

**FADINI**<sup>®</sup>  
l'apricancello

**Elektromechanické pohony  
posuvných bran**





# Elektromechanické pohony posuvných bran



## JUNIOR

str. 24

 **JUNIOR 624**  400

  **JUNIOR 633**  600

 **JUNIOR 650**  1.200



## NYOTA 115 EVO

str. 30

  0,5 HP  1.200

 1.250

  1,0 HP  1.800

 1.850



## MEC 200

str. 32

 0,5 HP  1.200

 1.250

 1,0 HP  1.800

 1.850

 1,5 HP  2.000



## FIBO

str. 34

 **FIBO 300**  2.500

 **FIBO 400**  4.000





## FIBO LB

str. 35




 **FIBO 300 LB / FIBO 400 LB**

## Průvodce aplikacemi

### Napájecí napětí

-  24 V, stejnosměrný proud
-  230 V, střídavý proud
-  230 - 400 V, střídavý proud, třífázové
-  Max. hmotnost brány (kg)

### Frekvence použití

-  polointenzivní
-  intenzivní
-  velmi intenzivní





## Elektromechanický pohon 24 V dc pro posuvné brány do hmotnosti 400 kg

- **Design**  
moderní vzhled s modrým LED světlem na krytu pro signalizaci stavu systému.
- **Tichý**  
nízkonapěťový stejnosměrný motor 24 V, spojka v olejové lázni, uložená v chráněných kuličkových ložiscích.
- **Inteligentní**  
programování pojezdu brány pouhým stisknutím tlačítka. Zpomalení ve fázi zavírání a otevírání.  
Magnetický (sériový) nebo mechanický (volitelný) koncový spínač.
- **Bezpečný**  
kombinovaná činnost snímače s průběžným monitorováním namáhání zaručuje správnou činnost brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány. Všechny bezpečnostní systémy je možné připojit k jeho řídicí jednotce ELPRO 62. Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.
- **Silný a kompaktní**  
základna z tlakově litého hliníku s polyesterovým práškovým lakováním. Vhodný pro rezidenční použití.
- **Víceúčelový**  
pro posuvné brány se dvěma protilehlými křídly s volbou funkce master/slave pro instalaci druhého pohonu na řídicí jednotce ELPRO 62. Možnost použití záložní baterie v případě výpadku elektrického proudu.
- **Testovaný a certifikovaný**  
podle platných evropských norem EN 12445 a EN 12453 a označení CE s přezkoušením typu ITT PDC č. 0976-2010.



Detail LED světla signalizujícího stav systému Junior 624 a případné alarmy.  
LED světlo modré a červené barvy

Integrovaná elektronická řídicí jednotka ELPRO 62, vybavená pro instalaci zásuvné desky rádiového přijímače

Detail magnetického koncového spínače

Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče

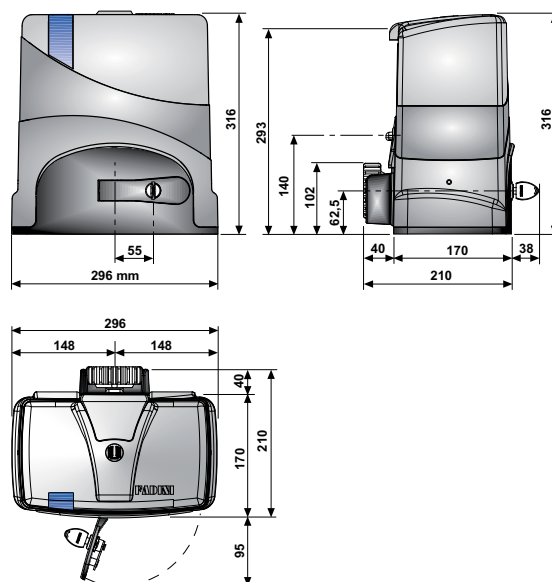
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 Vac - 50 Hz
Napětí motoru	24 Vdc
Max. příkon	220 W
Max. proud	6,3 A
Max. síla	400 N
Otáčky motoru	3.000 rpm
Rychlost	12 m/min
Převodový poměr	1:61
Stupeň ochrany	IP 54
Typ oleje	Oil FADINI - kód 706L
Provozní teplota	-20 °C +50 °C
Hmotnost	11 kg
Frekvence použití	intenzivní

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ


- Mechanický koncový spínač
- Záložní baterie

## ROZMĚRY



# Junior 624



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti		Použití
		Verze	 integrovaný	Max. hmotnost (kg) (*)
<b>624L</b>	Samostatný pohon JUNIOR 624	24 Vdc	ELPRO 62	400

*POZNÁMKA: pohon s kotevní deskou a dílci pro připevnění k podlaze, pastorkem (kolečkem náhonu), 2 bezpečnostními klíči pro odblokování, magnetickým koncovým spínačem a párem zářezek koncového spínače.  
(\*) Struktura, tvar a kola brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné tření.*

## SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
<b>620L</b>	Elektronická řídicí jednotka ELPRO 62
<b>632L</b>	Sada 2 samonabíjecích záložních baterií 2.6 Ah - 12 V s kabely pro připojení k řídicí jednotce ELPRO 62
<b>671L</b>	Jednotka mechanického koncového spínače. Včetně patek a šroubů
<b>2118L</b>	Nylonový hřeben s montážními patkami, modul 4, délka 1 m - sada 10 m - se samořeznými šrouby a podložkami
<b>V6</b>	Nylonový hřeben s ocelovým jádrem, modul 4, délka 1 m, úchyty „dolů“
<b>S6</b>	Nylonový hřeben s ocelovým jádrem, modul 4, délka 1 m, úchyty „nahoru“



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 140



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

pro posuvné brány

pro rotační brány

pro průmyslová vrata

pro garážová vrata

hydraulické dopravní

elektronické řídicí jednotky

ovládací prvky

bezpečnostní a signalizační prvky

rádiové ovládání

sady

kompletní systémy

# Junior 624



## SADA JUNIOR 624, kód art. 624VL

- 1 Pohon JUNIOR 624, kód 624L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Rádiový vysílač VIX 53/4 TR, kód 5313GL
- 1 Klíčový spínač CHIS 37 na zeď, kód 370L
- 1 Výstražný maják MIRI 4 s LED světlem, kód 4612L
- 1 Anténa BIRIO A8 pro MIRI 4, kód 4601L
- 1 Pár světelných závor FIT 55 na zeď, kód 550L
- 1 Výstražný štítek

Max. hmotnost křídla (kg) **400**

Koncový spínač **magnetický**

ks/paleta **18**



## Elektromechanický pohon 230 V ac pro posuvné brány do hmotnosti 600 kg

### • Design

moderní vzhled s modrým LED světlem na krytu pro signalizaci stavu systému.

### • Tichý

střídavý motor 230 V - 0,33 HP, spojka v olejové lázni, uložená v chráněných kuličkových ložiscích.

### • Inteligentní

programování pojezdu brány pouhým stisknutím tlačítka. Zpomalení ve fázi zavírání a otevírání.

Magnetický (sériový) nebo mechanický (volitelný) koncový spínač.

### • Bezpečný

kombinovaná činnost snímače s průběžným monitorováním namáhání zaručuje správnou činnost brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány. Všechny bezpečnostní systémy je možné připojit k jeho řídicí jednotce ELPRO 63. Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.

### • Silný a kompaktní

základna z tlakové litého hliníku s polyesterovým práškovým lakováním. Vhodný pro rezidenční použití, použití v bytových domech a průmyslové použití.

### • Víceúčelový

pro posuvné brány se dvěma protilehlými křídly s volbou funkce master/slave pro instalaci druhého pohonu na řídicí jednotce ELPRO 63.

### • Testovaný a certifikovaný

podle platných evropských norem EN 12445 a EN 12453 a označení CE s přezkoušením typu ITT PDC č. 0977-2010.



Detail LED světla signalizujícího stav systému Junior 633 a případné alarmy. LED světlo modré a červené barvy



Integrovaná elektronická řídicí jednotka ELPRO 63, vybavená pro instalaci zásuvné desky rádiového přijímače



Detail magnetického koncového spínače



Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče

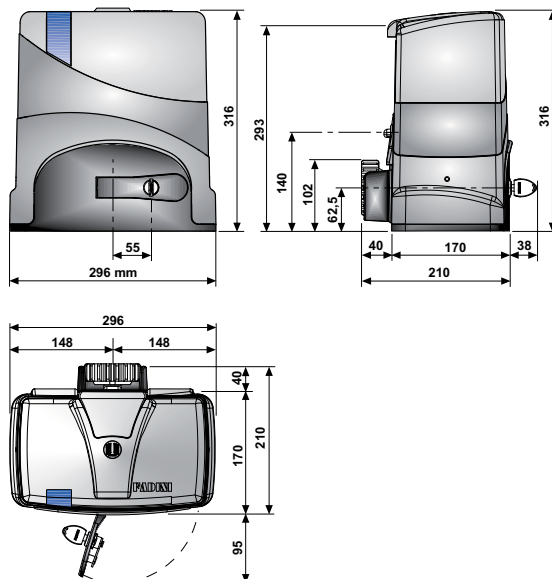
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Max. příkon	400 W
Max. proud	2 A
Max. síla	600 N
Otáčky motoru	1.350 rpm
Rychlost	10 m/min
Převodový poměr	1:31
Stupeň ochrany	IP 54
Typ oleje	Oil FADINI - kód 706L
Provozní teplota	-20 °C +50 °C
Hmotnost	11,3 kg
Frekvence použití	intenzivní

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ


Mechanický koncový spínač

## ROZMĚRY



# Junior 633

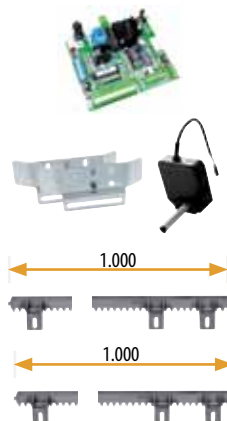


Kód art.	Model	Specifické vlastnosti		Použití
		Verze	 integrovaný	Max. hmotnost (kg) (*)
<b>633L</b>	Samostatný pohon JUNIOR 633	230 V ac	ELPRO 63	600

*POZNÁMKA: pohon s kotevní deskou a dílci pro připevnění k podlaze, pastorkem (kolečkem náhonu), 2 bezpečnostními klíči pro odblokování, magnetickým koncovým spínačem a párem zářezek koncového spínače.  
(\*) Struktura, tvar a kola brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné tření.*

## SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
<b>630L</b>	Elektronická řídicí jednotka ELPRO 63
<b>671L</b>	Jednotka mechanického koncového spínače. Včetně patek a šroubů
<b>2118L</b>	Nylonový hřeben s montážními patkami, modul 4, délka 1 m - sada 10 m - se samořeznými šrouby a podložkami
<b>V6</b>	Nylonový hřeben s ocelovým jádrem, modul 4, délka 1 m, úchyty „dolů“
<b>S6</b>	Nylonový hřeben s ocelovým jádrem, modul 4, délka 1 m, úchyty „nahoru“



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 141



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

pro posuvné brány

pro rotační brány

pro průmyslová vrata

pro garážová vrata

hydraulické dopravní

elektronické řídicí jednotky

ovládací prvky

bezpečnostní a signalizační prvky

rádiové ovládání

sady

kompletní systémy



# Junior 633



pro posuvné  
brány

pro rotační  
brány

pro průmyslová  
vrata

pro garážová  
vrata

hydraulické  
dopravní

elektronické  
řídící jednotky

ovládací  
prvky

bezpečnostní a  
signalizační prvky

rádiové  
ovládání

sady

kompletní  
systémy



## SADA JUNIOR 633, kód art. 633VL

- 1 Pohon JUNIOR 633, kód 633L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Rádiový vysílač VIX 53/4 TR, kód 5313GL
- 1 Klíčový spínač CHIS 37 na zeď, kód 370L
- 1 Výstražný maják MIRI 4 s LED světlem, kód 4612L
- 1 Anténa BIRIO A8 pro MIRI 4, kód 4601L
- 1 Pár světelných závor FIT 55 na zeď, kód 550L
- 1 Výstražný štítek

Max. hmotnost křídla (kg) **600**

Koncový spínač **magnetický**

ks/paleta **18**



## Elektromechanický pohon 230 V ac pro posuvné brány do hmotnosti 1.200 Kg

### • Design

moderní vzhled s modrým LED světlem na krytu pro signalizaci stavu systému.

### • Tichý

**NOVINKA**

motor 230 V ac - 0,5 HP se spojkou z **bronzu a oceli v olejové lázni**, uloženou ve vysoce kvalitních a spolehlivých kuličkových ložiscích.

### • Inteligentní

programování pojezdu brány pouhým stisknutím tlačítka. Zpomalení ve fázi zavírání a otevírání.

Magnetický (sériový) nebo mechanický (volitelný) koncový spínač.

### • Bezpečný

kombinovaná činnost snímače s průběžným monitorováním namáhání zaručuje správnou činnost brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány. Všechny bezpečnostní systémy je možné připojit k jeho řídicí jednotce ELPRO 63. Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.

### • Silný a kompaktní

základna z tlakově litého hliníku s polyesterovým práškovým lakováním. Vhodný pro průmyslové použití.

### • Víceúčelový

pro posuvné brány se dvěma protilehlými křídly s volbou funkce master/slave pro instalaci druhého pohonu na řídicí jednotce ELPRO 63.

### • Testovaný a certifikovaný

podle platných evropských norem EN 12445 a EN 12453 a označení CE s přezkoušením typu ITT PDC č. 0978-2010.



Detail LED světla signalizujícího stav systému Junior 650 a případné alarmy. LED světlo modré a červené barvy



Integrovaná elektronická řídicí jednotka ELPRO 63, vybavená pro instalaci zásuvné desky rádiového přijímače



Detail magnetického koncového spínače



Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče

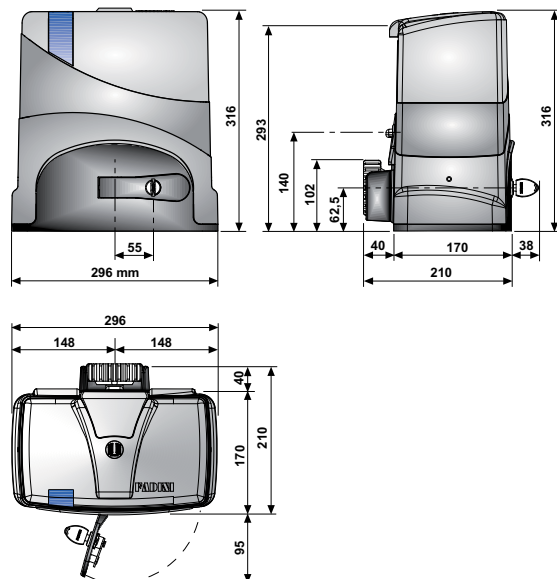
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 Vac - 50 Hz
Max. příkon	510 W
Max. proud	2,4 A
Max. síla	1.000 N
Otáčky motoru	1.350 rpm
Rychlost	10 m/min
Převodový poměr	1:32
Stupeň ochrany	IP 54
Typ oleje	Oil FADINI - kód 706L
Provozní teplota	-20 °C +50 °C
Hmotnost	13,5 kg
Frekvence použití	intenzivní

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ


Mechanický koncový spínač

## ROZMĚRY



# Junior 650

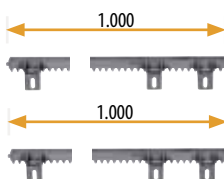


Kód art.	Model	Specifické vlastnosti		Použití
		Verze	 integrovaný	Max. hmotnost (kg) (*)
<b>650L</b>	Samostatný pohon JUNIOR 650	230 V ac	ELPRO 63	1.200

*POZNÁMKA: pohon s kotevní deskou a dílci pro připevnění k podlaze, pastorkem (kolečkem náhonu), 2 bezpečnostními klíči pro odblokování, magnetickým koncovým spínačem a párem zářezek koncového spínače.  
(\*) Struktura, tvar a kola brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné tření.*

## SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
<b>630L</b>	Elektronická řídicí jednotka ELPRO 63
<b>671L</b>	Jednotka mechanického koncového spínače. Včetně patek a šroubů
<b>2118L</b>	Nylonový hřeben s montážními patkami, modul 4, délka 1 m - sada 10 m - se samořeznými šrouby a podložkami
<b>V6</b>	Nylonový hřeben s ocelovým jádrem, modul 4, délka 1 m, úchyty „dolů“
<b>S6</b>	Nylonový hřeben s ocelovým jádrem, modul 4, délka 1 m, úchyty „nahoru“



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 142



balení

- bezpečné
- pevný pro přepravu
- snadná manipulace

pro posuvné brány

pro rotační brány

pro průmyslová vrata

pro garážová vrata

hydraulické dopravní

elektronické řídicí jednotky

ovládací prvky

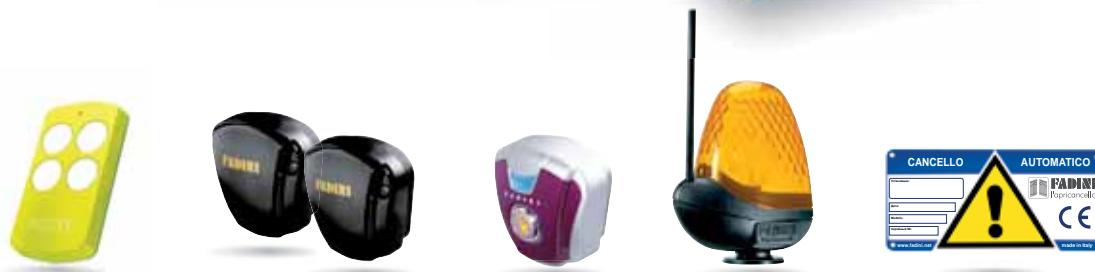
bezpečnostní a signalizační prvky

rádiové ovládání

sady

kompletní systémy

# Junior 650



## SADA JUNIOR 650, kód art. 650VL

- 1 Pohon JUNIOR 650, kód 650L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Rádiový vysílač VIX 53/4 TR, kód 5313GL
- 1 Klíčový spínač CHIS 37 na zeď, kód 370L
- 1 Výstražný maják MIRI 4 s LED světlem, kód 4612L
- 1 Anténa BIRIO A8 pro MIRI 4, kód 4601L
- 1 Pár světelných závor FIT 55 na zeď, kód 550L
- 1 Výstražný štítek

Max. hmotnost křídla (kg) **1.200**

Koncový spínač **magnetický**

ks/paleta **18**



# Nyota 115 evo



230 V  
0,5 HP

230V  
1 HP

400V  
0,5 HP

400V  
1 HP



**Elektromechanický pohon 230 V a 400 V pro posuvné brány do hmotnosti 1.250 kg (model s výkonem 0,5 HP) a 1.850 kg (model s výkonem 1,0 HP)**

• **Silný a elegantní**

pohon se spojkou z oceli a bronzu v olejové lázni, uloženou ve vysoce kvalitních a spolehlivých kuličkových ložiscích.  
Různé typy elektrických motorů.

• **Spolehlivý**

struktura a kryt z hliníku pro celkovou záruku po dobu životnosti. Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.

• **Bezpečný**

se snímačem pro průběžné monitorování správné činnosti brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány.  
Elektronická brzda a zpomalení ve fázi otevírání a zavírání.

• **Víceúčelový**

kompletní modelová řada.  
Vhodný pro použití v bytových domech a průmyslové použití.  
Elektronická řídicí jednotka může být uložena uvnitř pohonu NYOTA 115 EVO nebo může mít vlastní polykarbonátový kryt pro vnější instalaci. Programování pojezdu brány pouhým stisknutím tlačítka.  
Funkce master/slave pro posuvné brány se dvěma protilehlými křídly.

• **Testovaný a certifikovaný**

označení CE s přezkoušením typu ITT PDC N. 2389-2008.



## ROZMĚRY



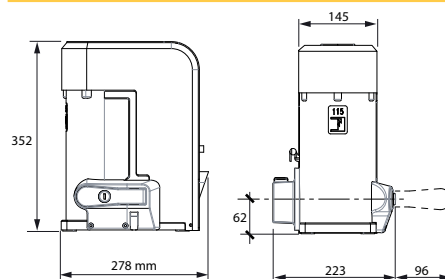
Magnetický koncový spínač (volitelný)



Vysoce kvalitní a spolehlivé materiály. Pohon se spojkou z bronzu a oceli, uloženou v olejové lázni.



Kotevní deska



## TECHNICKÉ ÚDAJE

	JEDNOFÁZOVÝ (0,5 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (0,5 HP)	JEDNOFÁZOVÝ (1,0 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (1,0 HP)
Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz	230 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz
Příkon	600 W	575 W	1.130 W	1.030 W
Proud	3,2 A	2,1/1,2 A	5,7 A	3,7/2,2 A
Výkon	0,37 kW	0,37 kW	0,73 kW	0,73 kW
Rychlost otáčení motoru	1.380 rpm			
Kondenzátor	20/30 µF		30/40 µF	
Jmenovitý krouticí moment	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm
Rychlost pohybu	10 m/min			
Redukční poměr	1/32			
Provozní teplota	-25 °C +80 °C			
Koncový spínač	mechanický			
Stupeň ochrany	IP 55			
Typ oleje	Oil FADINI - kód 706L			
Hmotnost motoru	18,5 kg	18 kg	20 kg	19,5 kg
Frekvence použití	velmi intenzivní			

# Nyota 115 evo



Kód Art.	Model	SPECIFICKÉ VLASTNOSTI							Použití
		Verze	Výkon (kW/HP)	integrovaný	Koncový spínač	Mechanická spojka	Snímač	Elektronická brzda	Max. hmotnost (kg)(*)
1113L	NYOTA 115 EVO	třífázový	0,37 / 0,5		mechanický	✓		✓	1.250
1114L	NYOTA 115 EVO	třífázový	0,73 / 1,0		mechanický	✓		✓	1.850
1116L	NYOTA 115 EVO	jednofázový	0,37 / 0,5		mechanický	✓		✓	1.200
1117L	NYOTA 115 EVO	jednofázový	0,73 / 1,0		mechanický	✓		✓	1.800
1121L	NYOTA 115 EVO	jednofázový	0,37 / 0,5	ELPRO 12 EVO	mechanický		✓	✓	1.200
1122L	NYOTA 115 EVO	jednofázový	0,73 / 1,0	ELPRO 12 EVO	mechanický		✓	✓	1.800
1269L	NYOTA 115 EVO REVERZ	jednofázový	0,37 / 0,5		mechanický	✓		✓	1.200
1271L	NYOTA 115 EVO REVERZ	jednofázový	0,37 / 0,5	ELPRO 12 EVO FN	mechanický		✓	✓	1.800

POZNÁMKA: každý pohon je doplněn kotevní deskou pro připevnění k podlaze, mechanickým koncovým spínačem, párem zarážek koncového spínače a 2 bezpečnostními klíči pro odblokování.

REVERZ: pohon je reverzibilní (bez blokování) pouze v případě výpadku elektrického proudu.

(\*)Struktura, tvar a kola brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné tření.

## SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
204L	Ocelový galvanicky pozinkovaný hřeben s otvory pro upevnění, rozměr 30 x 8, modul 4, délka 1 m
207L	Ocelový galvanicky pozinkovaný hřeben s otvory pro upevnění, rozměr 30 x 12, modul 4, délka 1 m
208L	Distanční podložka pro ukotvení ocelového hřebenu se šroubem a podložkou
2039L	Ocelový galvanicky pozinkovaný ozubený hřeben s otvory pro upevnění, rozměr 22 x 22, modul 4, délka 2 m
2118L	Nylonový hřeben s montážními patkami, modul 4, délka 1 m - sada 10 m - se samořeznými šrouby a podložkami
706L	Olej „Oil FADINI“ pro pohon v kanystru o objemu 2 litry
216L	Rozběhový kondenzátor 16 µF s kabelem
7065L	Rozběhový kondenzátor 20 µF s kabelem
7066L	Rozběhový kondenzátor 30 µF s kabelem
7067L	Rozběhový kondenzátor 40 µF s kabelem
1123L	Magnetický koncový spínač pro pohon NYOTA 115 EVO s držákem, otvory a magnety. POZNÁMKA: zařízení se instaluje přímo na automatizaci v továrně (magnetický koncový spínač nemůže být namontován na pohon NYOTA 115 EVO, který je již vybaven sériovým mechanickým koncovým spínačem)

## SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7063L	ELPRO 12 EVO	jednofázový	
7064L	ELPRO 12 EVO FN	jednofázový	
7087L	ELPRO 37	jednofázový/třífázový	✓
7180L	ELPRO 37 DS	jednofázový/třífázový	✓
7184L	ELPRO 37 FN	jednofázový/třífázový	✓
7069L	Speciální polykarbonátový kryt pro ELPRO 12 EVO s konektorem pro snímač		

POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104



## Elektromechanický pohon 230 V ac a 400 V ac pro posuvné brány do hmotnosti 1.250 kg (model 0,5 HP), 1.850 kg (model 1,0 HP) a 2.000 kg (model 1,5 HP)

- **Silný**  
pohon se spojkou z oceli a bronzu v olejové lázni, uloženou ve vysoce kvalitních a spolehlivých kuličkových ložiscích. Různé typy elektrických motorů, k dispozici i s motorem s větráním a s elektrickou brzdou.
- **Spolehlivý**  
kryt z hliníku chrání pohon po celou dobu životnosti.
- **Bezpečný**  
regulace síly mechanickou spojkou.
- **Pevný a kompaktní**  
základová deska z oceli a kryt z tlakově litého hliníku.
- **Víceúčelový**  
kompletní modelová řada. Horizontální a vertikální verze. Vhodný pro intenzivní a průmyslové použití.  
Elektronická řídicí jednotka může být uložena uvnitř pohonu MEC 200 nebo může mít vlastní polykarbonátový kryt pro vnější instalaci.
- **Testovaný a certifikovaný**  
označení CE s přezkoušením typu ITT PDC N. 2388-2008.



Horizontální verze

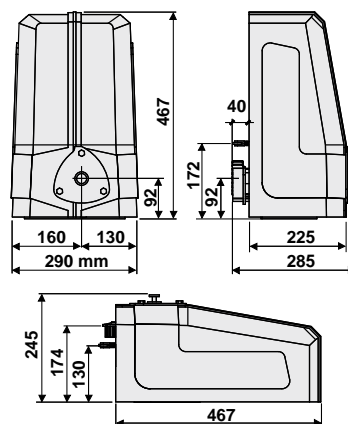


Vertikální pohon bez krytu



Mechanický koncový spínač

### ROZMĚRY



### TECHNICKÉ ÚDAJE

	JEDNOFÁZOVÝ (0,5 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (0,5 HP)	JEDNOFÁZOVÝ (1,0 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (1,0 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (1,5 HP)
Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz	230 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz
Příkon	510 W	575 W	1.130 W	1.030 W	1.500 W
Proud	2,4 A	2,1/1,2 A	5,7 A	3,7/2,2 A	5,1/3 A
Výkon	0,37 kW	0,37 kW	0,73 kW	0,73 kW	1,1 kW
Rychlost otáčení motoru			1.380 rpm		
Kondenzátor	20 µF		30 µF		
Jmenovitý krouticí moment	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm	110 Nm
Rychlost pohybu			10 m/min		
Redukční poměr			1/32		
Provozní teplota			-25 °C +80 °C		
Koncový spínač			mechanický		
Stupeň ochrany			IP 55 (uvnitř krytu)		
Typ maziva			Oil FADINI - kód 706L		
Hmotnost motoru	19,5 kg (horiz) - 19 kg (vert)	18,5 kg (horiz) - 18 kg (vert)	23,5 kg (horiz) - 23 kg (vert)	21,5 kg (horiz) - 21 kg (vert)	25,5 kg (horiz) - 25 kg (vert)
Frekvence použití			velmi intenzivní		

# Mec 200



pro posuvné brány



POZNÁMKA: každý pohon je doplněn kotevní deskou pro připevnění k podlaze, mechanickým koncovým spínačem, párem zářezek koncového spínače a trubkovým nástřelným klíčem pro odblokování.  
(\*) Struktura, tvar a kola brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné třísky.

## HORIZONTÁLNÍ

Kód art.	Model	Specifické vlastnosti				Použití
		Verze	Výkon (kW/HP)	Motor s větráním s elektrickou brzdou	integrovaný	
196L	MEC 200	třířázový	0,37 / 0,5			1.250
197L	MEC 200	třířázový	0,73 / 1,0			1.850
198L	MEC 200	třířázový	1,1 / 1,5			2.000
199L	MEC 200	třířázový	0,37 / 0,5		ELPRO 70/3 Plus	1.250
1964L	MEC 200	jednofázový	0,37 / 0,5			1.200
1975L	MEC 200	jednofázový	0,73 / 1,0			1.800
197567L	MEC 200	jednofázový	0,73 / 1,0	✓		1.800
19767L	MEC 200	třířázový	0,73 / 1,0	✓		1.850
19867L	MEC 200	třířázový	1,1 / 1,5	✓		2.000
1994L	MEC 200	jednofázový	0,37 / 0,5		ELPRO 70/3 Plus	1.200

## VERTIKÁLNÍ

211L	MEC 200	třířázový	0,37 / 0,5			1.250
212L	MEC 200	třířázový	0,73 / 1,0			1.850
213L	MEC 200	třířázový	1,1 / 1,5			2.000
215L	MEC 200	třířázový	0,37 / 0,5		ELPRO 70/3 Plus	1.250
7155L	MEC 200 REVERZ	třířázový	0,37 / 0,5			1.250
7154L	MEC 200 REVERZ	jednofázový	0,37 / 0,5			1.200
2114L	MEC 200	jednofázový	0,37 / 0,5			1.200
2125L	MEC 200	jednofázový	0,73 / 1,0			1.800
212567L	MEC 200	jednofázový	0,73 / 1,0	✓		1.800
21267L	MEC 200	třířázový	0,73 / 1,0	✓		1.850
21367L	MEC 200	třířázový	1,1 / 1,5	✓		2.000
2154L	MEC 200	jednofázový	0,37 / 0,5		ELPRO 70/3 Plus	1.200

## SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
206L	Bezpečnostní pojistka pro vypnutí ovládacího napětí 24 V
2097L	Náhradní převodovka pro HORIZONTÁLNÍ MEC 200 včetně základové desky, spojky a koncového spínače, bez elektrického motoru a bez krytu
2098L	Náhradní převodovka pro VERTIKÁLNÍ MEC 200 včetně základové desky, spojky a koncového spínače, bez elektrického motoru a bez krytu
204L	Ocelový galvanicky pozinkovaný ozubený hřeben s otvory pro upevnění, rozměr 30 x 8, modul 4, délka 1 m
207L	Ocelový galvanicky pozinkovaný ozubený hřeben s otvory pro upevnění, rozměr 30 x 12, modul 4, délka 1 m
208L	Distanční podložka pro ukotvení ocelového hřebenu se šroubem a podložkou
2039L	Ocelový galvanicky pozinkovaný ozubený hřeben, rozměr 22 x 22 – modul 4, dodáváno po 2 m
706L	Olej „Oil FADINI“ pro pohony v kanystru o objemu 2 litry
216L	Rozběhový kondenzátor 16 µF s elektrickým kabelem
7065L	Rozběhový kondenzátor 20 µF s elektrickým kabelem
7080L	Rozběhový kondenzátor 12,5 µF s elektrickým kabelem

## SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7060L	ELPRO 70/3 PLUS	jednofázový/třířázový	
7087L	ELPRO 37	jednofázový/třířázový	✓
7180L	ELPRO 37 DS	jednofázový/třířázový	✓



POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104

pro rotační brány

pro průmyslová vrata

pro garážová vrata

hydraulické dopravní

elektronické řídicí jednotky

ovládací prvky

bezpečnostní a signalizační prvky

rádiové ovládání

sady

kompletní systémy



# Fibo 300 - Fibo 400



## Elektromechanický třífázový pohon pro posuvné brány do hmotnosti 4.000 kg

- **Pevný**  
pohon FIBO 300 s výkonem 1,5 HP - 400 V ac pro brány do max. hmotnosti 2.500 kg. Pohon FIBO 400 s výkonem 3,0 HP - 400 V ac pro brány do max. hmotnosti 4.000 kg. Vhodný pro průmyslové použití.
- **Spolehlivý**  
šnekové soukolí z bronzu a oceli v olejové lázni, uložené v ložiscích.  
Bezpečné díky mechanické spojce.
- **Chráněný**  
pohony se nacházejí v ochranné skříni z ocelového plechu.
- **Funkční**  
elektronická řídicí jednotka ELPRO 37 HP s výkonovými stykači je umístěna uvnitř polykarbonátového krytu. Mechanické koncové spínače.
- **Řada LB**  
speciální verze, určená k otevírání velmi těžkých průmyslových vrat na kolejnici, rychloběžných průmyslových rolovacích vrat s jedním dílcem nebo rolovacích průmyslových vrat s bočním navíjením. Posun pomocí kovového řetězu.



Vnitřní pohled na pohon FIBO 300 s elektronickou řídicí jednotkou ELPRO 37 HP (volitelné příslušenství)

Boční pohled

Pastorek a mechanické koncové spínače

Pohon FIBO 400 bez krytu

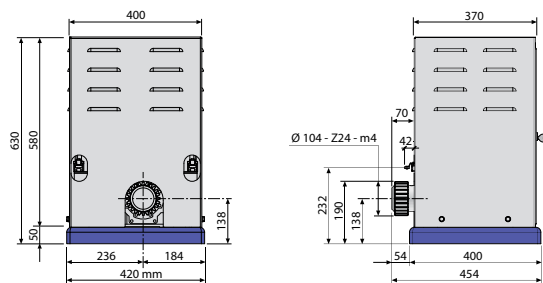
Příklad instalace

## TECHNICKÉ ÚDAJE

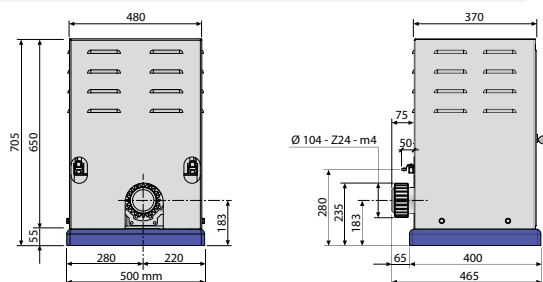
	FIBO 300	FIBO 400
Napájecí napětí	230/400 Vac – 50/60 Hz	
Příkon	1.500 W	2.800 W
Proud	5,1/3 A	9,4/5,4 A
Výkon	1,1 kW (1,5 HP)	2,2 kW (3,0 HP)
Rychlost otáčení motoru	1.400 rpm (50 Hz) 1.700 rpm (60 Hz)	
Jmenovitý krouticí moment (50 Hz)	300 Nm	600 Nm
Jmenovitý krouticí moment (60 Hz)	247 Nm	490 Nm
Rychlost pohybu (1.400 rpm - 50 Hz)	10,5 m/min	
Rychlost pohybu (1.700 rpm - 60 Hz)	12,8 m/min	
Redukční poměr	1/40	
Provozní teplota	-25 °C +80 °C	
Koncový spínač	mechanický	
Stupeň ochrany	IP 55 (uvnitř skříňky)	
Typ oleje	Oil FADINI - kód 706L	
Hmotnost pohonu	65 kg	105 kg
Frekvence použití	velmi intenzivní	

## ROZMĚRY

### FIBO 300



### FIBO 400



# Fibo 300 - Fibo 400



pro posuvné brány

Kód art.	Model	Specifické vlastnosti			Použití
		Verze	Výkon (kW/HP)	Koncový spínač	Max. hmotnost (kg) (*)



**3002L** FIBO 300 třífázový 1,1 / 1,5 mechanický 2.500

pro rotační brány

pro průmyslová vrata

pro garážová vrata

hydraulické dopravní

elektronické řídicí jednotky

ovládací prvky

bezpečnostní a signalizační prvky

rádiové ovládání

sady

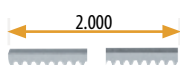
kompletní systémy



**4002L** FIBO 400 třífázový 2,2 / 3,0 mechanický 4.000

POZNÁMKA: s kotevní deskou pro připevnění k podlaze, mechanickým koncovým spínačem, párem zarážek koncového spínače, bezpečnostním krytem, 2 klíči pro otevření krytu a 2 bezpečnostními klíči pro odblokování, bez elektronické řídicí jednotky.  
(\*)Struktura, tvar a kola brány mohou vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány a odstraňte případné tření.

## SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

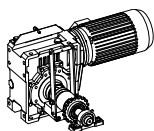
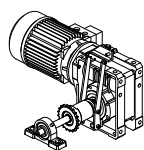


Kód art.	Popis
<b>2039L</b>	Ocelový galvanicky pozinkovaný hřeben, rozměr 22 x 22 – modul 4, délka 2 m



## PRO PRŮMYSLOVÁ VRATA

Kód art.	Model	Specifické vlastnosti			Použití
		Verze	Výkon (kW/HP)	Redukční poměr	Pastorek [Rychlost]
<b>2220L</b>	FIBO 300 LB	230 V/ 400 V – 50 Hz	1,1 kW (1,5 HP)	1:40	Z20 – 1/2"
		230 V/ 400 V – 60 Hz			[9 m/min – 50 Hz 1.400 rpm] [11 m/min – 60 Hz 1.700 rpm]
<b>2222L</b>	FIBO 300 LB	230 V/ 400 V – 50 Hz	1,1 kW (1,5 HP)	1:60	Z13 – 3/4"
		230 V/ 400 V – 60 Hz			[6 m/min – 50 Hz 1.400 rpm] [7 m/min – 60 Hz 1.700 rpm]
<b>2223L</b>	FIBO 400 LB	230 V/ 400 V – 50 Hz 230 V/ 400 V – 60 Hz	2,2 kW (3,0 HP)	1:56	Z18 – 3/4" [9 m/min – 50 Hz 1.400 rpm] [11 m/min – 60 Hz 1.700 rpm]



POZNÁMKA: s manuálním odblokováním pomocí páky. Uzamykatelné nouzové odblokování ocelovým lankem, art. 2044L na str. 83.  
POZNÁMKA: FIBO 300 LB a FIBO 400 LB jsou speciální pohony pro vrata velkých rozměrů. Další informace o různých artiklech získáte, když se obrátíte na naše technické oddělení.

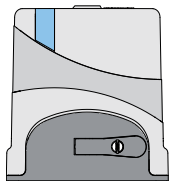
## SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
<b>7185L</b>	ELPRO 37 HP	třífázový	✓

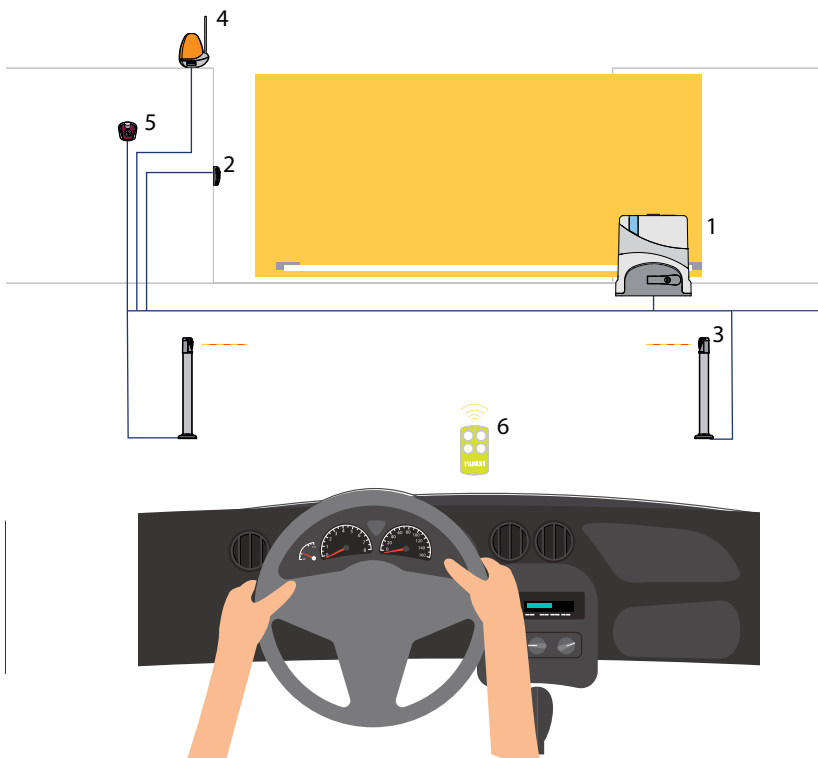
POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104

# Junior 624/633/650

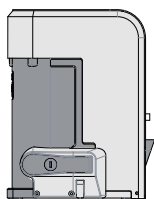


## ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- »1 Pohon JUNIOR 624/633/650
- »2 Bezpečnostní světelné závory
- »3 Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- »4 Výstražný maják
- »5 Klíčový spínač
- »6 Rádiový vysílač

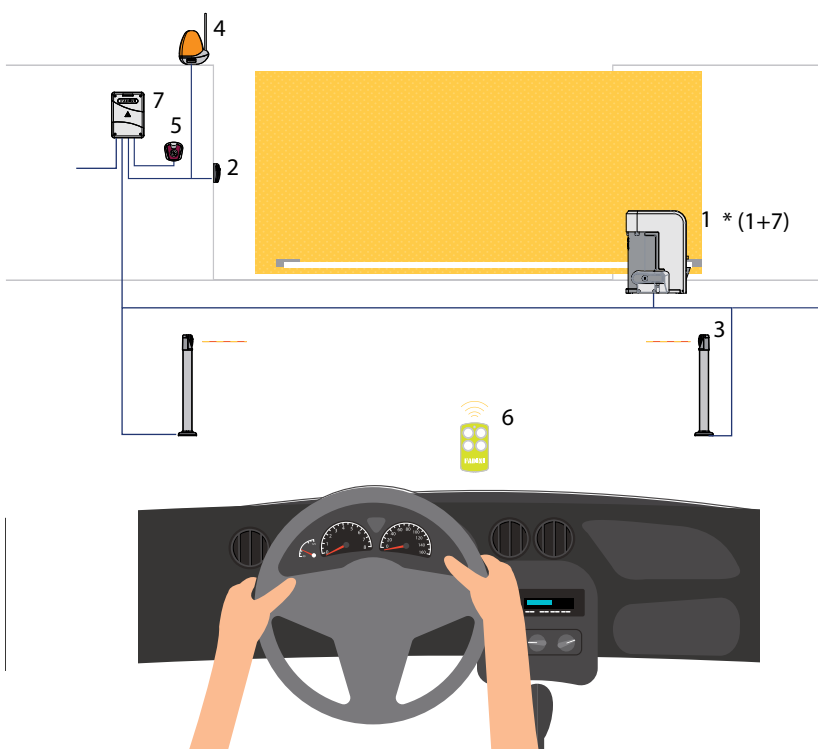


# Nyota 115 evo



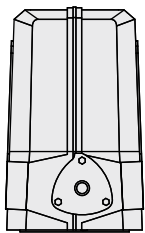
## ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- »1 Pohon NYOTA 115 EVO
- »2 Bezpečnostní světelné závory
- »3 Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- »4 Výstražný maják
- »5 Klíčový spínač
- »6 Rádiový vysílač
- »7 Elektronická řídicí jednotka \*



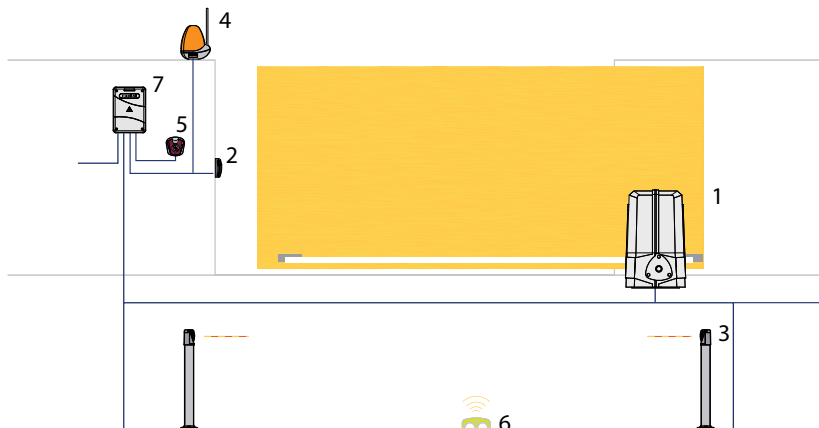
\* Může být i varianta s řídicí jednotkou umístěnou v pohonu NYOTA 115 EVO

# Mec 200

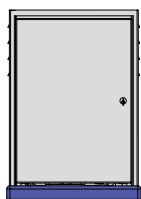


## ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- »1 Pohon MEC 200
- »2 Bezpečnostní světelné závory
- »3 Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- »4 Výstražný maják
- »5 Klíčový spínač
- »6 Rádiový vysílač
- »7 Elektronická řídicí jednotka

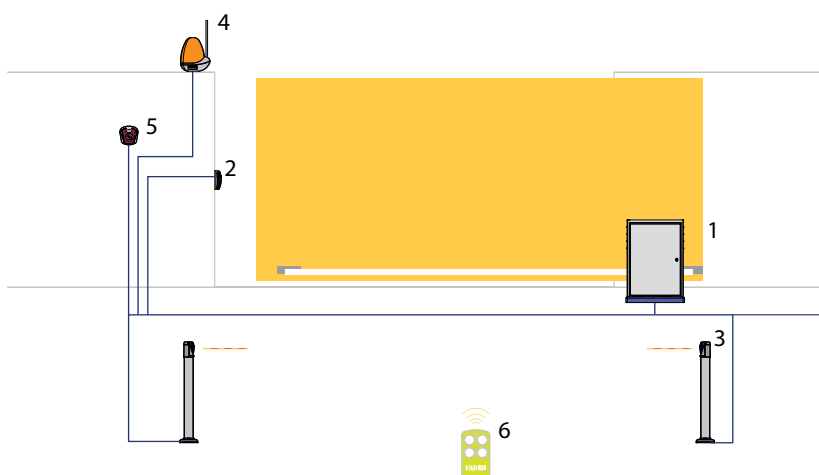


# Fibo 300/400



## ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- »1 Pohon FIBO 300/400
- »2 Bezpečnostní světelné závory
- »3 Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- »4 Výstražný maják
- »5 Klíčový spínač
- »6 Rádiový vysílač



pro posuvné  
brány

pro rotační  
brány

pro průmyslová  
vřata

pro garážová  
vřata

hydraulické  
dopravní

elektronické  
řídicí jednotky

ovládací  
prvky

bezpečnostní a  
signalizační prvky

rádiové  
ovládání

sady

kompletní  
systémy

