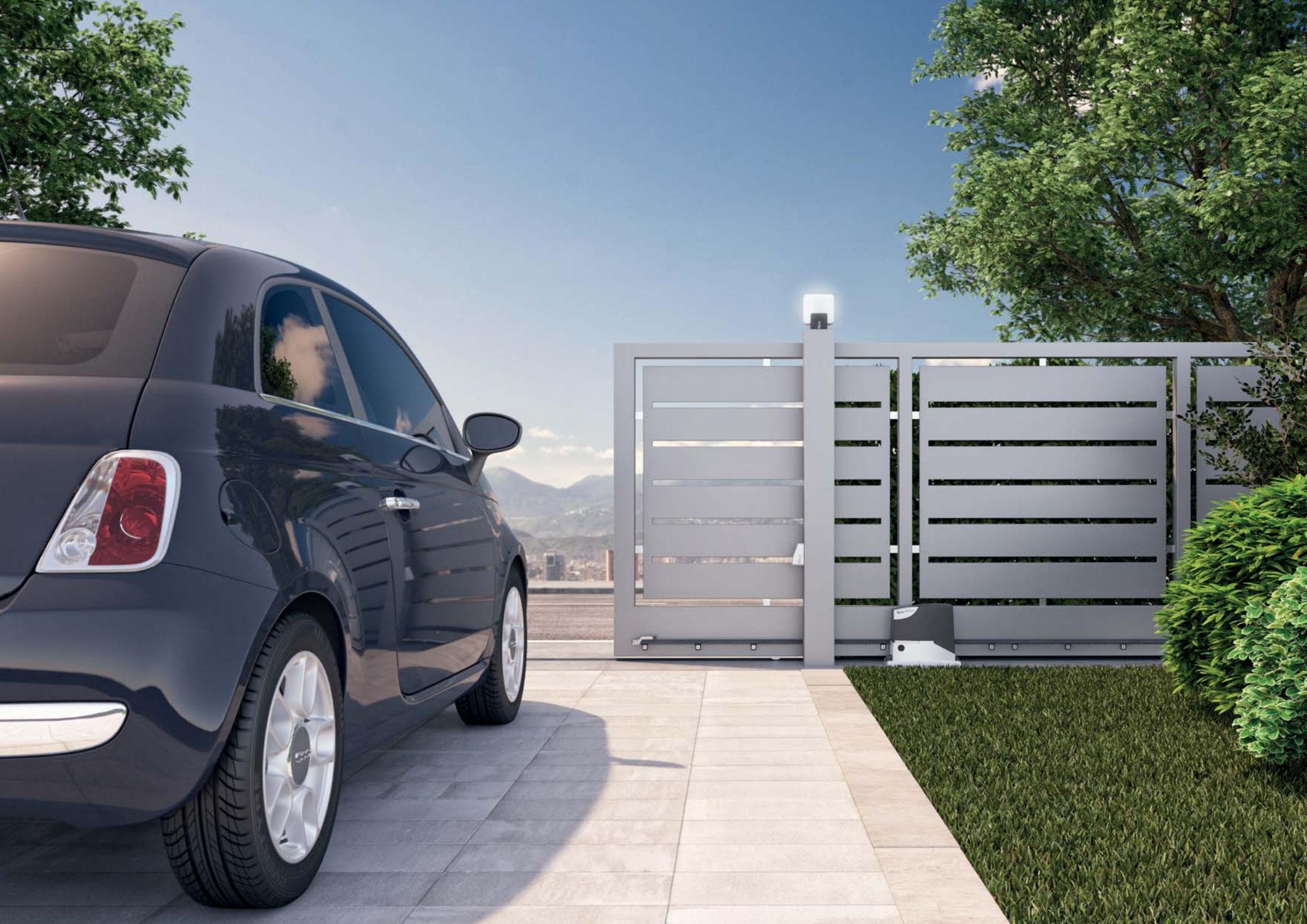




SYSTÉMY PRO POSUVNÉ BRÁNY



PRO PRIVÁTNÍ SEKTOR,
POHONY NAINSTALOVANÉ DO SLOUPKU

58 NAKED SLIDING 400

PRO PRIVÁTNÍ A PRŮMYSLOVÝ SEKTOR

60 ROBUS 400/600/1000
62 ROBUSKIT 400
64 ROBUSKIT 600
66 ROADKIT
68 RUN 1500
70 RUN 1800/2500
72 TUB

HŘEBENY

73

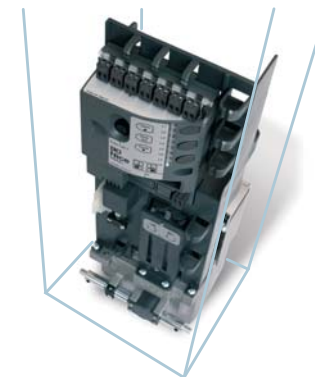
PRŮVODCE PŘI VOLBĚ POHONU

PRO PRIVÁTNÍ SEKTOR, POHONY ZABUDOVANÉ DO SLOUPKU

Samosvorný pohon napájený 24 Vdc,
se zabudovanou řídicí jednotkou a absolutním
enkodérem. Vybavený technologií
BlueBUS a s přípravou pro technologie
Solemyo a Opera.
NAKED SLIDING 400
str. 58-59

pro brány do 400 kg - NKSL400

→ **NKSL400**



PRO PRIVÁTNÍ SEKTOR, DODÁVANÝ I V KITU

Samosvorný pohon napájený
24 Vdc, se zabudovanou řídicí
jednotkou. Vybavený technolo-
gií BlueBUS a s přípravou pro
technologie Solemyo a Opera.
ROBUS
ROBUSKIT
str. 60-65

pro brány do 400 kg,
elektromechanický koncový spínač

Kit

→ **RB400**

→ **RB400KCE**

pro brány do 600 kg

elektromechanický
koncový spínač

Kit

→ **RB600**

→ **RB600KCE**

indukční koncový spínač

→ **RB600P**

pro brány do 1000 kg

elektromechanický koncový spínač

→ **RB1000**

indukční koncový spínač

→ **RB1000P**



Samosvorný pohon napájený 24 Vdc, se zabu-
dovanou řídicí jednotkou. Pro brány do 400 kg,
s křídlem do 6 m.

ROADKIT - RDKCE

str. 66-67

→ **RDKCE**



PRO PRIVÁTNÍ A PRŮMYSL OVÝ SEKTOR

Samosvorný pohon se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený technologií BlueBUS.

RUN
str. 68-71

24 Vdc, s přípravou pro Solemyo a Opera

pro brány do 1500 kg

elektromechanický koncový spínač

→ **RUN1500**

indukční koncový spínač

→ **RUN1500P**

pro brány do 1800 kg

elektromechanický koncový spínač

→ **RUN1800**

indukční koncový spínač

→ **RUN1800P**

pro brány do 2500 kg

elektromechanický koncový spínač

→ **RUN2500**

s měničem

→ **RUN2500I**

indukční koncový spínač

→ **RUN2500P**



PRO PRŮMYSL OVÝ SEKTOR

Samosvorný pohon, 400 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou.

TUB
str. 72

pro brány do 3500 kg

→ **TUB3500**



NAKED SLIDING 400

SOLEMYO · OPERA · BLUEBUS · 24 V

První plně vestavný pohon Nice pro posuvné brány do 400 kg a s délkou křídla do 6 m.

Pohon se zabudovanou řídicí jednotkou s absolutním enkodérem, který se **instaluje dovnitř opěrného sloupku** brány, adekvátně tomu upraveného.

Velmi malé rozměry umožňují instalaci pohonu i do velmi tenkých sloupků, jejichž minimální vnitřní rozměr je 140×140 mm.

Jednoduchý: díky systému BlueBUS, který umožňuje prostřednictvím pouhých dvou vodičů připojit k pohonu řídicí jednotku, až 7 párů fotobuněk řady MoonBus, ovládací a bezpečnostní prvky a signalizační zařízení.

Volba master/slave: automaticky synchronizuje 2 pohony, čímž je umožněna automatizace posuvné brány se dvěma protilehlými křídly.

Inteligentní: díky detekci překážek a automatickému programování délky pracovních cyklů. Automatická diagnostika poruch a jejich signalizace prostřednictvím výstražné lampy.

Bezpečný: regulovatelné zrychlování a zpomalování pohybu křídla brány na začátku a na konci každého pracovního cyklu.

Přesné a snadné seřízení koncových spínačů: zabudovaný absolutní koncový spínač, rychlé načtení pozic prostřednictvím jediného manévru s odblokovaným motorem.

Praktický: záložní baterie PS124 (volitelné příslušenství) se k řídicí jednotce připojuje pomocí kabelu s praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami.

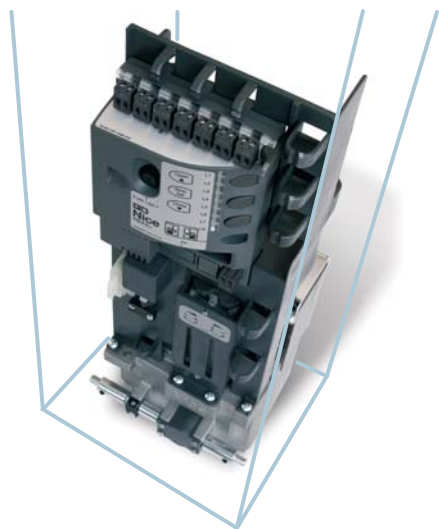
Flexibilní: odblokovací mechanismus je možné nainstalovat na obou stranách sloupku a taky zvenku (s příslušenstvím KIO a KA1). Instalace je usnadněná i při montáži do stávajících sloupků.

KÓD	POPIS	KS. NA PALETĚ
NKSL400	Samosvorný pohon napájený 24 Vdc se zabudovanou řídicí jednotkou a absolutním enkodérem, vestavný do sloupku	16

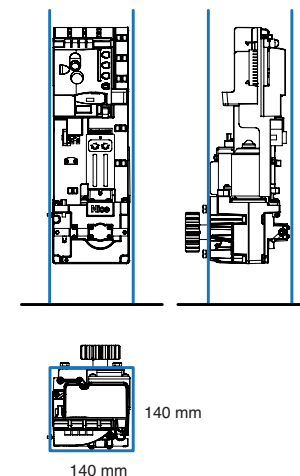
TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	NKSL400
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)*	230 V
PŘÍKON (A)	1,1
VÝKON (W)	250 W
VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY	
RYCHLOST (m/s)	0,34
SÍLA (N)	400
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	35
ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE	
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	10*
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +50
ROZMĚRY (mm)	131 × 172 × 405 h
HMOTNOST (kg)	6,5

* Stupeň krytí nainstalované automatizační techniky je daný sestavou „pohon + sloupek“.



ROZMĚRY



PŘÍSLUŠENSTVÍ

KIT SOLEMYO



NKA3
Náhradní řídicí jednotka.
KS./BALENÍ 1



PS124
24 V baterie se zabudovanou nabíječkou.
KS./BALENÍ 1



HR050.N
Ozubený nylonový hřeben 25 x š.12 mm se spodním úchytem.
Viz str. 73



HR100.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm se spodním úchytem.
Viz str. 73



HR102.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm s horním úchytem.
Viz str. 73



KIO
Klíčový spínač pro kontakty napájené nízkým napětím, s odblokovacím mechanismem ovládaným kovovým lankem.
KS./BALENÍ 1



KA1
KIT s kovovým lankem dlouhým 6 m, určeným pro KIO.
KS./BALENÍ 1



KIT pro napájení solární energií, vhodný pro automatizační techniku pohánějící brány, garážová vrata a závory, umístěné daleko od elektrické rozvodné sítě. Instalace bez nákladných a ničivých výkopových prací.
viz str. 135



CP444
Válcovaný nosný „C“ profil 50(š)×55(v) mm se stěnou o síle 4 mm pro samonosné brány.
Viz str. 174



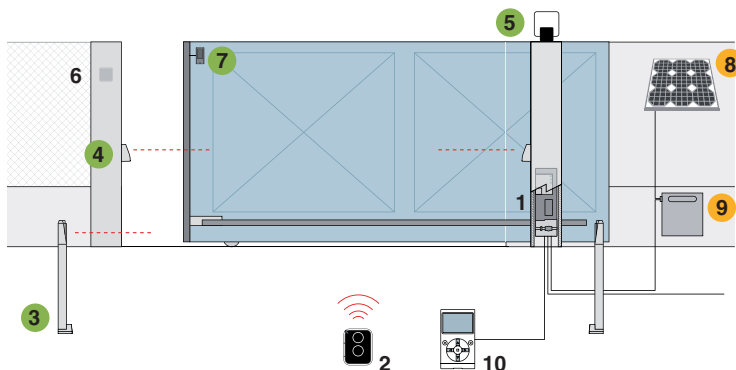
CP444.Z
Stejně jako CP444, avšak s povrchovou úpravou žárovým zinkem.
Viz str. 174



DRÁHA.Y
Pojezdová dráha z pozinkované oceli Y profil pro posuvné brány s pojezdovými koly s Y a V drážkou.

DRÁHA.U
Pojezdová dráha z pozinkované oceli U profil - OMEGA o poloměru R8, pro posuvné brány s pojezdovými koly s U drážkou.

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampka
6. Klíčový spínač
7. Senzor bezpečnostní lišty
8. Solární panel SYP
9. Box s baterií PSY24
10. Multifunkční displej O-VIEW

- Příslušenství se dodává i v bezdrátové verzi Solemyo Air Net System
- Příslušenství napájené solární energií Solemyo

ROBUS 400/600/1000

SOLEMYO · OPERA · BLUEBUS · 24 V

Pro posuvné brány o hmotnosti do 400 kg (RB400), 600 kg (RB600) a 1000 kg (RB1000).

Modely s elektromechanickým koncovým spínačem (RB400/RB600/RB1000) a s indukčním koncovým spínačem (RB600P/RB1000P).

Jednoduchý: díky systému BlueBUS, který umožňuje prostřednictvím pouhých dvou vodičů připojit k pohonu řídicí jednotku, až 7 párů fotobuněk řady MoonBus, ovládací a bezpečnostní prvky a signalizační zařízení.

Praktický: záložní baterie PS124 (volitelné příslušenství) se k řídicí jednotce připojuje pomocí kabelu s praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami.

Technologicky vyspělý: RB400, RB600 a RB1000 jsou vybavené teplotním čidlem, které přizpůsobuje sílu vyvinutou motorem teplotním podmínkám a současně s tím se upravuje i tepelná ochrana. Při nastavení funkce master/slave se automaticky synchronizuje provoz 2 pohonů, čímž je umožněna automatizace posuvných bran se dvěma protilehlými křídly.

Inteligentní: díky detekci překážek a automatickému programování délky pracovních cyklů. Automatická diagnostika poruch a jejich signalizace prostřednictvím výstražné lampy. 8 programovacích úrovní.

Bezpečný: regulovatelné zrychlování a zpomalování pohybu křídla brány na začátku a na konci každého pracovního cyklu.

Robustní: odblokovací mechanismus s hliníkovou pákou a se snadnějším otevíráním.

Tichý: převodové pohony jsou vybavené ložisky.

Prostor pro řídicí jednotku, chráněnou demontovatelným boxem, a pro záložní baterie.

Odblokovací mechanismus s hliníkovou pákou a se snadnějším otevíráním



RB600/RB1000

KÓD	POPIS	KS. NA PALETĚ
RB400	Samosvorný pohon napájený 24 Vdc, se zabudovanou řídicí jednotkou a elektromechanickým koncovým spínačem, určený pro brány do 400 kg	15
RB600	Samosvorný pohon napájený 24 v dc, se zabudovanou řídicí jednotkou a elektromechanickým koncovým spínačem, určený pro brány do 600 kg	15
RB600P	Samosvorný pohon napájený 24 v dc, se zabudovanou řídicí jednotkou a indukčním koncovým spínačem, určený pro brány do 600 kg	15
RB1000	Samosvorný pohon napájený 24 v dc, se zabudovanou řídicí jednotkou a elektromechanickým koncovým spínačem, určený pro brány do 1000 kg	15
RB1000P	Samosvorný pohon napájený 24 v dc, se zabudovanou řídicí jednotkou a indukčním koncovým spínačem, určený pro brány do 1000 kg	20

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
-----	-------	------------	--------------

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ (Vac 50/60 Hz)	230		
PŘÍKON (A)	1,1	2,5	2,3
VÝKON (W)	250	515	450

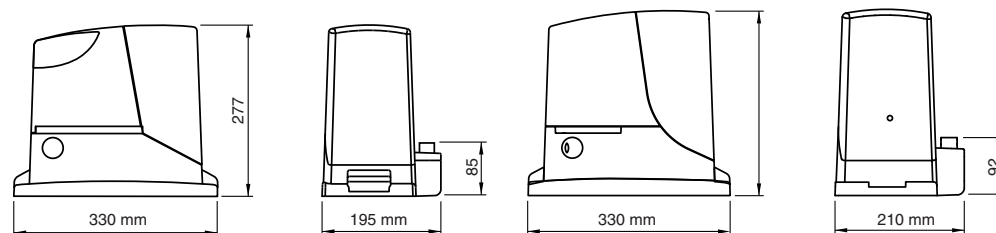
VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

RYCHLOST (m/s)	0,34	0,31	0,28
SÍLA (N)	400	600	900
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	35	40	50

ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE

STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44		
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +50		
ROZMĚRY (mm)	330 × 195 × 277h	330 × 210 × 303h	
HMOTNOST (kg)	8	11	13

ROZMĚRY



RB400

RB600/RB1000

PŘÍSLUŠENSTVÍ



RBA3
Náhradní řídicí jednotka pro RB400, RB600/600P, RB1000/1000P A, RUN1500/1500P. KS./BALENÍ 1



PS124
24 V baterie se zabudovanou nabíječkou. KS./BALENÍ 1



RBA1
Indukční koncový spínač. KS./BALENÍ 1



CP444
Válcovaný nosný „C“ profil 50(Š)×55(V) mm se stěnou o síle 4 mm pro samonosné brány. Viz str. 174



CP444.Z
Stejně jako CP444, avšak s povrchovou úpravou žárovým zinkem. Viz str. 174

CP60
Válcovaný nosný „C“ profil 70(Š)×70(V) mm se stěnou o síle 4,5 mm pro samonosné brány s průjezdem do 6 m bez povrchové úpravy. Viz str. 178



DRÁHA.Y
Pojezdová dráha z pozinkované oceli Y profil pro posuvné brány s pojezdovými koly s Y a V drážkou.



DRÁHA.U
Pojezdová dráha z pozinkované oceli U profil - OMEGA o poloměru R8, pro posuvné brány s pojezdovými koly s U drážkou.



HR050.N
Ozubený nylonový hřebec 25 x 12 mm se spodním úchytem. Viz str. 73



HR100.N
Ozubený nylonový hřebec 27,5 mm x (Š)20 mm se spodním úchytem. Viz str. 73



HR100.O
Ozubený ocelový hřebec 30 x 12 mm. Viz str. 73



HR102.N
Ozubený nylonový hřebec 27,5 mm x (Š)20 mm s horním úchytem. Viz str. 73

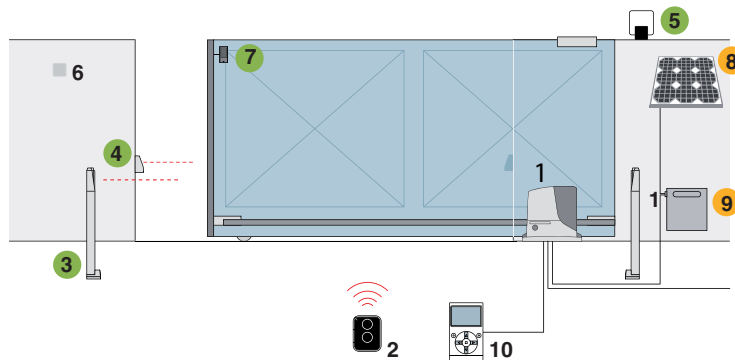


HR101.O
Ozubený ocelový hřebec 30 x (Š)8 mm. Viz str. 73



KIT SOLEMYO
KIT pro napájení solární energií, vhodný pro automatizační techniky pohánějící brány, garážová vrata a závory, umístěné daleko od elektrické rozvodné sítě. Instalace bez nákladných a ničivých výkopových prací. viz str. 135

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampa
6. Klíčový spínač
7. Senzor bezpečnostní lišty
8. Solární panel SYP
9. Box s baterií PSY24
10. Multifunkční displej O-VIEW

- Příslušenství se dodává i v bezdrátové verzi Solemyo Air Net System
- Příslušenství napájené solární energií Solemyo

ROBUSKIT 400

SOLEMYO · OPERA · BLUEBUS · 24 V

Pro posuvné brány do 400 kg.

Jednoduchý: díky systému BlueBUS, který umožňuje prostřednictvím pouhých dvou vodičů připojit k pohonu řídicí jednotku, až 7 párů fotobuněk řady MoonBus, ovládací a bezpečnostní prvky a signalizační zařízení.

Praktický: záložní baterie PS124 (volitelné příslušenství) se k řídicí jednotce připojuje pomocí kabelu s praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami, přičemž baterie a řídicí jednotka jsou uloženy přímo uvnitř pohonu Robus.

Technologicky vyspělý: RB400 je vybavený teplotním čidlem, které přizpůsobuje sílu vyvíjenou motorem teplotním podmínkám a současně s tím se upravuje i tepelná ochrana. Při nastavení funkce master/slave se automaticky synchronizuje provoz 2 pohonů, čímž je umožněna automatizace posuvných bran se dvěma protilehlými křídly.

Inteligentní: díky detekci překážek a automatickému programování délky pracovních cyklů. Automatická diagnostika poruch a jejich signalizace prostřednictvím výstražné lampy. 8 programovacích úrovní.

Bezpečný: regulovatelné zrychlování a zpomalování pohybu křídla brány na začátku a na konci každého pracovního cyklu.

Robustní: základna a odblokovací mechanismus jsou vyrobeny z hliníku litého pod tlakem a jejich povrch je ošetřený epoxidovým lakem.

Tichý: převodové pohony jsou vybaveny ložisky.

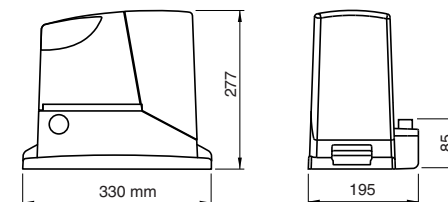
KÓD	POPIS	KS. NA PALETĚ
RB400KCE	KIT pro automatizaci posuvných bran o hmotnosti do 400 kg, napájený 24 Vdc, se zabudovanou řídicí jednotkou	14

Poznámka: Obsah balení se může lišit, kontaktujte vždy prodejce.

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	RB400
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)	230
PŘÍKON (A)	1,1
VÝKON (W)	250
VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY	
RYCHLOST (m/s)	0,34
SÍLA (N)	400
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	35
ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE	
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44
PROVOZNÍ TEPLOTY (°C MIN./MAX.)	-20 až +50
ROZMĚRY (mm)	330 × 195 × 277h
HMOTNOST (kg)	8

ROZMĚRY



KIT OBSAHUJE *

RB400

1 samosvorný elektromechanický převodový pohon se zabudovanou řídicí jednotkou a přijímačem Oxi zapojeným do slotu, zapojení příslušenství prostřednictvím technologie nice BlueBus.



ON2E

1 dvoukanálový dálkový ovladač, 433,92 MHz.



MOFB

1 pár venkovních fotobuněk s přípravou pro připojení k síti NICE BlueBus.



MOSE

1 venkovní klíčový spínač.



MLBT

1 výstražná lampa se zabudovanou anténou.



TS

1 výstražná tabulka.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



RBA3
Náhradní řídicí jednotka pro RB400, RB600/600P, RB1000/1000P A RUN1500/1500P. KS./BALENÍ 1



PS124
24 V baterie se zabudovanou nabíječkou. KS./BALENÍ 1



RBA1
Indukční koncový spínač. KS./BALENÍ 1



HR050.N
Ozubený nylonový hřeben 25x š. 12 mm se spodním úchytem. Viz str. 73



HR100.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm se spodním úchytem. Viz str. 73



HR102.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm s horním úchytem. Viz str. 73



CP444
Válcovaný nosný „C“ profil 50(š)x55(v) mm se stěnou o síle 4 mm pro samonosné brány. Viz str. 174



CP444.Z
Stejně jako CP444, avšak s povrchovou úpravou žárovým zinkem. Viz str. 174



DRÁHA.Y
Pojezdová dráha z pozinkované oceli Y profil pro posuvné brány s pojezdovými koly s Y a V drážkou.

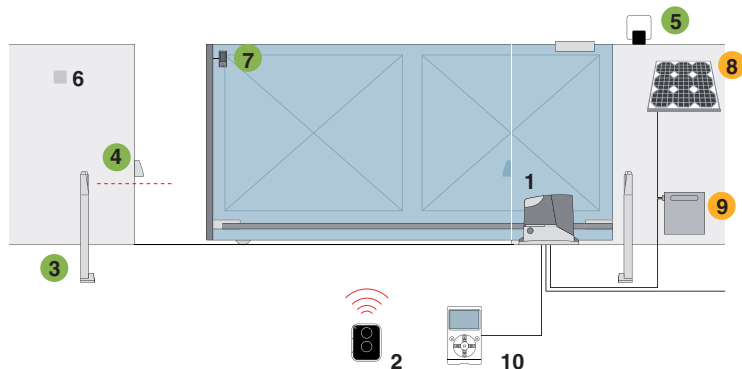
DRÁHA.U
Pojezdová dráha z pozinkované oceli U profil - OMEGA o poloměru R8, pro posuvné brány s pojezdovými koly s U drážkou.

KIT SOLEMYO



- KIT pro napájení solární energií, vhodný pro automatizační techniku pohánějící brány, garážová vrata a závory, umístěné daleko od elektrické rozvodné sítě. Instalace bez nákladných a ničivých výkopových prací. viz str. 135

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampička
6. Klíčový spínač
7. Senzor bezpečnostní lišty
8. Solární panel SYP
9. Box s baterií PSY24
10. Multifunkční displej O-VIEW

- Příslušenství se dodává i v bezdrátové verzi Solemyo Air Net System
- Příslušenství napájené solární energií Solemyo



ROBUSKIT 600

SOLEMYO · OPERA · BLUEBUS · 24 V

Pro posuvné brány do 600 kg.

Jednoduchý: díky systému BlueBUS, který umožňuje prostřednictvím pouhých dvou vodičů připojit k pohonu řídicí jednotku, až 7 párů fotobuněk řady MoonBus, ovládací a bezpečnostní prvky a signalizační zařízení.

Praktický: záložní baterie PS124 (volitelné příslušenství) se k řídicí jednotce připojuje pomocí kabelu s praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami, přičemž baterie i řídicí jednotka jsou uloženy přímo uvnitř pohonu Robus.

Technologicky vyspělý: RB600 je vybavený teplotním čidlem, které přizpůsobuje sílu vyvíjenou motorem teplotním podmínkám a současně s tím se upravuje i tepelná ochrana. Při nastavení funkce master/slave se automaticky synchronizuje provoz 2 pohonů, čímž je umožněna automatizace posuvných bran se dvěma protilehlými křídly.

Inteligentní: díky detekci překážek a automatickému programování délky pracovních cyklů. Automatická diagnostika poruch a jejich signalizace prostřednictvím výstražné lampy. 8 programovacích úrovní.

Bezpečný: regulovatelné zrychlování a zpomalování pohybu křídla brány na začátku a na konci každého pracovního cyklu.

Robustní: základna a snadno otevíratelný odblokovací mechanismus s pákou jsou vyrobené z hliníku.

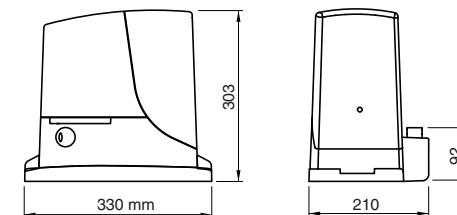
Tichý: převodový pohon je vybavený ložisky.

KÓD	POPIS	KS. NA PALETĚ
RB600KCE	KIT pro automatizaci posuvných bran o hmotnosti do 600 kg, napájený 24 Vdc, se zabudovanou řídicí jednotkou	14

Poznámka: Obsah balení se může lišit, kontaktujte vždy prodejce.

TECHNICKÉ PARAMETRY	
KÓD	RB600
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)	230
PŘÍKON (A)	2,5
VÝKON (W)	515
VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY	
RYCHLOST (m/s)	0,31
SÍLA (N)	600
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	40
ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE	
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +50
ROZMĚRY (mm)	330 × 210 × 303h
HMOTNOST (kg)	11

ROZMĚRY



KIT OBSAHUJE *

RB600

1 samosvorný elektromechanický převodový pohon se zabudovanou řídicí jednotkou a přijímačem Oxi zapojeným do slotu, zapojení příslušenství prostřednictvím technologie Nice BlueBus.



ON2E

1 dvoukanálový dálkový ovladač, 433,92 MHz.



MOFB

1 pár venkovních fotobuněk s přípravou pro připojení k síti NICE BlueBus.



MOSE

1 venkovní klíčový spínač.



MLBT

1 výstražná lampa se zabudovanou anténou.



TS

1 výstražná tabulka.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



RBA3
Náhradní řídicí jednotka pro RB400, RB600/600P, RB1000/1000P A RUN1500/1500P. KS./BALENÍ 1



PS124
24 V baterie se zabudovanou nabíječkou. KS./BALENÍ 1



RBA1
Indukční koncový spínač. KS./BALENÍ 1



CP444
Válcovaný nosný „C“ profil 50(š)×55(v) mm se stěnou o síle 4 mm pro samonosné brány. Viz str. 174



CP444.Z
Stejně jako CP444, avšak s povrchovou úpravou žárovým zinkem. Viz str. 174

CP60
Válcovaný nosný „C“ profil 70(š)×70(v) mm se stěnou o síle 4,5 mm pro samonosné brány s průjezdem do 6 m bez povrchové úpravy. Viz str. 178



DRÁHA.Y
Pojezdová dráha z pozinkované oceli Y profil pro posuvné brány s pojezdovými koly s Y a V drážkou.



DRÁHA.U
Pojezdová dráha z pozinkované oceli U profil - OMEGA o poloměru R8, pro posuvné brány s pojezdovými koly s U drážkou.



HR100.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm × (š)20 mm se spodním úchytem. Viz str. 73



HR100.O
Ozubený ocelový hřeben 30 × š.12 mm. Viz str. 73



HR101.O
Ozubený ocelový hřeben 30 × (š)8 mm. Viz str. 73

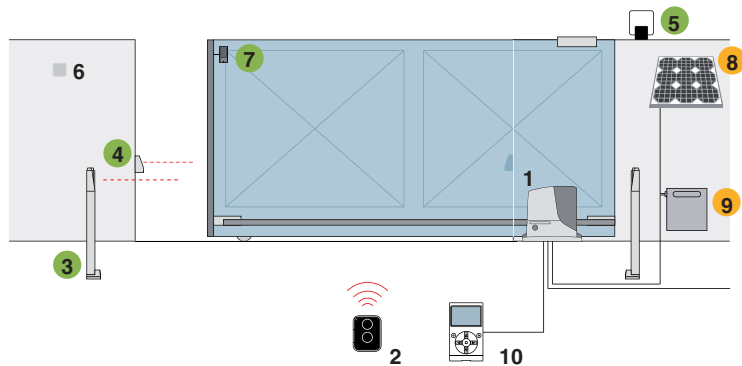


HR102.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm × (š)20 mm s horním úchytem. Viz str. 73



KIT pro napájení solární energií, vhodný pro automatizační techniku pohánějící brány, garážová vrata a závory, umístěné daleko od elektrické rozvodné sítě. Instalace bez nákladných a ničivých výkopových prací. viz str. 135

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampka
6. Klíčový spínač
7. Senzor bezpečnostní lišty
8. Solární panel SYP
9. Box s baterií PSY24
10. Multifunkční displej O-VIEW

● Příslušenství se dodává i v bezdrátové verzi Solemyo Air Net System
● Příslušenství napájené solární energií Solemyo



pala
bsys
PALA CB v.o.s.

tel.: 723 077 236
tel.: 605 172 930
e-mail: info@pala.cz

garážová vrata, závory,
venkovní zastínění,
pojezdové a křídlové brány
web: www.palach.cz
J. Latka - P. Greiner

ROADKIT

24 V

Pro posuvné brány do 400 kg.

Praktický: zabudovaná řídicí jednotka je snadno demontovatelná, protože je připojena praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami; zabudovaný přijímač rádiového signálu je kompatibilní s řadou Flo a Smilo: do jeho paměti je možné uložit až 150 kódů!

Technologicky vyspělý: regulace rychlosti, síly a nastavení délky pauzy.

Inteligentní: díky detekci překážek a automatickému programování délky pracovních cyklů. Automatická diagnostika poruch a jejich signalizace prostřednictvím výstražné lampy.

Bezpečný: regulovatelné zrychlování a zpomalování pohybu křídla brány na začátku a na konci každého pracovního cyklu.

KÓD	POPIS
RDKE	KIT pro automatizaci posuvných bran do 400 kg a s křídly dlouhými do 6 m, napájený 24 Vdc, se zabudovanou řídicí jednotkou a přijímačem

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	RD300
-----	-------

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)	230
PŘÍKON (A)	1,1
VÝKON (W)	210

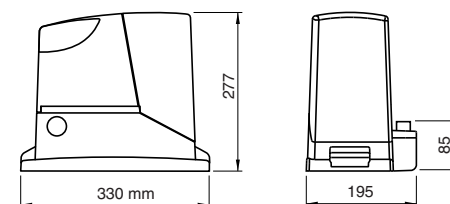
VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

RYCHLOST (m/s)	0,25
SÍLA (N)	300
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	20

ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE

STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +50
ROZMĚRY (mm)	330 × 195 × 277h
HMOTNOST (kg)	8

ROZMĚRY



KIT OBSAHUJE *

RB300

1 samosvorný elektromechanický převodový pohon napájený 24 Vdc, se zabudovanou řídicí jednotkou a přijímačem.



FLO2RE

1 dvoukanálový dálkový ovladač, 433,92 MHz.



MOF

1 pár venkovních fotobuněk.



MOSE

1 venkovní klíčový spínač.



MLBT

1 výstražná lampa se zabudovanou anténou.



TS

1 výstražná tabulka.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



RBA4
Náhradní řídicí jednotka pro RDKCE.



CM-B
Západka se dvěma kovovými klíči pro odblokování.



HR050.N
Ozubený nylonový hřeben 25x š.12 mm se spodním úchytem.
Viz str. 73



HR100.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm se spodním úchytem.
Viz str. 73



HR102.N
Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm s horním úchytem.
Viz str. 73



CP444
Válcovaný nosný „C“ profil 50(š)×55(v) mm se stěnou o síle 4 mm pro samonosné brány.
Viz str. 174



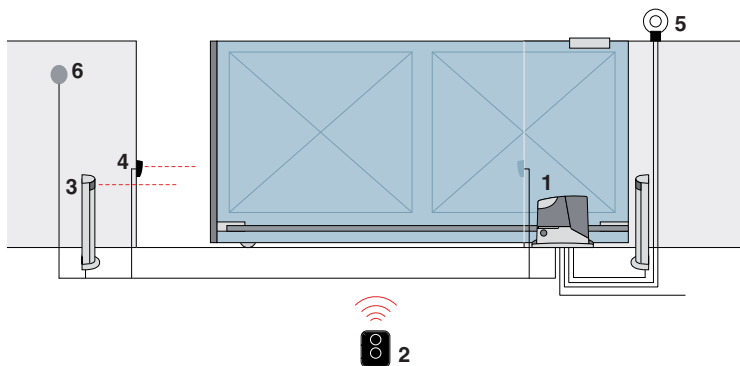
CP444.Z
Stejně jako CP444, avšak s povrchovou úpravou žárovým zinkem.
Viz str. 174



DRÁHA.Y
Pojezdová dráha z pozinkované oceli Y profil pro posuvné brány s pojezdovými koly s Y a V drážkou.

DRÁHA.U
Pojezdová dráha z pozinkované oceli U profil - OMEGA o poloměru R8, pro posuvné brány s pojezdovými koly s U drážkou.

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampka
6. Klíčový spínač



RUN 1500

SOLEMYO · OPERA · BLUEBUS · 24 V

Pro posuvné brány do 1500 kg.

Modely s elektromechanickým koncovým spínačem (RUN1500) a s indukčním koncovým spínačem (RUN1500P).

Jednoduchý: díky systému BlueBUS, který umožňuje prostřednictvím pouhých dvou vodičů připojit k pohonu řídicí jednotku, až 7 párů fotobuněk řady MoonBus, ovládací a bezpečnostní prvky a signalizační zařízení.

Praktický: záložní baterie PS124 (volitelné příslušenství) se k řídicí jednotce připojuje pomocí kabelu s praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami, přičemž baterie i řídicí jednotka jsou uloženy přímo uvnitř pohonu Run.

Technologicky vyspělý: je vybavený teplotním čidlem, které přizpůsobuje sílu vyvinutou motorem teplotním podmínkám a současně s tím se upravuje i tepelná ochrana. Při nastavení funkce master/slave se automaticky synchronizuje provoz 2 pohonů, čímž je umožněna automatizace posuvných bran se dvěma protilehlými křídly.

Inteligentní: díky detekci překážek a automatickému programování délky pracovních cyklů. Automatická diagnostika poruch a jejich signalizace prostřednictvím výstražné lampy. 8 programovacích úrovní.

Bezpečný: regulovatelné zrychlování a zpomalování pohybu křídla brány na začátku a na konci každého pracovního cyklu.

Robustní: základna a snadno otevíratelný odblokovací mechanismus s pákou jsou vyrobené z hliníku.

Tichý: převodový pohon je vybavený ložisky.



Úložný prostor pro řídicí jednotku je chráněn demontovatelným boxem

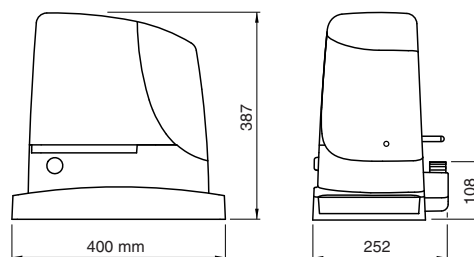
Základna a odblokovací mechanismus jsou vyrobené z hliníku litého pod tlakem a jejich povrch je ošetřen epoxidovým lakem

KÓD	POPIS	KS. NA PALETĚ
RUN1500	Samosvorný pohon napájený 24 Vdc se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený elektromechanickými koncovými spínači, pro brány do 1500 kg.	12
RUN1500P	Samosvorný pohon napájený 24 Vdc se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený indukčními koncovými spínači, pro brány do 1500 kg.	12

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	RUN1500/1500P
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)	230
PŘÍKON (A)	2
VÝKON (W)	400
VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY	
RYCHLOST (m/s)	0,25
SÍLA (N)	1000
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	60
ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE	
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +50
ROZMĚRY (mm)	400 × 255 × 390h
HMOTNOST (kg)	19

ROZMĚRY



PŘÍSLUŠENSTVÍ



RBA3
Náhradní řídicí jednotka pro RB400, RB600/600P, RB1000/1000 a RUN1500/1500P.
KS./BALENÍ 1



PS124
24 V baterie se zabudovanou nabíječkou.
KS./BALENÍ 1



RBA1
Indukční koncový spínač.
KS./BALENÍ 1



HR100.O
Ozubený ocelový hřeb 30 x 5.12 mm.
Viz str. 73



HR200.O
Ozubený ocelový hřeb 22 x 22 mm.
Viz str. 73



RUA12
Ozubené kolo se 12 zuby.
KS./BALENÍ 1



CP555
Válcovaný nosný „C“ profil 97(š) x 90(v) mm se stěnou o síle 5,5 mm pro samonosné brány bez povrchové úpravy.
Viz str. 180



CP555.Z
Válcovaný nosný „C“ profil s povrchovou úpravou žárovým zinkem 97(š) x 90(v) mm se stěnou o síle 5,5 mm pro samonosné brány.
Viz str. 180



CP666
Válcovaný nosný „C“ profil s povrchovou úpravou galvanickým zinkem 90(š) x 110(v) mm se stěnou o síle 6,5 mm pro samonosné brány.
Viz str. 184

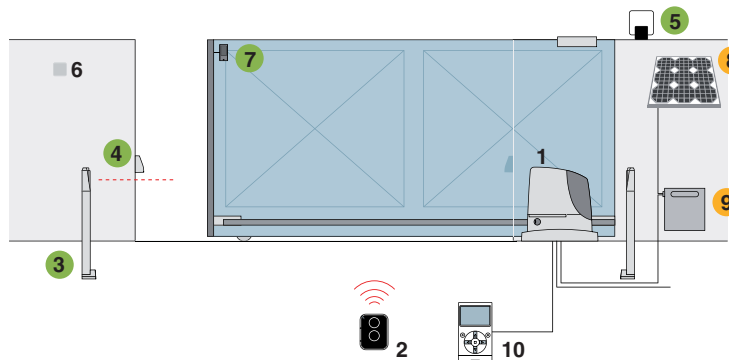
KS2Y200 / KS2Y140
Nosné zinkované kolečko se šroubem a dvěma ložisky, drážka kolečka ve tvaru Y pro dráhu ve tvaru Y a V.

KIT SOLEMYO



- KIT pro napájení solární energií, vhodný pro automatické pohánění brány, garážová vrata a závory, umístěné daleko od elektrické rozvodné sítě. Instalace bez nákladných a ničivých výkopových prací.
viz str. 135

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampa
6. Klíčový spínač
7. Senzor bezpečnostní lišty
8. Solární panel SYP
9. Box s baterií PSY24
10. Multifunkční displej O-VIEW

- Příslušenství se dodává i v bezdrátové verzi Solemyo Air Net System
- Příslušenství napájené solární energií Solemyo

RUN 1800/2500

OPERA · BLUEBUS · 230 V

Určený pro automatizaci posuvných bran do 1800 kg (RUN1800) a do 2500 kg (RUN2500).

Motor s vlastní ventilací a indukčními koncovými spínači (RUN1800P/RUN2500P) a s elektromechanickými koncovými spínači (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

Vhodný pro používání v extrémně náročných podmínkách, jako součást automatizační techniky s intenzivním provozním zatížením.

Snadná instalace: systém BlueBUS, u kterého je prostřednictvím pouhých dvou vodičů provedeno zapojení mezi řídicí jednotkou a až 15 ovládacími prvky, bezpečnostními prvky a signalizačními zařízeními.

Bezpečný: přesně a spolehlivě regulovatelné zrychlování (na začátku) a zpomalování (na konci pracovního cyklu) pohybu křídla brány.



Moderní teplotní čidlo: pohon Run je schopný přizpůsobovat svou sílu aktuálním teplotním a klimatickým podmínkám a současně upravovat i tepelnou ochranu a intenzitu ventilace, která se odvíjí od naměřené teploty.

Volba pohonu s funkcí master/slave: automaticky synchronizuje 2 pohony, čímž je umožněna automatizace posuvných bran se dvěma protilehlými křídly.

Praktický a funkční: řídicí jednotka (a měnič u modelu RUN2500I) je uložena přímo uvnitř pohonu Run a zapojuje se prostřednictvím kabelu s praktickým konektorem, který je vedený připravenými úchytkami.

Tichý: převodový pohon je vybavený ložisky.

Model RUN2500I se zabudovaným měničem

Dokonalý chod motoru: měnič umožňuje napájet a uvádět do chodu třífázový motor s využitím jednofázového elektrického napětí 230 Vac tím způsobem, že mění frekvenci, kterou reguluje rychlost pohybu automatizační techniky v rozsahu od minimální 8,2 m/min po maximální rychlost 15,4 m/min. Během zpomalovací fáze rychlosti pohybu automatizační techniky zvyšuje měnič, který komunikuje s řídicí jednotkou, krouticí moment, a tím zlepšuje výkon a snižuje riziko, že by se automatizační technika mohla zastavit, pokud by narazila do nějaké překážky.

Úložný prostor pro řídicí jednotku je chráněn demontovatelným boxem

Základna a odblokovací mechanismus jsou vyrobené z hliníku litého pod tlakem a jejich povrch je ošetřen epoxidovým lakem

KÓD	POPIS	KS. NA PALETĚ
RUN1800	Samosvorný pohon, napájený 230 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený elektromechanickými koncovými spínači, určený pro brány do 1800 kg	12
RUN1800P	Samosvorný pohon, napájený 230 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený indukčními koncovými spínači, určený pro brány do 1800 kg	12
RUN2500	Samosvorný pohon, napájený 230 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený elektromechanickými koncovými spínači, určený pro brány do 2500 kg	12
RUN2500P	Samosvorný pohon, napájený 230 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou, vybavený indukčními koncovými spínači, určený pro brány do 2500 kg	12
RUN2500I	Samosvorný pohon, napájený 230 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou a měničem, vybavený elektromechanickými koncovými spínači, určený pro brány do 2500 kg	12

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	RUN1800/1800P	RUN2500/2500P	RUN2500I
-----	---------------	---------------	----------

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)	230/50*		230/50-60
PŘÍKON (A)	3	3,8	3,7
VÝKON (W)	700	870	650

VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

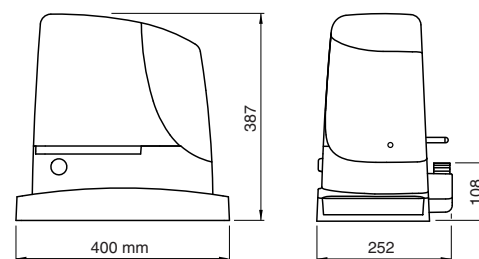
RYCHLOST (m/s)	0,17		0,26
SÍLA (N)	1110	1390	1660
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYKLY/HOD.)	42		56

ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE

STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44		
PROVOZNÍ TEPLoty (°C MIN./MAX.)	-20 až +50		
ROZMĚRY (mm)	400 × 255 × 390h		
HMOTNOST (kg)	24,5	25	

* 60 Hz model se dodává na objednávku.

ROZMĚRY



PŘÍSLUŠENSTVÍ



RUA1
Náhradní řídicí jednotka pro RUN1800/1800P a RUN2500/2500P.
KS./BALENÍ 1



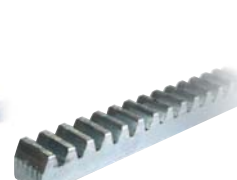
RUA2
Náhradní řídicí jednotka pro RUN2500I.
KS./BALENÍ 1



RUA3
Náhradní měnič pro RUN2500I.
KS./BALENÍ 1



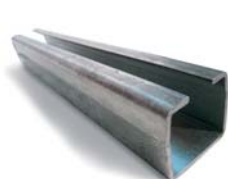
HR100.O
Ozubený ocelový hřeb 30 x š.12 mm.
Viz str. 73



HR200.O
Ozubený ocelový hřeb 22 x 22 mm.
Viz str. 73



RUA12
Ozubené kolo se 12 zuby.
KS./BALENÍ 1



CP555
Válcovaný nosný „C“ profil 97(š) x 90(v) mm se stěnou o síle 5,5 mm pro samonosné brány bez povrchové úpravy.
Viz str. 180



CP555.Z
Válcovaný nosný „C“ profil s povrchovou úpravou žárovým zinkem 97(š) x 90(v) mm se stěnou o síle 5,5 mm pro samonosné brány.
Viz str. 180

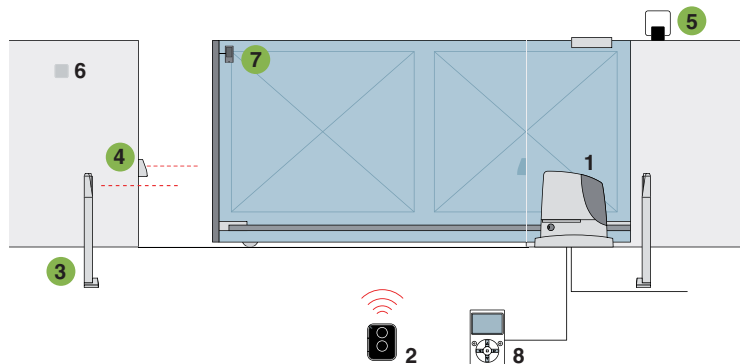


CP666
Válcovaný nosný „C“ profil s povrchovou úpravou galvanickým zinkem 90(š) x 110(v) mm se stěnou o síle 6,5 mm pro samonosné brány.
Viz str. 184



KS2Y200 / KS2Y140
Nosné zinkované kolečko se šroubem a dvěma ložisky, drážka kolečka ve tvaru Y pro dráhu ve tvaru Y a V.

INSTALAČNÍ SCHÉMA



1. Pohon
2. Dálkový ovladač
3. Fotobuňky na sloupcích
4. Fotobuňky
5. Výstražná lampa
6. Klíčový spínač
7. Senzor bezpečnostní lišty
8. Multifunkční displej O-view

● Příslušenství se dodává i v bezdrátové verzi Solemyo Air Net System

TUB

400 V

Pro posuvné brány do 3500 kg.

Ideální pro průmyslový sektor.

Samosvorný elektromechanický převodový pohon napájený 400 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou Mindy A500.

Silný: příkon 550 W a více než 400 Nm maximálního kroutícího momentu při rozjezdu brány.

Funkční a bezpečný: programovatelná elektromechanická brzda, která eliminuje mechanické tření brány, motor je vybavený vlastní ventilací, aby bylo možné zvýšit počet pracovních cyklů; elektronická deska PIU (volitelné příslušenství) navyšuje počet základních funkcí.

Maximální životnost a tichý provoz: ozubené převody vyrobené z kovu a bronzu.

Technologicky vyvinutý: pohon Tub vyhoví veškerým požadavkům na ovládání díky funkcím nastavitelným prostřednictvím mikrospínačů.

Praktický: odblokovací mechanismus s pákou zaručuje snadné a bezpečné odblokování motoru.

KÓD	POPIS
TUB3500	Samosvorný pohon, vybavený elektromechanickým koncovým spínačem, napájený 400 Vac, se zabudovanou řídicí jednotkou Mindy A500

TECHNICKÉ PARAMETRY

KÓD	TUB3500
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
NAPÁJENÍ (Vac 50 Hz)*	400
PŘÍKON (A)	1,65
VÝKON (W)	550

VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

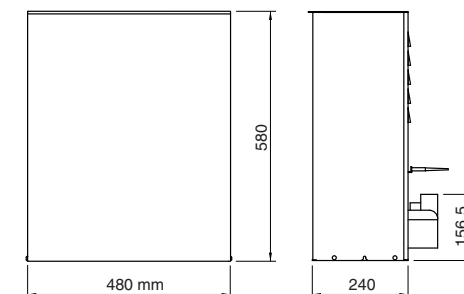
RYCHLOST (m/s)	0,17
SÍLA (N)	7740
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ (CYK./HOD.)	200

ROZMĚRY A DALŠÍ ÚDAJE

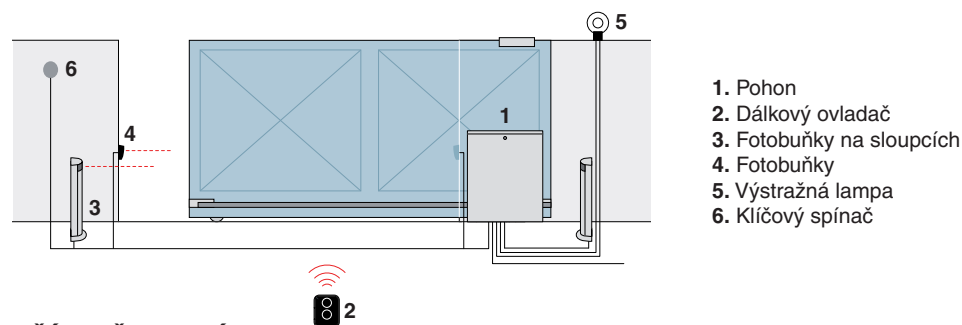
STUPEŇ KRYTÍ (IP)	44
PROVOZNÍ TEPLOTY (°C MIN./MAX.)	-20 až +50
ROZMĚRY (mm)	480 × 240 × 580h
HMOTNOST (kg)	60

* Použitelný i jako 60 Hz avšak s jinými výkonnostními parametry.

ROZMĚRY



INSTALAČNÍ SCHÉMA



PŘÍSLUŠENSTVÍ



A500
Náhradní řídicí jednotka.
KS./BALENÍ 1



PIU
Přídavná elektronická deska s dalšími funkcemi řídicí jednotky.
KS./BALENÍ 1



ROA81
Hřebec M6, 30 × 30 × 1000 mm, pozinkovaný, díly se svařují.
KS./BALENÍ 1
Objednejte s pohonem!



KS2Y200 / KS2Y140
Nosné zinkované kolečko se šroubem a dvěma ložisky, drážka kolečka ve tvaru Y pro dráhu ve tvaru Y a V.



Motor s vlastní ventilací pro zvýšení počtu pracovních cyklů

HŘEBENY

Pro posuvné brány nebo pro pohony s pastorkem.

Technopark dodává dva druhy hřebenů a to:

Nylonové s ocelovým jádrem – jsou hřebeny, které zajišťují tichý chod a jsou vhodné pro privátní brány nebo lehčí průmyslové brány s nepřetržitým provozem.

Ocelové hřebeny – jsou vhodné pro průmyslové brány s nepřetržitým provozem.



HR050.N

Ozubený nylonový hřeben 25 x š.12 mm se spodním úchytem. Pro bránu do hmotosti 350 kg.



HR100.N

Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm se spodním úchytem. Pro bránu do hmotosti 800 kg.



HR102.N

Ozubený nylonový hřeben 27,5 mm x (š)20 mm s horním úchytem. Pro bránu do hmotosti 800 kg.



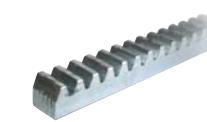
HR100.O

Ozubený ocelový hřeben 30 x š.12 mm. Pro bránu do hmotosti 1200 kg.



HR101.O

Ozubený ocelový hřeben 30 x (š)8 mm. Pro bránu do hmotosti 1000 kg.



HR200.O

Ozubený ocelový hřeben 22 x 22 mm. Pro bránu do hmotosti 2000 kg.



ROA81

Hřeben M6, 30 x 30 x 1000 mm, pozinkovaný, díly se svařují. Na objednávku s pohonem TUB! Pro bránu do hmotosti 3500 kg.

DOPLŇKY

208

Náhradní rozpěrka pro připevnění ozubeného hřebene se šroubem a podložkou.

SSP

Náhradní samořezný šroub se čtvercovou podložkou do úchytky HR100.N a HR050.N.

PPU

Podložka pod úchyt hřebene HR050.N pro oddálení těla hřebene od brány, 3 kusy.