

Pohony pro posuvné brány



Nice Robus

Průvodce výběrem, vyberte si nejvhodnější pohon

Pohon **ROBO**
pro posuvné
a samonosné brány

do hmotnosti 600 kg	elektromechanický pohon 230 Vac s vestavěnou řídicí jednotkou, elektr. spojka plynule regulovaná	→ RO1000
do hmotnosti 400 kg	elektromechanický pohon 24 Vdc s vestavěnou řídicí jednotkou (napájení jednotky je 230 V), elektr. spojkou a elektronickým počítáním otáček pastorku	→ RO1124

strana 82

Pohon **ROBUS**
pro posuvné
a samonosné brány

do hmotnosti 600 kg	elektromechanický pohon 230 Vac s vestavěnou řídicí jednotkou, s technologií zapojení BlueBUS	→ RB600
do hmotnosti 1000 kg	elektromechanický pohon 230 Vac s vestavěnou řídicí jednotkou, s technologií zapojení BlueBUS	→ RB1000

strana 84

Pohon **THOR**
pro posuvné
a samonosné brány

do hmotnosti 1500 kg	elektromechanický pohon 230 Vac s vestavěnou řídicí jednotkou	→ TH1551
do hmotnosti 2200 kg	elektromechanický pohon 380 Vac bez řídicí jednotky	→ TH2261

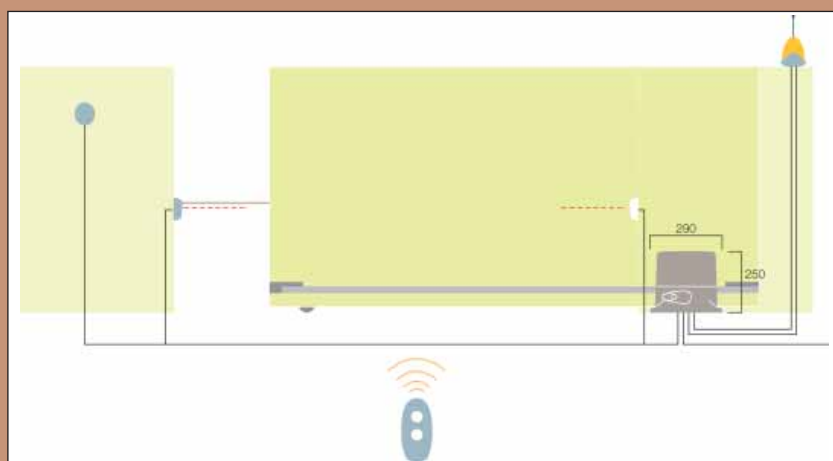
strana 86

Pohon **RUN**
pro posuvné
a samonosné brány

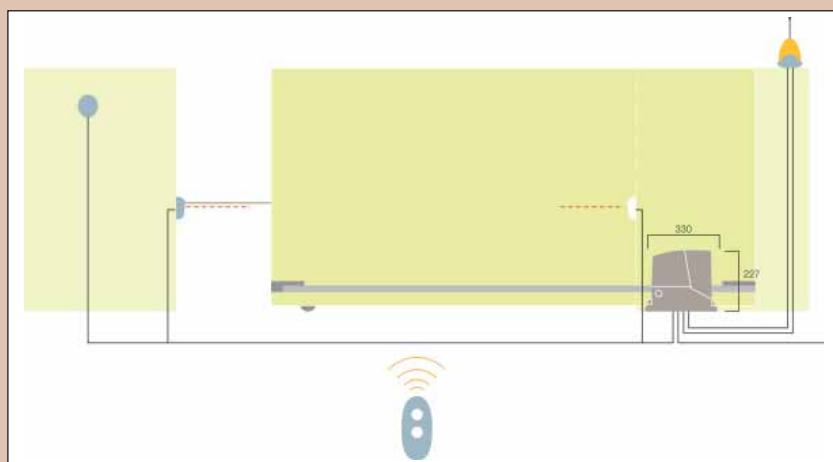
do hmotnosti 1800 kg	elektromechanický pohon s vestavěnou řídicí jednotkou, s technologií zapojení BlueBUS, elektromechanické koncové spínače	→ RUN1800
	elektromechanický pohon s vestavěnou řídicí jednotkou, s technologií zapojení BlueBUS, indukční koncové spínače	→ RUN1800P
do hmotnosti 2500 kg	elektromechanický pohon s vestavěnou řídicí jednotkou, s technologií zapojení BlueBUS, elektromechanické koncové spínače	→ RUN2500
	elektromechanický pohon s vestavěnou řídicí jednotkou, s technologií zapojení BlueBUS, indukční koncové spínače	→ RUN2500P

strana 88

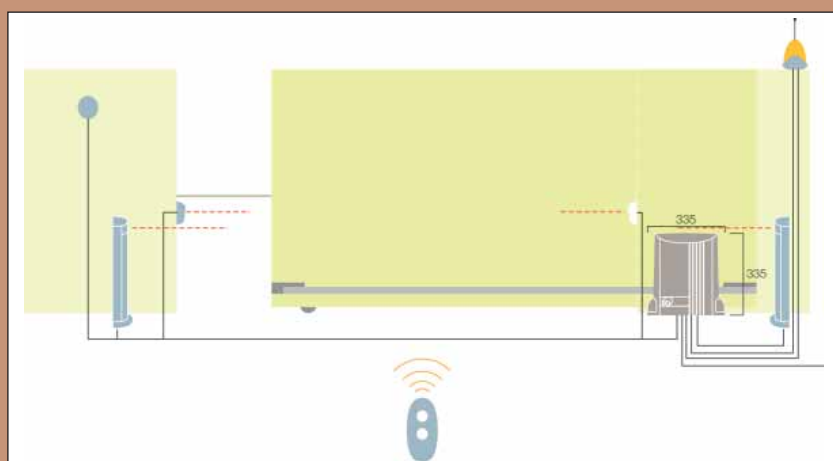
Robo



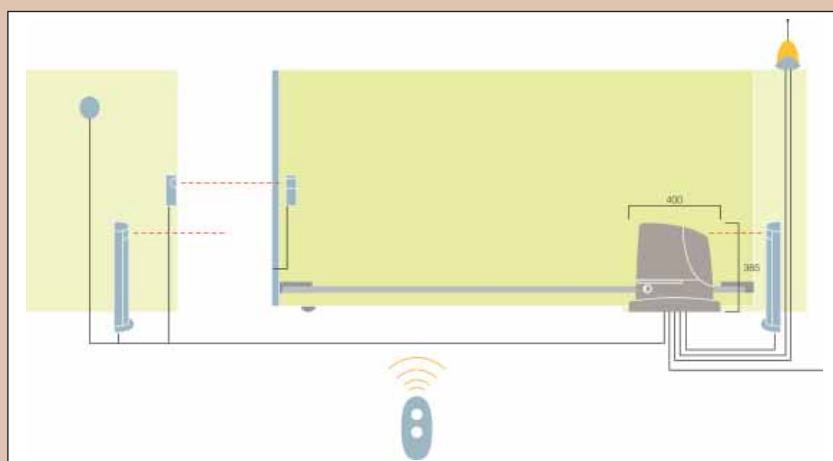
Robus



Thor



Run



Elektromechanický pohon pro automatizaci posuvné brány do hmotnosti 600 kg



Dvě verze pohonů RO1000 s vestavěným zdrojem, 230Vac do hmotnosti brány max. 600 kg a RO1124 s vestavěným zdrojem, 24 Vdc do hmotnosti brány max. 400 kg:

- kovový motor: dlouhá životnost a tichý chod
- bezpečnostní mechanismus proti přimáčknutí
- odnímatelná deska elektroniky pro pohodlný servis
- jednoduchá instalace - díky masivní základové desce a stavitelným a snadno přístupným stavěcím šroubům

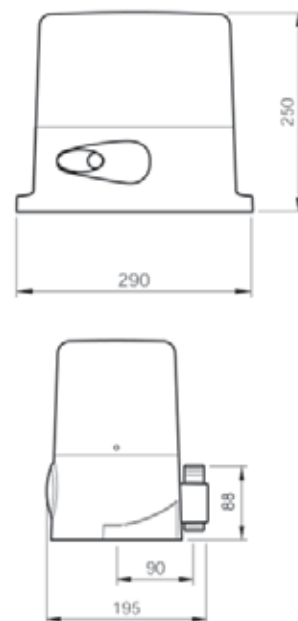
- do řídicí jednotky lze přidat doplňkovou zásuvnou kartu s dodatečnými funkcemi
- upevňovací otvory
- odblokování klíčkem.

RO1124 (24 Vdc):

- vhodný pro intenzivní použití
- jednoduché programování jedním tlačítkem
- automatické načítání koncových poloh
- nastavení pauzy, částečného otevření a zpomalení při otevírání a zavírání
- možnost zálohování.

Technické parametry	RO1000	RO1124
Napájení [Vac 50 Hz]	230	-
[Vdc]	-	24
Příkon [W]	400	120
Proud [A]	1,8	0,5
Kondenzátor [μ F]	14	0
Stupeň krytí [IP]	44	
Kroutící moment [Nm]	10	
Rychlost [Rmp]	0,18	0,20
Max. síla [N]	560	330
Max. váha brány [kg]	600	400
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50	
Tepelná ochrana [°C]	140	-
Kategorie izolace	1	
Pracovní zatížení [%]	30	80
Hmotnost pohonu [kg]	10	

Rozměry



Odblokování pohonu RO300 pomocí klíčku



Vestavěná řídicí jednotka v pohonu

ROBO - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké škále provedení a možností, plovoucí kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, plovoucí kód 433,92 MHz



VeryVR
dvoukanálové ovládání s plovoucím kódem 433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový 4kanálový ovladač s vývody na externí tlačítka



FLO
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, programovatelný kód 433,92 MHz



VeryVE
dvoukanálové ovládání s programovatelným kódem 433,92 MHz



SBM250
otvírání brány pomocí mobilního telefonu (bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

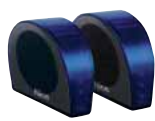
strana 148



MOM
přístup pomocí bezkontaktních karet nebo klíčenky



MOT & MOTXR
digitální klávesnice s červeným nasvícením kláves, IP 54



FE
pár bezpečnostních fotobuněk



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa, 230 Vac



FT210
bateriové fotobuňky nové generace na náběžnou hranu posuvné brány



TCB
citlivá odporová lišta 8,2 kΩ



CRUASTRO
radiové pojítko s vysílačem a přijímačem, pro zabezpečení náběžné hrany



CMA
strunová lišta s hliníkovou lištou a víčkem



MOSEG
klíčový spínač s bezpečnostní vložkou



PIU
zásuvná karta pro pěší mód, druhý pár fotobuněk a semafor



CARICA
zásuvná karta pro automatické dobíjení akumulátorů (pro RO1124)



B12-B
akumulátor 12 V 6 mAh, potřebujete 2 kusy (pro RO1124)

Kování

strana 202

Nový design!

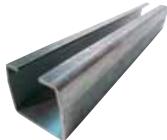


VO555
kyvný nosný vozík, zinkovaný, pro max. výnos brány 6,5 m

Nový design!



VO555.N
kyvný nosný vozík s nylonovými koly, zinkovaný, pro max. výnos brány 6,5 m



CP555
nosný "C" profil, černý, 6 m, (š)97×(v)90, tloušťka 5,5 mm



KO555
dojezdové kolečko



KA555
kapsa pro dojezdové kolečko

Novinka!



U555
plastová ucpávka profilu CP555



HR100.N
nylonový hřeben s ocelovým jádrem



HR100.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 30×12×1000 mm



161.2
horní koncový doraz



VV-N
nylonový vodící váleček



Artikly 120, 121 a 130
nosná pojezdová kola a pojezdové dráhy



151/1
dolní koncová zarážka pro kolečnicové posuvné brány

ROBUS 600/1000

Elektromechanický pohon pro automatizaci posuvné brány do hmotnosti 600 nebo 1000 kg s BlueBUS technologií



Elektromechanický pohon pro posuvné brány s BlueBUS technologií do hmotnosti 600 kg (RB600) a do hmotnosti 1000 kg (RB1000).

Uživatelsky přívětivý: BlueBUS technologie umožňuje napájet a ovládat až 7 párů fotobuněk řady MOON pomocí dvou drátů.

Praktický: Vestavěná řídicí jednotka a záložní zdroj PS124 (volitelně) jsou propojeny jednoduchým konektorem.

Teplotní senzor: Upravuje tažnou sílu motoru v závislosti na klimatických podmínkách. Zároveň je součástí pohonu; tepelná pojistka.

A navíc:

Rychlost, síla a čas pauzy mohou být jednoduše nastavovány.

Master/slave nastavení umožňuje synchronizaci 2 pohonů tzn., že je možné automatizovat dvě posuvné brány (jdoucí) proti sobě.

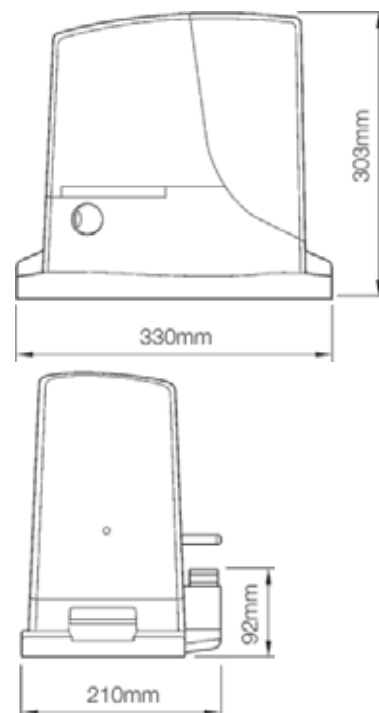
Inteligentní

- díky systému detekce překážek a automatickému programování. Proudový odběr pohonu je monitorován a vyhodnocován během pohybu.

- signalizace poruch pomocí výstražné lampy.

- 8 programovatelných úrovní, např. síly, času pauzy, rychlosti, **signalizace údržby**, atd

Rozměry



Odblokování pohonu ROBUS pomocí klíčku a odblokovací páky

Technické parametry	RB600	RB1000
Napájení [Vac 50 Hz]	230	
Záložní baterie	PS124	
Příkon [VA]	515	450
Stupeň krytí [IP]	44	
Krouticí moment [Nm]	9	15
Rychlost [Rmp]	0,1 až 0,3	0,1 až 0,28
Max. síla [N]	18	27
Max. váha brány [kg]	600	1000
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50	
Kategorie izolace	1	
Pracovní zatížení [%]	40	70
Hmotnost pohonu [kg]	11	13

ROBUS 600/1000 - příslušenství

WINGO KIT - doplňky a příslušenství

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké škále provedení a možností, plovoucí kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, plovoucí kód 433,92 MHz



VeryVR
dvoukanálové ovládání s plovoucím kódem 433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový 4kanálový ovladač s vývody na externí tlačítka



SBM250
otvírání brány pomocí mobilního telefonu (bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOFB
1 pár bezpečnostních fotobuněk se systémem zapojení BlueBUS



MOCF
hliníkový sloupek pro fotobuňky MOF a MOFB



MOM
přístup pomocí bezkontaktních karet nebo klíčenky



MOT & MOTXR
digitální klávesnice s červeným nasvícením kláves, IP 54



FT210B
bateriové fotobuňky nové generace na náběžnou hranu posuvné brány



TCB
citlivá odporová lišta 8,2 kΩ



CRUASTRO
radiové pojítko s vysílačem a přijímačem, pro zabezpečení náběžné hrany



CMA
strunová lišta s hliníkovou lištou a víčkem



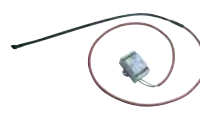
LUCYB
výstražná lampa 12 V, lampa má vestavěnou anténu radiového přijímače, BlueBUS



MOSEG
klíčový spínač s bezpečnostní vložkou



PS124
záložní akumulátor 24 V s dobíjecí kartou



TW1 + PW1
termostat a topné tělísko pro temperování závora a posuvných pohonů

Kování

strana 202

Nový design!

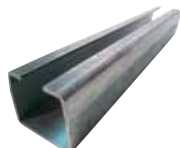


VO555
kyvný nosný vozík, zinkovaný, pro max. výnos brány 6,5 m

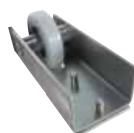
Nový design!



VO555.N
kyvný nosný vozík s nylonovými koly, zinkovaný, pro max. výnos brány 6,5 m



CP555
nosný "C" profil, černý, 6 m, (š)97×(v)90, tloušťka 5,5 mm



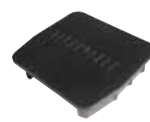
KO555
dojezdové kolečko



KA555
kapsa pro dojezdové kolečko



HR100.N
nylonový hřeben s ocelovým jádrem



U555
plastová ucpávka profilu CP555



HR100.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 30×12×1000 mm



HR200.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 22×22×2000 mm



161.2
horní koncový doraz



VV-N
nylonový vodící váleček



VV-M
mosazný vodící váleček



Artikly 120, 121 a 130
nosná pojezdová kola a pojezdové dráhy



151/1
dolní koncová zarážka pro kolejnicové posuvné brány

Elektromechanický pohon pro automatizaci posuvné brány do hmotnosti až 2200 kg



Elektromechanické pohony pro posuvné brány TH1551 (230 Vac) do hmotnosti brány 1500 kg nebo TH2261 (380 Vac) do hmotnosti brány 2200 kg:

- **samosvorné** elektromechanické pohony, povrchově montované
- **TH1551** - verze s integrovanou řídicí jednotkou 230 Vac nebo **TH2261** - bez integrované řídicí jednotky 380 Vac třífázový
- **dlouhá životnost a nízká hlučnost:**

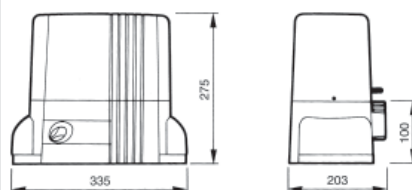
- ocelová a bronzová ozubená kola
- funkční a bezpečný, **programovatelný, elektronická brzda** zajišťující dobrždění brány
- **mechanická spojka**
- **větráný motor, volitelná zásuvná karta PIU** s dodatečnými funkcemi; možnost zpomalení, atd.

Doporučená řídicí jednotka pro TH2261: Mindy A500.

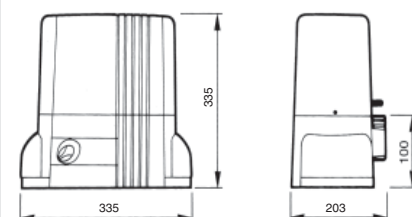
Technické parametry	TH1551	TH2261
Napájení [Vac 50 Hz]	230	380
Příkon [W]	650	700
Proud [A]	3,5	1,2
Kondenzátor [μ F]	30	-
Stupeň krytí [IP]	44	
Kroutící moment [Nm]	30	35
Rychlost [Rmp]	0,016	
Max. síla [N]	800	1000
Max. váha brány [kg]	1500	2200
Pracovní teplota [$^{\circ}$ C]	-20 až +50	
Kategorie izolace	1	F
Pracovní zatížení [%]	40	50
Hmotnost Rokitu [kg]	12,5	13

Rozměry

TH1551



TH2251



Vestavěná řídicí jednotka v pohonu s větráním

THOR/THOR Q - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké škále provedení a možností, plovoucí kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, plovoucí kód 433,92 MHz



VeryVR
dvoukanálové ovládání s plovoucím kódem 433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový 4kanálový ovladač s vývody na externí tlačítka



SBM250
otvírání brány pomocí mobilního telefonu (bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOF
pár bezpečnostních fotobuněk



MOCF
hliníkový sloupek pro fotobuňky MOF a MOFB



MOM
přístup pomocí bezkontaktních karet nebo klíčenky



MOT & MOTXR
digitální klávesnice s červeným nasvícením kláves, IP 54



FT210
bateriové fotobuňky nové generace na náběžnou hranu posuvné brány



TCB
citlivá odporová lišta 8,2 k Ω



CRUASTRO
radiové pojítko s vysílačem a přijímačem, pro zabezpečení náběžné hrany



CMA
strunová lišta s hliníkovou lištou a víčkem



LUCY+ABFKIT
výstražná lampa, 230 Vac



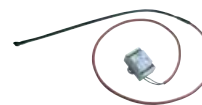
MOSEG
klíčový spínač s bezpečnostní vložkou



PIU
zásuvná karta pro pěší mód, druhý pár fotobuněk a semafor



SEM 1, 2 a 3
výstražné semafor, jedno, dvou a tříkomorové



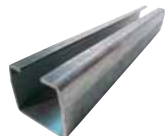
TW1 + PW1
termostat a topné tělísko pro temperování závora a posuvných pohonů

Kování

strana 202



VO601
dvojitý kyvný nosný vozík max. výnos 10 m



CP555
nosný "C" profil, černý, 6 m, (š)97x(v)90, tloušťka 5,5 mm



KO555
dojezdové kolečko



KA555
kapsa pro dojezdové kolečko



HR100.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 30x12x1000 mm



HR200.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 22x22x2000 mm

Novinka!



U555
plastová ucpávka profilu CP555



161.2
horní koncový doraz



VV-M
mosazný vodící váleček



Artikly 120, 121 a 130
nosná pojezdová kola a pojezdové dráhy

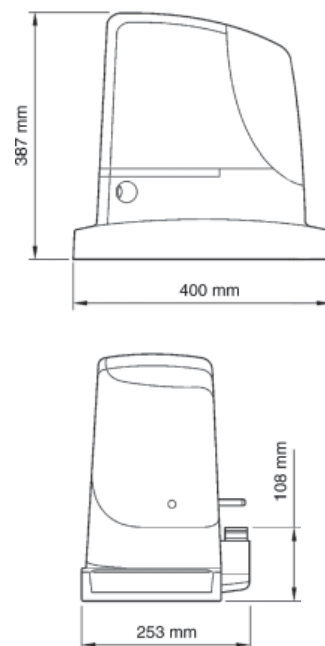


151/1
dolní koncová zarážka pro kolejnicové posuvné brány



Novinka!

Rozměry



Pro posuvné a samonosné brány o hmotnosti do 1800kg (RUN1800) nebo do 2500kg (RUN2500). Elektromechanický pohon, vybavený NICE BlueBUS technologií. Vzduchem chlazený motor s mechanickými koncovými spínači (RUN1800/RUN2500), případně indukčními koncovými spínači (RUN1800P/RUN2500P). Řada pohonů vhodná pro extrémní použití. Uživatelsky přívětivý díky systému BlueBus, který umožňuje propojení až 15 kontrolních systémů, fotočlánků a řídicích jednotek pomocí dvou drátů,

bez ohledu na jejich polaritu. Možnost zapojení dvou výstražných lamp.

Navíc: Silný záběr při rozjezdu, síla a prodleva při automatickém cyklu mohou být nastavovány.

Teplotní senzor: Nastavuje výkon motoru podle aktuálních klimatických podmínek regulací tepelné ochrany a intenzity ventilace.

Master/slave volba pro synchronizaci dvou protiběžných bran.

Inteligentní: A to především díky systému detekce překážek a automatickému nastavování výkonu v průběhu pracovních cyklů. Automatická diagno-

stika závad díky signalizaci výstražné lampy. 8 programovatelných úrovní nastavení - délky pauzy, krok za krokem, citlivost detekce překážek, výstup S.C.A., kontrola kroutícího momentu, částečné otevření, signalizace údržby nebo přehled závad.

Praktický: Vestavěná řídicí jednotka, připojená jedním zásuvným konektorem.

Bezpečný: S možností zpomalení a zrychlení na začátku každého otevření a zavření.

Velmi tichý.

Technické parametry	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P
Napájení [Vac]	230	
Příkon [VA]	700	1100
Proud [A]	3	4,7
Stupeň krytí [IP]	44	
Kroutící moment [Nm]	40	50
Max. síla [N]	1100	1350
Kroutící moment [Nm]	50	63
Rychlost [m/min]	9,3	
Max. váha brány [kg]	1800	2500
Pracovní teplota [°C]	-20 až +50	
Kategorie izolace	1	
Pracovní zatížení [cyklus/den]	200	300
Rozměry [mm]	400x385x255	
Hmotnost [kg]	20	25

RUN - příslušenství

Stručný průvodce příslušenstvím

Dálkové ovládání

strana 124



NiceWay
ovládání v široké škále provedení a možností, plovoucí kód 433,92 MHz



FLOR
dálkové ovládání s 1, 2 a 4 kanály, plovoucí kód 433,92 MHz



VeryVR
dvoukanálové ovládání s plovoucím kódem 433,92 MHz



TTX4
vestavěný dálkový 4kanálový ovladač s vývody na externí tlačítka



SBM250
otvírání brány pomocí mobilního telefonu (bez poplatků)

Bezpečnostní prvky a příslušenství

strana 148



MOFB
1 pár bezpečnostních fotobuněk se systémem zapojení BlueBUS



MOCF
hliníkový sloupek pro fotobuňky MOF a MOFB



MOM
přístup pomocí bezkontaktních karet nebo klíčenky



MOT & MOTXR
digitální klávesnice s červeným nasvícením kláves, IP 54



FT210B
bateriové fotobuňky nové generace na náběžnou hranu posuvné brány



TCB
citlivá odporová lišta 8,2 kΩ



CRUASTRO
radiové pojítko s vysílačem a přijímačem, pro zabezpečení náběžné hrany



CMA
strunová lišta s hliníkovou lištou a víčkem



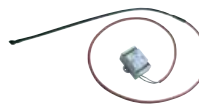
LUCYB
výstražná lampa 12 V, lampa má vestavěnou anténu radiového přijímače, BlueBUS



MOSEG
klíčový spínač s bezpečnostní vložkou



PS124
záložní akumulátor 24 V s dobíjecí kartou



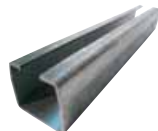
TW1 + PW1
termostat a topné tělísko pro temperování závor a posuvných pohonů

Kování

strana 202



VO601
dvojitý kyvný nosný vozík max. výnos 10 m



CP555
nosný "C" profil, černý, 6 m, (š)97x(v)90, tloušťka 5,5 mm



KO555
dojezdové kolečko



KA555
kapsa pro dojezdové kolečko



U555
plastová ucpávka profilu CP555



HR100.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 30x12x1000 mm



HR200.O
ocelový pozinkovaný hřeben, 22x22x2000 mm



161.2
horní koncový doraz



VV-M
mosazný vodící váleček



Artikly 120, 121 a 130
nosná pojezdová kola a pojezdové dráhy



151/1
dolní koncová zarážka pro kolejnicové posuvné brány