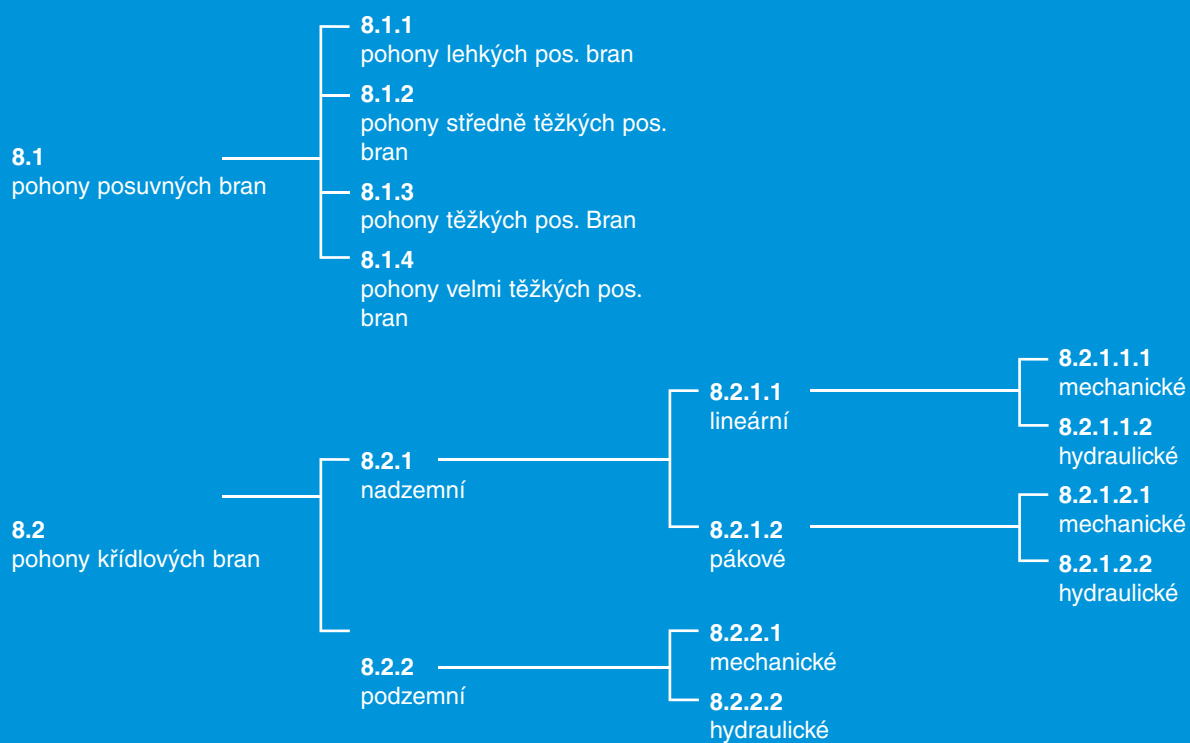


Pohony bran

pohony pro posuvné a křídlové brány

8

8. pohony bran



Road 200

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 200 kg



Odblokování pohonu Road 200 pomocí klíče a odblokovací páky



Elektronika pohonu Road 200



Road 200 - kompaktní, bezpečný, praktický, ideální pro privátní použití.

Nárazuvzdorný kryt, tělo z hliníkové slitiny s epoxidovým nástřikem.

Vhodný pro automatizaci posuvných bran do hmotnosti 200 kg a délky 5 m. Samosvorný pohon s elektromechanickými koncovými spínači.

Praktický - vestavěná řídicí jednotka, při-

pojená jednoduchým konektorem, umístěná uvnitř motoru, vestavěný rádiový přijímač, kompatibilní s Flo, Flor a s Milo systémy; paměť až na 150 vysílačů!

Pokrokový - nastavitelná rychlost, síla a prodleva.

Inteligentní - díky systému vyhodnocování překážek a automatickému programování pracovních cyklů. Diagnostika potíží pomocí výstražné lampy.

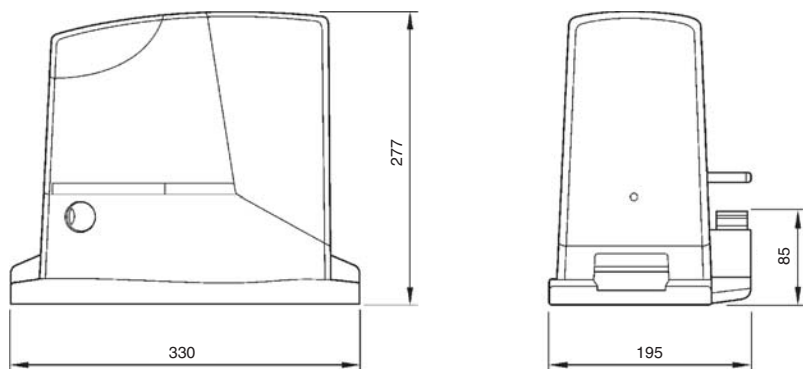
Bezpečný - rychlost pohonu může být nastavená ve dvou úrovních.

Road 200 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

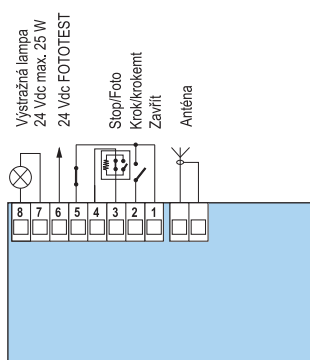
Technické parametry

		Road 200
Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Proud	(VA)	150
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	3,3
Rychlost	(Rmp)	0,14 až 0,26
Max. síla	(Nm)	6
Max. hmotnost brány	(kg)	200
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	12

Rozměry



Elektrické zapojení



Robus 350

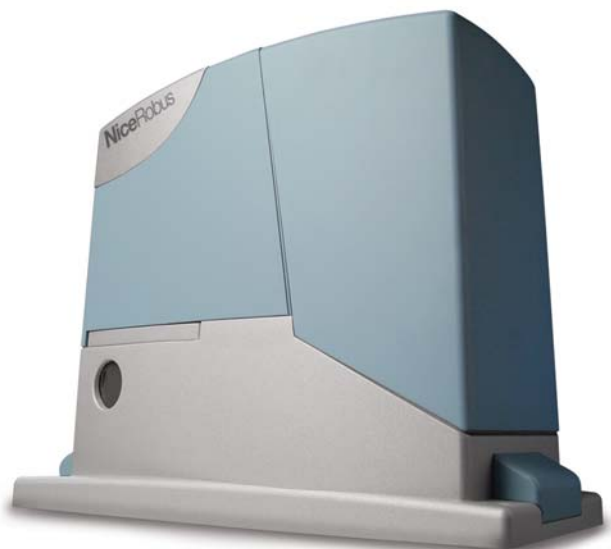
Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 350 kg



Odblokování pohonu ROBUS pomocí klíčku a odblokovací páky



Pohon ROBUS lze zálohovat záložní baterií při výpadku elektr. proudu



Proposuvné a samonosné brány o hmotnosti do 350 kg. Vybaven BlueBUS technologií, umožňující ovládat a napájet až sedm párů fotočlánků řady Moonbus používajících pouze dva dráty.

Uživatelská přívětivost - BlueBus systém umožňuje zapojit ovládání a napájení fotočlánků pomocí dvou drátů.

Praktičnost - řídicí jednotka a záložní zdroj (volitelně) mohou být spojeny jednoduchým konektorem.

Pokrokovost - nastavitelná rychlost, síla i prodleva.

Intelligence - systém detekce překážek a automatické nastavování pracovních cyklů. Kontrola zatížení během pohybu. Diagnostika poruch pomocí výstražné lampy. Je možno nastavovat rychlosti.

Bezpečnost - rychlost může být nastavena v 6-ti úrovních. Pomalý rozjezd a dojezd je samozřejmostí.

Tichý chod - uložení motoru na ložiscích. Kdykoliv se můžete rozhodnout a pohon zálohovat pomocí záložního zdroje PS124 (volitelně). To Vám zajistí cca 10 kompletních cyklů při výpadku proudu.

K pohonu Robus můžete připojit až 7 párů fotobuňek (volitelně), čímž téměř dokonale zabezpečíte okolní provoz. Dokonce můžete využít zapojení, díky kterému se budou fotobuňky chovat jako otevírací člen.

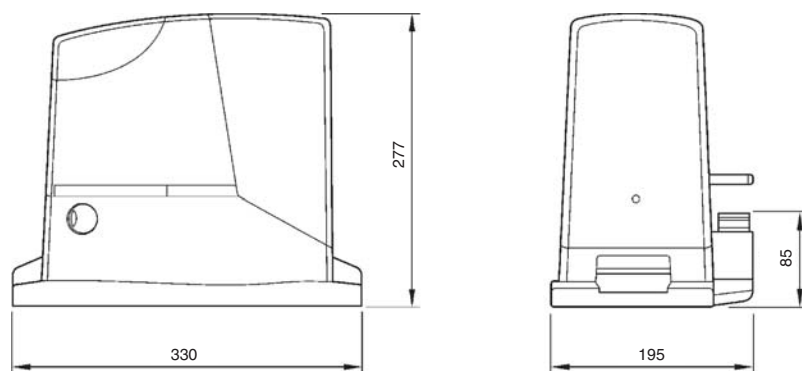
Robus 350 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

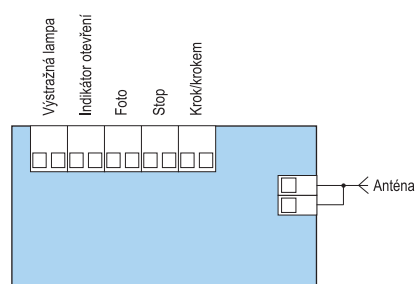
Robus 350

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Záložní batérie		PS124
Proud	(VA)	250
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	6
Rychlost	(Rmp)	0,18 až 0,34
Max. síla	(Nm)	10
Max. hmotnost brány	(kg)	350
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	12

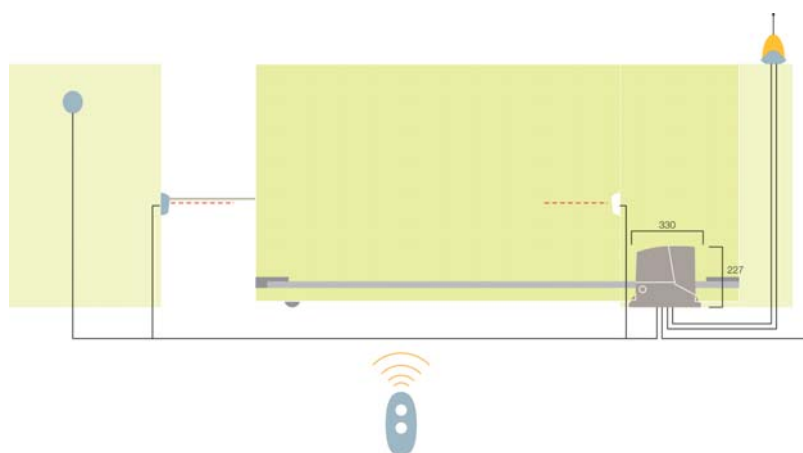
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



RO 300

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 300 kg



Odblokování pohonu RO 300
pomocí klíčku



Vestavěná řídicí jednotka v po-
honu



Pohon RO 300 s vestavěným zdrojem, 230 Vac a příslušenstvím.

Kovový motor - dlouhá životnost a tichý chod.

Bezpečnostní mechanismus proti přimáčknutí.

Odnímatelná deska elektroniky pro pohodlný servis.

Jednoduchá instalace, stavitelné a snadno přístupné upevňovací otvory.

Jde o léty provozu odzkoušený model.

Kompaktní rozměr.

Odblokování klíčkem.

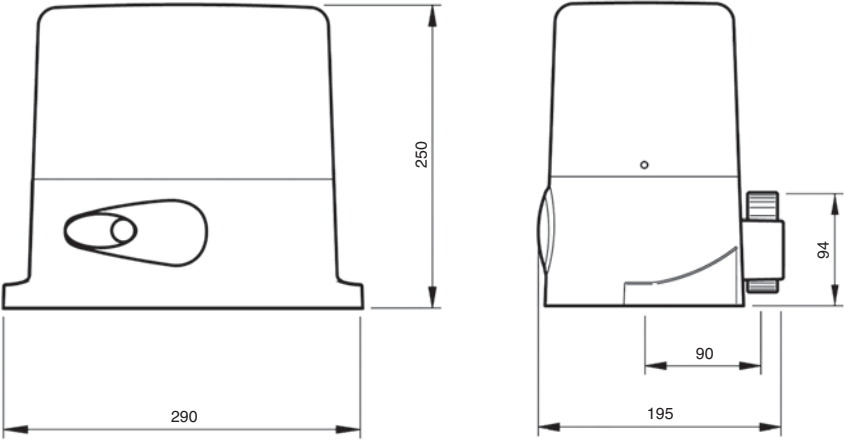
RO 300 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

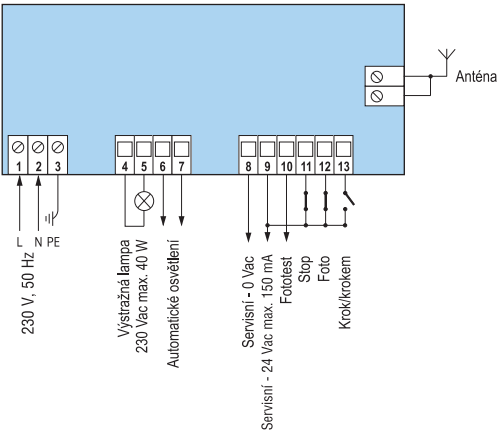
RO 300

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(W)	250
Proud	(A)	1,2
Kondenzátor	(μF)	10
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	10
Rychlost	(Rmp)	0,18
Max. síla	(N)	330
Max. hmotnost brány	(kg)	300
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Tepelná ochrana	(°C)	140
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	11,7

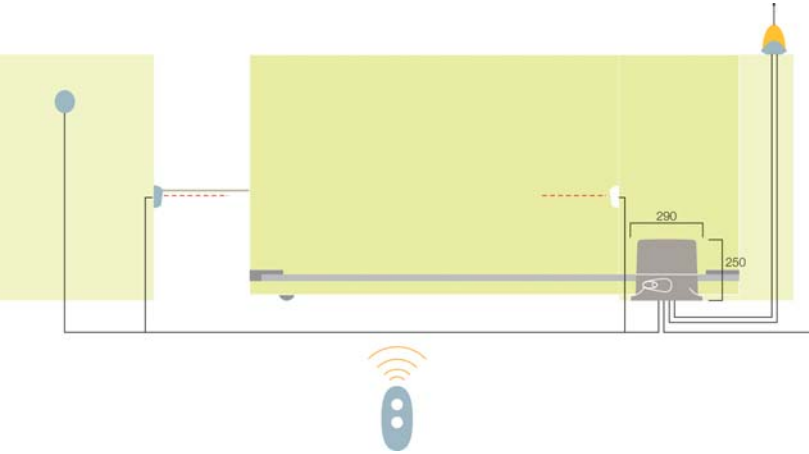
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



RO 1124

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 400 kg



Odblokování pohonu RO 1124 pomocí klíčku



Vestavěná řídicí jednotka v pohonu



RO 1124 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.
- Vhodný pro intenzivní použití.
- Jednoduché programování jedním tlačítkem.
- Automatické načítání koncových poloh.

- Nastavení pauzy, částečného otevření a zpomalení při otevírání a zavírání.
- Možnost zálohování.

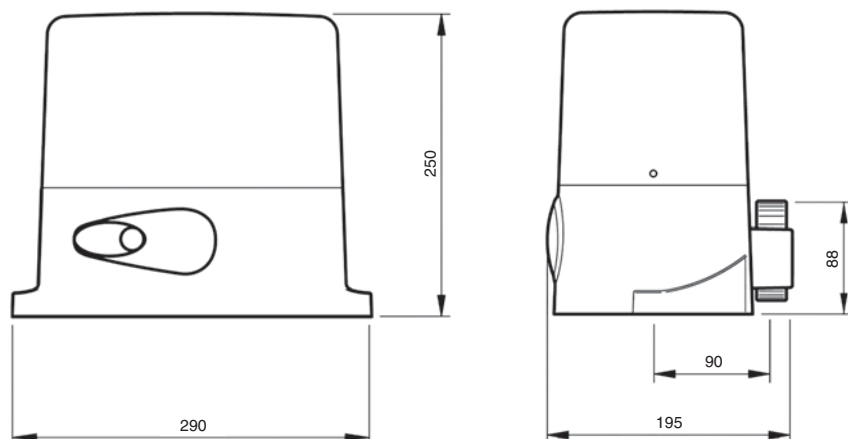
RO 1124 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

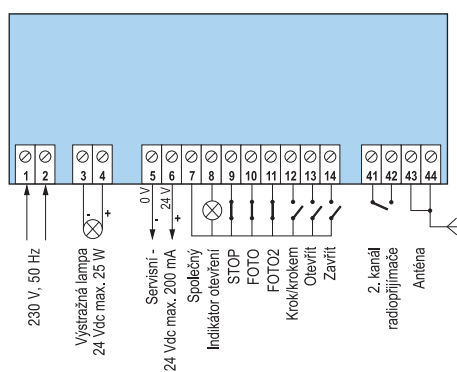
RO 1124

Napájení	(Vdc)	24
Příkon	(W)	120
Proud	(A)	0,5
Kondenzátor	(μF)	0
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	10
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,2
Max. síla	(N)	330
Max. hmotnost brány	(kg)	400
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	80
Hmotnost pohonu	(kg)	10

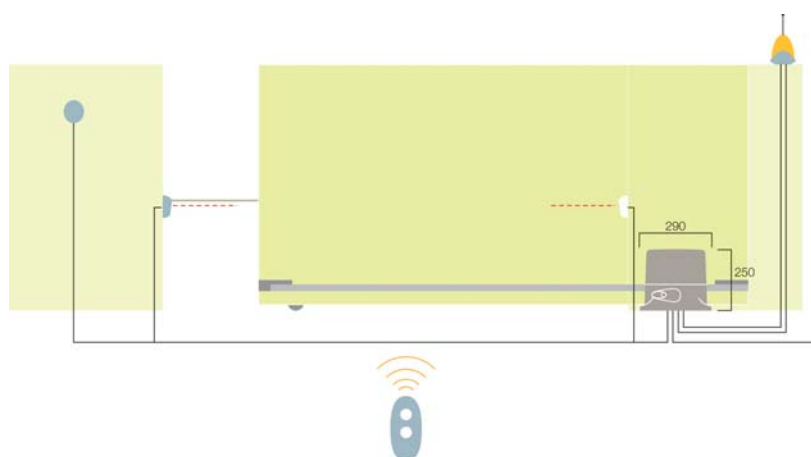
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



Gold 400

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 400 kg



Odblokování pohonu



Vestavná řídicí jednotka



Gold 400 je 230 V elektromechanický samosvorný pohon s magnetickými koncovými spínači pro posuvné brány do 400 kg pro privátní použití.

Zákazník jistě ocení nadčasový design, kvalitní odblokovací systém s osobním klíčem a tichý chod.

Kvalitní vestavěná řídicí jednotka s automatickým načtením pracovních časů, LCD displejem, slotem pro přijímače FENY případně SMXI (s redukcí).

Další důležité funkce jsou zpomalený rozjezd a dojezd, funkce brzdy a 10 úrovní citlivosti nárazu na překážku.

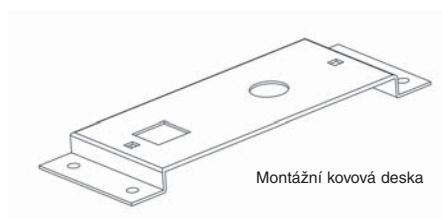
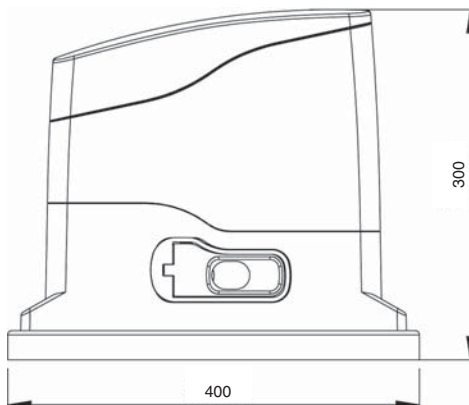
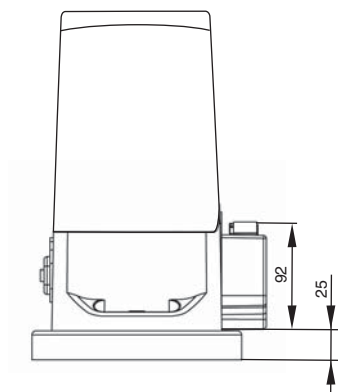
Gold 400 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

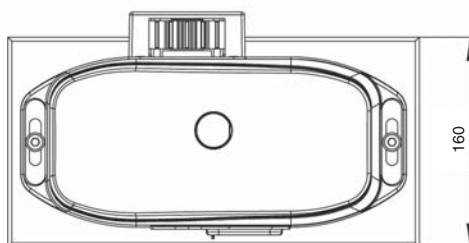
Gold 400

Napájení	(V/Hz)	230 / 50
Max. příkon	(W)	350
Proudový příkon bez zatížení	(A)	1,1
Proudový příkon při plném zatížení	(A)	1,4
Kondenzátor	(μF)	10
Stupeň krytí	(IP)	44
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,16
Max. tlačná síla	(N)	380
Max. hmotnost brány	(kg)	400
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +60
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	10
Max. zatížení příslušenstvím napájeným 24 Va	(W)	3
Pastorek		M4 - Z18

Rozměry



Montážní kovová deska



Girri 130

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 400 kg



Detail pastorku pohonu s ochranným krytem.



Elektromotor s vestavěnou řídicí jednotkou.



GIRRI 130 je elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 400 kg.

Malý elektromechanický pohon s kompaktním designem, vhodný pro použití v privátním a průmyslovém sektoru.

Jednofázový elektromotor s výkonem 0,33 HP v kombinaci s kompaktní převodovkou a integrovanou řídicí jednotkou v těle pohonu nabízí komfortní řešení pro automatizaci posuvných bran.

Kromě běžných funkcí obsahuje vestavěná

řídicí jednotka ELPRO 15 Plus funkce jako jsou „mrtvý muž“ provoz za přítomnosti obsluhy, krok za krokem a výstup pro doprovodné osvětlení.

Dalšími ocenitelnými funkcemi jsou elektronické nastavení síly pohonu a pěší mód, pro krátkodobé otevření brány.

Pohon GIRRI 130 je možno zakoupit v cenově zvýhodněné sadě s nejdůležitějšími ovládacími a bezpečnostními prvky.

Snadné nastavení krajních poloh brány

poskytují vestavěné koncové spínače.

Motor nelze demontovat a odblokovat bez předchozího sejmutí krytu.

Všechny instalační šrouby jsou ukryty pod uzamčeným pláštěm.

GIRRI 130 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

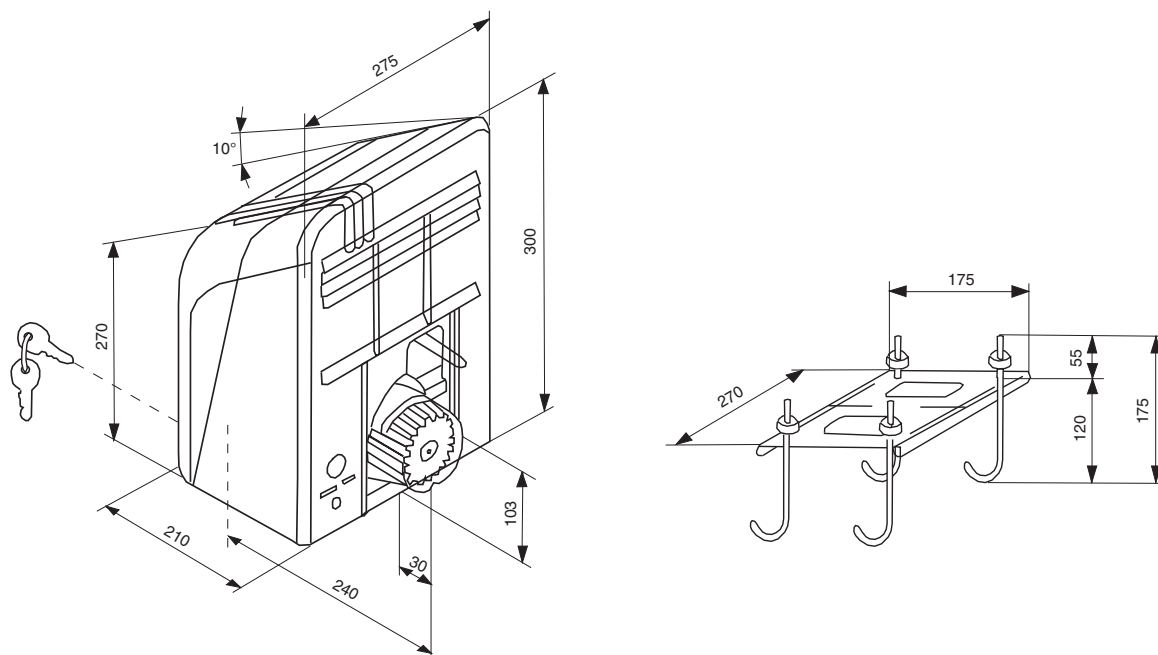
Výrobce garantuje maximální spolehlivost při nepřetržitém zatížení.

Technické parametry

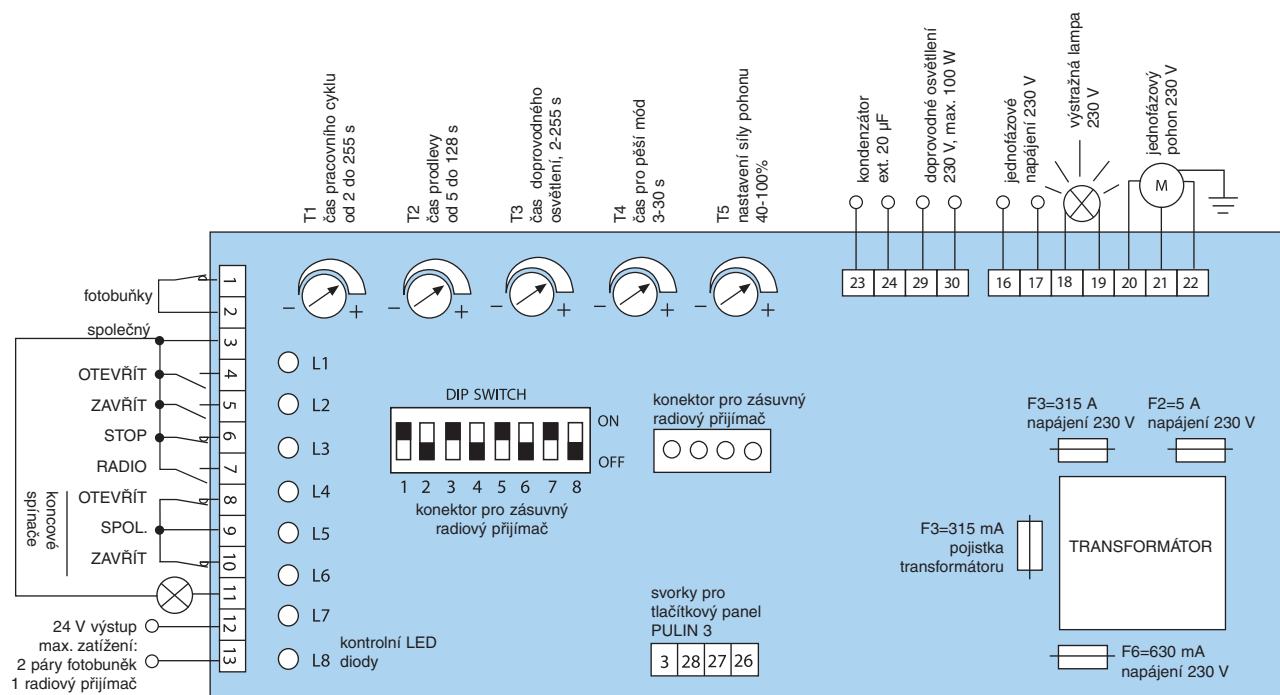
Girri 130

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	2,5
Výkon	(kW)	0,25
Příkon	(W)	530
Kondenzátor	(μF)	20
Stupeň krytí	(IP)	IP 53
Krouticí moment	(Nm)	28
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		30-30-30
Doba kompletního cyklu	(s)	90
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	40
Rychlost chodu brány	(m/min)	10
Max. hmotnost brány	(kg)	400
Pracovní teplota	(°C)	od -25 do +70
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	275 × 300 × 240
Hmotnost pohonu	(kg)	14

Rozměry



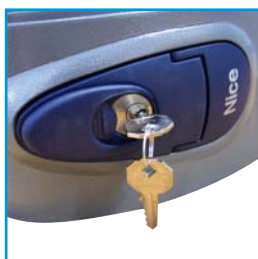
Elektrické zapojení 1-fázové a třífázové řídicí jednotky ELPRO 15 plus



RO 1000

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 600 kg

Osvědčená
klasika



Odblokování pohonu RO 1000
pomocí klíčku



Odblokování pohonu RO 1000
pomocí klíčku



Vestavěná řídicí jednotka v po-
honu



**Pohon RO 1000 s vestavěným zdrojem, 230 Vac
do hmotnosti brány max. 600 kg.**

Kovový motor - dlouhá životnost a tichý chod.

Bezpečnostní mechanismus proti přimáčknutí.

Odnímatelná deska elektroniky pro pohodlný ser-
vis.

Jednoduchá instalace - díky masivní základové
desce a stavitelným a snadno přístupným stavě-
cím šroubům.

Do řídicí jednotky lze přidat doplňkovou zásuvnou
kارتу s dodatečnými funkcemi.

Upevňovací otvory.

Odblokování klíčkem.

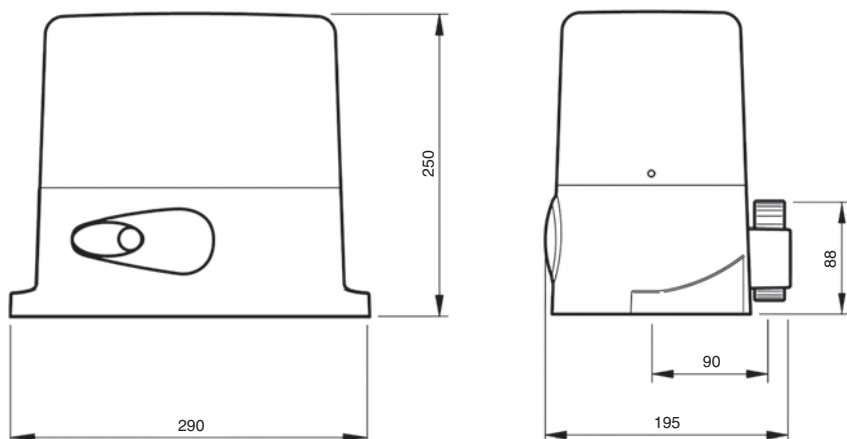
RO 1000 je elektromechanický pohon vhodný
pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny
potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

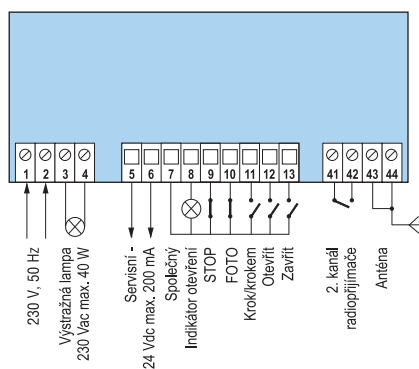
RO 1000

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(W)	400
Proud	(A)	1,8
Kondenzátor	(μF)	14
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	17
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,18
Max. síla	(N)	560
Max. hmotnost brány	(kg)	600
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Tepelná ochrana	(°C)	140
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	10

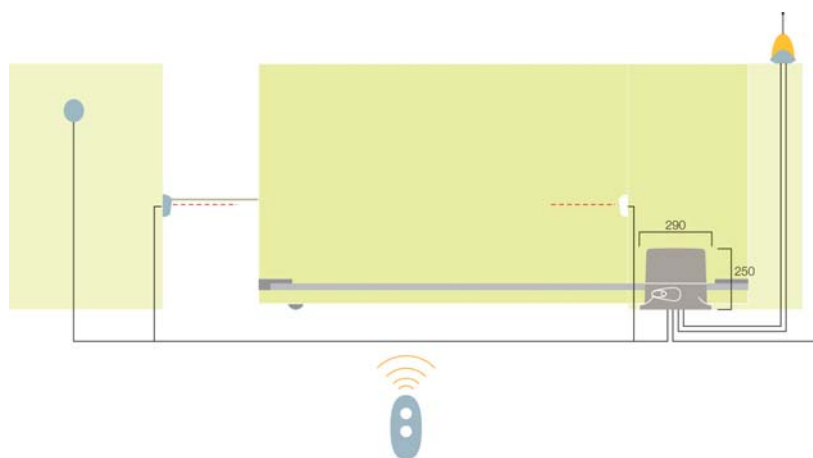
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



Robus 600

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 600 kg



Odblokování pohonu ROBUS pomocí klíčku a odblokovací páky



Detail řídicí jednotky



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

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 tahovou 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.

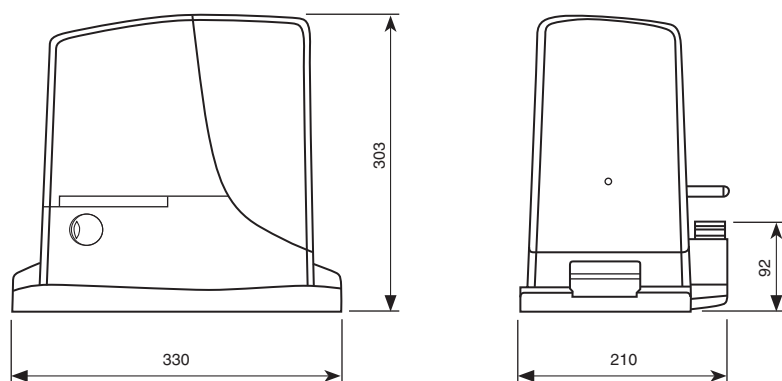
Robus 600 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

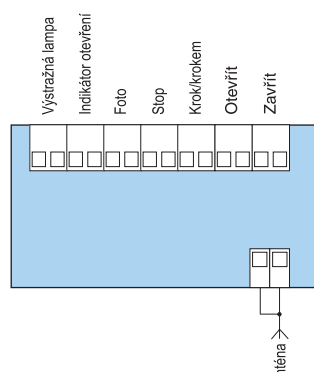
Robus 600

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(VA)	515
Záložní baterie		PS124
Stupeň krytí	(IP)	44
Kroutící moment	(Nm)	9
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,1 až 0,3
Max. kroutící moment	(Nm)	18
Max. hmotnost brány	(kg)	600
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	40
Hmotnost pohonu	(kg)	11

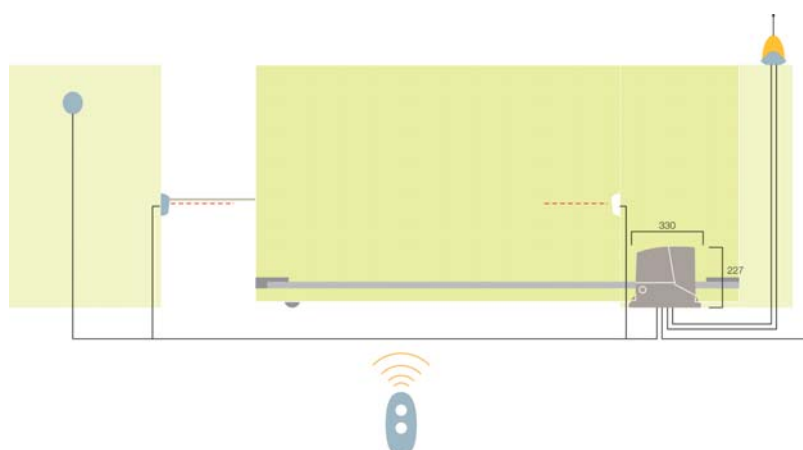
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



Nyota 115

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 800 kg



Magnetické koncové spínače pohonu (možno dokoupit)



Hliníkový kryt pohonu s odblokovacím klíčem a zámek



Jednofázový pohon s vestavěnou řídicí jednotkou Elpro 12 plus

3-fázový pohon s externí řídicí jednotkou Milo 6

Kompaktní, celokovový, stylový a velmi odolný elektromechanický pohon, vhodný k automatizaci všech konstrukcí posuvných bran do hmotnosti 800 kg.

Elektromotor s převodem je umístěn pod krytem z tlakově litého hliníku, díky čemuž odolává vnějším vlivům.

Bronzová a ocelová převodová kola na kuličkových ložiscích jsou uložena v olejové lázni, což zabezpečuje vysokou odolnost i při velké zátěži.

Pohon je standardně osazen mechanickými koncovými spínači pro nastavení krajních poloh brány, které je možno dodatečně zaměnit za koncové spínače magnetické pro bezkontaktní rozpínání obvodu v mezních polohách.

Pohon NYOTA 115 je možno zakoupit v cenově zvýhodněné sadě s nejdůležitějšími ovládacími a bezpečnostními prvky.

Motor nelze demontovat a odblokovat bez předchozího sejmutí krytu.

Všechny instalační šrouby jsou ukryty pod uzamčeným pláštěm.

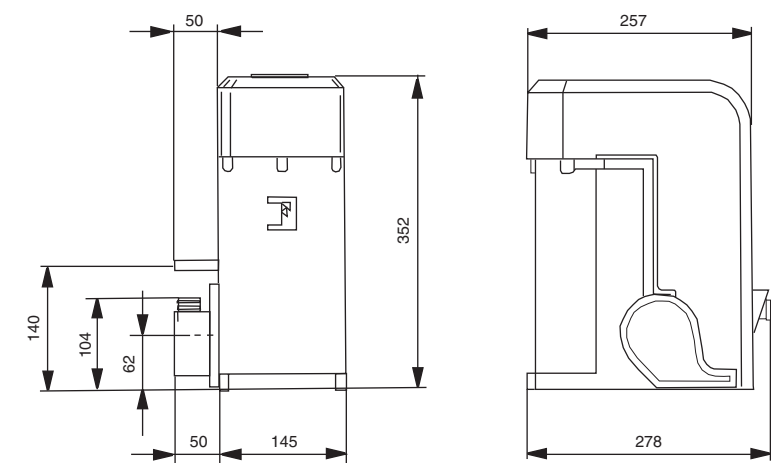
Výrobce garantuje maximální spolehlivost při 100% zatížení.

Pohon NYOTA je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

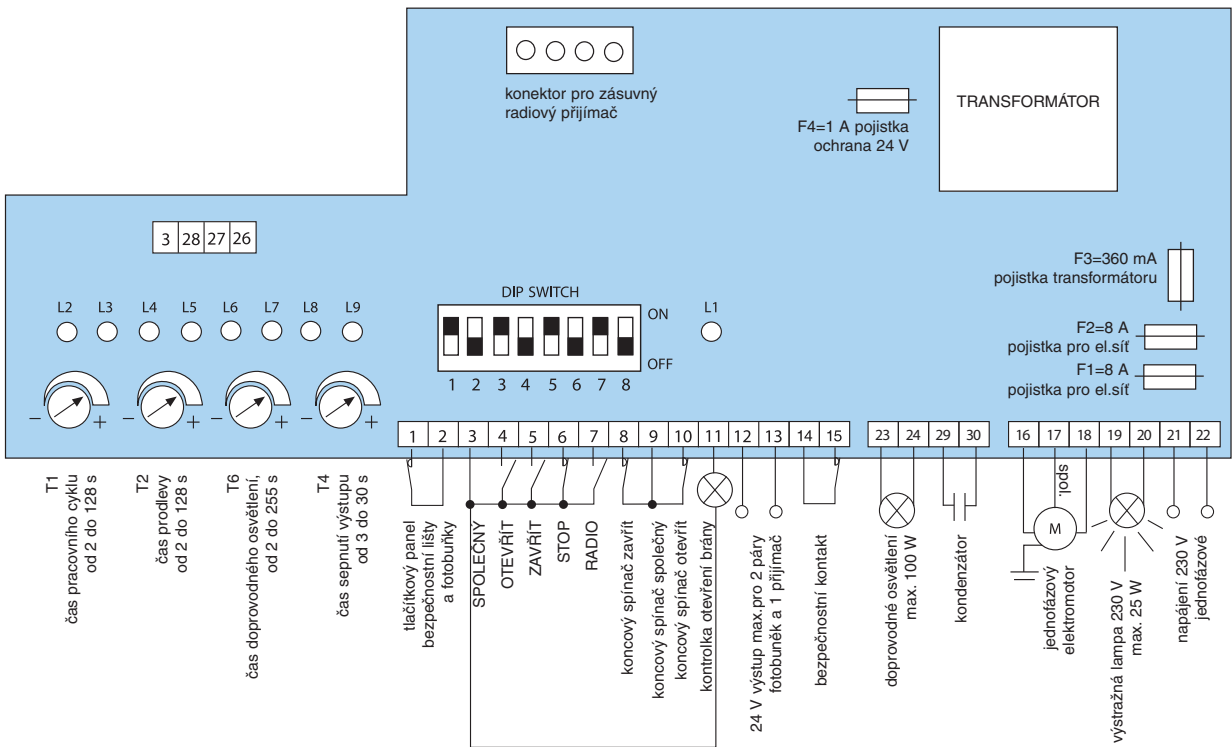
Technické parametry

		Nyota 115 (1-fázový)	Nyota 115 (3-fázový)
Napájení	(Vac)	230	400
Proud	(A)	5,7	2,2
Výkon	(kW)	0,73	
Příkon	(W)	1130	1030
Kondenzátor	(μF)	40	
Stupeň krytí	(IP)	55	
Krouticí moment	(Nm)	80	
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		25-30-25	
Doba kompletního cyklu	(s)	80	
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	45	
Rychlost chodu brány	(m/min)	9,6	
Max. hmotnost brány	(kg)	800	1000
Pracovní teplota	(°C)	od -20 do +80	
Pracovní zatížení		S5	
Rozměry	(mm)	352 × 278 × 195	
Hmotnost pohonu	(kg)	20	19,5

Rozměry



Elektrické zapojení 1-fázové řídicí jednotky ELPRO 12 plus



Robus 1000

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 1000 kg



Odblokování pohonu ROBUS pomocí klíčku a odblokovací páky



Snadné zálohování pomocí PS124



Elektromechanický pohon pro posuvné brány s BlueBUS technologií 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 tahovou 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.

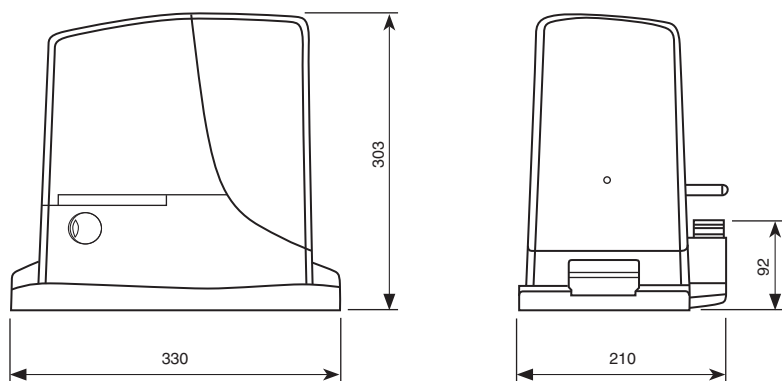
Robus 1000 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

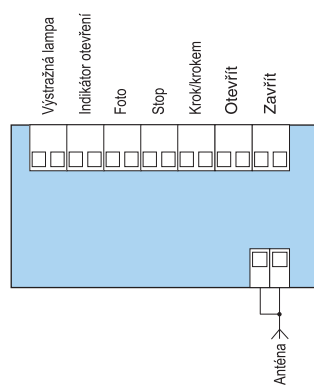
Robus 1000

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(VA)	450
Záložní baterie		PS124
Stupeň krytí	(IP)	44
Kroutící moment	(Nm)	9
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,1 až 0,28
Max. kroutící moment	(Nm)	27
Max. hmotnost brány	(kg)	1000
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	70
Hmotnost pohonu	(kg)	13

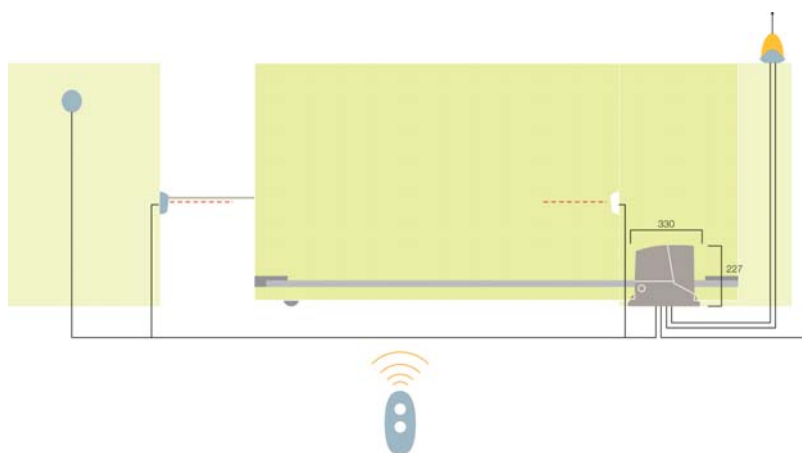
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



TH 1551

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 1500 kg



Vestavěná řídicí jednotka v pohonu s větráním



Elektromechanické pohony pro posuvné brány TH 1551 (230 Vac) do hmotnosti brány 1500 kg.

Samosvorné elektromechanické pohony, povrchově montované.

TH 1551 - verze s integrovanou řídicí jednotkou 230 Vac.

Dlouhá životnost díky ocelovým a bronzovým ozubeným kolům.

Funkční a bezpečný, programovatelný, elektronická brzda zajišťující dobrzdění brány.

Mechanická spojka.

Větráný motor, volitelná zásuvná karta PIU s dodatečnými funkcemi; možnost zpomalení, atd.

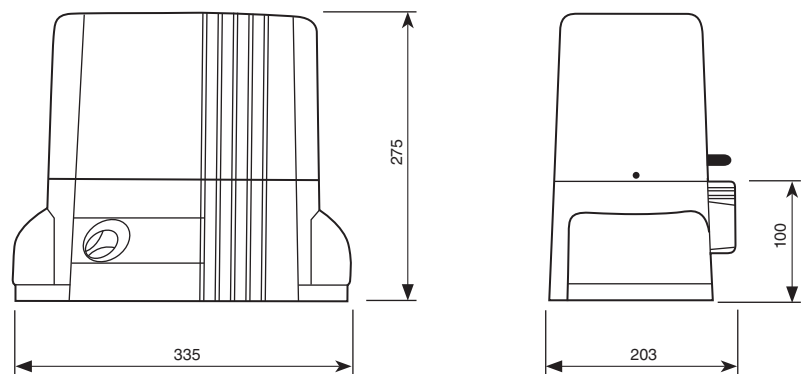
TH 1551 je elektromechanický pohon vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

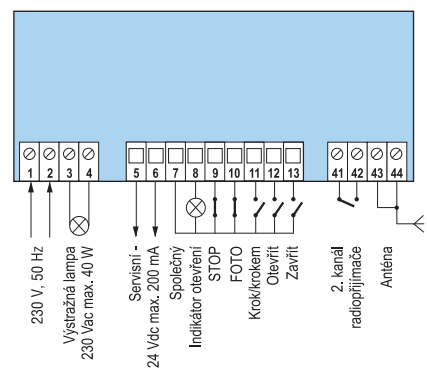
TH 1551

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(W)	650
Proud	(A)	3,5
Kondenzátor	(μF)	30
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	30
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,16
Max. síla	(N)	800
Max. hmotnost brány	(kg)	1500
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		1
Pracovní zatížení	(%)	40
Hmotnost pohonu	(kg)	13

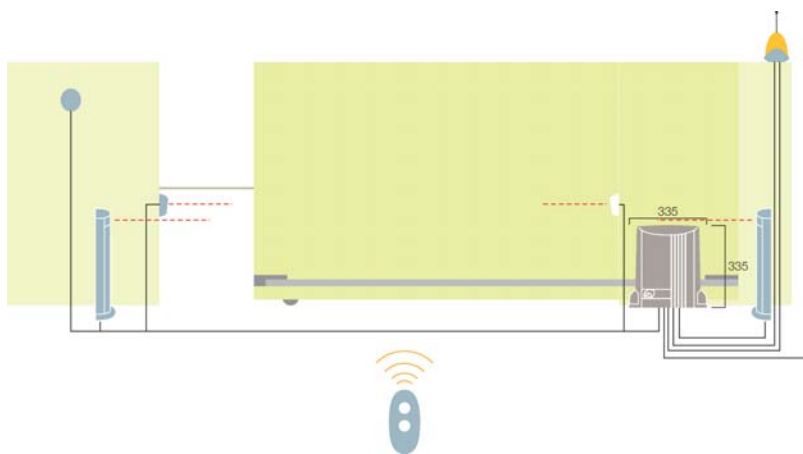
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma



MEC 200

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 1200 kg



Elektromechanický pohon s převodovkou



Aplikace horizontálně umístěného pohonu



Osvědčená klasika

Silný elektromechanický pohon pro velké průmyslové posuvné brány s nepřetržitým provozem s maximální hmotností 1200 kg.

Pohon MEC 200 je nabízen ve vertikálním nebo horizontálním provedení, které využijete dle Vaší individuální potřeby.

Vertikální i horizontální provedení je možné objednat s třífázovým elektromotorem o výkonu 1,5 HP, pro brány s nepřetržitým provozem do hmotnosti 1200 kg.

Elektromotor s převodovým soukolím je chráněn krytem z tlakově litého hliníku.

Motor nelze demontovat bez předchozího sejmutí krytu.

Převodové soukolí pohonu z bronzu a oceli je osazeno na kuličkových ložiscích a uloženo v olejové lázni. Toto provedení garantuje vysokou odolnost i při velké zátěži.

Standardním doplňkem pohonu MEC 200 je dvojice vestavěných koncových spínačů.

Pohon si lze objednat i s elektromagnetickou brzdou.

Pohon MEC 200 je možno zakoupit v cenově zvýhodněné sadě s nejdůležitějšími ovládacími a bezpečnostními prvky.

Výrobce garantuje maximální spolehlivost při 100% zatížení.

Pohon MEC 200 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

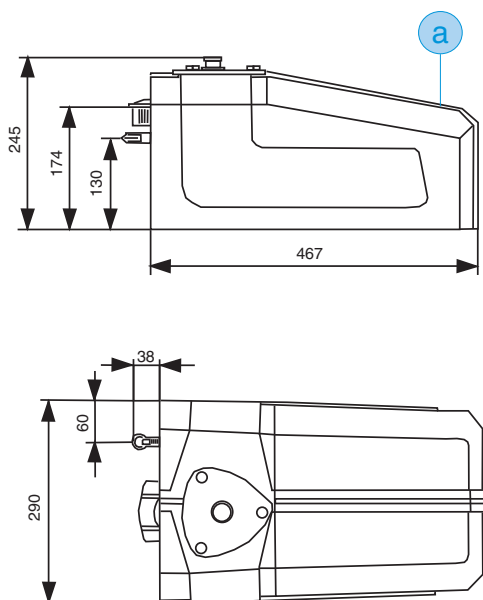
Technické parametry

MEC 200 (3-fázový)

Napájení	(Vac)	400
Proud	(A)	3
Výkon	(kW)	1,1
Příkon	(W)	1 500
Stupeň krytí	(IP)	55
Krouticí moment	(Nm)	110
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		25-30-25
Doba kompletního cyklu	(s)	80
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	45
Rychlost chodu brány	(m/min)	9,6
Max. hmotnost brány	(kg)	1 200
Pracovní teplota	(°C)	od -20 do +80
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	467 × 290 × 245
Hmotnost pohonu ver. / horiz.	(kg)	25 / 25,5

Rozměry

a. horizontální provedení
b. vertikální provedení



Součásti



Aplikace



RUN 1800

Elektromechanický pohon pro automatizaci posuvné brány do hmotnosti 1800 kg



Detail řídicí jednotky



Pohon RUN 1800



Novinka

Pro posuvné a samonosné brány o hmotnosti do 1800 kg.

Elektromechanický pohon, vybavený Blue-BUS technologií. Vzduchem chlazený motor s mechanickými koncovými spínači (RUN1800), případně indukčními koncovými spínači (RUN1800P). Řada pohonů vhodná pro extrémní použití.

Uživatelsky přívětivý díky systému Blue-Bus, který umožňuje propojení až 15 kontrolních systémů, fotočlánků a řídicích jednotek pomocí dvou drátů, bez ohledu na jejich polaritu. Možnost zapojení dvou výstražných lamp.

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 diagnostika závad díky signalizaci výstražné lampy. 8 programo-

vatelných 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.**

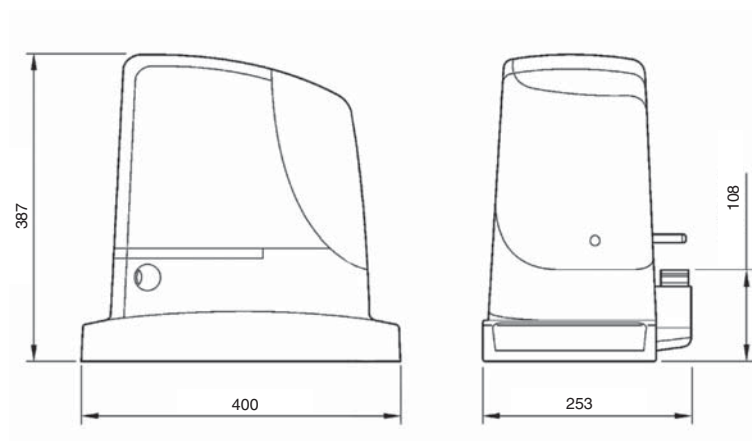
RUN 1800 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

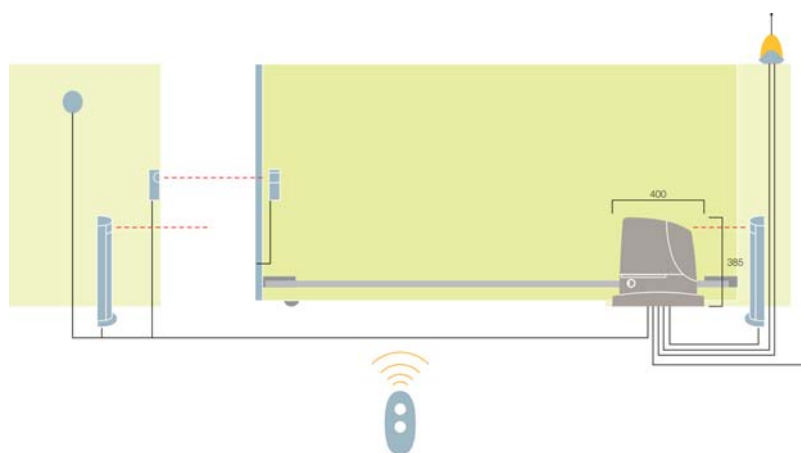
RUN 1800 / 1800P

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	3
Příkon	(WA)	700
Stupeň krytí	(IP)	44
Kroutící moment	(Nm)	50
Max. síla	(N)	1100
Kategorie izolace		1
Rychlost chodu brány	(m/s)	0,16
Max. hmotnost brány	(kg)	1800
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Pracovní zatížení		200
Rozměry	(mm)	400 × 385 × 255
Hmotnost pohonu	(kg)	20

Rozměry



Schéma



TH 2261

Pohon pro posuvné brány
do hmotnosti 2200 kg



Elektromechanické pohony pro posuvné brány TH 2261 (380 Vac) do hmotnosti brány 2200 kg:

Samosvorné elektromechanické pohony, povrchově montované.

Bez integrované řídicí jednotky 380 Vac třífázový.

Dlouhou životnost zajišťují ocelová a bronzová ozubená kola.

Funkční a bezpečný, programovatelný, elektronická brzda zajišťující dobrždění brány.

Mechanická spojka.

Větraný motor, volitelná zásuvná karta PIU s dodatečnými funkcemi; možnost zpomalení, atd.

Doporučená řídicí jednotka pro TH2261: Mindy A500.

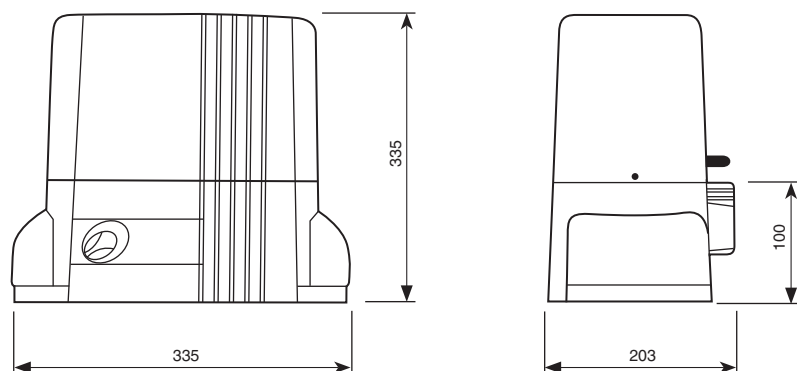
TH 2261 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

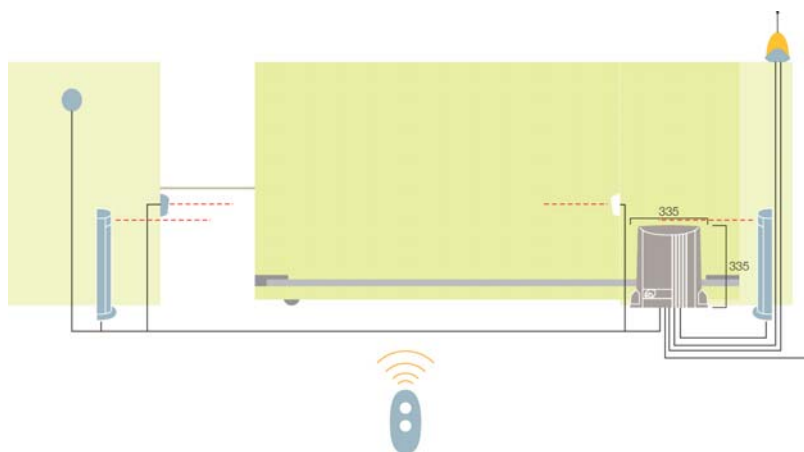
TH 2261

Napájení	(Vac 50 Hz)	380
Příkon	(W)	700
Proud	(A)	1,2
Kondenzátor	(µF)	-
Stupeň krytí	(IP)	44
Krouticí moment	(Nm)	35
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,16
Max. síla	(N)	1000
Max. hmotnost brány	(kg)	2200
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Kategorie izolace		F
Pracovní zatížení	(%)	50
Hmotnost pohonu	(kg)	13

Rozměry



Schéma



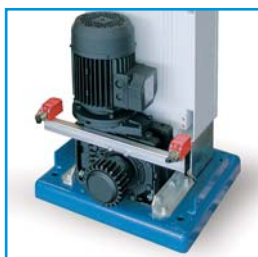


FIBO 300

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 2500 kg



Vnitřní část pohonu s vestavěnou řídicí jednotkou



Odkrytý pohonný mechanismus s převodovkou



Speciální elektromechanický pohon pro těžké posuvné brány s nepřetržitým provozem, do hmotnosti 2500 kg.

Motor s převodem je umístěn do skříně z pozinkovaného plechu s dostatečným prostorem pro instalaci řídicí jednotky.

Uzamykatelné dveře skříně povolují přístup pouze uživateli, za pomoci cylindrického zámku.

Možnost manuálního odblokování zařízení při nouzovém otevření brány.

Zařízení obsahuje nezávislé koncové spínače pro operace zavírání a otevírání.

Převodové soukolí pohonu je vyrobeno z bronz a oceli. Soukolí je osazeno na kuličkových ložiscích a uloženo v olejové lázni s možností nastavení krouticího momentu, čímž je zabezpečena vysoká odolnost zařízení.

Motor nelze demontovat bez předchozího sejmutí krytu. Všechny instalační šrouby jsou ukryty pod uzamčeným pláštěm.

Výrobce garantuje maximální spolehlivost při 100% zatížení.

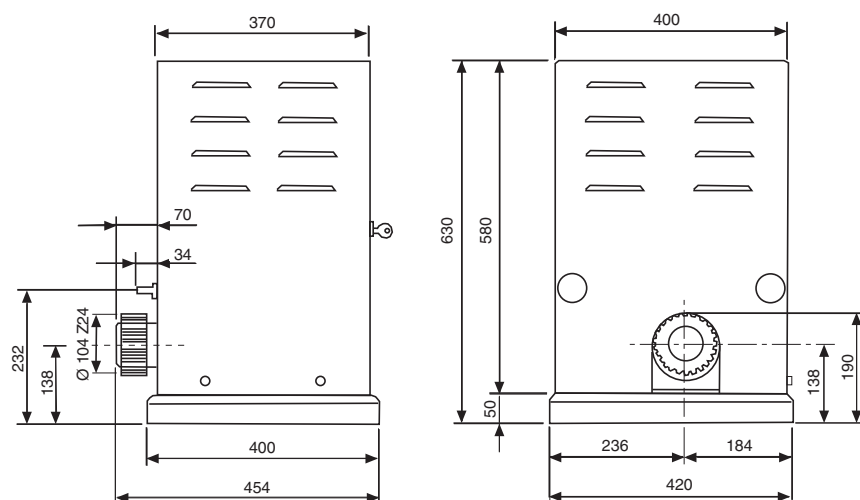
Pohon FIBO 300 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

FIBO 300

Napájení	(Vac)	400
Proud	(A)	3
Výkon	(kW)	1,1
Příkon	(W)	1 500
Stupeň krytí	(IP)	55
Krouticí moment	(Nm)	128
Převodový poměr		1/32
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		25-30-25
Doba kompletního cyklu	(s)	80
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	45
Rychlost chodu brány	(m/min)	12
Max. hmotnost brány	(kg)	2 500
Pracovní teplota	(°C)	od -20 do +80
Pracovní zatížení		S1
Rozměry	(mm)	630 x 420 x 454
Hmotnost pohonu	(kg)	65

Rozměry



Aplikace



FIBO 400

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 4000 kg



Vnitřní část pohonu s vestavěnou řídicí jednotkou



Odkrytý pohon s převodovkou



Speciální elektromechanický pohon pro těžké posuvné brány s nepřetržitým provozem, do hmotnosti 4000 kg.

Motor je umístěn do skříně z pozinkovaného plechu s dostatečným prostorem pro instalaci řídicí jednotky.

Uzamykatelné dveře skříně povolují přístup pouze uživateli, za pomoci cylindrického zámku.

Možnost manuálního odblokování zařízení při nouzovém otevření brány.

Zařízení obsahuje nezávislé koncové spínače pro operace zavírání a otevírání.

Převodové soukolí pohonu je vyrobeno z bronz a oceli. Soukolí je osazeno na kuličkových ložiscích a uloženo v olejové lázni s možností nastavení kroutícího momentu, čímž je zabezpečena vysoká odolnost zařízení.

Motor nelze demontovat bez předchozího sejmutí krytu.

Všechny instalační šrouby jsou ukryty pod uzamčeným pláštěm.

Výrobce garantuje dlouhou životnost při 100% zatížení.

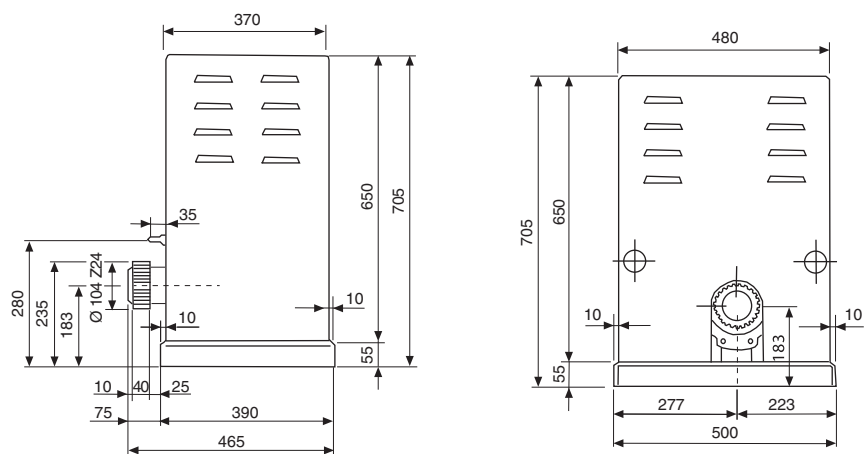
Pohon FIBO 400 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

FIBO 400

Napájení	(Vac)	400
Proud	(A)	5,4
Výkon	(kW)	2,2
Příkon	(W)	2 800
Stupeň krytí	(IP)	55
Kroutící moment	(Nm)	311,4
Převodový poměr		1/42
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		25-30-25
Doba kompletního cyklu	(s)	80
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	45
Rychlost chodu brány	(m/min)	10,2
Max. hmotnost brány	(kg)	4 000
Pracovní teplota	(°C)	od -20 do +80
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	705 x 500 x 465
Hmotnost pohonu	(kg)	105

Rozměry



RUN 2500

Elektromechanický pohon pro automatizaci posuvné brány do hmotnosti až 2500 kg



RUN 2500



Detail řídící jednotky



Novinka

Pro posuvné a samonosné brány o hmotnosti do 2500 kg.

Elektromechanický pohon, vybavený Blue-BUS technologií. Vzduchem chlazený motor s mechanickými koncovými spínači (RUN2500), případně indukčními koncovými spínači (RUN2500P). Řada pohonů vhodná pro extrémní použití.

Uživatelsky přívětivý díky systému Blue-Bus, který umožňuje propojení až 15 kontrolních systémů, fotočlánků a řídících jednotek pomocí dvou drátů, bez ohledu na jejich polaritu. Možnost zapojení dvou výstražných lamp.

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 diagnostika 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 řídící jednotka, připojená jedním zásuvným konektorem.

Bezpečný - s možností zpomalení a zrychlení na začátku každého otevření a zavření.

Velmi tichý.

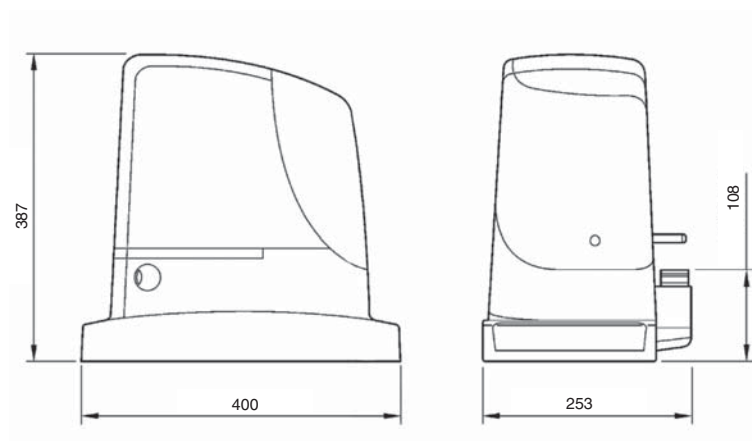
RUN 2500 je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

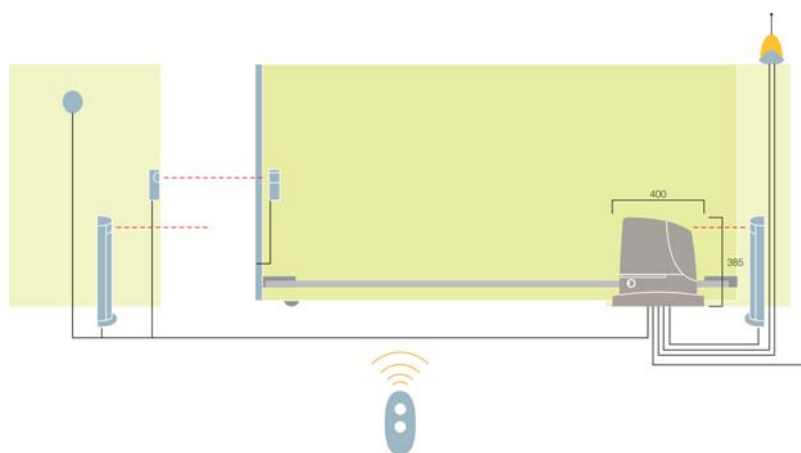
RUN 2500 / 2500P

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	4,7
Příkon	(WA)	1100
Stupeň krytí	(IP)	44
Kroutící moment	(Nm)	63
Max. síla	(N)	1350
Kategorie izolace		1
Rychlost chodu brány	(m/s)	0,16
Max. hmotnost brány	(kg)	2500
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50
Pracovní zatížení		300
Rozměry	(mm)	400 × 385 × 255
Hmotnost pohonu	(kg)	25

Rozměry



Schéma



Wingo

Pohon pro křídlové brány
do délky křídla max. 1,8 m



Odblokování pohonu pomocí klíče



Snadno přístupná svorkovnice



Lineární elektromechanický pohon Wingo pro křídlové brány.

Patentované komponenty - zredukováním počtu pohyblivých dílů bylo dosaženo zvýšení spolehlivosti a snížení hlučnosti.

Snadná instalace - elektrická zapojení můžete provést kdykoliv po montáži pohonu.

Vestavěné kondenzátory uvnitř pláště pohonu.

Odblokování pohonu pomocí elegantního klíče.

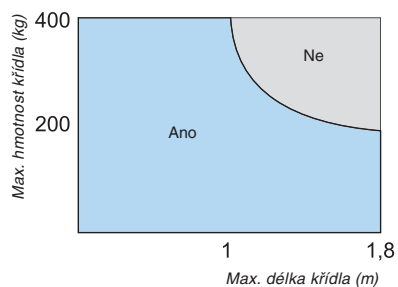
Pohon Wingo je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

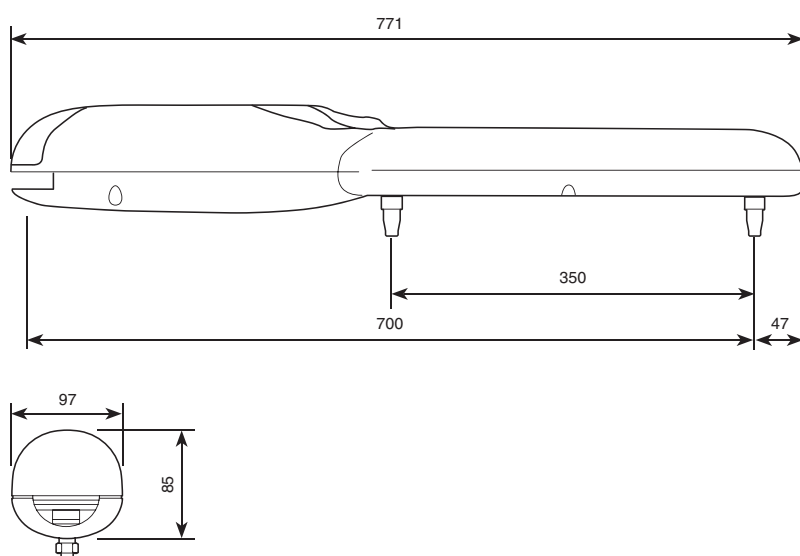
Wingo

Napájení	(Vac 50 Hz)	230
Příkon	(W)	120
Proud	(A)	0,5
Kondenzátor	(μF)	5
Stupeň krytí	(IP)	44
Rychlost	(ms^{-1})	0,016
Max. síla	(N)	1500
Dráha	(mm)	325
Pracovní teplota	($^{\circ}C$)	-20 až +50
Tepelná ochrana	($^{\circ}C$)	140
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	16,7

Hodnoty použití



Rozměry



Doplňky pro instalaci



PLA 13
mechanický
stavitelný pevný doraz



PLA 14
stavitelná zadní
konzola
k našroubování



PLA 15
stavitelná přední
konzola
k našroubování



Calypso

Pohon pro křídlové brány
do maximální délky křídla 2,5 m



Předchystaná kabeláž



Jednoduché odblokování



Novinka

Nová výrobní řada pohonů Calypso byla navržena pro automatizaci křídlových bran.

Elegantní pohon Calypso se vyznačuje tichým a plynulým chodem. Oproti pohonům typu Moby nebo Wingo musí být při použití pohonu Calypso brána bezpodmínečně vybavena středovými i bočními dorazy.

Pohony jsou samosvorné a nerozlišuje se levý nebo pravý.

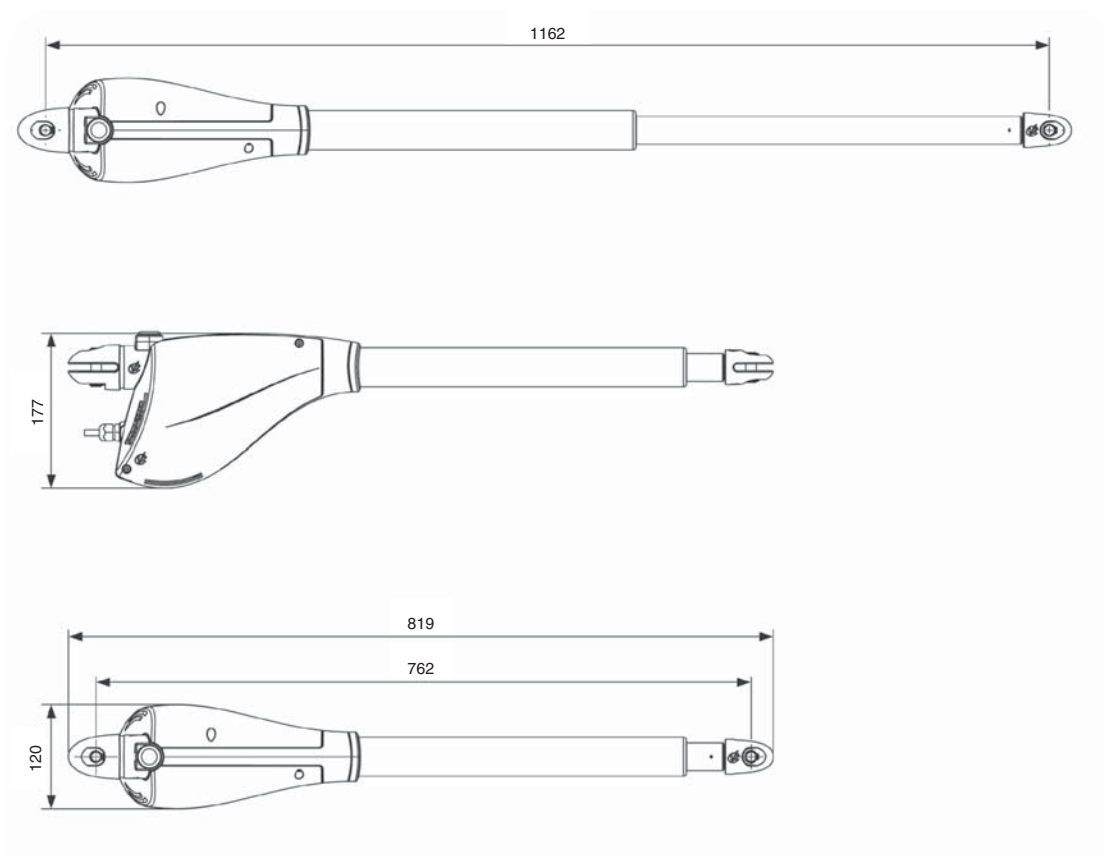
Jednoduché odblokování pohonu jednou rukou, předpřipravená kabeláž.

Pohon Calypso je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

		Calypso
Napájení	(Vac 50 Hz)	230 - 50
Příkon bez zatížení	(A)	1
Max. příkon	(A)	1,4
Výkon pohonu	(W)	300
Kondenzátor	(μF)	8
Stupeň krytí	(IP)	44
Rychlost	(ms ⁻¹)	0,016
Max. tlačná síla	(N)	2600
Max. hmotnost křídla	(kg)	400
Max. zdvih pístnice	(mm)	400
Pracovní teplota	(°C)	-30 až +60
Pracovní zatížení	(%)	30
Hmotnost pohonu	(kg)	6,5

Rozměry



Toona

Pohony pro křídlové brány
do délky křídla 7 m



Odblokování pohonu pomocí
klíčku



Svorkovnice pro napájení
pohonů



Pohony Toona jsou třetí generací pohonů pro křídlové brány a jsou nástupci pohonů Moby a Pluto.

Řada TO4000 je určena pro brány do 3 m délky křídla, řada TO5000 je do 5 m délky křídla a nová řada TO7000 je pro brány o délce jednoho křídla až 7 m.

Pohony jsou v principu ve dvou verzích – 230 V a 24 Vdc.

Výhodou řady na 230 V je výhodnější cena díky levnějším výrobním nákladům na elektroniku.

Naopak řada 24 Vdc je vhodná tam kde chcete pohony zálohovat, nebo provozovat jako ostrovní systém pomocí fotovoltaického panelu Solemyo.

Řada 24 Vdc má magnetický enkodér, díky

kterému řídicí jednotka ví v jaké části dráhy se pohon nachází.

Kvalita a spolehlivost pohonů je zajištěna díky dvoudílnému tělu pohonů z tlakově litého hliníku a polyesterovou povrchovou úpravou odolnou proti atmosférickým vlivům. Všechny vnitřní pohyblivé části jsou z oceli, lehkých slitin a technopolymerů.

Řada Toona je spolehlivá a tichá.

Vodicí matice je z bronzu pro zajištění dobré pevnosti a také tichého chodu.

Aby montáž a instalace byla co nejjednodušší je rozběhový kondenzátor uvnitř těla motoru.

Aby bylo možno snadno nahrazovat staré typy Pluto a Moby jsou všechny uchycovací rozměry a průměry čepů stejné.

Doporučené řídicí jednotky: Milo1, Milo7, MC824H. (A6F)

Řada 24 Vdc s magnetickým enkodérem – vhodná pro častější použití než 230 V verze. Určena pro řídicí jednotku MC824H vybavenou BlueBus, Solemyo a Opera systémy:

- jednoduché programování
- automatické načtení koncových pozic
- auto diagnostika poruch
- nastavení pauzy v automatickém režimu
- průchod pro pěšího
- zpomalení před koncovými polohami
- dvojitý systém detekce nárazu na překážku
- nouzový provoz i při výpadku proudu při použití záložního zdroje PS324
- vstup pro všechny typy bezp. lišt.

Technické parametry

Toona

Artikl		TO4005	TO4024	TO5015	TO5024	TO7024
Napájení	(Vac/Hz)	23050	24	23050	24	
Max. proud odběr	(A)	1,5	5	1,5	5	
Maximální příkon	(W)	340	120	340	120	
Nominální příkon	(W)	180	60	180	60	
Krytí zařízení	(IP)			44		
Dráha	(mm)	385		540		584
Rychlost bez zatížení	(m/s)	0,016		0,013	0,016	0,013
Max. tlačná síla	(N)			1800		2700
Nom. tlačná síla	(N)			600		1400
Provozní teploty	(°C)			-20 až +50		
Počet cyklů za hodinu při nominálním kroutícím momentu		30		22	24	30
Izolační třída		F	A	F	A	F
Rozměry	(mm)	820 × 115 × 105 h		965 × 115 × 105 h		1200 × 128 × 150 h
Hmotnost	(kg)	6		7		15

Rozměry řady Toona 4000 (Toona 5000, Toona 7000)

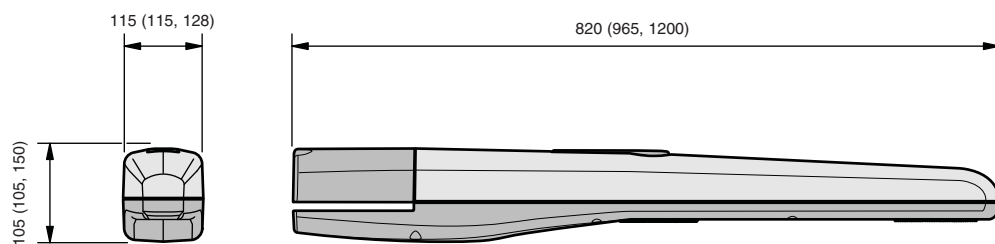
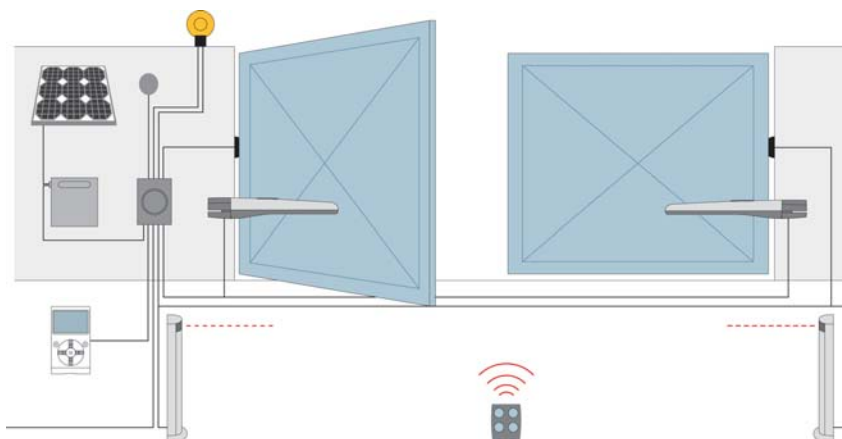
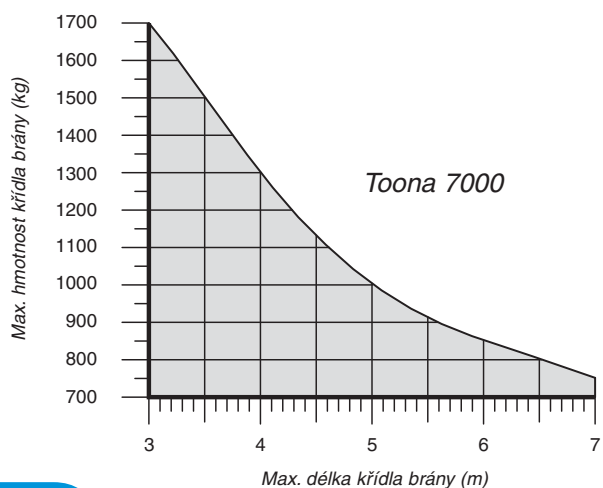
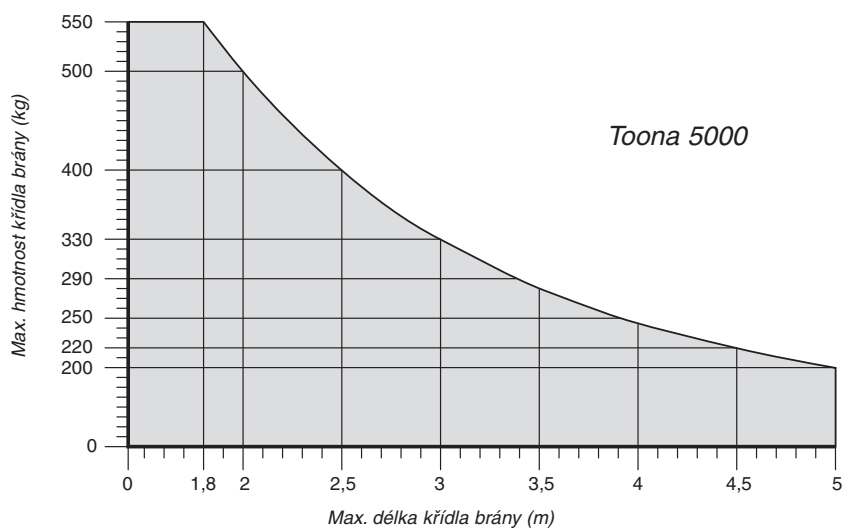
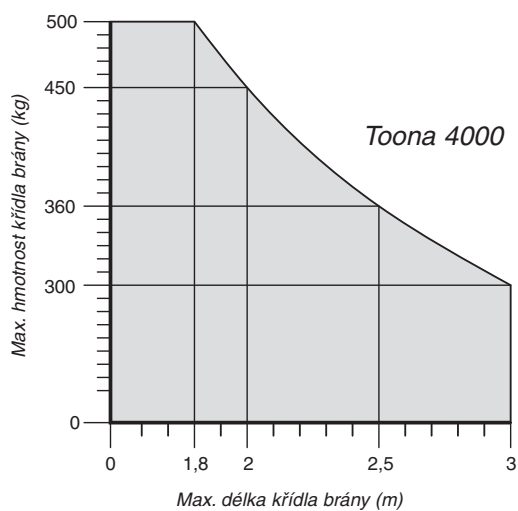


Schéma zapojení



Limity použití

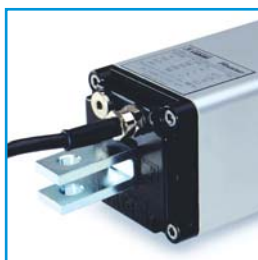


Hindi 880 sprint

Elektrohydraulický pohon pro dvoukřídlové brány do délky křídla 1,8 m



Detail upevňovací konzoly



Uchycení ramene pohonu



Osvědčená klasika

Elektrohydraulický, celokovový pohon pro automatizaci křídlových bran s délkou křídla do 1,8 m do hmotnosti křídla 120 kg.

HINDI 880 SPRINT je oblíbený pro svoji robustnost a sílu. Je ideálním řešením pro automatizaci malých křídlových bran v privátním i průmyslovém sektoru.

Pohon je nabízen standardně s blokováním při zavření. Za příplatek je možné

doplnit blokování i při otevření, což má význam, pokud nechcete bránu používat v plně automatickém režimu.

Nastavení síly pohonu při otevírání i zavírání zabezpečuje ideální pohyb brány.

Samozřejmostí je nouzové manuální odblokování pohonu v případě výpadku elektrické energie.

Pohon se dodává pouze v sestavě s řídicí

jednotkou a výstražnou lampou.

Pohon je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

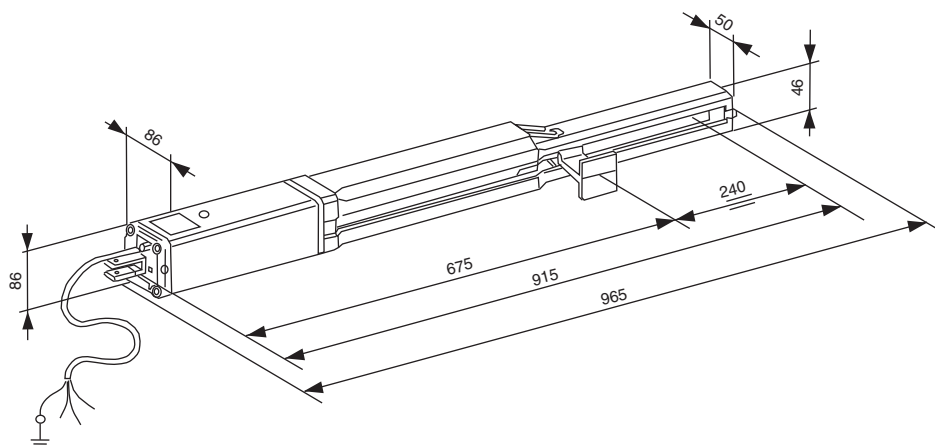
Garantujeme maximální spolehlivost při stálém zatížení.

Technické parametry

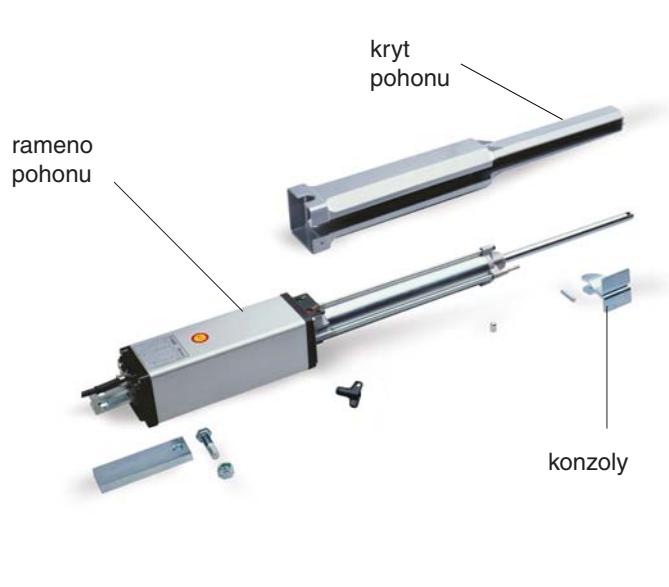
Hindi 880 sprint

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	1,2
Výkon	(kW)	0,18
Příkon	(W)	250
Tlak na křídlo při otevírání a zavírání	(N)	2 180 a 2 380
Kondenzátor	(μF)	zabudovaný v řídicí jednotce
Stupeň krytí	(IP)	55
Délka zdvihu pístu	(mm)	240
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		18-60-18
Doba kompletního cyklu	(s)	96
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	37
Provozní tlak	(MPa)	1
Max. hmotnost brány	(kg)	120
Pracovní teplota	(°C)	od -25 do +80
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	965 × 86 × 86
Hmotnost pohonu	(kg)	9,5

Rozměry



Popis zařízení a příslušenství pohonu



Aplikace





Hindi 880

Elektrohydraulický pohon pro křídlové brány do délky křídla 6 m



Odblokovací klíč



Detail kyvného oka



Silný a vysoce spolehlivý masivní hydraulický pohon, použitelný pro všechny druhy křídlových bran s délkou křídla do 6 m a hmotností do 180 kg.

HINDI 880 je oblíbený pro svou sílu a spolehlivost. Je ideálním řešením pro automatizaci křídlových bran pro privátní i průmyslový sektor.

Pohon je nabízen ve 2 pracovních délkách pístu, v závislosti na rozměru brány.

Konec pístu pohonu je osazen kyvným

okem, které zajišťuje plynulý chod.

Všechny typy tohoto pohonu je možné objednat ve variantách:

- bez blokování, s jednostranným blokováním - při zavření
- s oboustranným blokováním v kombinaci s dobřehovou brzdou pro jeden nebo oba směry chodu brány.

Pro brány s délkou křídla nad 2 m je nutné použití elektromagnetického zámku.

Samozřejmostí je nouzové manuální odblokování pohonu.

Pohony jsou dodávány v cenově zvýhodněné sadě.

Pohon je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

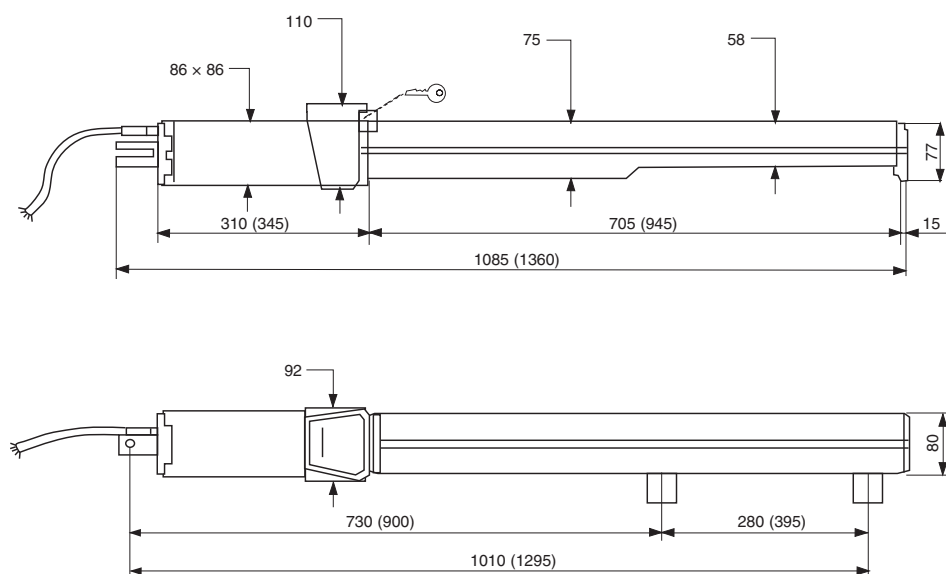
Garantujeme maximální spolehlivost při stálém 100% zatížení.

Technické parametry

		Hindi 880 (výsuv 280 mm)	Hindi 880 (výsuv 400 mm)
Napájení	(Vac)	230	
Proud	(A)	1,2	
Výkon	(kW)	0,18	
Příkon	(W)	250	
Síla v tahu	(Nm)	3000	
Kondenzátor	(μF)	12,5	
Stupeň krytí	(IP)	55	
Délka zdvihu pístu	(mm)	280	400
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		25-30-25	32-30-32
Doba kompletního cyklu	(s)	80	94
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	45	38
Provozní tlak	(MPa)	1	
Max. hmotnost brány	(kg)	180	
Pracovní teplota	(°C)	od -25 do +80	
Pracovní zatížení		S3	
Rozměry	(mm)	1085 × 92 × 110	1360 × 92 × 110
Hmotnost pohonu	(kg)	10	11



Rozměry

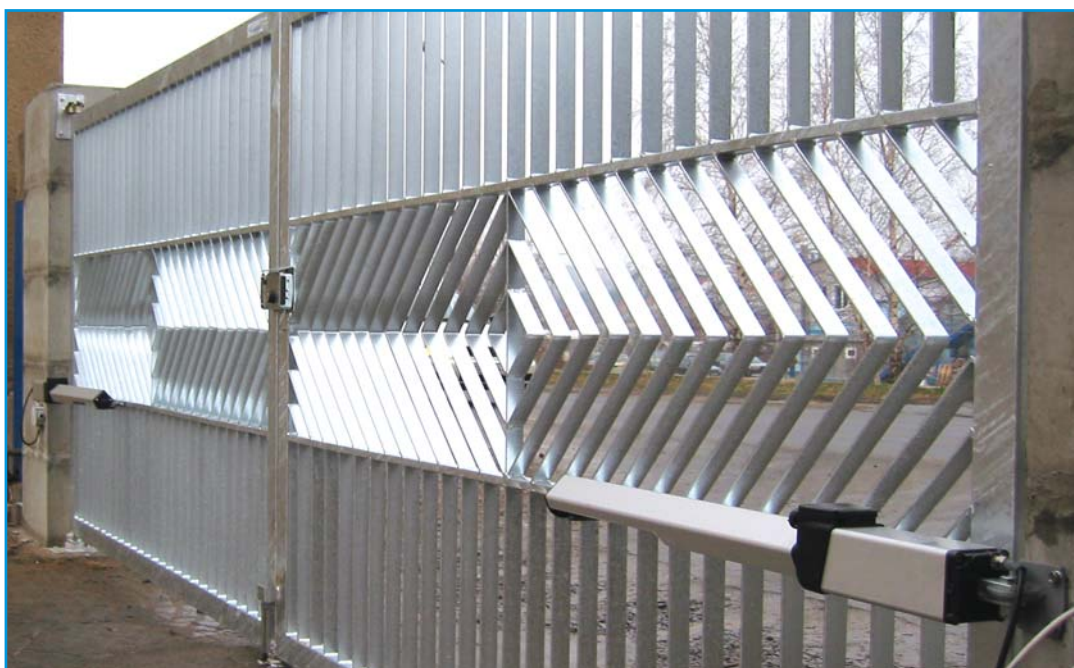


() hodnoty pro Hindí 880 (výsuv 400 mm)

Popis zařízení a příslušenství pohonu



Aplikace





MEC 800

Elektrohydraulický pohon pro těžké křídlové brány do hmotnosti křídla až 1600 kg



Hydraulická jednotka s dvojitou nádrží



Jednoduchá hydraulická jednotka



Jedinečný elektrohydraulický systém pohonů na extrémně velké a těžké křídlové brány a vrata s hmotností křídla do 800 kg.

Vysokého výkonu systému je dosaženo díky samostatným hydraulickým centrálám, které ovládají robustní hydraulické písty.

Výkonná hydraulická centrála může poskytovat daleko větší tlak než obyčejné pohony. Je to ideální provedení s ohledem na velikost a hmotnost křídla.

Pohon je dostupný v několika délkách zdvihu pístu, a to od 280 až 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm.

Pro brány s hmotností křídla nad 800 kg je možné použít zdvojený pohon MEC 800 pro jedno křídlo brány, ve spojení s hydraulickou centrálou s dvoucestným hydraulickým uzávěrem.

Za příplatek je možné dodat brzdný systém jednosměrný (při zavírání) nebo obousměrný. S pohonem MEC 800 je možné automati-

zovat každou křídlovou bránu průmyslového sektoru.

Doporučujeme použití elektromagnetického zámku.

Pohon je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Garantujeme maximální spolehlivost při konstantním zatížení.

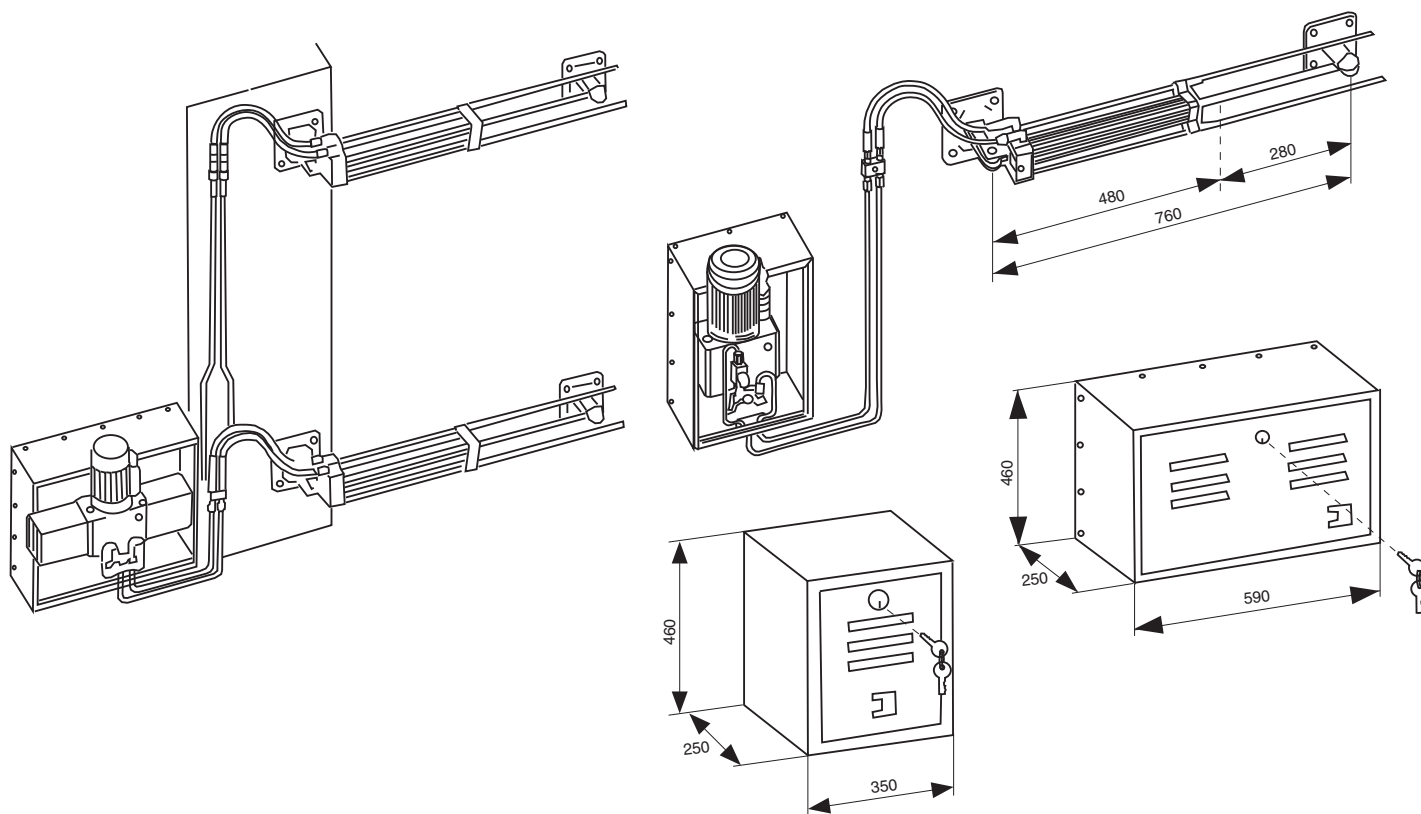
Technické parametry

MEC 800

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	2,4
Výkon	(kW)	0,37
Příkon	(W)	510
Kondenzátor	(μF)	20
Stupeň krytí	(IP)	63
Kapacita olejové nádrže	(dm³)	2
Délka zdvihu pístu	(mm)	280 (400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000)
Doba vysunutí	(s)	28
Maximální tlak	(MPa)	4
Provozní tlak	(MPa)	2
Max. hmotnost křídla	(kg)	800
Pracovní teplota	(°C)	od -25 do +80
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	460 × 250 × 350 až 590 × 250 × 460
Statická hmotnost pohonu	(kg)	10



Rozměry



Aplikace



Pop

Pohon pro automatizaci křídlové brány do délky křídla max. 2 m se silnými pilíři



Pohony lze zálohovat 24 V akumulátorem a při výpadku elektrického proudu zvládne až 10 cyklů



Odblokování pohonu POP



Elektromechanický samosvorný motor 24 Vdc s kloubovým ramenem, povrchově montovaný. Vhodný i pro jednokřídle pěší brány.

Dvě samosvorné 24 Vdc verze, včetně koncových dorazů při otevření, které jsou bez řídicí jednotky (PP7224) nebo s vestavěnou řídicí jednotkou (PP7024).

Jednoduchá instalace bez svařování.

Kompaktní: 167 mm na šířku, ideální pro většinu sloupků.

Sofistikovaná elektronika. Zpomalování, vyhodnocování překážek, možnost připojení 8,2 k Ω odporových bezpečnostních lišt.

Inteligentní

- jednoduché programování stisknutím jediného tlačítka
- tvarované rameno s ochranou proti

sevrění

- automatické načtení koncových poloh při otevření a zavření
- nastavitelná prodleva při automatickém cyklu, pěší mód, zpomalení při otevírání a zavírání

Pohon je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

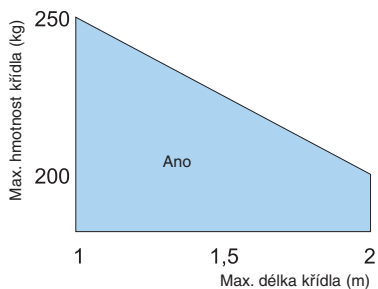
Technické parametry

		PP7024	PP7224
Napájení	(Vac 50 Hz)	230	-
	(Vdc)	-	24
Příkon	(W)	75	
Proud	(A)	~1	3
Stupeň krytí	(IP)	44	
Rychlost	(Rmp)	1,26 + 1,68	
Krouticí moment	(Nm)	180	
Doba otvírání	(s)	10	
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50	
Kategorie izolace		1	B*
Pracovní zatížení	(%)	30	
Hmotnost pohonu	(kg)	21,3	

Pop

Artikl	Popis
PP7024	elektromechanický pohon 230 Vac s vestavěnou řídící elektronikou, IP44, čas otevíření 10 s
PP7224	elektromechanický pohon 24 Vdc bez řídící elektroniky

Limity použití



Doplňky pro instalaci

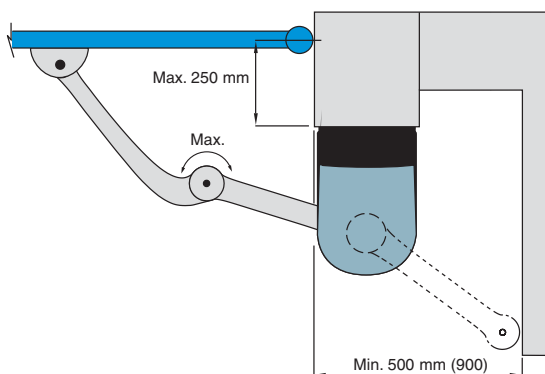


KIO
masivní klíčový spínač

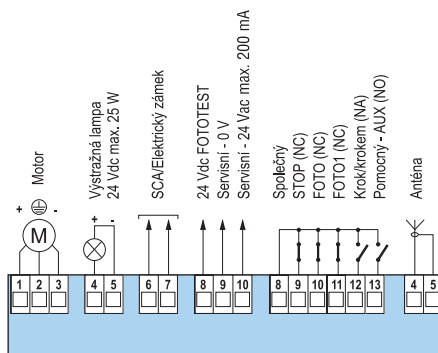


KA1
souprava k odblokování pro KIO s 6 m bowdenem

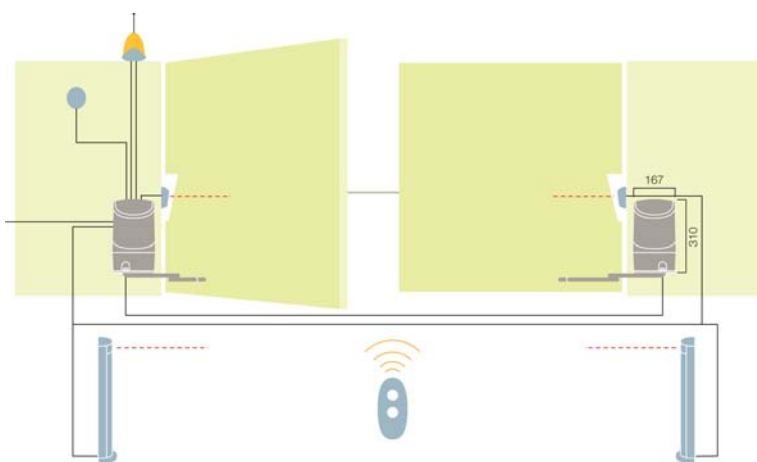
Rozměry



Elektrické zapojení



Schéma





Hyppo

Pohon pro automatizaci křídlové brány
do délky křídla max. 3 m s tlustými pilíři



Odblokování pohonu



Galvanicky zinkované kloubové rameno



Elektromechanický, povrchově montovaný pohon pro brány se silnými pilíři ve verzích 24 Vdc (HY7024) a 230 Vac (HY7005).

Integrované koncové dorazy.

Jednoduchá instalace - bez nutnosti svařování na bráně.

Dlouhá životnost - kvalitní kovový mechanismus.

Kompaktní - provedení odolné proti nárazům, bez ostrých hran.

Pohon HY7024 (24 Vdc) s magnetickým enkodérem, vhodný pro intenzivní provoz:

- jednoduché programování jedním tlačítkem
- uchycení s ochranou proti sevření
- automatické načtení koncových poloh díky samoučícím funkcím

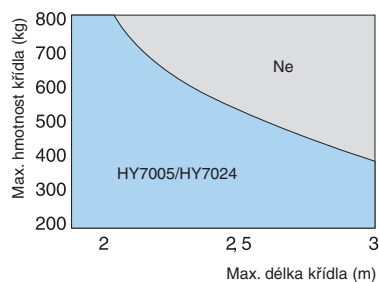
- nastavování prodlevy; částečné otevření, zpomalení při otevírání a zavírání
- při výpadku proudu lze pohon zálohovat záložní baterií (volitelně).

Pohon je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry		HY7005	HY7024
Napájení	(Vac 50 Hz)	230	-
	(Vdc)	-	24
Příkon	(W)	250	120
Proud	(A)	1,2	5
Kondenzátor	(μF)		
Stupeň krytí	(IP)	43	
Rychlost	(Rmp)	1,7	2
Síla	(Nm)	400	250
Doba otvírání	(s)	12	10
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +70	
Tepelná ochrana	(%)	140	-
Pracovní zatížení	(%)	30	80
Rozměry	(mm)	350 × 242 × 165	
Hmotnost pohonu	(kg)	13	



Limity použití



Doplňky pro instalaci

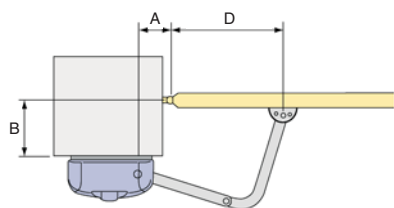
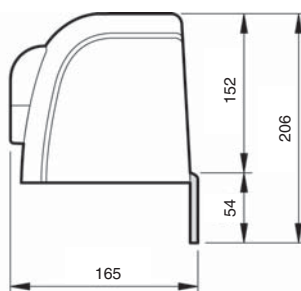
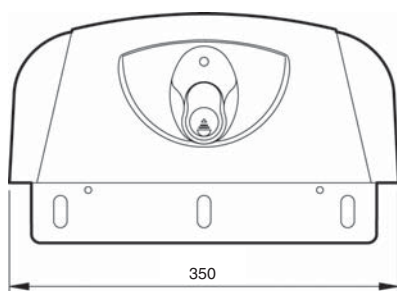


KIO
masivní klíčový spínač



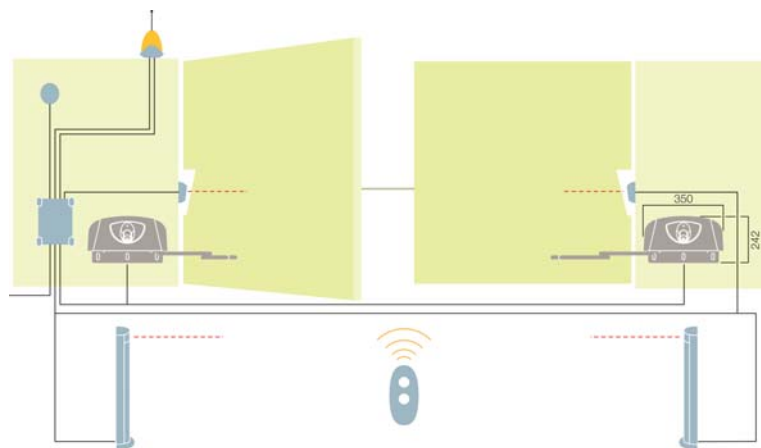
KA1
souprava k odblokování pro KIO s 6 m bowdenem

Rozměry



	standard	HYA12
A max	150	400
B max	350	450
D max	450	800

Rozměry



Hyke

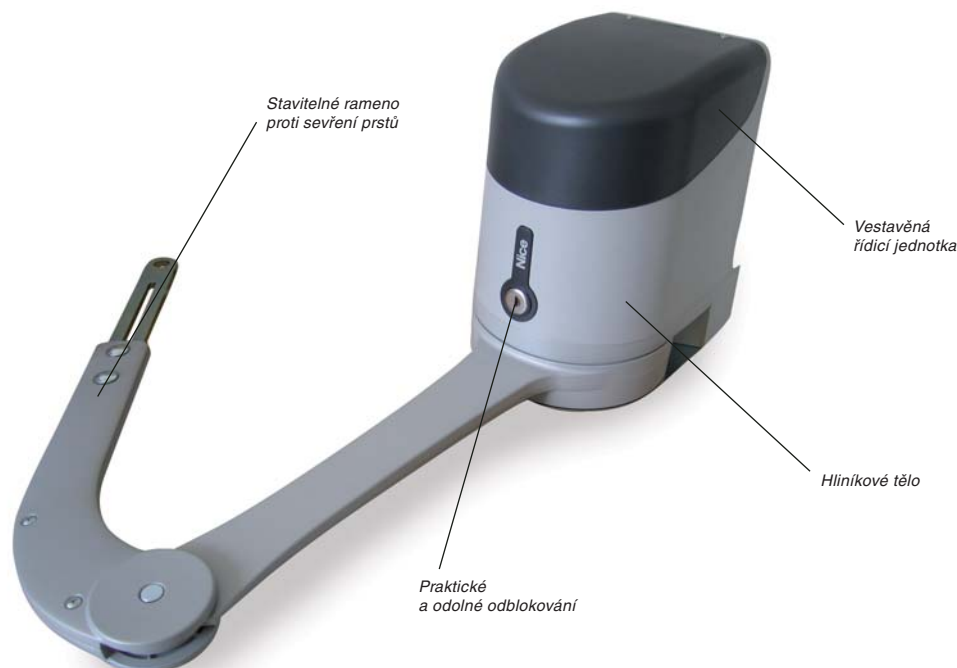
Pro křídlové brány s křídly až 3,5 m,
pro brány se silnými pilíři



Detail ramene s ochranou



Pohled zespodu



Pro křídlové brány s křídly až 3,5 m, rovněž s velkými sloupy.
Samosvorný elektromechanický pohon 24 Vdc s magnetickým enkodérem.
S kloubovým ramenem. Vhodný i pro čtenější používání.

Kompatibilní pro provoz se Solemyo a Opera systémy.

Nová třetí generace modelu: kvalita a trvanlivost díky krytu z hliníku s polyesterovým nátěrem, odolným vůči atmosférickým vlivům.

Ultra-výkonný: díky točivému momentu 500 Nm a enkodérové technologii, pro milimetrovou přesnost a spolehlivost.
Bezpečný chod s dualní technologií detekce překážky.

Samosvorný pohon 24 Vdc verze s koncovými spínači pro otevírání a zavírání: s vestavěnou řídicí jednotkou (HK7024) a bez řídicí jednotky (HK7224).

Praktická a rychlá instalace: kloubové rameno má nastavitelnou délku pro dosažení maximální flexibility.

V případě výpadku proudu se snadno ovládá páčkou pro uvolnění, s kovovým zámkem a osobním klíčem.

Díky možnosti připojení odblokování KIO, je možné pohon odblokovat při výpadku proudu i z vnější strany brány (volitelně).

Úsporný, s respektem k životnímu prostředí: při připojení k záložní baterii nebo Solemyo kitu, je spotřeba v pohotovostním režimu pouze 0,1 W.

S volitelnou baterií (PS124) umístěnou uvnitř pohonu Vás už nebudou zajímat vypadky proudu.

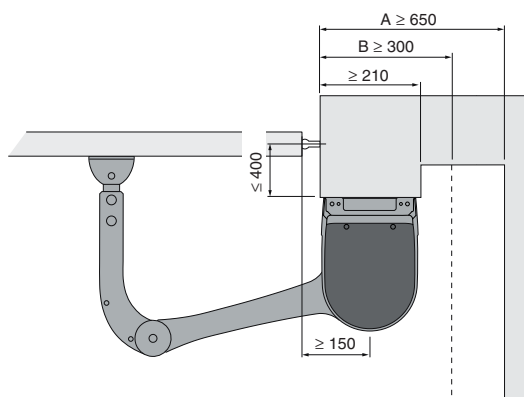
Vestavěná řídicí jednotka (HK7024), vybavená BlueBUS rozhraním a výstupem pro provoz se systémy Solemyo a Opera:

- jednoduché programování pomocí jednoho tlačítka
- vlastní načení pro otevírání a zavírání krajní polohy
- automatická diagnostika poruch
- pauza programování času
- průchod pro pěšího
- zpomalení při otevírání a zavírání
- detekce překážek s duální technologií
- vstup pro připojení nejnovější generace citlivých lišt.

Technické parametry

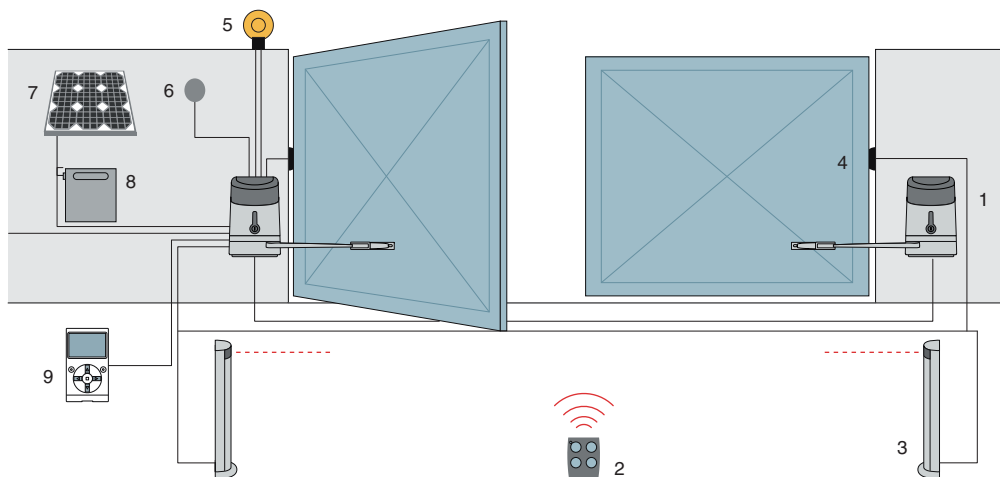
		Hyke	
Artikl		HK7024	HK7224
Napájení	(Vac/Hz)	230	-
Napájení	(Vdc)	-	24
Proud	(A)	5	
Výkon	(W)	300	
Rychlost	(Rpm)	1,8	
Krouticí moment	(Nm)	500	
Pracovní zatížení	(cykly/hod.)	30	
Stupeň krytí	(IP)	54	
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50	
Rozměry	(mm)	290 x 320 x 210 h	
Hmotnost	(kg)	13	12

Rozměry



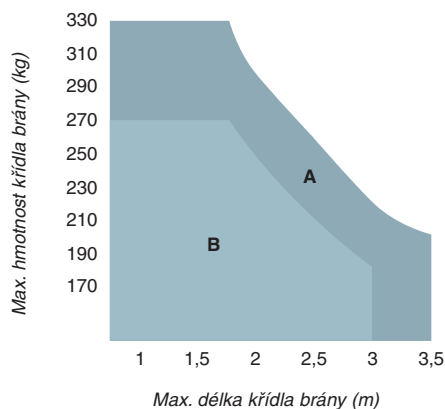
A – Celé rameno
B – Upravené rameno

Schéma zapojení



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 – Hyke | 5 – Výstražná lampa |
| 2 – Vysílač | 6 – Klávesnice nebo klíčový spínač |
| 3 – Fotobuňky na sloupcích | 7 – SYP solární panel (kit SYKCE) |
| 4 – Fotobuňky | 8 – PSY24 bateriový box (kit SYKCE) |
| | 9 – O-View multifunkční display |

Limity použití



A – Celé rameno
B – Upravené rameno

Walky

Pohony pro lehké křídlové brány
a branky do délky křídla 1,8 m



Zabudovaná řídicí jednotka
s SM slotem



Svorkovnice pro napájení
uvnitř druhého pohonu



Nový motor pro automatizaci jednokřídlé nebo dvoukřídlé brány až do 1,8 m šířky. Vhodný především pro brány ze dřeva nebo PVC.

Samosvorný elektromechanický pohon na 24 Vdc s kloubovým ramenem a technologií BlueBUS.

Kompatibilní pro provoz se Solemyo a Opera systémy.

Ultra kompaktní: ideální pro branky, stačí užký pilíř (šířka 8 cm).

Bezpečný: díky samosvornému motoru a rameni s ochranou proti sevření prstů.

Praktický: kloubové rameno umožňuje instalaci ve specifických podmínkách, například v instalacích s malým prostorem nebo pokud jsou v blízkosti sloupků přítomny překážky.

Rychlý: žádné čekání před branou, otevření nebo zavření trvá pouhých 7 sekund (v optimálních podmínkách instalace, a při 90 ° otevření).

Pohodlné: volitelné blikající LED světlo, s funkcí doprovodné osvětlení (WLT, nepovinné); snadné odblokování pro ruční pohyb vrat.

Řídicí jednotka s BlueBUS technologií:

- jednoduché programování
- načítání krajních poloh
- automatická diagnostika poruch
- nastavení dob pauzy
- pěší průchod
- zpomalení při otevírání a zavírání
- vstup pro připojení nejnovější generace odporové lišty.

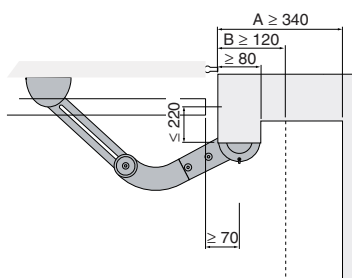
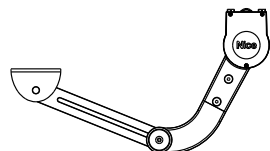
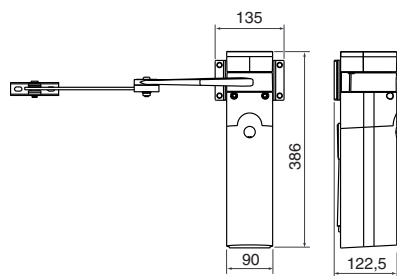
Žádné výpadky proudu: provoz v případě výpadku pomocí volitelné baterie (PS424), nacházející se uvnitř motoru.

Technické parametry

Walky

Artikl		WL1024C	WL1024
Napájení	(Vac/Hz)	230	-
Napájení	(Vdc)	-	24
Proud	(A)	0,8	2
Výkon	(W)	120	30
Rychlost	(Rpm)	1,7 - 2,5	
Krouticí moment	(Nm)	100	
Pracovní zatížení	(cykly/hod.)	50	
Stupeň krytí	(IP)	44	
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50	
Rozměry	(mm)	90 × 125 × 385 h	
Hmotnost	(kg)	4,8	4,3

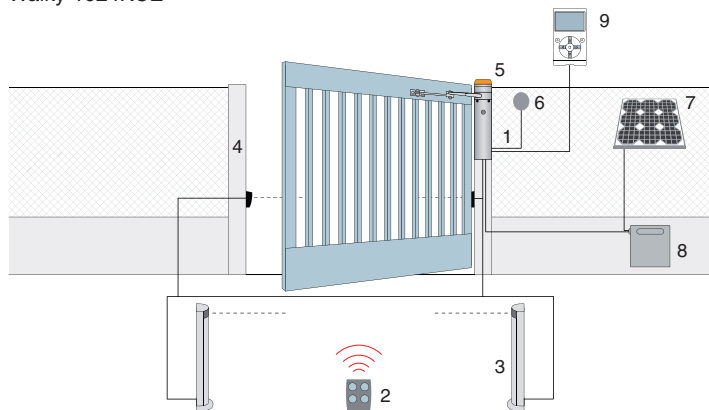
Rozměry



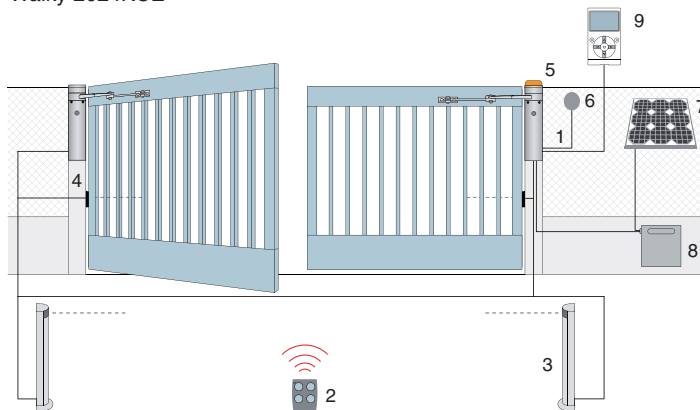
A – Celé rameno
B – Upravené rameno

Schéma zapojení

Walky 1024KCE

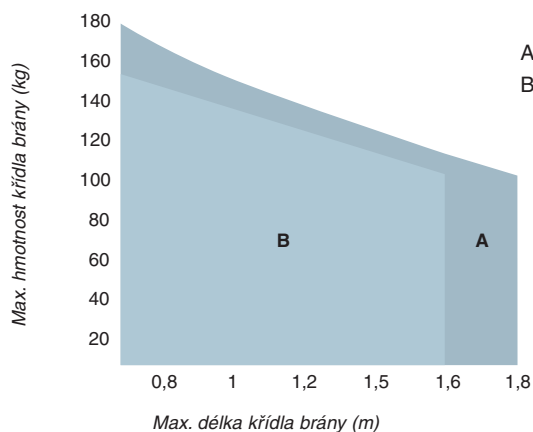


Walky 2024KCE



1 – Walky, 2 – Vysílač, 3 – Fotobuňky na sloupcích, 4 – Fotobuňky, 5 – Výstražná lamp, 6 – Klávesnice nebo klíčový spínač, 7 – SYP solární panel (kit SYKCE), 8 – PSY24 bateriový box (kit SYKCE), 9 – O-view multifunkční display

Limity použití



A – Celé rameno
B – Upravené rameno

Aproli 280 Strong

Elektrohydraulický pohon pro křídlové brány do hmotnosti křídla 300 kg



Odkrytý elektromotor s hydraulickým převodem



Odblokování pohonu (bez klíče nelze odemknout)



Elektrohydraulický pohon se zalomeným ramenem pro brány s velkými pilíři do hmotnosti křídla 300 kg a 3 m délky.

V kompaktním krytu pohonu je vestavěn motor s čerpadlem a hydraulickým pístem pohánějící kloubové rameno, které zajišťuje pohyb brány.

Ocelové rameno nabízí délkové nastavení ve třech stupních dle velikosti brány.

Pro brány s délkou křídla převyšující 2 m doporučujeme použití elektromagnetického zámku.

APROLI 280 strong nabízí obousměrné blokování a použití pro brány s maximální hmotností křídla 300 kg.

Standardní výbavou pohonu je nouzové manuální odblokování.

Pohon je vhodný pro klimatické pod-

mínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

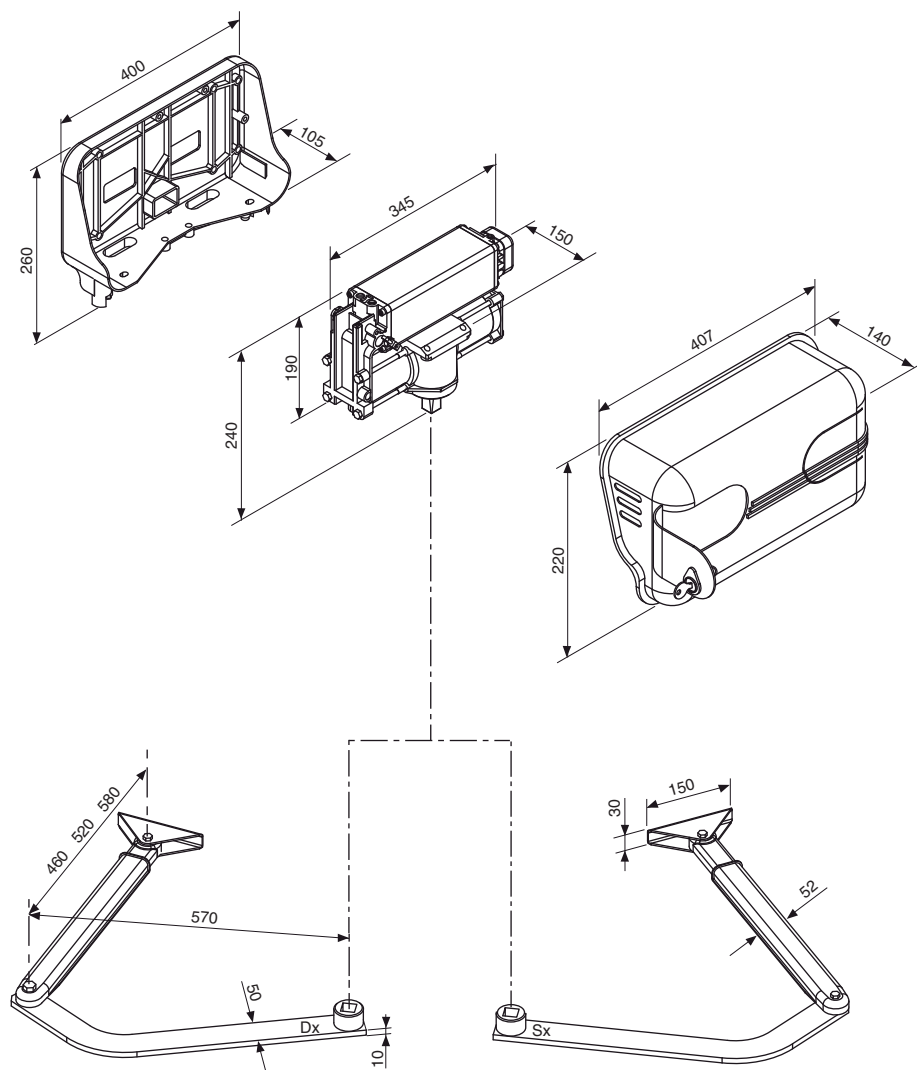
Garantujeme maximální spolehlivost při stálém zatížení.

Technické parametry

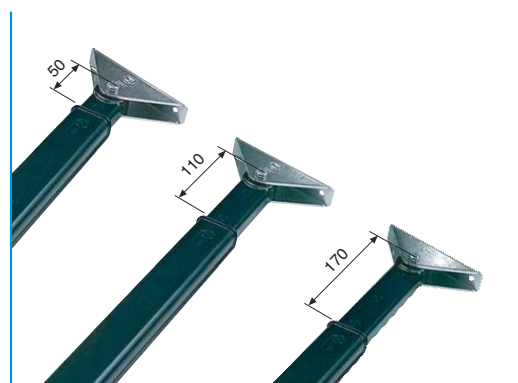
Aproli 280

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	1,2
Výkon	(kW)	0,18
Příkon	(W)	250
Krouticí moment	(Nm)	235
Kondenzátor	(μF)	12,5
Stupeň krytí	(IP)	55
Max. úhel otočení ramene		120°
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		23-30-23
Doba kompletního cyklu	(s)	76
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	47
Maximální tlak	(MPa)	3
Max. hmotnost brány	(kg)	300
Pracovní teplota	(°C)	od -20 do +80
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	407 x 220 x 140
Statická hmotnost pohonu	(kg)	20

Rozměry



Popis zařízení a příslušenství pohonu



Aplikace



Metro

Podzemní pohon pro automatizaci křídlové brány
do délky křídla max. 3,5 m



Nerušivý vzhled pohonu pod úrovní terénu, ladí perfektně se všemi kovanými nebo jinak řešenými bránami



Odblokování pohonu METRO



Podzemní elektromechanický pohon s napájením 230 Vac nebo 24 Vdc.

Vodotěsné provedení pohonu v hliníkovém pouzdře zaručuje dlouhodobou spolehlivost a funkčnost

Kataforézně zinkovaná ocelová krabice MECF z plechu o tloušťce 2,5 mm zaručuje dlouhou životnost.

Nerezová krabice MECX pro totální koroziuvzdornost.

Nerušivý vzhled pohonu pod terénem dovozuje jeho použití i v architektonicky citlivých lokalitách.

Bezpečnost proti odcizení pohonu je zajištěna montáží pod úrovní terénu a konstrukcí brány.

Pohon ME3024 je možné zálohovat.

Nutnou podmínkou pro zajištění dlouhé životnosti pohonu je dobře provedená drenáž.

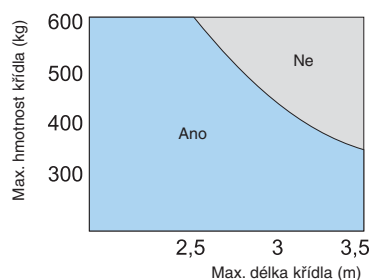
Pohon Metro je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny potřebné evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry		ME3024	ME3000	ME3010
Napájení	(Vac 50 Hz)	-	230	
	(Vdc)	24	-	
Příkon	(W)	120	250	
Proud	(A)	5	1,2	
Kondenzátor	(μF)	-	10	
Stupeň krytí	(IP)	67		
Krouticí moment	(Nm)	250	300	
Rychlost	(Rmp)	1,4	1,14	
Pracovní teplota	(°C)	-20 až +50		
Tepelná ochrana	(°C)	-	140	
Pracovní zatížení	(%)	80	30	40
Rozměry	(mm)	372 × 192,5 × 306		
Hmotnost pohonu	(kg)	11		11,5

Metro

Artikl	Popis
ME3024	elektromechanický podzemní pohon 24 Vdc s elektronickým počítáním otáček hřídele, IP67
ME3000	elektromechanický podzemní pohon 230 V s blokováním, IP67
ME3010	elektromechanický podzemní pohon 230 V v olejové lázni s blokováním, IP67
MECF	kataforézně zinkovaná krabice s pákou pro usazení křídla brány, standardní otevření 110°
MECX	krabice z nerezové oceli s pákou pro usazení křídla brány, standardní otevření 110°

Limity použití



Doplňky pro instalaci

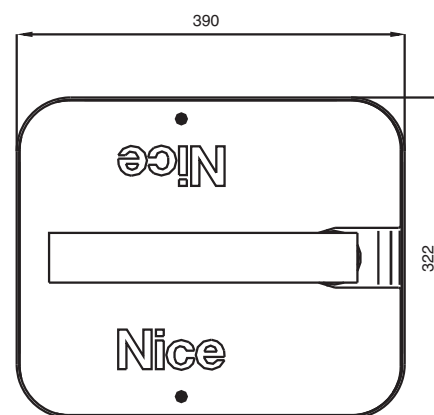
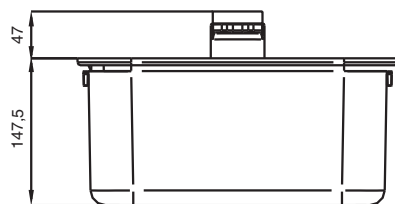
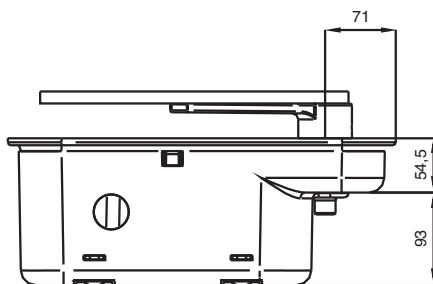


MEA 1
doplňek pro otevření
křídla o 360°, pro křídlo
max. šířky 2,5 m

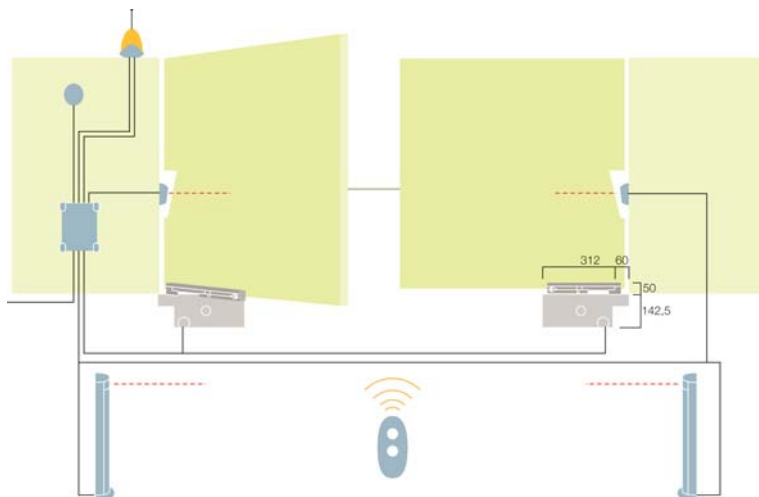


MEA 3
odblokovací
mechanismus s
odblokovací pákou

Rozměry

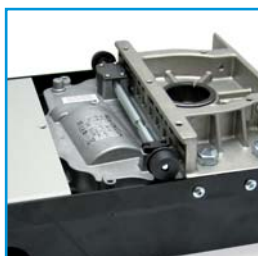


Schéma



X-Metro

Podzemní pohon pro automatizaci
křídlové brány do délky křídla max. 2,3 m



Detail masivní hliníkové konzoly



X-Metro je nový typ elektromechanického samosvorného pohonu. Jde o podzemní, velice kompaktní 24Vdc pohon napájený z řídicí jednotky.

Jde o zařízení kompatibilní s fotovoltanickým řešením Solemyo, je tedy možné použít X-Metro v tzv. ostrovním systému. Pohon je pevný a nenápadný díky kompaktnímu základovému boxu o výšce pouhých 81 mm.

Ocelový box s kataforézní povrchovou úpravou zajišťuje ochranu proti korozi a síla materiálu 2,5 mm zaručuje tuhost. To vše je zapuštěno pouhých 52 mm pod úroveň terénu

Protože páka pohonu je přímo na křídle a v ose motoru, je montáž jednoduchá

a rychlá. Spodní pant brány je tedy tvořen přímo pohonem.

Nastavitelné mechanické koncové dorazy při otevírání a zavírání. Bez dokupování dalšího příslušenství je možno dosáhnout otevření až 180°.

Motor je spolehlivý a robustní z tlakově litého hliníku, s ochranou proti vodě IP67.

Celý motor je usazen v základovém boxu, který (pokud je dobře provedena drenáž) zajišťuje vynikající odvod vody.

Odblokování pohonu v případě výpadku proudu je opravdu jednoduché, ani při přejetí automobilem nemůže dojít k poškození. Odblokovat pohon je možno z obou stran pomocí speciálního klíče.

Tento typ pohonu se prodává především s řídicí jednotkou MC424, protože jde o nový typ, zde je základní přehled:

- jednoduché programování pomocí jednoho tlačítka
- vyhodnocování nárazu na překážku
- automatické načítání koncových poloh
- nastavení doby pauzy při automatickém režimu
- vstupy na fotobuňky pro zastavení zavírání, příp. otevírání, bez fyzického kontaktu s překážkou
- průchod pro pěšího
- vstup pro připojení všech typů bezpečnostních lišt
- možnost nouzového chodu i při výpadku proudu (pokud je použit záložní zdroj PS124).

Technické parametry

X-Metro

Napájení	(Vdc)	24
Proud. odběr ve špičce	(A)	5
Max. proudový odběr	(A)	2
Příkon ve špičce	(W)	120
Max. příkon	(W)	50
Stupeň krytí	(IP)	67
Rychlost bez zatížení	(rmp)	1,25
Max. krouticí moment	(Nm)	250
Nom. krouticí moment	(Nm)	120
Rozsah otevírání		0° až 90° (±10°) anebo od 0° do 180° (±10°) (není možné částečné otevírání mezi 90° a 180°)
Provozní teploty	(°C)	-20 až +50
Rozměry	(mm)	230 × 206 × h 88
Hmotnost	(kg)	15 kg (převodový motor včetně základového boxu)

Rozměry

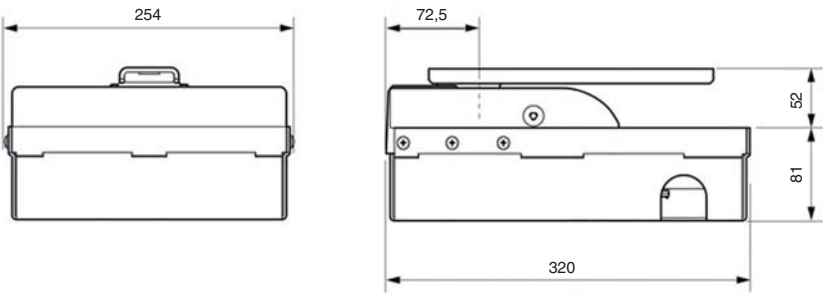
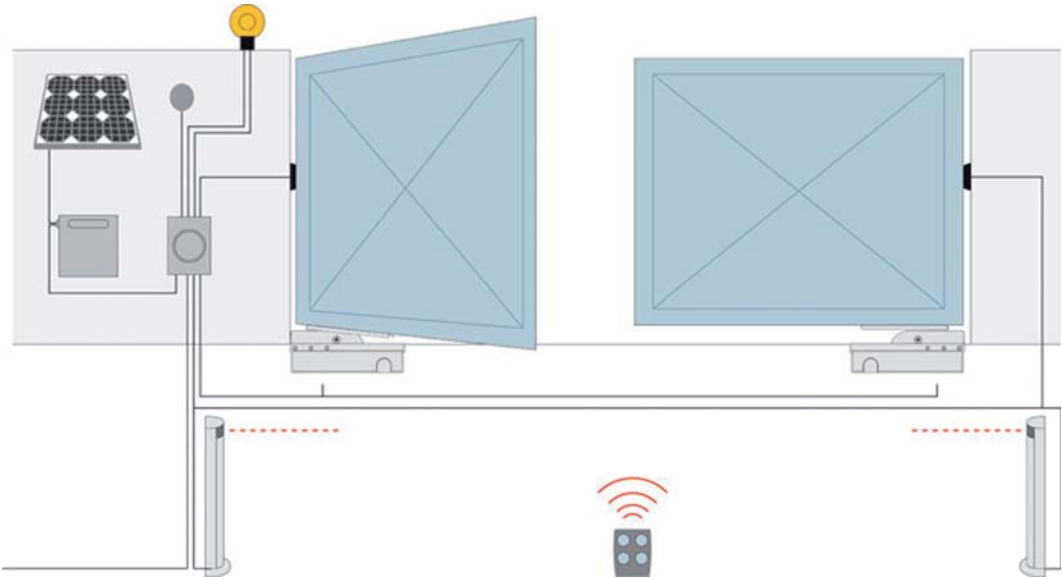
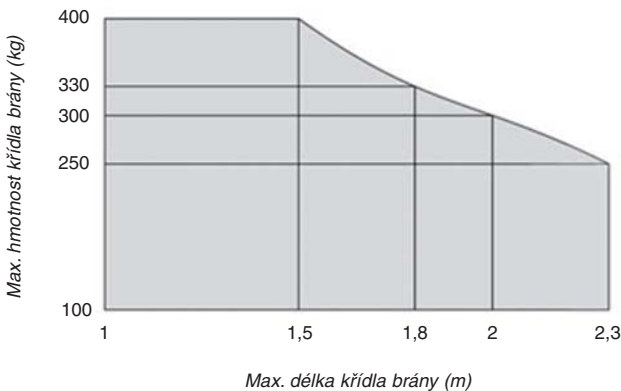


Schéma zapojení



Limity použití



Combi 740

Elektrohydraulický podzemní pohon pro křídlové brány do 3,5 m nebo hmotností 700 kg



Detail odkrytovaného motoru



Ukázka odblokování pohonu



Osvědčená klasika

Impozantní podzemní elektrohydraulický pohon pro křídlové brány s délkou křídla do 3,5 m nebo hmotností 700 kg.

Pohon je navržen pro snadnou a rychlou montáž. Pohon je nabízen ve verzích s úhlem otevření 110° nebo 175°.

Nabízený pohon neobsahuje systém blokování, což vyžaduje použití elektromagnetického zámku.

V montážní krabici pro podzemní instalaci je vestavěn elektromotor s čerpadlem a hyd-

raulickým převodem s čepem, který přenáší rotační pohyb na bránu.

Kryt montážní krabice je dostupný i v provedení z nerezové oceli.

Při objednání pohonu je nezbytně nutná specifikace - pravý/levý.

Za příplatek je možné dodat pohon s oboucestným blokováním, s tlumeným dojezdem při zavírání i otevírání nebo s průtokovým regulátorem vhodným pro brány s délkou křídla větší než 2,5 m.

Volitelným doplňkem je úchyt brány s mechanickým odblokováním (viz obr.).

Pohon neobsahuje, žádné pohyblivé mechanické součástky, které by mohly v zimních měsících zamrznout v ledu. Otáčí se pouze 4-hran, který se otočí i když bude v krabici led.

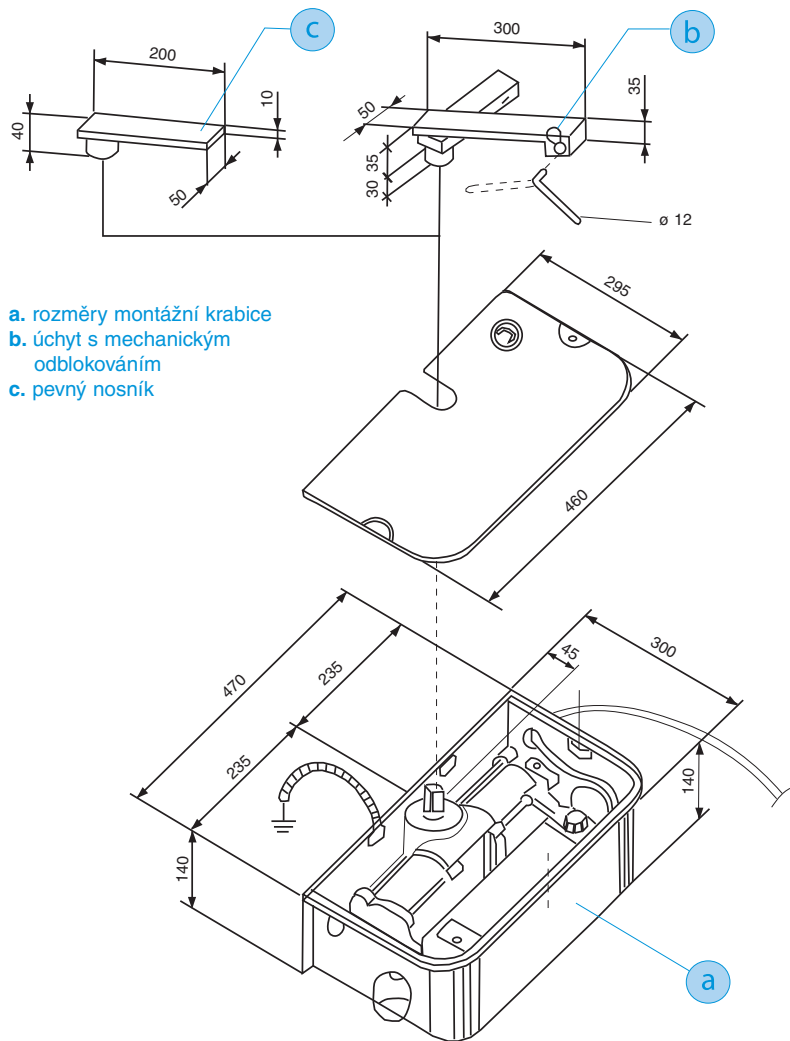
Pohon je vhodný pro klimatické podmínky v ČR a splňuje všechny evropské bezpečnostní normy. Garantujeme maximální spolehlivost při stálém zatížení.

Technické parametry

Combi 740

Napájení	(Vac)	230
Proud	(A)	1,2
Výkon	(kW)	0,19
Příkon	(W)	250
Krouticí moment	(Nm)	137,3
Kondenzátor	(μF)	12,5
Stupeň krytí	(IP)	67
Max. úhel otočení ramene		110° (175°)
Průběh cyklu (otevřít-prodleva-zavřít)		23-30-23
Doba kompletního cyklu	(s)	76
Počet cyklů za hodinu	(c/hod)	47
Maximální tlak	(MPa)	3
Max. hmotnost brány	(kg)	700
Pracovní teplota	(°C)	od -20 do +80
Pracovní zatížení		S3
Rozměry	(mm)	470 x 300 x 150
Hmotnost pohonu	(kg)	27

Rozměry



Popis zařízení a příslušenství pohonu



pohon
s hliníkovým
krytem
- lze však
objednat
i nerezový