand in acelasi timp protectie termica  
• O selectie master/slave sincronizeaza in mod automat chiar si 2 motoare, permitand automatizarea portilor culisante cu doua canaturi contrapuse

## Inteligent:

• datorita sistemului de detectare a obstacolelor si programarii automate a duratelor de lucru  
• Autodiagnosticare cu semnalizare prin intermediul dispozitivului cu lumina intermitenta

## •Sigur:

• accelerare si incetinire reglabile, la inceputul si la sfarsitul fiecărei manevre

## Solid:

• baza de prindere si sistem de deblocare din aluminiu turnat sub presiune, vopsite epoxidic

## •Silentios:

• Motoreductor cu rulmenti

## Descriere pachet:

• RB600KCE – Kit pentru automatizarea portilor culisante de pana la 600 kg, 24Vdc, centrala integrata

## Kit-ul contine:

**TO4024** – 1 motoreductor electromecanic ireversibil, cu centrala si receptor cu cuplare OXI incorporate pentru conectare prin Nice BlueBUS

**ON2** – 1 transmitator 433,93 MHz cu 2 canale

**MOFB** – 1 pereche de fotocelule de exterior echipate pentru conectare prin Nice BlueBUS

**MOSE** – 1 selector cu cheie de exterior

**MLBT** – 1 dispozitiv de semnalizare cu lumina intermitenta, cu antena integrata

**TS** – 1 placuta indicatoare

## Accesorii:

- **RBA3** – Centrala de schimb pentru RB400, RB600/600P, RB1000/1000P, si RUN1500/1500P
- **PS124** – Baterie 24V cu incarcator integrat
- **RBA1** – Limitator de cursa inductiv
- **ROA7** – Cremaliera M4 22 x 22 x 1000mm zincata
- **ROA8** – Cremaliera M4 3- x 8 x 1000mm zincata cu suruburi si distantiere

## Caracteristici tehnice motor

## RB600

Alimentare (Vac 50/60 Hz)	230
Curent absorbit (A)	2,5
Putere (W)	515
Viteza (m/s)	0,31
Forta (N)	600
Ciclu de lucru (cicluri/ora)	40
Grad de protectie (IP)	44
Temperatura de functionare (grade C Min/Max)	-20 /+50
Dimensiuni (mm)	330 x 210 x 303h
Greutate (kg)	11



# NICE – Run 1500

Motor pentru porti culisante

Pana la 1500 kg



**O versiune cu limitator de cursa electromecanic (RUN 1500) si cu limitator de cursa inductiv (RUN 1500P)**

**Simplu:**

- Datorita sistemului BlueBUS care permite conexiuni cu numai doua fire intre centrala de comanda si pana la 7 perechi de fotocelule din seria Moonbus, dispozitive de comanda, de siguranta si de semnalizare

**Practic:**

- centrala de comanda si baterii tampon PS124 (optionale) care pot fi conectate prin intermediul unui conector comod cu cuplare ghidata, dispuse in interiorul Robus

**Performant:**

- senzor de temperatura care adapteaza puterea motorului la conditiile climatice, acedvand in acelasi timp protectie termica
- O selectie master/slave sincronizeaza in mod automat chiar si 2 motoare, permitand automatizarea portilor culisante cu doua canaturi contrapuse

**Inteligent:**

- datorita sistemului de detectare a obstacolelor si programarii automate a duratelor de lucru
- Autodiagnosticare cu semnalizare prin intermediul dispozitivului cu lumina intermitenta
- 8 niveluri de programare

**•Sigur:**

- accelerare si incetinire reglabile, la inceputul si la sfarsitul fiecărei manevre

**Solid:**

- baza de prindere si sistem de deblocare din aluminiu turnat sub presiune, vopsite epoxidic

**•Silentios:**

- Motoreductor cu rulmenti

**Descriere pachet:**

- **RUN1500** – Ireversibil, 24Vdc, unitate de comanda incorporata, limitator de cursa electromagnetice, pentru porti de pana la 1500 kg
- **RUN1500P** – Ireversibil, 24Vdc, unitate de comanda incorporata, limitator de cursa inductiv, pentru porti de pana la 1500 kg

**Accesorii:**

- **RBA3** – Centrala de schimb pentru RB400, RB600/600P, RB1000/1000P, si RUN1500/1500P
- **PS124** – Baterie 24V cu incarcator integrat
- **RBA1** – Limitator de cursa inductiv
- **ROA7** – Cremaliera M4 22 x 22 x 1000mm zincata
- **ROA8** – Cremaliera M4 3- x 8 x 1000mm zincata cu suruburi si distantiere
- **ROA81** – Cremaliera M6 30 x 30 x 1000mm, pentru suruburi si distantieri de utilizat cu coroana RUA 12
- **RUA12** – Coroana cu 12 dinti, modul 6, de cuplat cu bara dintata (cremaliera) ROA81

## Caracteristici tehnice motor

## RUN1500 / 1500P

Alimentare (Vac 50/60 Hz)	230
Curent absorbit (A)	2
Putere (W)	400
Viteza (m/s)	0,25
Forta (N)	1000
Ciclu de lucru (cicluri/ora)	60
Grad de protectie (IP)	44
Temperatura de functionare (grade C Min/Max)	-20 /+50
Dimensiuni (mm)	400 x 255 x 390h
Greutate (kg)	19