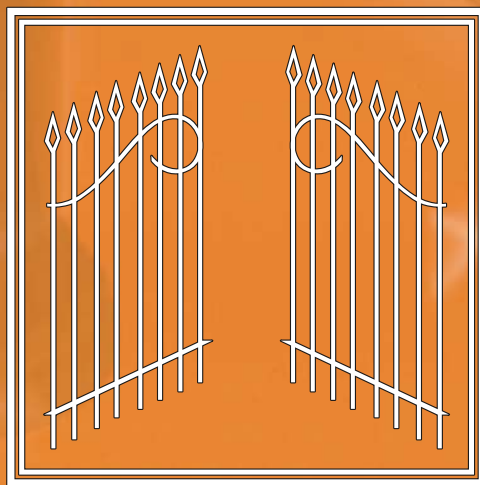


AUTOMATIONS
ELECTRO MECHANICAL AND OIL-HYDRAULIC



FADINI®

HLAVNÍ KATALOG

ELECTRONICS

Rozvoj společnosti **MECCANICA FADINI** byl vždy podložen zárukou kvality vlastních výrobků a existencí systému, který zaručuje neměnnou úroveň kvality nepodléhající času a neustálou modernizaci podle evropských norem v souladu s posledními inovačními trendy.



FADINI®

Proč zvolit elektrohydraulický výrobek?

Společnost MECCANICA FADINI společně se svými profesionálními obchodními partnery usiluje o vývoj a zdokonalování svých produktů.

Úsilí o neustálé zdokonalování vývoje a výroby jsou charakteristické znaky nezbytné pro společnost, která se zabývá problematikou silově poháněných vrat a bran již déle než třicet let.

Technologie používaná společností FADINI je charakterizována využitím elektrohydrauliky. Právě dnes se nás mnoho našich zákazníků ptá, proč jsme se rozhodli využívat elektrohydraulickou technologii. Máme jednoduchou odpověď: tento výrobek poskytuje takové normy kvality, které uspokojí všechny naše zákazníky.

Kromě toho:

- tato technologie byla testována a prověřována více než 30 let
- vyhovuje všem instalačním požadavkům
- zajišťuje nejvyšší ochranu proti nárazu
- je bezhlučná
- je ideálním řešením jak pro privátní vjezdové brány, tak pro těžká průmyslová zařízení
- má konstantní rytmus otevírání a zavírání
- díky užití spolehlivých materiálů je dimenzována pro dlouhodobé používání

V našich výrobních závodech je pečlivě plánován a kontrolován celý výrobní cyklus, jednotlivé mechanické i elektronické operační fáze. Provádění těchto pečlivých kontrol je možné díky využívání moderních zařízení v oblasti přesnosti a produktivity.



OBSAH

Elektromechanické pohony posuvných bran



GIRRI 130
strana 6



NYOTA 115
strana 8

Hydraulické pohony rotačných bran



NUPI 66
strana 14



HINDI SPRINT
strana 16



HINDI 880
strana 18

Dopravní závory a automatické sloupky



STRABUC 918
strana 30



STRABUC 930
strana 32

Vratové pohony



MEC 200 LB
strana 42

Mechanické sloupky



STRAMA 500
strana 46



SICU 18
strana 46

Elektronické řídicí jednotky



ELPRO 10 CEI
strana 48



ELPRO 12 exp
strana 49



ELPRO 15 exp
strana 49

Rádiové ovládání



ASTRO 43 piccolo
strana 52



ASTRO 40
strana 54



ASTRO 78
strana 56



JUBI 433
strana 58

Bezpečnostní prvky



MIRI 4
strana 65



MIRI 4 s anténou BIRIO
strana 65



MEC 200
stran. 10



FIBO 300
FIBO 400
strana 12



MEC 800
strana 20



APROLI 280 BATT
strana 22



DRIVE 700
strana 26



COMBI 740
strana 28



CORAL 1050/1080
strana 34



VIGILO 2250/2280
strana 36



BARRI 88
strana 38



BAYT 980
strana 40



APROLI 380 BL
strana 44



SIBLI 17
strana 47



POSTO 20
strana 47



ELPRO 13 CEI
strana 50



ELPRO 33 exp
strana 50



ELPRO 7 Intelligent
strana 51



ELPRO 88 exp
strana 51



ELPRO 6 exp
strana 51



BIRIO 868
strana 60



MAPUL 68
strana 62



TREPU 25
strana 63



EDI 60
strana 63



PULIN 3
strana 63



PRIT 19
strana 64



TRIFO 11
strana 66



POLO 44
strana 67



GIRRI 130

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 400 kg

Tato zvýhodněná sada je vybavena základním příslušenstvím pro automatický provoz malých a středních posuvných bran. Pohon Girri 130 má kompaktní a elegantní design, zabudovanou řídicí elektroniku, která umožňuje nastavení síly motoru, a elektronickou brzdu motoru.

- **Zabudovaná řídicí elektronika**
- **Ruční odblokování**
- **Pohon vhodný pro malé a střední brány**

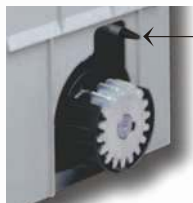


Elektromotor

 Integrovaná
 řídicí jednotka

 Ruční
 odblokování

 Zámek
 s víčkem

 Detail pohonu Girri 130
 s magnetickým koncovým spínačem

 Detail pohonu Girri 130 s ozubeným
 mechanismem a tyčkou koncového spínače

 Tyčka koncového
 spínače


Pohon Girri 130

Kompletní sada s příslušenstvím


Girri 130

BIRIO A8
 anténa

ASTRO 43/2TR
 rádiový vysílač

ASTRO 43/2 SAW
 rádiový přijímač

MIRI 4

světelný maják


PRIT 19

klíčový spínač


TRIFO 11

světelná závora – pár

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.25 kW (0.33 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	2.5 A
Příkon	530 W
Kondenzátor	20 µF / 450 V
Počet otáček	1.320 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3
Izolační třída	F

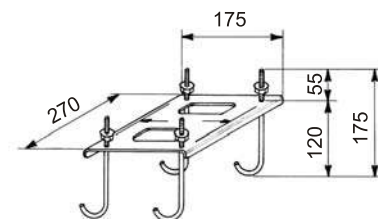
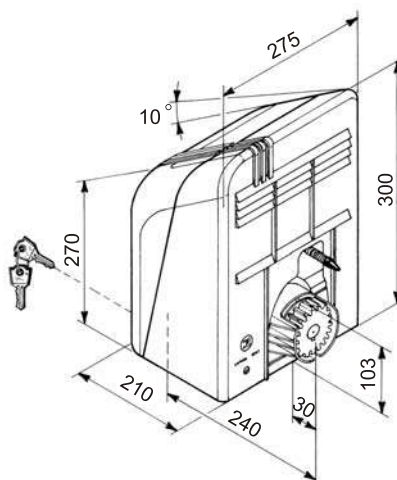
Převodovka

Typ oleje	MU/EP1
Rychlost pohybu	10 m/min
Krouticí moment	28.0 Nm
Hmotnost pohonu	14 kg
Statická hmotnost brány	400 kg
Redukční poměr	1/30
Provozní teplota	- 25°C +70°C
Stupeň krytí	IP 535

Výkon

Pracovní cyklus: 30 s otevírání, 30 s pauza, 30 s zavírání	
Celková doba cyklu	90 s
Celkový počet cyklů za hodinu	40/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	116.000

Rozměry



NYOTA 115

Elektromechanický pohon pro posuvné brány

0,37 kW (0,5HP) do hmotnosti brány 600 kg

0,73 kW (1,0 HP) do hmotnosti brány 1 200 kg

Tento špičkový pohon je určen pro všechny typy posuvných bran. NYOTA 115 je dodávána v celokovovém provedení z tlakově litého hliníku, některé části jsou zhotovené z oceli a bronzu. Ložiska jsou uložena v olejové lázni.

Pohon NYOTA 115 představuje dlouhodobě spolehlivé automatické zařízení, které pracuje na základě evropských bezpečnostních norem.



- **Konstrukce z tlakově litého hliníku**
- **Ruční odblokování pomocí speciálního klíče**
- **Spojka z oceli a bronzu, uložená v olejové lázni**
- **Jedno a třífázové provedení**
- **Nastavitelný krouticí moment**
- **Provedení s funkcí reverz**





Pohon NYOTA 115



Motor s integrovanou řídicí jednotkou



Hliníkový kryt

Bezpečnostní vypínač

Odblokovací klíč

Zarážky koncových spínačů



Detail koncového spínače a hřebenu

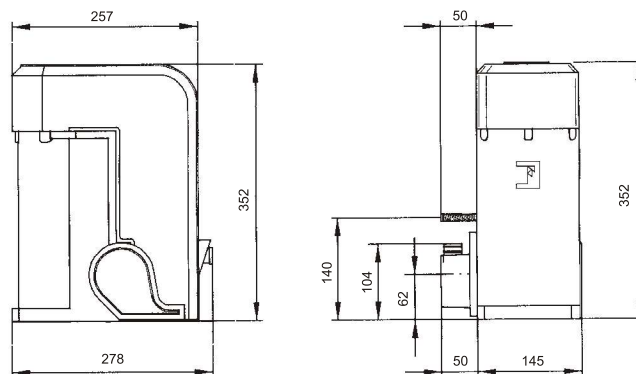


Detail magnetického koncového spínače

Provedení

Síla	Hmotnost brány	Typ
0,37 kW (0,5 HP)	600 kg	- jednofázový
0,75 kW (1 HP)	1 200 kg	- třífázový
		- s integrovanou řídicí jednotkou - pouze jednofázový
		- bez integrované řídicí jednotky
		- jedno a třífázový s funkcí reverz

Rozměry



Technické parametry

Elektrický motor

	jednofázový	třífázový	jednofázový	třífázový
Výkon	0.37 kW (0.5 HP)	0.37 kW (0.5 HP)	0.73 kW (1 HP)	0.73 kW (1 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230/400 V - 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
Počet otáček	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.
Kondenzátor	30 µF		40 µF	
Přerušovaný provoz	S 5	S 5	S 5	S 5

Převodovka

Krouticí moment	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm
Redukční poměr	1/32			
Rychlost pohybu	9.6 m/min			
Provozní teplota	-20°C +80°C			
Typ oleje	Agip Rotra THT - W 80 - Kg 0.22			
Maximální hmotnost brány	500 kg	600 kg	800 kg	1.200 kg
Hmotnost pohonu	18.5 kg	18 kg	20 kg	19.5 kg
Stupeň krytí	IP 557			

Výkon

Pracovní cyklus	25 s otevírání, 30 s pauza, 25 s zavírání
Celková doba cyklu	80 s
Celkový počet cyklů	45/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	131.000



MEC 200

Elektromechanický pohon pro posuvné brány do hmotnosti 1200 kg

Tento špičkový pohon byl vyvinut na základě mnohaletých zkušeností, které má společnost FADINI v oblasti výzkumu motorů pro velké a těžké brány.

Jedná se o nejvhodnější provedení pro dlouhodobý automatický provoz velkých průmyslových bran.

- **Určeno pro dlouhodobý provoz velkých průmyslových bran**
- **Vertikální a horizontální provedení**
- **Spojka z oceli a bronzu uložená v olejové lázni**
- **Nastavitelný krouticí moment**
- **Provedení s funkcí reverz**





Horizontální provedení



Vertikální provedení



Kotevní deska

Zarážky koncových spínačů



Hliníkový kryt

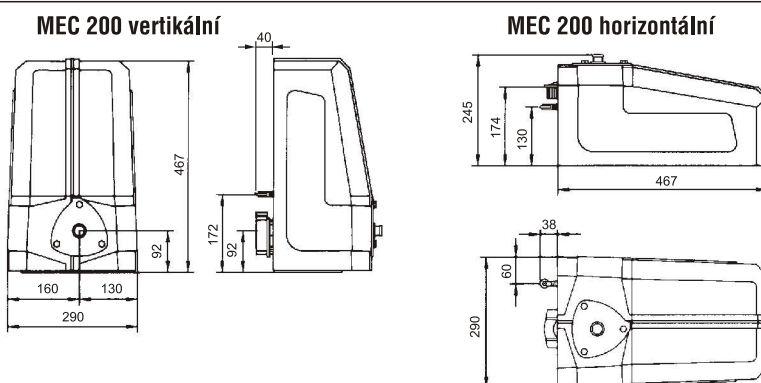
Odblokovací klíč


 Elektromotor
s bezpečnostním
vypínačem

Provedení

Síla	Hmotnost brány	Typ
0.37 kW (0.5 HP)	600 kg	- jednofázový, s větráním
0.73 kW (1.0 HP)	800 kg	- třífázový, s brzdou
1.1 kW (1.5 HP) (pouze třífázový)	1 200 kg	- jedno a třífázový s reverzní funkcí

Rozměry



Technické parametry

Elektrický motor

	jednofázový	třífázový	jednofázový	třífázový	třífázový
Výkon	0.37 kW (0.5 HP)	0.37 kW (0.5 HP)	0.73 kW (1 HP)	0.73 kW (1 HP)	1.1 kW (1.5 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz	230/400 V - 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
Počet otáček	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.	1 380 r.p.m.	1 380 r.p.m.	1 380 r.p.m.
Kondenzátor	20 µF		30 µF		
Přerušovaný provoz	S3	S3	S3	S3	S3

Převodovka

Krouticí moment	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm	110 Nm
Redukční poměr	1/32				
Rychlost pohybu	9.6 m/min				
Provozní teplota	-20°C +80°C				
Typ oleje	Agip ROTRA THT - W80 - Kg 0.22				
Maximální hmotnost brány	400 kg	450 kg	800 kg	850 kg	1.200 kg
Hmotnost pohonu - vertikální typ	19 kg	18 kg	23 kg	21 kg	25 kg
Hmotnost pohonu - horizontální typ	19.5 kg	18.5 kg	23.5 kg	21.5 kg	25.5 kg
Stupeň krytí	IP 557				

Výkon

Pracovní cyklus	25 s otevírání, 30 s pauza, 25 s zavírání
Celková doba cyklu	80 s
Celkový počet cyklů	45/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	131.000

FIBO 300 FIBO 400

**Elektromechanický
pohon pro posuvné brány
Pro velmi těžké brány
s hmotností do 4 000 kg**



FIBO 300

FIBO 400

FIBO 300 (1.1 kW – 1,5 HP třífázový) a FIBO 400 (2.2 kW – 3 HP třífázový) jsou silné a robustní pohony pro velké posuvné brány, určené pro průmyslové použití a pro vstupní systémy do hmotnosti 4000 kg.

Pohony FIBO300/FIBO 400 jsou uzavřené v ochranné ocelové skříňce, která je zároveň vybavena rozvaděčem a řídicí jednotkou.

- **Ochranná ocelová skříňka**
- **Uložení pastorku na kuličkových ložiscích**
- **Spojka z oceli a bronzu uložená v olejové lázni**
- **Dva koncové spínače ve dvou směrech pohybu**
- **Nouzové ruční odblokování**



Pohled do skříňky FIBO 300 a FIBO 400 s rozvaděčem



FIBO 300



FIBO 400



FIBO 300



FIBO 400

Zadní pohled na řídicí mechanismus a koncové spínače



Zarážky koncových spínačů



Odblokovací klíč



Pohled na hotovou instalaci

Technické parametry

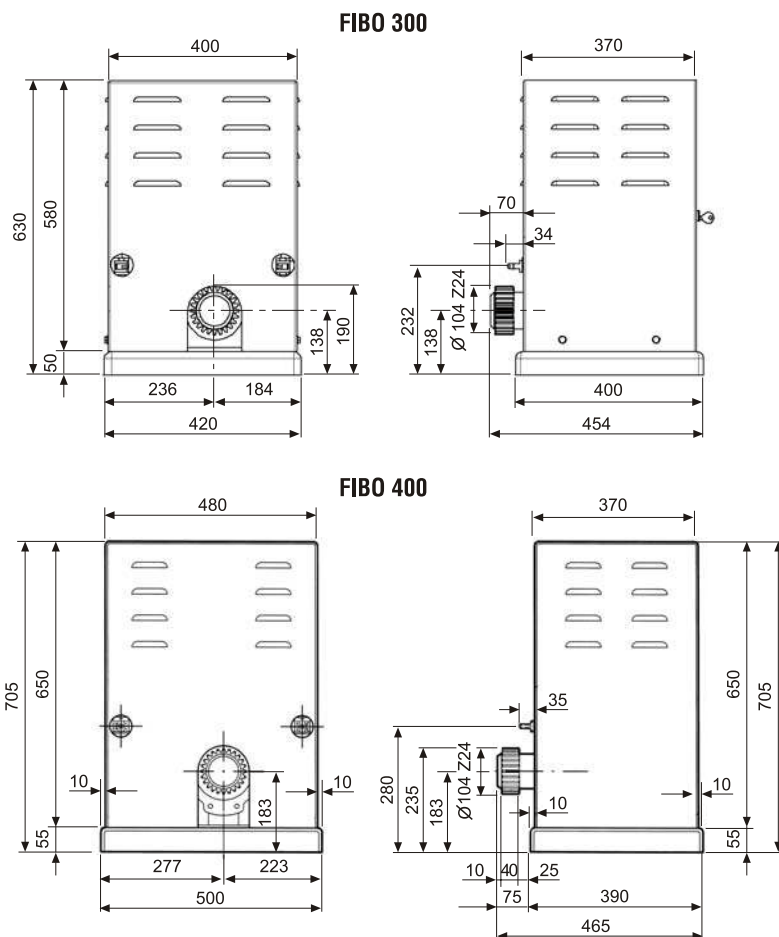
Elektrický motor	FIBO 300	FIBO 400
Výkon	1.1 kW (1.5 HP)	2.2 kW (3.0 HP)
Třífázové napájecí napětí	230/400 V	230/400 V
Frekvence	50 Hz	50 Hz
Proud	5.1/3 A	9.4/5.4 A
Příkon	1.500 W	2.800 W
Počet otáček	1 400 r.p.m.	1 400 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S1	S3
Chlazení	ventilátor	ventilátor

Převodovka	FIBO 300	FIBO 400
Výstupní otáčky	40.7 r.p.m.	33.8 r.p.m.
Pastorek	Z 24	Z 24
Modul	4.0	4.0
Převodový poměr	1/32	1/42
Krouticí moment	128 Nm	311.4 Nm
Rychlost pohybu	12 m/min	10.2 m/min
Typ oleje	AGIP ROTRA THT	AGIP ROTRA THT
Provozní teplota	-20°C +80°C	-20°C +80°C

Výkon FIBO 300 a FIBO 400

Pracovní cyklus	25 s otevírání, 30 s pauza, 25 s zavírání
Celková doba cyklu	80 s
Celkový počet cyklů za hodinu	45/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu	131.000

Rozměry



NUPI 66

Elektrohydraulický pohon pro rotační brány, rozměr křídla maximálně 1.8 m

NUPI 66 představuje rozhodující krok vpřed v oblasti externích elektrohydraulických pohonů pro rotační brány.

Tento nový elektrohydraulický pohon byl navržený a vyvinutý tak, aby vyhověl rozličným požadavkům trhu.

Je dodáván s celým nezbytným příslušenstvím a s montážní soupravou .

Poskytnout záruku kvality na tento typ pohonu si mohou dovolit pouze špičkoví výrobci, jakým firma FADINI rozhodně je.



- **Originální a pokrokový design**
- **Tichý a současně silný**
- **Jednoduchá montáž**
- **Integrovaný kondenzátor**



Kompletní sada včetně příslušenství



Ruční odblokování pomocí speciálního klíče



Detail kondenzátoru



2 elektrohydraulické pohony **NUPI 66** **ELPRO 7 Intelligent** řídicí jednotka **PRIT 19** klíčový spínač **MIRI 4** bezpečnostní maják

BIRIO A8 anténa **TRIFO 11** světelná závora **ASTRO 43/1 R** rádiový přijímač **ASTRO 43 mini** 2kanálový vysílač

zadní úchyt pohonu přední úchyt pístu

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/ frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.2 A
Příkon	250 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

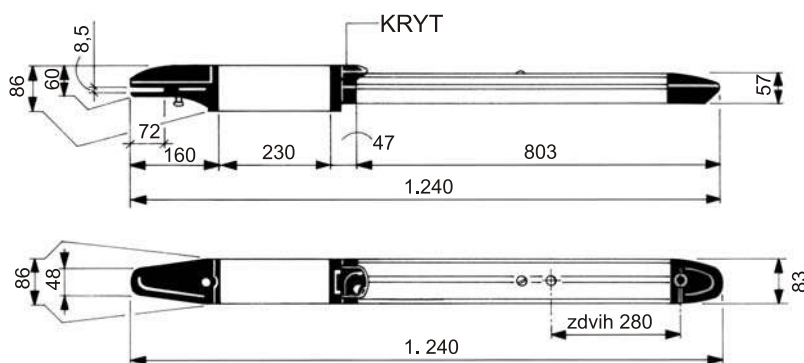
Hydraulický píst

Průtok čerpadla	1.4 l /min
Provozní tlak – napětí	2 MPa (20 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Čas chodu pístu	21 s
Druh oleje	A 15 FADINI by AGIP
Zdvih pístu	280 mm
Průměr pístu	45 mm
Průměr hřídele	16 mm
Síla při otevírání	2.720 Nm
Síla při zavírání	3.120 Nm
Celková hmotnost	11 kg
Stupeň krytí	IP 553
Rozměry (délka x šířka x výška)	1.240 x 86 x 86 mm

Výkon

Pracovní cyklus	19 s otevírání, 30 s pauza, 21 s zavírání
Celková doba cyklu	70 s
Celkový počet cyklů za hodinu	51/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	150.000

Rozměry



HINDI 880 SPRINT

Elektrohydraulický pohon pro rotační brány s maximální šířkou křídla do 1,8 m

Tento elektrohydraulický pohon je vybaven regulačními ventily.

Kryt je zhotoven z velmi praktické pevné hliníkové slitiny.

HINDI 880 SPRINT je dodáván jako montážní sada včetně všech potřebných komponentů.

Jeho montáž je jednoduchá.

Pohon je ideálním řešením pro privátní brány.



- **Vhodný pro středně těžké rotační brány**
- **Nouzové ruční odblokování**
- **Odolný při náhlých změnách teplot**



Kompletní sada s příslušenstvím



Zadní úchyt pohonu



Přední ocelový úchyt pístu



2 elektrohydraulické pohony
HINDI SPRINT

ELPRO 13 CEI
řídící jednotka

PRIT 19
klíčový spínač

MIRI 4
bezpečnostní maják

BIRIO A8
anténa

TRIFO 11
světelná závoza

ASTRO 43/2 R
přijímač

ASTRO 43/2 TR
2kanálový vysílač

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.2 A
Příkon	250 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulický píst a čerpadlo

Výkon hydraulického čerpadla	1.4 l / min
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Provozní teplota	-25°C +80°C
Doba otevírání	18 s
Typ oleje	FADINI A15 by AGIP
Zdvih pístu	240 mm
Průměr pístu	45 mm
Průměr hřídele	16 mm
Maximální tažná síla během otevírání	2.180 N
Maximální tlačná síla během zavírání	2.380 N
Celková hmotnost včetně příslušenství	9.5 kg
Maximální hmotnost brány	120 kg
Stupeň krytí	IP 553
Rozměry (délkaxšířkaxvýška)	965x86x86 mm

Výkon

Pracovní cyklus ..18 s otevírání, 60 s pauza, 18 s zavírání	
Celková doba cyklu	96 s
Celkový počet cyklů za hodinu	37/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	109.000

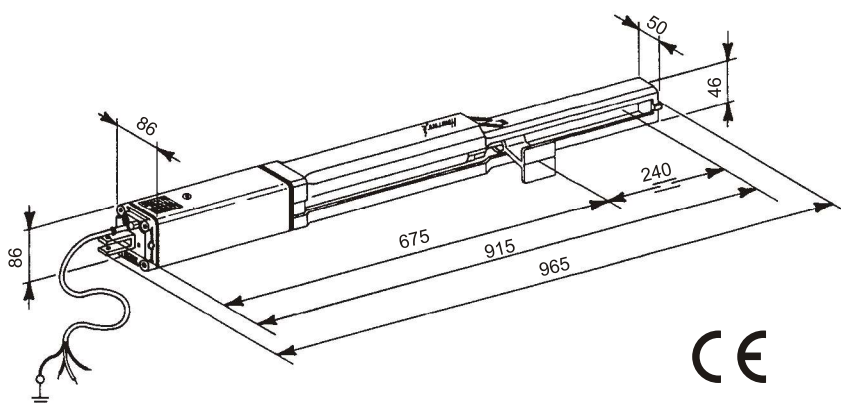


HINDI 880 SPRINT – jednotlivé díly

Provedení

zdvih pístu 240 mm	šíře křídla brány max. 1,8 m bez blokování, s elektrickým zámekm s obousměrným blokováním	čas otevírání 18 s
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Rozměry



HINDI 880

Spolehlivý elektrohydraulický pohon

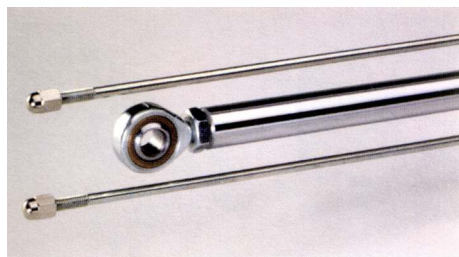
Díky využití vyspělé technologie a kompaktního designu je hydraulický pohon Hindi 880 dlouhodobě spolehlivý a bezpečný, odolný proti povětrnostním vlivům.

Tento všestranný výrobek je k dispozici v široké řadě různých typů, které díky svým mechanismům zaručují poskytnutí ideálního řešení pro všechny instalační a uživatelské požadavky.



- **Uzamykatelné ruční odblokování**
- **Jednoduché a bezpečné ovládání motoru**
- **Přizpůsobitelný a vhodný ke všem typům montáže**
- **K dispozici s brzdícím systémem při otevírání a zavírání**
- **Ochranný kryt z eloxovaného hliníku**
- **Přípevnění ke křídlu brány pomocí nastavitelného kulového čepu**





Detail pístní tyče s kulovým čepem



Speciální klíč a odblokovací zařízení



Upevňovací prvek



Komponenty pro montáž HINDI 880



HINDI 880 instalované na bráně

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/frekvence	230 V / 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1.2 A
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Kondenzátor	12.5 µF
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulický píst a čerpadlo

Doba chodu pístu	24 s
Výkon hydraulického čerpadla	1.4 l / min
Zdvih pístu	280 mm
Průměr pístu	45 mm
Průměr hřídele	20 mm
Krouticí moment	3.000 Nm
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Typ oleje	FADINI A15 by AGIP
Provozní teplota	-20°C +80°C
Celková hmotnost včetně příslušenství	11 kg
Maximální hmotnost brány	150 / 180 kg
Rozměry (délka x šířka x výška)	1.085 x 92 x 110 mm
Stupeň krytí	IP 553

Výkon

Pracovní cyklus ...25 s otevírání, 30 s pauza, 25 s zavírání	
Celková doba cyklu	80 s
Celkový počet cyklů za hodinu	45/hodinu
Roční počet cyklů při 8hod. provozu denně	131.000

Provedení

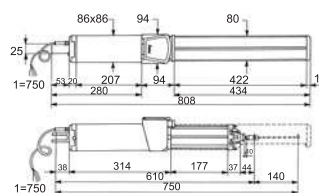
zdvih pístu	šířka křídla	čas otevírání
150 mm	max. 1,5 m	12 s
280 mm	max. 3,0 m	24 s
400 mm	max. 5,0 m	32 s

Typ

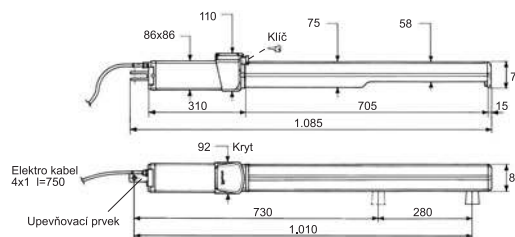
- bez blokování
- blokování při zavírání
- obousměrné blokování
- s brzdícím systémem v průběhu otevírání a zavírání

Rozměry

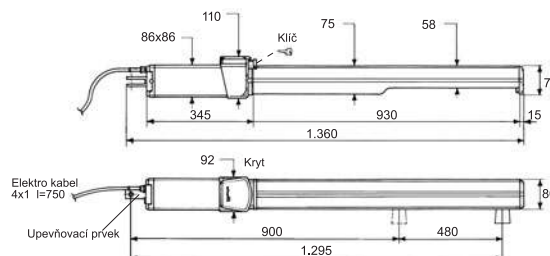
Verze zdvih 150 mm



Verze zdvih 280 mm



Verze zdvih 400 mm



MEC800 SPECIAL

Elektrohydraulický pohon pro velké brány s oddělenou hydraulickou jednotkou

MEC 800 je vysoce účinný elektrohydraulický pohon pro otevírání a zavírání bran s plnými výplněmi, vrat a poklopů s hmotností do 800 kg. Funkce pohonu není omezena v žádném případě počtem cyklů, které mohou proběhnout.

Pokud je třeba dosáhnout vyššího výkonu, lze dodat MEC 800 SPECIAL se dvěma hydraulickými písty a vlastním čerpadlem pro každé křídlo.

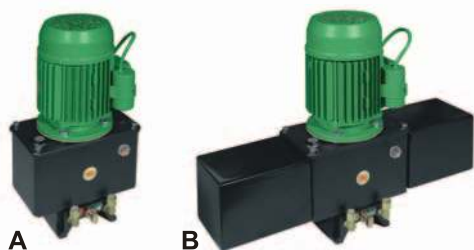
Díky užití originální elektroniky a příslušenství FADINI je zaručena nejvyšší kvalita tohoto mechanismu.



Všestranný pohon pro otevírání a zavírání poklopů, střešních oken, světlíků a velkých bran.

- Čerpadlová jednotka je uložena v pozinkovaném ochranném krytu
- Brzdicí systém během otevírání a zavírání
- Nastavení síly hydraulického pohonu




 Šesticestná přípojka
 pro napojení pístu

 Čtyřcestná přípojka
 pro napojení pístu

 Regulátor tlaku
 s přípojkami

- A. MEC 700/80 VENTIL hydraulická jednotka**
B. MEC 700/80 VENTIL hydraulická jednotka s dvěma nádržemi 4,3 l

Technické parametry

Hydraulický pohon

Doba chodu pístu	28 s
Zdvih pístu	280 mm
Průměr pístu	50 mm
Průměr hřídele	22 mm
Maximální tažná síla během otevírání	390 kg
Maximální tlačná síla během zavírání	490 kg
Hmotnost	5.5 kg
Rozměry (délka x šířka x výška)	840 x 85 x 110 mm

Hydraulická jednotka – ESTRU 700 DRIVE

Výkon hydraulického čerpadla	0.85 l / min
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Objem olejové nádrže	0.95 dm ³
Hmotnost čerpadla	8 kg
Stupeň krytí	IP 673
Výkon	0.24 KW (0.33 HP)
Napětí/ frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	2 A
Příkon	400 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulická jednotka – MEC 700/80 VENTIL

Výkon hydraulického čerpadla	1.6 l / min
Průměrný provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	4 MPa (40 bar)
Provozní teplota	-25°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Objem olejové nádrže	2 dm ³
Hmotnost čerpadla	10 kg
Stupeň krytí	IP 673
Výkon	0.37 KW (0.5 HP)
Napětí/ frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	2.4 A
Příkon	510 W
Kondenzátor	20 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Provedení

zdvih

280 mm
 400 mm

šířka křídla

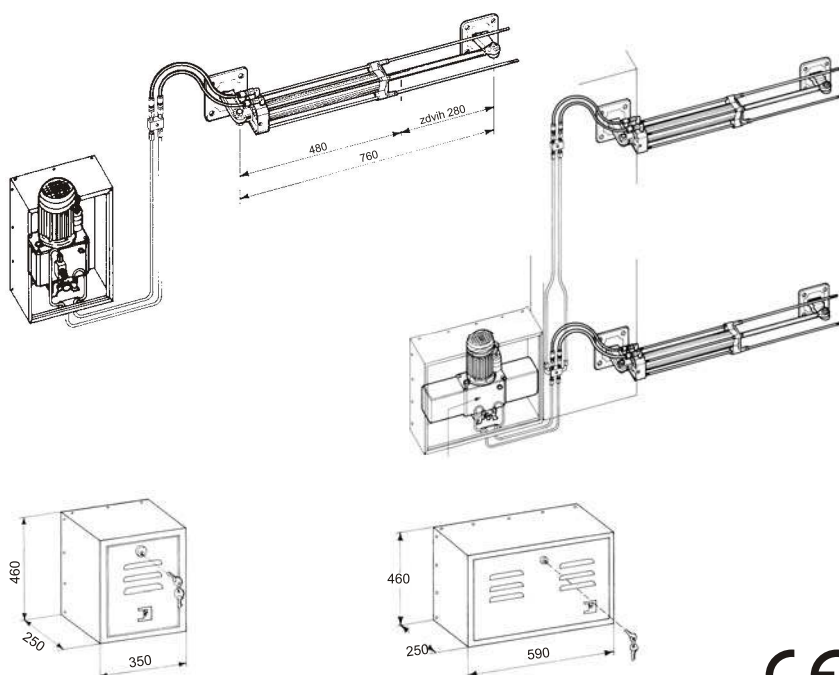
max. 3 m pro maximální hmotnost do 800 kg
 max. 5 m pro maximální hmotnost do 800 kg

Typ

- standardní bez brzdy
- s brzdícím systémem během otevírání a zavírání
- s blokováním
- bez blokování
- s průtokovým regulátorem

Při šířce křídla nad 2 metry doporučujeme použít elektrický zámek.

Rozměry



APROLI 280 BATT

Elektrohydraulický pohon pro křídlové brány, s extra velkými sloupky, ovládání kloubovým ramenem

Výzkum a zkušenosti v oblasti elektrohydraulických pohonů vedly k vytvoření jedinečného, elegantního výrobku, který může být použit pro všechny typy montáží, dokonce i tam, kde je to zdánlivě nemožné. Ramena pohonu pracují nenápadně, ale efektivně. Pohon APROLI 280 BATT splňuje požadavky nejnáročnějších montáží.



- Pro brány s komplikovanými nebo velkými sloupky
- Rychlá montáž
- Uzamykatelné ruční odblokování
- Hydraulické nastavení síly motoru
- Možnost nastavení ramene do 3 různých délek





Vnitřní pohled APROLI 280 BATT



APROLI 280BATT – levé kloubové rameno

Typy

- bez hydraulického blokování
- s hydraulickým blokováním
- s průtokovým regulátorem

Pro křídla do hmotnosti maximálně 200 kg a délky maximálně 1,8 m.

Při šířce křídla nad 2 m doporučujeme použít elektrický zámek.



Kotevní deska

Elektromotor s hydraulickou jednotkou

Ochranný kryt

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/ frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.2 A
Příkon	250 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

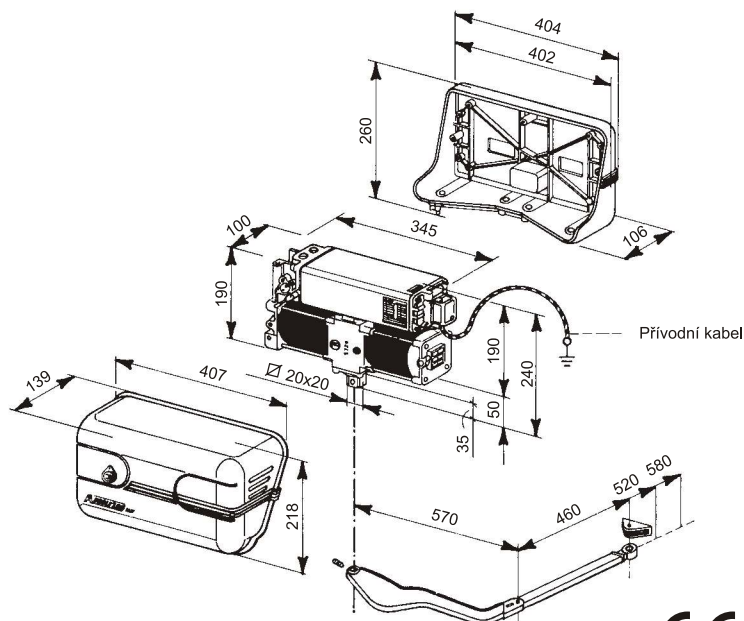
Hydraulická jednotka

Výkon hydraulického čerpadla	0.85 l /min
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Doba otevírání	23 s
Krouticí moment	196.2 Nm
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Maximální rozsah otáčení ramene	205°
Hmotnost motoru	11 kg
Stupeň krytí	IP 555

Výkon

Pracovní cyklus	23 s otevírání, 30 s pauza, 23 s zavírání
Celková doba cyklu	76 s
Celkový počet cyklů za hodinu	47/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	137.000

Rozměry



APROLI 280/700 **STRONG**

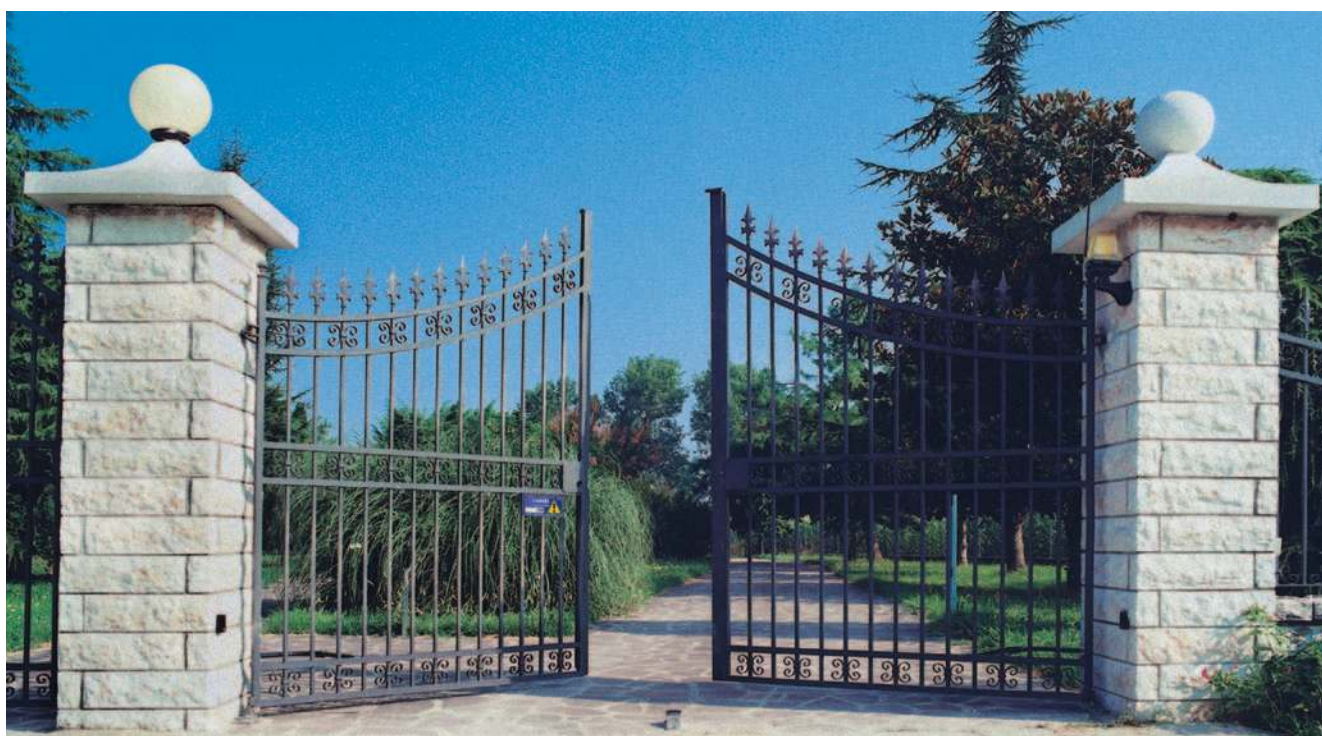
**Elektrohydraulický pohon
pro křídlové brány
s extra velkými sloupky
a pro těžké křídlové
brány do hmotnosti
300 kg**

Tento elektrohydraulický pohon je určen pro otevírání a zavírání velkých a těžkých křídlových bran.

Je designově totožný se standardním provedením APROLI 280 BATT, má ale silnější stavbu, aby mohl ovládat těžší brány.



- **Otevírání do 120°**
- **Kloubové rameno z oceli**
- **Uzamykatelné ruční odblokování**
- **Možnost nastavení ramene do 3 různých délek**



elektromotor
 s hydraulickou jednotkou


Masivní ocelové rameno



Ochranný kryt



nouzové ruční odblokování pohonu APROLI 280/700 STRONG

Provedení

- bez uzamykání
- uzamykatelný
- s průtokovým regulátorem

Pro křídlo brány širší než 2 m doporučujeme použít elektrický zámek.

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.2 A
Příkon	250 W
Kondenzátor	12 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

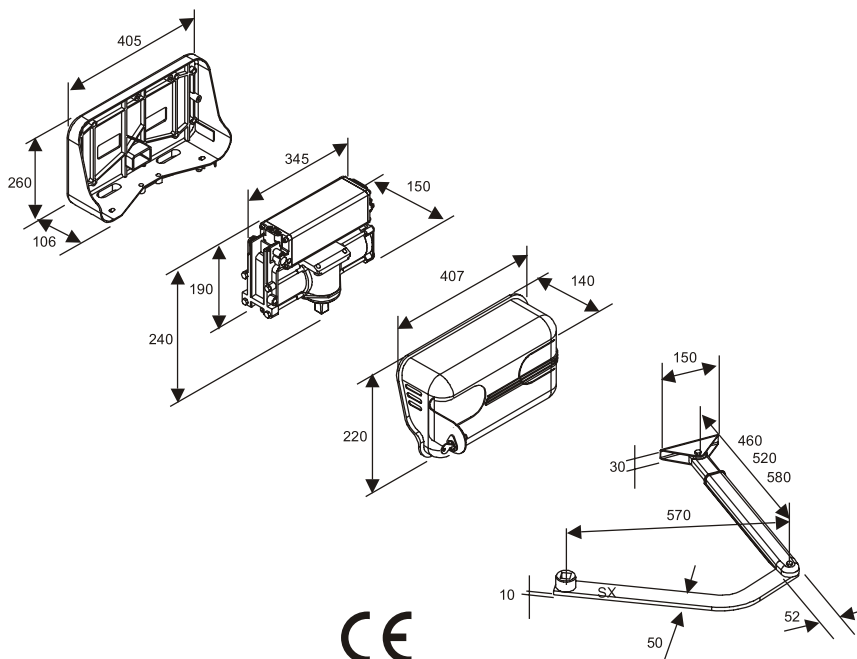
Hydraulická jednotka

Výkon hydraulického čerpadla	0.85 l/min
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Hmotnost motoru s ramenem	20 kg
Doba otevírání	23 s
Krouticí moment	137 Nm

Výkon

Pracovní cyklus	23 s otevírání, 30 s pauza, 23 s zavírání
Celková doba cyklu	76 s
Počet cyklů za hodinu	47/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hodinách provozu denně	137.000

Rozměry



DRIVE 700

Podzemní elektrohydraulický pohon pro rotační brány s nadzemní hydraulickou jednotkou

Tento podzemní elektrohydraulický pohon je určen pro montáž na stávající rotační brány. Pohon DRIVE 700 je vybaven samostatnou hydraulickou jednotkou, která je oddělena od vlastního pohonu. Toto technické řešení mu umožňuje vyhovět co největšímu množství technických požadavků.



Hydraulický blok s ochranným krytem

Hydraulická jednotka

- Provedení pro otevírání 110° a 175°
- Provedení s tlumeným dojezdem při otevření a zavření
- Provedení s blokováním nebo bez blokování





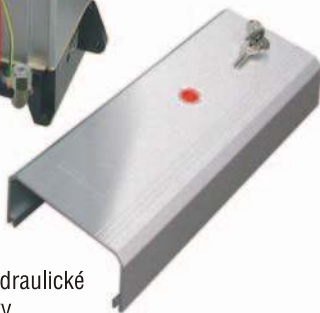
Instalovaný hydraulický blok a hydraulická jednotka



DRIVE 700 – hydraulický blok se samostatnou hydraulickou jednotkou



Samostatná hydraulická jednotka



Kryt hydraulické jednotky

Podzemní hydraulický blok

Spodní pant



Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.24 kW (0.33 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	2 A
Příkon	400 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulická jednotka

Výkon hydraulického čerpadla	0.85 l/min
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Úhly otevření	110°/175°
Doba otevírání při 110°	23 s
Doba otevírání při 175°	28 s
Krouticí moment	235 Nm
Průměr pístu	75 mm
Zdvih pístu	52 mm
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Objem olejové nádrže	0.95 dm ³
Objem oleje v pístu	0.25 dm ³
Hmotnost hydraulické jednotky	8 kg
Hmotnost pohonu DRIVE 700 vč. příslušenství	16 kg
Hmotnost brány	700 kg
Stupeň krytí	IP 673

Výkon

Pracovní cyklus ...	23 s otevírání, 30 s pauza, 23 s zavírání
Doba cyklu	76 s
Počet cyklů za hodinu	47/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	137.000

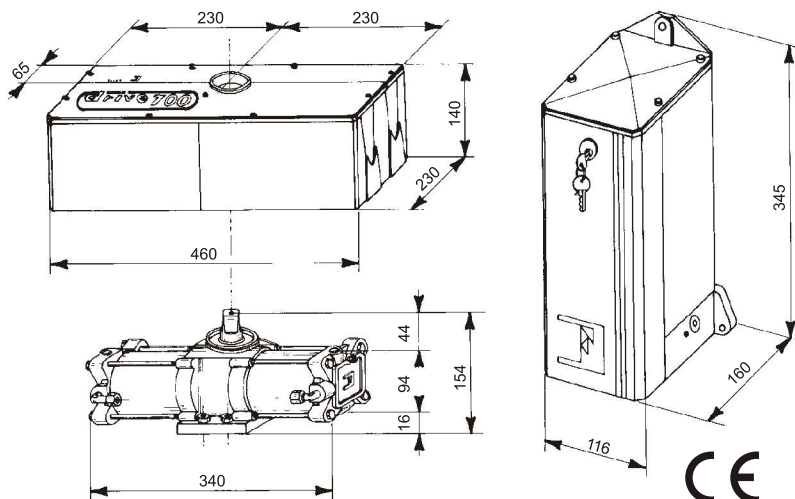
Provedení

Typy

- s tlumeným dojezdem během otevírání a zavírání
- bez tlumeného dojezdu
- otevírání 110° nebo 175°
- s blokováním nebo bez blokování
- s průtokovým regulátorem

U křídel s šířkou nad 2 metry doporučujeme použít elektrický zámek.

Rozměry



COMBI 740

Podzemní elektrohydraulický pohon pro rotační brány

Hlavními znaky tohoto výrobku společnosti FADINI jsou jeho kompaktnost, síla a nepřístupnost pro nepovolané osoby. Svou všestranností a přitažlivým designem se řadí k tomu nejlepšímu na trhu v oblasti podzemních hydraulických pohonů. Představuje špičkovou technologii automatického ovládání rotačních bran do hmotnosti 700 kg. Je k dispozici ve dvou základních provedeních, pro možnost otevření 110° nebo 175°.



- **Provedení s tlumeným rozjezdem a tlumeným dojezdem**
- **Nouzové odblokování z obou stran brány**
- **Víko krytu z hliníku nebo nerezové oceli**





Combi 740 podzemní pohon



Ruční odblokování



Combi 740 s víkem z nerezové oceli



Ochranný kryt

Provedení

Typy

- s tlumeným rozjezdem a dojezdem
- s blokováním nebo bez blokování
- bez brzdícího systému
- s průtokovým regulátorem
- otevírání 110° nebo 175°

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.2 A
Příkon	250 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Prerušovaný provoz	S 3

Hydraulické písty a čerpadlo

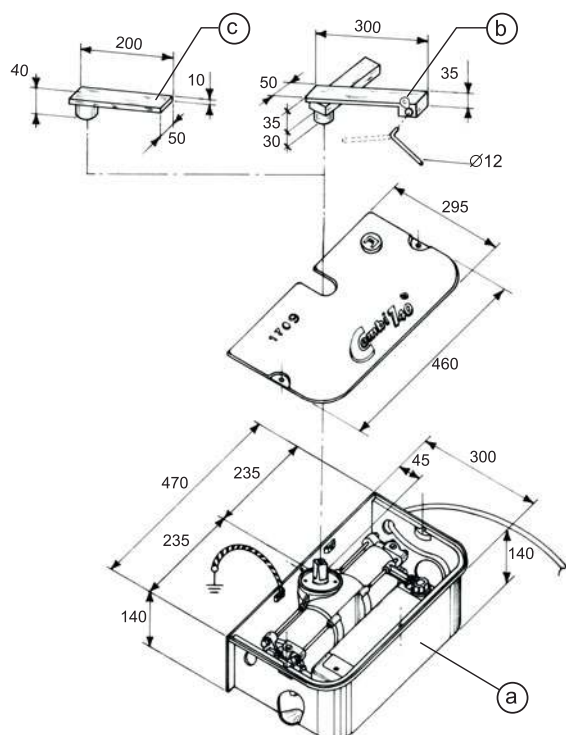
Výkon hydraulického čerpadla	0.85 l/min
Průměrný provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Maximální přívodní tlak čerpadla	3 MPa (30 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Doba otevírání při 110°	23 s
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Maximální rozsah otáčení ramene	110°
Krouticí moment	235 Nm
Průměr pístu	75 mm
Zdvih pístu	52 mm
Hmotnost pohonu včetně příslušenství	27 kg
Stupeň krytí	IP 673
Hmotnost křídla	700 kg
Rozměry (délka x šířka x výška)	470 x 300 x 150 mm

Výkon

Pracovní cyklus ...23 s otevírání, 30 s pauza, 23 s zavírání	
Celková doba cyklu	76 s
Celkový počet cyklů	47/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	137.000

U křídla s šířkou nad 2 metry doporučujeme použít elektrický zámek.

Rozměry



- (a) hydraulická jednotka v ochranném krytu
- (b) úchyt brány s mechanickým odblokováním
- (c) úchyt brány bez mechanického odblokování



STRABUC 918

Zásuvný sloup pro kontrolu dopravy

Tento inovovaný elektrohydraulický výrobek byl navržen s ohledem na to, aby zabezpečil maximální ochranu jakéhokoliv vstupu.

Sloup je zhotoven ze silné oceli. Po zasunutí nevyčnívá žádná jeho část nad povrchem.

Pro zajištění bezpečnosti během zasouvání a vysouvání je sloup vybaven blikajícími světly.

V případě výpadku elektrického proudu lze sloup jednoduchým způsobem ručně odblokovat.

- **Absolutní zasunutí pod povrch**
- **Rychlost zasunutí a vysunutí 6 sekund**
- **Rychlá montáž**
- **Zasouvání a vysouvání je provázáno blikáním výstražných světel**





Pohled na zasunuté sloupy STRABUC



Detail sloupu STRABUC při maximálním vysunutí



Vytvoření chráněné zóny



Detail ručního odblokování

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.25 kW (0.33 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.8 A
Příkon	330 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	2.800 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulická jednotka

Čerpadlo	P 10
Výkon hydraulického čerpadla	4.45 l /min
Průměrný provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální tlak čerpadla	4 MPa (40 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Hmotnost čerpadla	10 kg
Stupeň krytí	IP 54

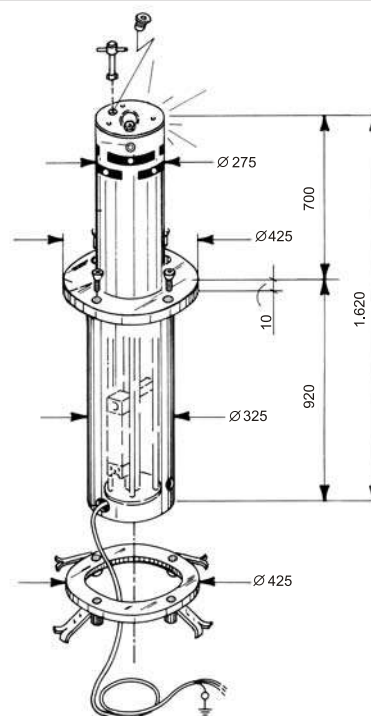
Hydraulický píst

Doba vysunutí či zasunutí	6 s
Zdvih pístu	740 mm
Průměr válce	16 mm
Průměr pístu	30 mm
Maximální tažná síla během vysunutí	276 kg
Maximální tlačná síla během zasunutí	147 kg
Celková hmotnost STRABUC 918	128 kg
Stupeň krytí	IP 557
Napájení	230 V - 25 W

Výkon

Pracovní cyklus ...6 s otevírání, 30 s pauza, 6 s zavírání	
Celková doba cyklu	42 s
Celkový počet cyklů za hodinu	85/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	250.000

Rozměry



STRABUC 930 strong

Zesílený zásuvný sloup pro kontrolu dopravy

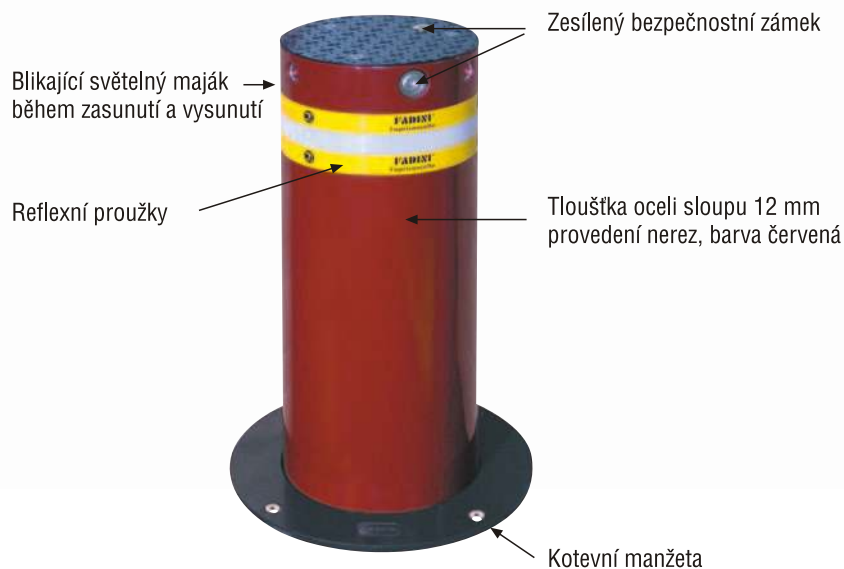
Tento zásuvný sloup má zesílený ocelový plášť na tloušťku 12 mm a rovněž zesílený bezpečnostní zámek.

Po zasunutí nevyčnívá žádná jeho část nad povrchem.

Je ideálním řešením pro ochranu obchodů, garáží, prodejen automobilů, bank a dalších vstupů.

- Zásuvný sloup ze zesílené oceli
- Maximální bezpečnost díky zesílenému bezpečnostnímu zámku
- Zasouvání a vysouvání je provázáno blikáním výstražných světel





Pro ruční odblokování sejměte ochranný čep, uvolněte pomocí speciálního klíče zesílený váleček a odblokovacím klíčem odemkněte.

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.25 kW (0.33 HP)
Napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Proud	1.8 A
Příkon	370 W
Napájení výstražného majáku	12V, 7W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	2.800 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

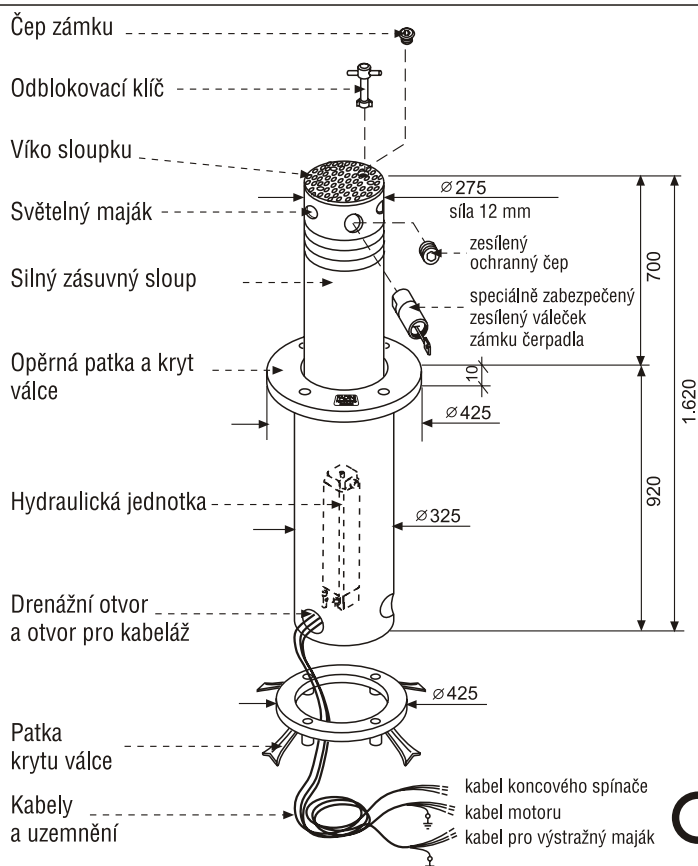
Hydraulická jednotka

Hydraulické čerpadlo	P10
Výkon čerpadla	4.45 l/min
Průměrný provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální provozní tlak	4 MPa (40 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	OIL A 15 by AGIP
Stupeň krytí	IP 54

Hydraulický píst

Doba zasunutí/vysunutí	10 s
Zdvih pístu	740 mm
Průměr válce	40 mm
Max. tažná síla během vysunutí	500 daN
Max. tlačná síla během zasunutí	250 daN
Celková hmotnost	180 kg
Stupeň krytí	IP 557

Rozměry



Automatické hydraulické zásuvné sloupy

- průměr sloupu 100 mm
- tloušťka pláště 5 mm
- výška vysunutí 500 nebo 800 mm
- doba vysunutí 4 nebo 6 s
- spolehlivý hydraulický pohon
- možnost manuálního odblokování
- možnost automatického ovládání

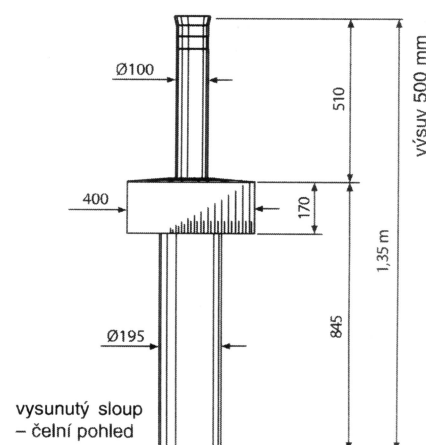
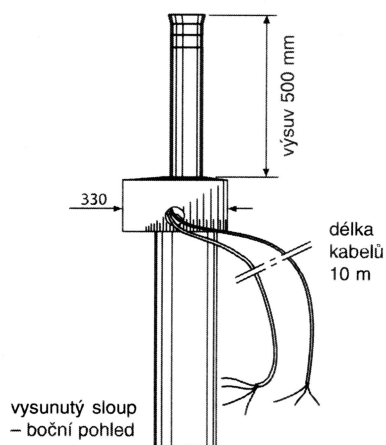
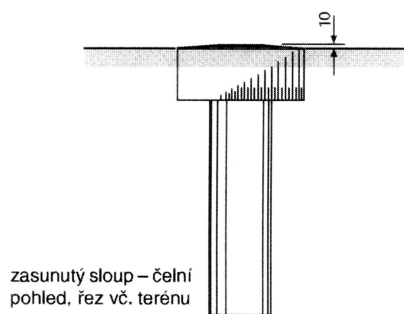
➤ **Absolutní zasunutí pod povrch**

➤ **Maximální ochrana vjezdu**



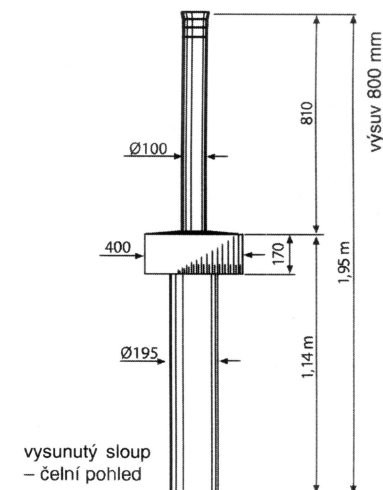
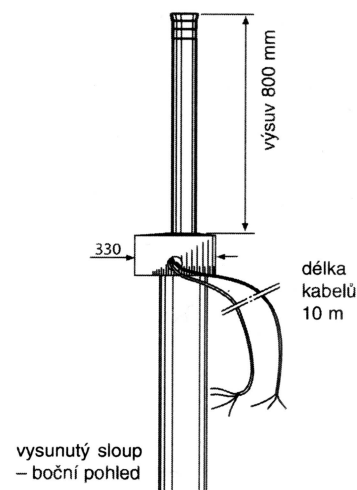
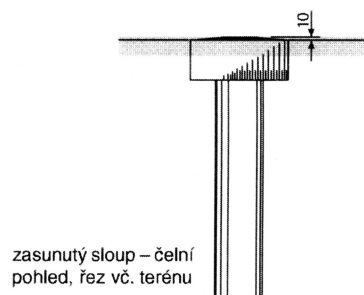
CORAL 1050

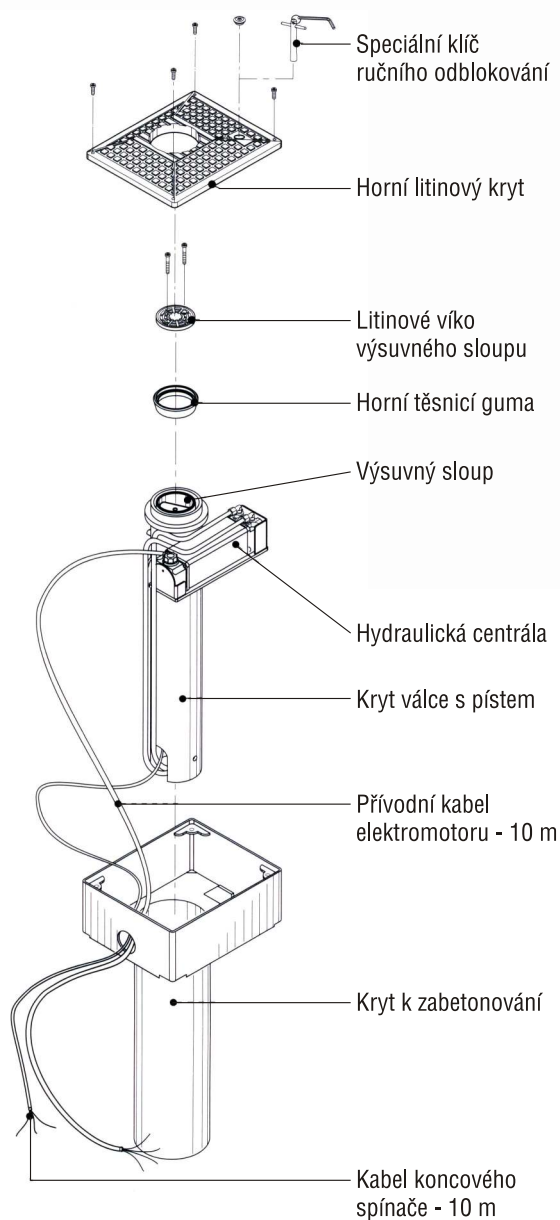
hmotnost 86 kg



CORAL 1080

hmotnost 104 kg





Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.25 kW (0.33 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.8 A
Příkon	330 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	2.800 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulická jednotka

Čerpadlo	P10
Výkon hydraulického čerpadla	4.45 l/min
Průměrný provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální tlak čerpadla	4 MPa (40 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Hmotnost čerpadla	10 kg
Stupeň krytí	IP 54

Hydraulický píst

Doba zasunutí/vysunutí	4 nebo 6 s
Zdvih pístu	500 nebo 800 mm
Průměr válce	16 mm
Průměr pístu	30 mm
Max. tažná síla během vysunutí	276 kg
Max. tlačná síla během zasunutí	147 kg
Celková hmotnost	86 a 104 kg
Stupeň krytí	IP 557
Napájení	230 V - 25 W

Výkon

Pracovní cyklus	6 s otevírání, 30 s pauza, 6 s zavírání
Celková doba cyklu	42 s
Celkový počet cyklů za hodinu	85/hodinu
Roční počet cyklů při 8 h provozu denně	250.000

Automatické hydraulické zásuvné sloupy

- průměr sloupu 200 mm
- tloušťka pláště 5 mm
- výška vysunutí 500 nebo 800 mm
- doba vysunutí 4 nebo 6 s
- spolehlivý hydraulický pohon
- možnost manuálního odblokování
- možnost automatického ovládání

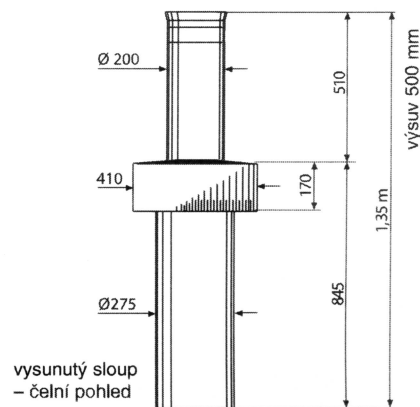
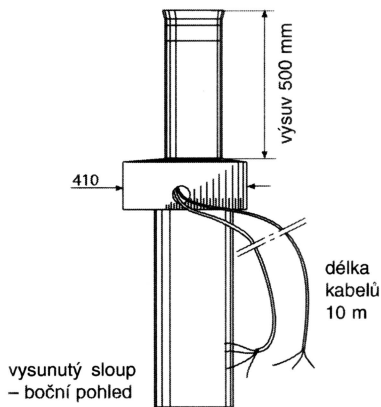
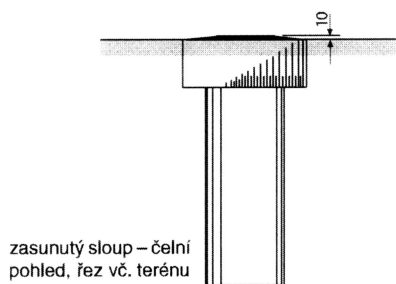
➤ **Absolutní zasunutí pod povrch**

➤ **Maximální ochrana vjezdu**



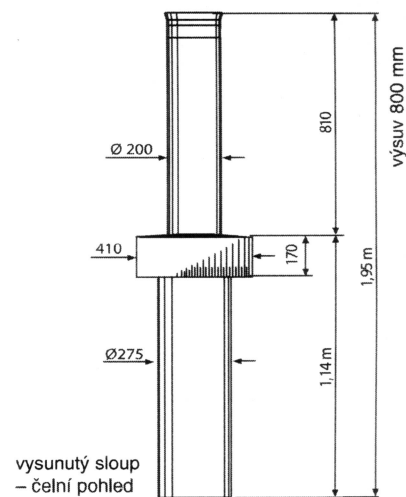
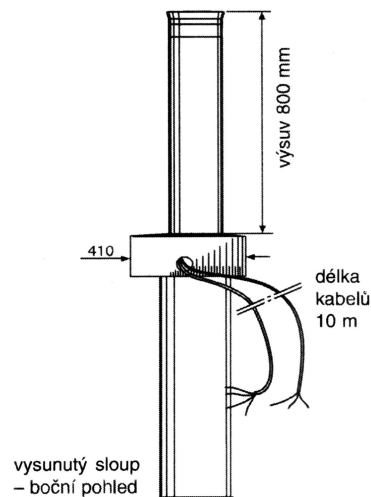
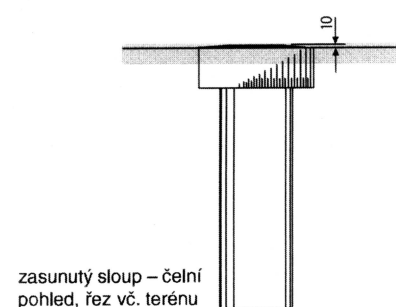
VIGILO 2250

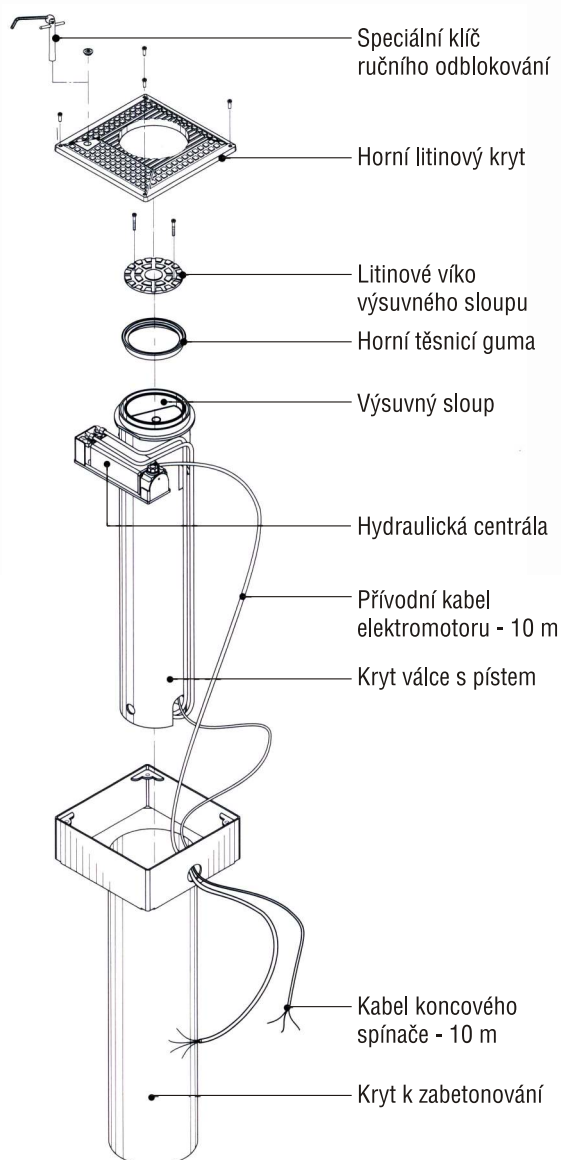
hmotnost 102 kg



VIGILO 2280

hmotnost 131 kg





Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.25 kW (0.33 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Proud	1.8 A
Příkon	330 W
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	2.800 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

Hydraulická jednotka

Čerpadlo	P10
Výkon hydraulického čerpadla	4.45 l/min
Průměrný provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální tlak čerpadla	4 MPa (40 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Hmotnost čerpadla	10 kg
Stupeň krytí	IP 54

Hydraulický píst

Doba zasunutí/vysunutí	4 nebo 6 s
Zdvih pístu	500 nebo 800 mm
Průměr válce	16 mm
Průměr pístu	30 mm
Max. tažná síla během vysunutí	276 kg
Max. tlačná síla během zasunutí	147 kg
Celková hmotnost	102 a 131 kg
Stupeň krytí	IP 557
Napájení	230 V - 25 W

Výkon

Pracovní cyklus	6 s otevírání, 30 s pauza, 6 s zavírání
Celková doba cyklu	42 s
Celkový počet cyklů za hodinu85/hodinu
Roční počet cyklů při 8 h provozu denně	250.000

BARRI 88

Hydraulická dopravní závora s ramenem do 4 m

Tento výrobek z řady hydraulických závor je ideálním řešením zabezpečení frekventovaných vjezdů.

Závora Barri 88 je vyrobena ze špičkových materiálů.

Její předností je velmi snadná montáž.

Stejně jako k ostatním výrobkům společnosti FADINI, také k závoře Barri 88 je k dispozici celá řada příslušenství vhodných pro všechny typy montáží.



- **Tichá a spolehlivá závora**
- **Rychlý chod s tlumeným dojezdem**
- **Zabezpečení speciálním klíčem**
- **Doba otevření 5 sekund**





Sklopná podpěra



Pevná podpěra s vidlicí



Detail s vyklápěcí řídicí jednotkou



Vnitřní pohled

Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.24 kW (0.33 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Příkon	330 W
Proud	1.8 A
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3
Izolační třída	F

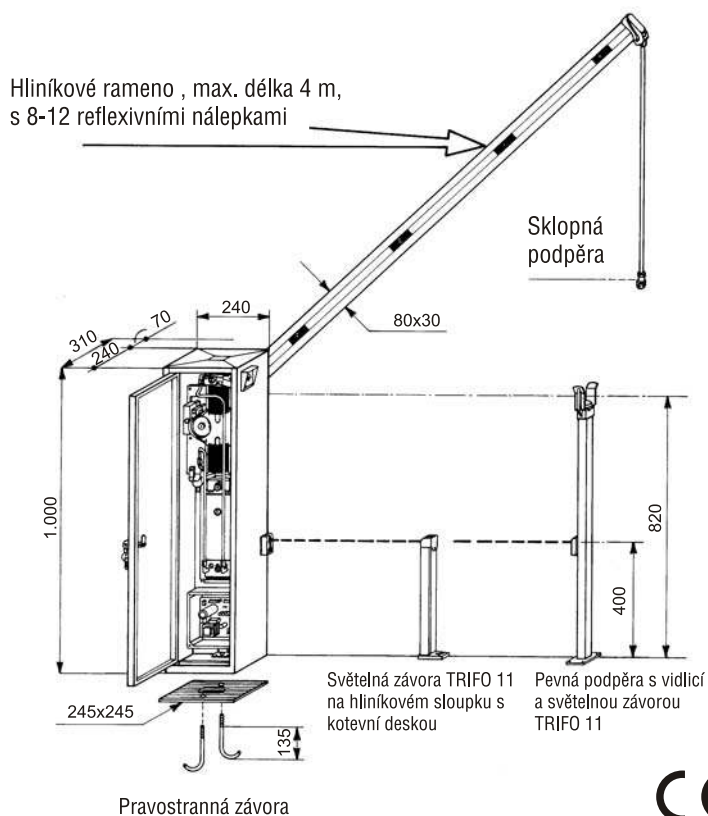
Hydraulická jednotka

Výkon hydraulického čerpadla	2.75 l/min
Provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální tlak čerpadla	4 MPa (40 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Typ oleje	OIL FADINI A 15 by AGIP
Rozsah otáčení	maximum 95°
Hmotnost	58 kg
Krouticí moment	185.2 Nm
Délka Al ramene	4 m
Doba otevírání 4 m ramene	5 s
Doba zavírání 4 m ramene	5 s
Stupeň krytí	IP 557
Barva skříně	RAL 1018 žlutá/Zn

Výkon

Pracovní cyklus	5 s otevírání, 30 s pauza, 5 s zavírání
Celková doba cyklu	40 s
Celkový počet cyklů za hodinu	90
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	262.000

Rozměry



BAYT 980

Rychlá, pevná a bezpečná hydraulická dopravní závora pro šíři průjezdu od 3 do 8 m

Vhodná pro nepřetržitý provoz

Dopravní závora BAYT 980 je určena ke kontrole a jako preventivní ochrana a omezení vjezdu na přístupové komunikace, do průmyslových objektů, obytných zón, parkovišť atd.

BAYT 980 je velmi výkonné zařízení, které zaručuje maximální spolehlivost a stabilitu.

Konstrukce je zhotovena ze silné oceli, odolné vůči korozi, nebo je k dispozici v provedení nerez. Integrovaná řídicí jednotka, vhodná pro intenzivní provoz, je uzamčena speciálním klíčem.

Závora BAYT 980 je k dispozici v mnoha provedeních, které vždy akceptují stávající normy.

Zámek s bezpečnostním klíčem

Štítek s technickými údaji o výrobku

Hliníkové víko, šedý nátěr

Hliníkové rameno R532 s červenými výstražnými štítky

Svítící LED diody

Sklopná stavitelná podpora ramene

Seřiditelný spínač koncových poloh

Otvor určený pro klíčový spínač PRIT 19

Zaměnitelný "pravý" nebo "levý" úchyt ramene

Elektronický programátor

Uzemněná ocelová dvířka se zámkem, šedý nátěr

Otvor určený pro světelnou závoru POLO 44

Hydraulický válec

Bezpečnostní spínač otevřených dveří

Ocelový plášť tělesa BAYT 980 v barvě RAL 2002 s elektronickým programátorem, hydraulickou jednotkou, elektrickým motorem a hydraulickým pístem



Technické parametry

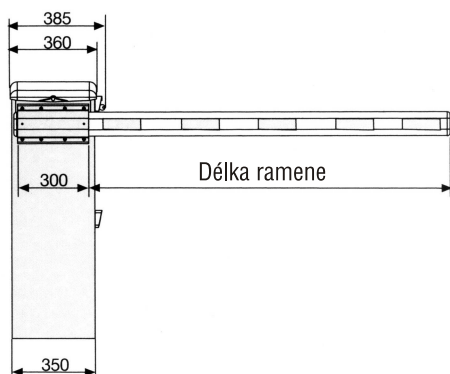
Elektrický motor

Výkon	0.37 kW (0.5 HP)
Napětí	230 V
Frekvence	50 Hz
Proud	2.4 A
Příkon	510 W
Kondenzátor	20 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

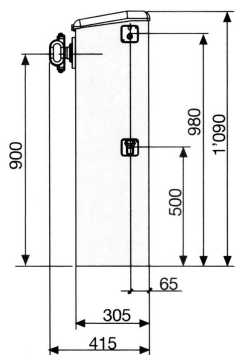
Hydraulická jednotka

Provozní tlak	2 MPa (20 bar)
Maximální tlak čerpadla	4 MPa (40 bar)
Typ oleje	A 15 FADINI by AGIP
Objem	2.5 l
Hmotnost	22.5 kg
Provozní teplota	-20°C +80°C
Stupeň krytí	IP 673
Celková hmotnost	75 kg
Barva skříně	2002 červeno-oranžová
Barva závory	stříbrná

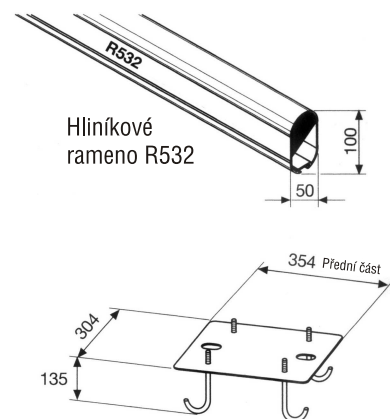
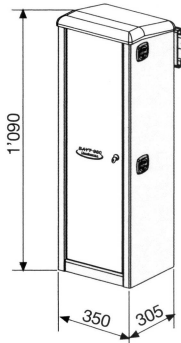
Rozměry



"Levá" závora BAYT 980
s hliníkovým ramenem R532



Boční pohled, umístění světelné
závory a klíč ovládání



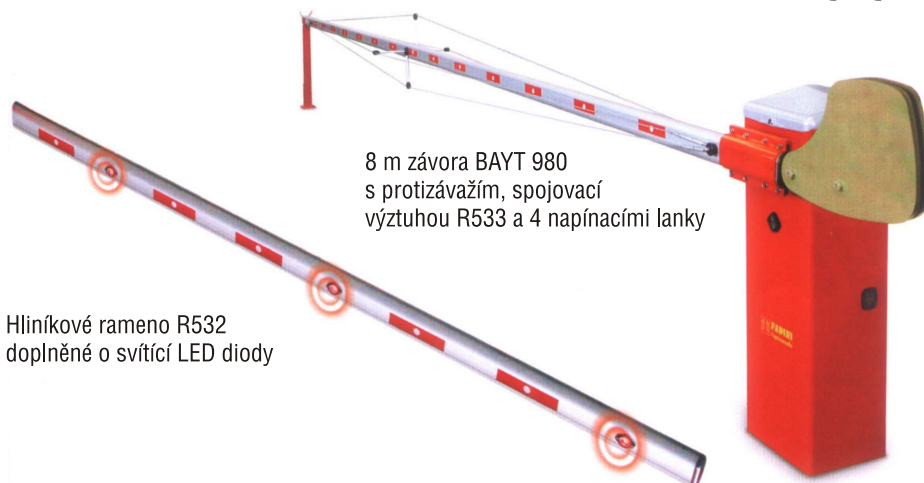
Hliníkové
rameno R532

Základová deska s kotevními
šroubami M14 x 200

CE



Elektrický motor
Hydraulická jednotka



8 m závora BAYT 980
s protizávažím, spojovací
výztuhou R533 a 4 napínacími lany

Hliníkové rameno R532
doplněné o svítící LED diody

MEC 200_{LB}

Elektromechanický pohon pro posuvná, skládací a sekční průmyslová vrata

Tento elektromechanický pohon pro otevírání a zavírání průmyslových vrat byl vyvinut tak, aby splnil všechny požadavky trhu.

Výhodami pohonu MEC 200LB jsou rychlost, pohodlné ovládání a vyvážený chod.

V případě výpadku elektrického proudu lze pohon ručně odblokovat pomocí speciálního klíče.



- **Stavitelná regulace krouticího momentu**
- **Univerzální využití pro všechny průmyslové vstupy**
- **Určeno pro intenzivní provoz**
- **Praktické a bezpečné ruční odblokování**
- **Vertikální i horizontální provedení**
- **Zabudované koncové spínače**





MEC 200LB – montáž na posuvných vratech



Detail ručního odblokování



Napínák řetězu s pastorkem 1/2" Z20 s konzolovou podpěrou a regulací nastavení

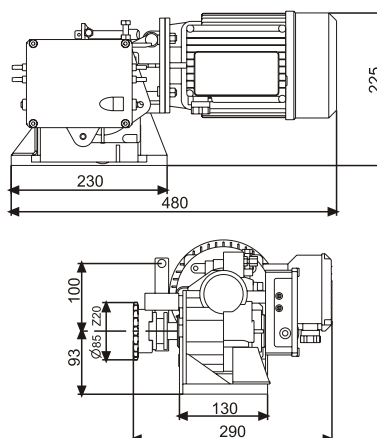
Provedení

Síla	Plocha vrat
0.37 kW (0.5 HP)	25 m ²
0.73 kW (1 HP)	50 m ²
provedení reverz	

Rozměry



MEC 200LB – montáž na sekčních vratech



Technické parametry

Elektrický motor	jednofázový	třífázový	jednofázový	třífázový
Výkon	0.37 kW (0.5 HP)	0.37 kW (0.5 HP)	0.73 kW (1 HP)	0.73 kW (1 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230/400 V - 50 Hz
Příkon	510 W	575 W	1.130 W	1.030 W
Proud	2.4 A	2.1/1.2 A	5.7 A	3.7/2.2 A
Počet otáček	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.	1.380 r.p.m.
Kondenzátor	20 µF		30 µF	
Přerušovaný provoz	S 3	S 3	S 3	S 3

Převodovka

Krouticí moment	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm
Redukční poměr	1:32	1:32	1:32	1:32
Rychlost pohybu	9.6 m/1'	9.6 m/1'	9.6 m/1'	9.6 m/1'
Provozní teplota	-20°C +80°C	-20°C +80°C	-20°C +80°C	-20°C +80°C
Typ oleje	Agip Rotra THT	Agip Rotra THT	Agip Rotra THT	Agip Rotra THT
Hmotnost MEC 200LB	19 kg	18 kg	23 kg	21 kg
Stupeň krytí	IP 557	IP 557	IP 557	IP 557

Výkon

Pracovní cyklus	25 s otevírání, 30 s pauza, 25 s zavírání
Celkový počet cyklů	45/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	131.000



APROLI 380_{LB}

Hydraulický pohon pro dvoudílná skládací vrata

Tento efektivní hydraulický pohon je ideální pro automatické otevírání a zavírání velkých skládacích vrat v průmyslové oblasti.

V případě potřeby je možné provést ruční odblokování pohonu, které je umístěno mimo vlastní pohon.

APROLI 380 LB má všechny vlastnosti hydraulického ovládání, které je tento druh pohonu schopen nabídnout.



- **Nastavení síly hydraulického pohonu**
- **Ruční odblokování pomocí speciálního klíče**





APROLI 380 LB instalovaný na skládacích vratech s maximální šířkou jednoho křídla 2 m

Instalační komponenty APROLI 380LB



Technické parametry

Elektrický motor

Výkon	0.18 kW (0.25 HP)
Napětí/frekvence	230 V - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1.2 A
Kondenzátor	12.5 µF
Počet otáček	1.350 r.p.m.
Přerušovaný provoz	S 3

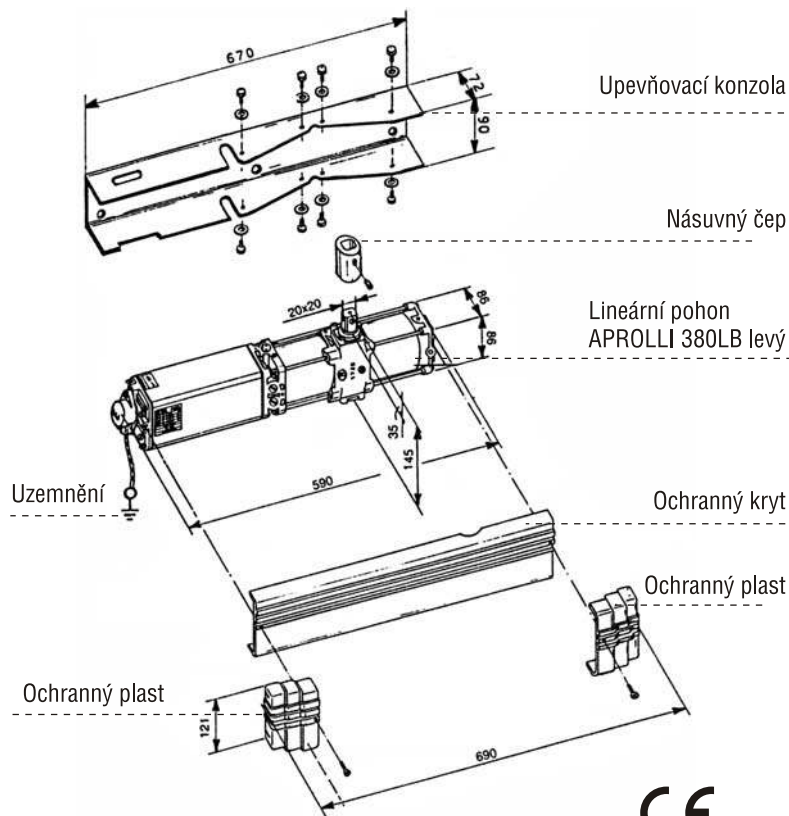
Hydraulická jednotka

Výkon hydraulického čerpadla	0.85 l / min
Provozní tlak	1 MPa (10 bar)
Provozní teplota	-20°C +80°C
Doba otevírání	23 s
Rozsah otáčení	maximum 205°
Typ oleje	FADINI A 15 by Agip
Hmotnost pohonu	10.5 kg
Hmotnost včetně příslušenství	16 kg
Krouticí moment	196.2 Nm
Stupeň krytí	IP 555

Výkon

Pracovní cyklus	23 s otevírání, 30 s pauza, 23 s zavírání
Celková doba cyklu	76 s
Celkový počet cyklů za hodinu	47/hodinu
Roční počet cyklů při 8 hod. provozu denně	137.000

Rozměry



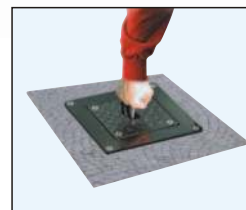
MANUÁLNÍ SLOUPKY

Manuální sloupky pro kontrolu parkování

STRAMA 500

Tento čtyřhranný ocelový sloupek se ovládá ručně. Lze jej zasunout do úrovně roviny terénu. Byl vyvinut tak, aby vyhovoval stále vzrůstajícím požadavkům na kontrolu a řízení dopravy. Zaujme svým atraktivním ergonomickým designem. Je snadno viditelný díky blikajícímu majáku a reflexním proužkům. Sloupek a veškerá konstrukce jsou zhotoveny z nerezové oceli.

Strama 500 se zasouvá manuálně bez použití větší síly, totéž platí pro ovládání během odblokování a vysouvání. Zařízení se ovládá pomocí speciálního klíče k aretačnímu zámku, který je umístěn přímo na sloupku.



CE

Pevný pancéřovaný sloupek

SICU 18

Tento čtyřhranný sloupek je vyroben z vyztužené oceli. Je ideální pro použití například před výlohy obchodů či jiná místa, která mají být chráněna. Sloupek SICU 18 má velmi atraktivní design. Díky svému masivnímu provedení je schopen odolat silným nárazům.

- Nerezová ocel
- Jádro sloupku z pancéřované oceli



CE



Odnímatelný pancéřovaný sloupek

SIBLI 17

Tento čtyřhranný sloupek je zhotoven z pancéřované oceli. Je ideální na ochranu vjezdů vozidel, přístupových cest a jiných důležitých míst.

Má esteticky dokonalý design, který se hodí do každého prostředí.

Nabízí maximální ochranu díky nárazuvzdornému jádru sloupku, které je zhotoveno z pancéřované oceli.

Při montáži SIBLI 17 se zabuduje základová konstrukce a pak se již jen jednoduše manipuluje se sloupkem. Ruční odblokování se provádí velmi zlehka pomocí speciálního klíče k aretačnímu zámku, který je umístěn přímo na sloupku.

- **Nerezová ocel**
- **Jádro sloupku z pancéřované oceli**



CE

Sklopný parkovací sloupek

POSTO 20 - nerezová ocel

POSTO 22 - lakovaný

Sloupky POSTO jsou určeny na ochranu a blokování parkovacího místa.

Jsou ideálním řešením parkování osobních automobilů u obytných domů, rezidenčních čtvrtí nebo na pracovištích.

Sloupky POSTO jsou přišroubovány k podkladu a jsou okamžitě připraveny k uvedení do provozu.

Speciálním klíčkem je sloupek odblokován a lze ho položit, čímž se uvolní místo k parkování.

Sloupky POSTO mají zajímavý štíhlý design, jsou dodávány ve dvojím provedení – nerez nebo lakovaný. Sloupek je snadno viditelný díky reflexním štítkům.

- **Nerezová ocel**
- **Lakovaný**



Posto 20
Provedení
nerez



Posto 22
Lakované
provedení



CE

Řídicí jednotky pro posuvné brány

ELPRO 10 CEI

ELPRO 10 exp

Tyto řídicí jednotky s mikroprocesorem jsou určeny pro posuvné brány s jednofázovým nebo třífázovým motorem bez kondenzátoru.

Jednotky jsou vybaveny pro instalaci zásuvné desky rádiového přijímače.

Jednotlivé naprogramované funkce umožňují automatický, poloautomatický provoz a rovněž provoz tzv. "mrtvý muž".

- Síťové relé a hlavní vypínač
- Síťový vypínač (ELPRO 10 CEI)
- Ochrana elektromagnetické kompatibility v souladu se směrnicemi EHS



ELPRO 10 CEI



ELPRO 10 exp



- Svorkovnice s výsuvnými konektory
- Konektor pro kartu pěšího módu
- Karta modulu přijímače k zasunutí

ELPRO 14 exp

Tato řídicí jednotka s mikroprocesorem je určena pro ovládání dvoudílných posuvných bran.

Umožňuje automatický nebo poloautomatický provoz. Je vybavena pro možnost připojení všech jednofázových i třífázových motorů.

- Pro jednofázové i třífázové motory
- Svorkovnice s výsuvnými konektory



- Karta modulu přijímače k zasunutí
- Ochrana elektromagnetické kompatibility v souladu se směrnicemi EHS

ELPRO 10 DSA

Tato řídicí jednotka s mikroprocesorem je určena pro posuvné brány s jednofázovým nebo třífázovým motorem.

Umožňuje bezpečnou obsluhu, kontrolu a prevenci poruch jednotlivých příslušenství díky vestavěnému bezpečnostnímu systému AUTOTEST.

Je vybavena pro možnost připojení všech variant řízení, řízení typu "mrtvý muž", impulzního řízení a funkce revers při nárazu.

- **Bezpečnostní systém AUTOTEST a FOTOTEST**
- **Částečné otevření**
- **Řízení "mrtvý muž"**
- **Signalizace poruch - LED diody**
- **Regulace brzdné síly**

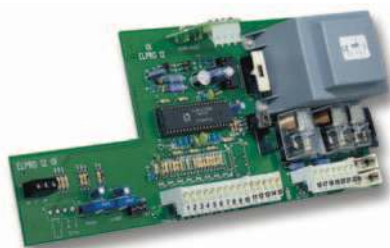


Řídicí jednotky pro pohony posuvných bran NYOTA a GIRRI

ELPRO 12 exp

Tato elektronická deska (karta) je určena pro ovládání jednofázového pohonu NYOTA, možnost využití naprogramovaných základních funkcí.

- **Bez kondenzátoru**
- **Konektor pro funkci pěší mód**
- **Svorkovnice s výsuvnými konektory**
- **Karta modulu přijímače k zasunutí**
- **Signalizace poruch - LED diody**



ELPRO 15 exp

Tato řídicí jednotka s mikroprocesorem je určena pro pohon posuvných bran GIRRI. Není vybavena transformátorem ani kondenzátorem. Obojí lze dodatečně připojit. Součástí jednotky je síťový vypínač.

- **230 V jednofázový**
- **Brzda motoru**
- **Regulace síly**
- **Nastavení času chodu a pauzy**
- **Karta modulu přijímače k zasunutí**
- **Konektor pro funkci "pěší mód"**
- **Ochrana elektromagnetické compatibility v souladu se směrnici EHS**



Elektronické řídicí jednotky pro pohony rotačních bran

ELPRO 13 CEI

ELPRO 13 exp

ELPRO 13 CEI a ELPRO 13 exp jsou řídicí jednotky určené pro jednofázové pohony s napětím 230 V, které ovládají rotační brány.

Obě elektronické řídicí jednotky s mikroprocesorem mají naprogramované základní funkce.

Kromě toho je možné využít funkce REVERS při nárazu, blokování chodu držením stisknutého tlačítka rádiového vysílače či funkce "pěší mód".

- **Blokování chodu držením stisknutého tlačítka rádiového vysílače**
- **Funkce "pěší mód"**
- **Síťový vypínač (ELPRO 13 CEI)**
- **Bezpečnostní spínač napájecího napětí**
- **Ochrana elektromagnetické kompatibility v souladu se směrnicemi EHS**
- **Karta modulu přijímače k zasunutí**
- **Signalizace poruch - LED diody**



ELPRO 13 CEI



ELPRO 13 exp



ELPRO 33 exp

Tato řídicí jednotka s mikroprocesorem je určena pro jednofázové pohony s napětím 230 V, které ovládají rotační brány. Má naprogramované základní funkce. Další funkce lze naprogramovat pomocí multifunkčního displeje. Je možné nastavit různé pracovní režimy, které ovlivňují pohyb jednotlivých křídel, dobu otevírání a zavírání, dobu brzdění u koncových poloh, funkci světelného majáku či aktuálních povelů uživatele. ELPRO 33 exp umožňuje nastavení světelných závor funkcí paměti posledního příkazu, t.j. po odstranění překážky světelná závora umožní dokončení pohybu brány.

- **Multifunkční displej**
- **Reverzní funkce při zavírání**
- **INVERZE světelné závory po odstranění překážky**
- **Funkce "pěší mód"**
- **Nastavení pauzy před zavíráním**
- **Režim "mrtvý muž"**
- **Světelný signál stavu pohonu**
- **Karta modulu přijímače k zasunutí**
- **Signalizace poruch - LED diody**
- **Automatické zavírání**
- **Ochrana elektromagnetické kompatibility v souladu se směrnicemi EHS**



ELPRO 7 Intelligent pro NUPI 66

Tato elektronická řídicí jednotka s mikroprocesorem je určena pro hydraulický pohon rotačních bran NUPPI 66.

Je vybavena naprogramovanými základními funkcemi.

Elpro 7 Intelligent umožňuje elektronické nastavení regulace síly.

Pomocí dipů lze nastavit typ programu.



- Signalizace poruch - LED diody
- Svorkovnice s výsuvnými konektory
- Karta modulu přijímače k zasunutí
- Nastavení pauzy před zavíráním

Řídicí jednotka pro pohony garážových vrat

ELPRO 6 exp

Tato řídicí jednotka je vhodná pro pohony garážových vrat, pohony poklopů a dalších uzávěrů s koncovými spínači nebo bez nich, jejichž maximální výkon motoru nepřesáhne 0.5 HP.

Jednotka ELPRO 6 exp je připravena pro možnost zasunutí karty modulu přijímače a karty pro funkci částečného otevření.



- Impulzní provoz s částečným otevřením
- Svorkovnice s výsuvnými konektory
- Karta modulu přijímače k zasunutí
- Třetí ochranné relé
- Karta s funkcí částečného otevření
- Ochrana elektromagnetické kompatibility v souladu se směrnicemi EHS

Řídicí jednotka pro dopravní závory BARRI 88

ELPRO 88 exp

Tato řídicí jednotka s mikroprocesorem je určena pro řízení dopravní závory BARRI 88.

Kromě základních funkcí, které má naprogramované, umožňuje impulzní řízení s vloženým zámekem.



- Svorkovnice s výsuvnými konektory
- Karta s funkcí částečného otevření
- Impulzní provoz s částečným otevřením
- Nastavitelná doba zavírání
- Možnost funkce automatického zavírání

ASTRO 43_{SAW}

Rádiové dálkové ovládání s frekvencí 433,92 MHz

Tento rádiový přijímač je vybaven stabilizovaným oscilátorem. Rádiové vysílače jsou dodávány ve dvou provedeních – jako dvoukanálové nebo čtyřkanálové.

Kromě toho je k dispozici pro dvoukanálovou verzi rovněž provedení mini.

Kódování je prováděno pomocí dvoupolohových spínačů.

V příznivých podmínkách může mít rádiový vysílač dosah až 120 m.

Rádiové vysílače mají speciální povrchovou úpravu na ochranu proti opotřebení.

Součástí dodávky je anténa BIRIO A8.

- Externí rádiový přijímač
- Zásuvný rádiový přijímač
- Kódování pomocí dvoupolohových spínačů



2 a 4- kanálový vysílač
ASTRO 43 saw



anténa BIRIO A8


ASTRO 43/1R
 externí rádiový přijímač


relé modul


ASTRO 43/2R
 zásuvný rádiový přijímač

Technické parametry

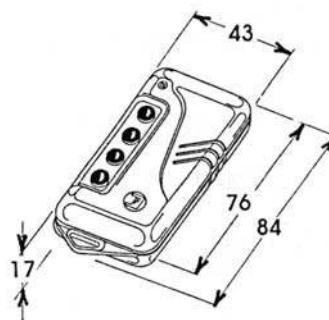
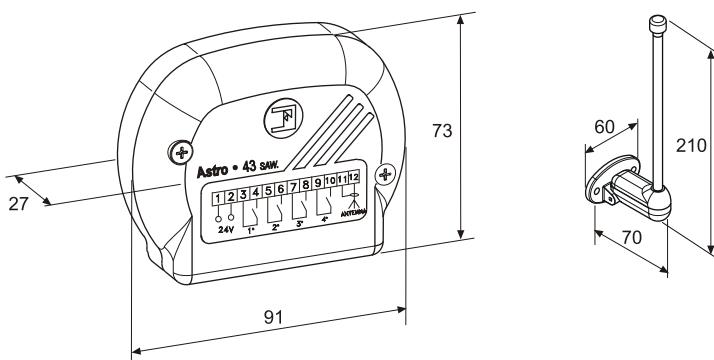
Rádiový vysílač

Provozní frekvence	433.92 MHz
Tolerance frekvence	+/- 75 KHz
Max. vyzářená energie	0.1 mW
Max. škodlivé záření	4 nW
Třída modulace	AM/ASK
Napájecí napětí (alkalická baterie)	12 Vcc ±10%
Spotřeba v klidovém stavu	15 mA
Provozní teplota	-10°C +55°C
Dosah	120 m

Rádiový přijímač

Provozní frekvence	433.92 MHz
Frekvence oscilátoru	433.42 MHz
Tolerance frekvence	+/- 75 KHz
Průměrná hodnota frekvence	500 KHz
Max. škodlivé záření	2 nW
Hodnota impedance antény	50 Ohm
Citlivost signálu	1.5 µV
Napájení střídavým proudem	24 Vac
Napájení stejnosměrným proudem	13.8 Vcc
Spotřeba v klidovém stavu	20 mAac
Provozní teplota	-10°C +55°C
Spínací doba	150 ms
Spínací kontakt relé.....	0.5 A - 125 Vac
Dosah příjmu	120 m

Rozměry



ASTRO 40_{AUT}

Rádiové dálkové ovládání s frekvencí 40,665 MHz, samoučící ovladače s plovoucím kódem

Přijímač ASTRO 40 AUT pracuje na principu plovoucího kódu, je vybaven pamětí pro max. 250 vysílačů.

Jak je typické pro celý sortiment řady ASTRO, také vysílač této frekvence je dodáván ve dvou a čtyřkanálovém provedení.

- Externí rádiový přijímač
- Zásuvný rádiový přijímač
- Při každém impulzu vysílá odlišný skrytý kód
- Systém plovoucího kódu



2 a 4- kanálový vysílač
ASTRO 40 aut



Anténa BIRIO A8



Ochranný kryt přijímače



Spínací reléový modul

Zásuvný rádiový přijímač



Kódovací tlačítko

 Svorka
pro anténu

 Druhé relé pro
potřeby uživatele

 Konektor
zásuvného
přijímače

 Výstup pro
druhé relé


Externí rádiový přijímač



Vyměnitelná paměťová karta

Technické parametry

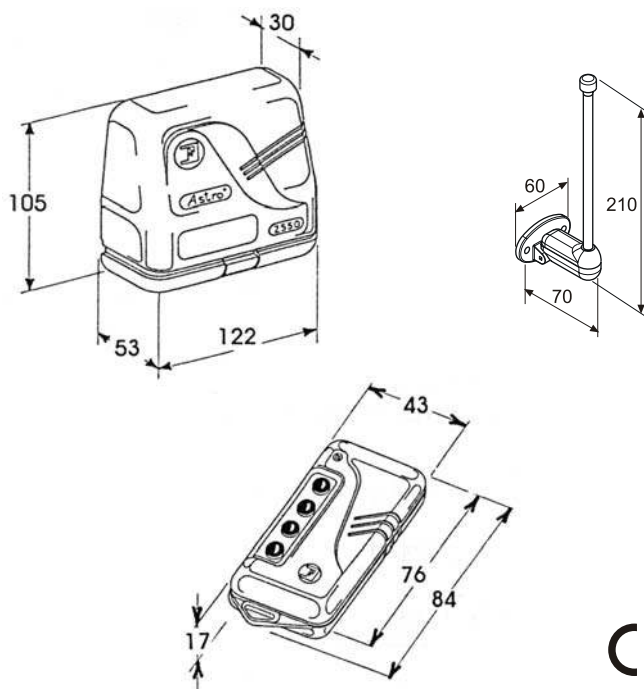
Rádiový vysílač

Napájecí napětí	12 Vcc
Spotřeba v klidovém stavu	35 mA
Provozní frekvence	40.685 MHz
Provozní teplota	-10°C +70°C
Počet kanálů	2-4
Počet kombinací	264
Dosah	80 m
Typ kódování	plovoucí kód

Rádiový přijímač

Napájecí napětí	24 Vca - 13.8 Vcc
Spotřeba v klidovém stavu	25 mA
Provozní frekvence	40.230 quartz
Hodnota impedance antény	50 Ohm
Provozní teplota	-10°C +60°C
Číslicová logika	kódování
Počet kanálů	1-2-3-4
Dosah	80 m
Spínací kontakt relé.....	N.O. 1A 60 Vcc = 125 Vca

Rozměry



ASTRO 78

Rádiové dálkové ovládání s frekvencí 30,875 MHz

Tento rádiový přijímač má přednastaven skrytý kód, který je navolen pomocí 10 dvoupolohových spínačů. Rádiový vysílač je k dispozici jako dvou nebo čtyřkanálový, jeho dosah je v příznivých podmínkách kolem 100 m.

Anténa A78 je připojena koaxiálním kabelem.

- Externí rádiový přijímač
- Zásuvný rádiový přijímač
- Dvoupolohové spínače pro kódování



2 a 4- kanálový vysílač
ASTRO 78



630 x 145 x 40 mm

Anténa pro ASTRO 78



Ochranný kryt přijímače



Spínací reléový modul

Zásuvný
přijímač



Konektor
zásuvného
přijímače

Druhé relé
pro potřeby
uživatele



Externí rádiový přijímač ASTRO 78/1R

Technické parametry

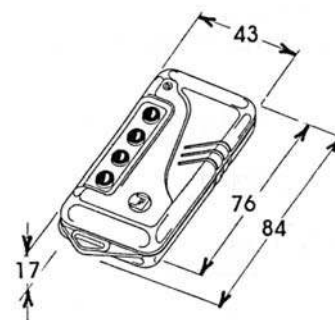
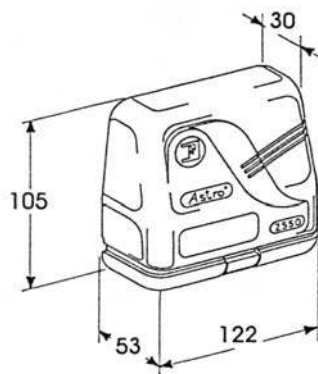
Rádiový vysílač

Napájecí napětí	12 Vcc
Spotřeba v klidovém stavu	20 mA
Provozní frekvence	30.875 MHz
Provozní teplota	-10°C +70°C
Počet kanálů	2-4
Počet možných kombinací	1.024
Číselná logika	14 Bit
Dosah	80 m
Hmotnost	37 g

Rádiový přijímač

Napájecí napětí	24 Vca/cc
Spotřeba v klidovém stavu	35 mA
Provozní frekvence	30.875 MHz
Frekvence oscilátoru	30.420 MHz
Hodnota impedance antény	50 Ohm
Provozní teplota	-10°C +70°C
Spínací čas relé	200 ms
Počet možných kombinací	1.024
Číselná logika	14 Bit
Počet kanálů	1-2-3-4
Dosah	80 m
Spínací kontakt relé ...N.O. 1A 60 Vcc = 125 Vca	
Hmotnost	160 g

Rozměry



JUBI 433

Rádiové dálkové ovládání s frekvencí 433,92 MHz, samoučící ovladače s plovoucím kódem

Rádiový vysílač JUBI SMALL upoutá atraktivním designem. Pracuje na principu plovoucího kódu a může vytvořit těžko představitelných 279 tisíc bilionů kombinací. Vysílaný signál zaručuje ochranu před zkopírováním kódu.

JUBI SMALL je k dispozici ve dvou různých provedeních, jiný design má dvoukanálový a jiný design má čtyřkanálový vysílač.

Oba typy jsou vyrobeny z kvalitního nárazuvzdorného materiálu.



- Externí rádiový přijímač
- Zásuvný rádiový přijímač
- Vysílání skrytého impulzu na principu plovoucího kódu
- Vyměnitelná paměťová karta





Anténa BIRIO A8


 Externí rádiový
 přijímač **JUBI 433**


Zásuvný rádiový přijímač



Spínací reléový modul



Vyměnitelná paměťová karta

Technické parametry

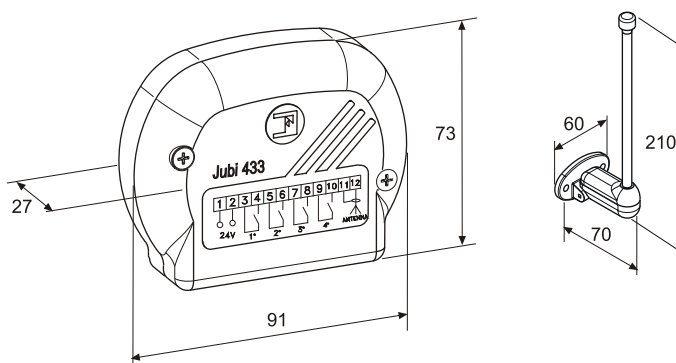
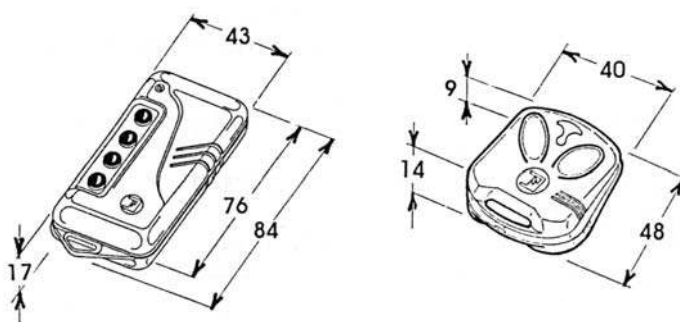
Rádiový přijímač

Provozní frekvence	433.92 MHz
Citlivost signálu	>1 μ V
Dosah	100 m
Napájení střídavým proudem	24 V (+/-10%)
Napájení stejnosměrným proudem	12 Vcc (+20% -5%)
Provozní spotřeba při 1 aktivním kanále	25 mA
Spotřeba v klidovém stavu	10 mA
Kódování	digitální
Počet kanálů	2-4
Reléový kontakt	N.O. (1. kanál)
Spínací kontakt relé	0.5 A - 125 Vca
Doba impulsu	200 ms
Doba prodlevy impulsu	300 ms
Provozní teplota	-10°C +55°C

Rádiový vysílač

Provozní frekvence	433.92 MHz
Tolerance frekvence	+/- 75 KHz
Vyzářená energie	100 μ W
Rozsah pásma	>25 KHz
Kmitočet	< -54 dBm (< 4 μ W)
Napětí	12 Vcc - 23 A (+20% -50%)
Průměrná spotřeba	12 mA
Provozní teplota	-40°C +85°C
Počet kanálů	2-4
Dosah	120 m
Kódování	digitálně, plovoucí kód

Rozměry



BIRIO 868

Rádiové dálkové ovládání s frekvencí 868,35 MHz, samoučící ovladače s plovoucím kódem

Rádiové dvou nebo čtyřkanálové vysílače pracují na principu plovoucího kódu.

Kryt vysílače má velmi atraktivní a líbivý design.

BIRIO 868 nabízí všechny výhody technologie plovoucího kódu a kromě toho rovněž možnost přizpůsobení vysílače a přijímače pomocí osobního nastavení.



- **System plovoucího kódu**
- **Osobní nastavení vysílače pomocí skrytého kódu**
- **Vyměnitelná paměťová karta**



Anténa BIRIO A8



Rádiový přijímač BIRIO



Zásuvný rádiový přijímač


 Zařízení pro kódování vysílače
 a ukládání paměti přijímače


Využití zařízení pro kódování

Technické parametry

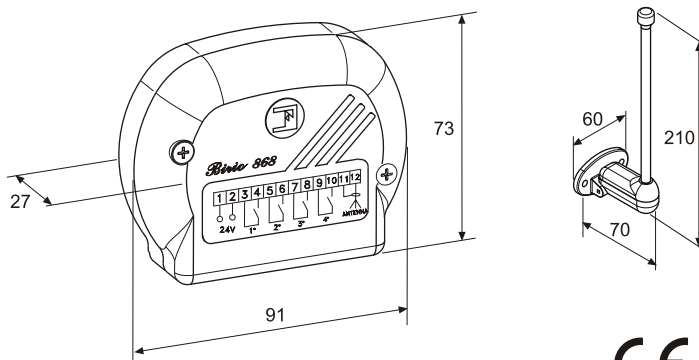
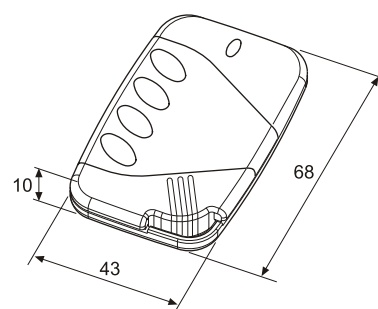
Rádiový vysílač

Provozní frekvence	868.35 MHz
Tolerance frekvence	+/- 75 KHz
Vyzářená energie	100 µW
Rozsah pásma	>25 KHz
Kmitočet	< -54 dBm (< 4 µW)
Napájecí napětí	12 V - 23 A (+20% -50%)
Průměrná spotřeba	14 mA
Provozní teplota	-40°C +85°C
Počet kanálů	4
Dosah	120 m
Kódování	digitálně, plovoucí kód

Rádiový přijímač

Provozní frekvence	868.35 MHz
Citlivost signálu	>1 µV
Dosah	100 m
Napájení střídavým proudem	24 V (+/- 10%)
Napájení stejnosměrným proudem	12 V (+20% -5%)
Provozní spotřeba při 1 aktivním kanálu	28 mA
Kódování	digitální
Počet kanálů	2-4
Kontakt relé	N.O. (1. kanál), N.O. nebo N.C. (2., 3., 4. kan.)
Doba impulzu	200 ms
Doba prodlevy impulzu	300 ms
Provozní teplota	-10°C +55°C

Rozměry



TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE

Klíčové a tlačítkové spínače

SECH 15



Klíčový spínač SECH 15 pro externí použití je navržený tak, aby byl vhodný pro různé typy montáží.

- Provedení s plastovým krytem
- Provedení s krytem z hliníku pro venkovní montáž
- Ochrana proti vloupání – ovládání pouze speciálním klíčem

LESCHE 30



Snímač magnetické karty, vhodný pro venkovní montáž, pro všechny typy venkovního prostředí.

- Speciální ochranný kryt z hliníku
- Ochrana před vandalismem - otvor pro kartu je blokován speciálním klíčem

MAPUL 68



Snímač magnetického klíče je velmi praktický. Je určen pro intenzivní provoz a rychlý vstup do průmyslových objektů.

- Aktivace systému pomocí speciálního magnetického klíče
- Bezpečný, dlouhodobý provoz
- Montáž na zeď nebo do zdi

Tlačítkové spínače

TREPU 25



Trojtláčtkový spínač k ovládání vratových systémů pro venkovní použití.

- Snadno rozpoznatelná tlačítka pro jednotlivé funkce
- Ergonomický a účelný design
- Určeno k venkovní montáži, odolný vůči povětrnostním vlivům

EDI 60



Rádiový kódovací spínač pro venkovní použití.

- Maximální bezpečnost je zaručena možností miliónu číselných kombinací
- Hliníkový kryt odolný vůči vodě
- LED diody a akustický signál potvrzují správnost zadaného kódu

PULIN 3



Panel se třemi tlačítky pro ovládání vratových systémů, průmyslových vstupů a podobných zařízení. Určen k vnitřnímu použití.

- Pultové provedení, ideální řešení pro kanceláře nebo vrátnice
- Integrované signální LED diody pro usnadnění kontroly činnosti
- Odolný plastový kryt

TLAČÍTKOVÉ SPÍNAČE

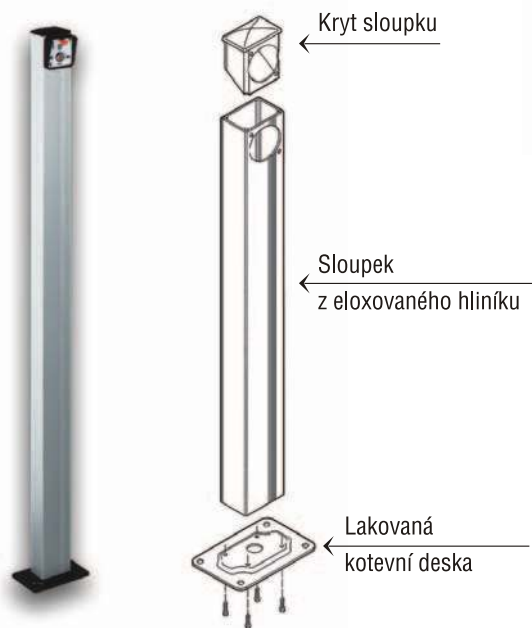
Klíčový spínač

PRIT 19

Klíčový spínač PRIT 19 pro venkovní použití je malý a velmi praktický.

Má zřetelně rozeznatelné provozní funkce a je zabezpečen nouzovým stop tlačítkem.

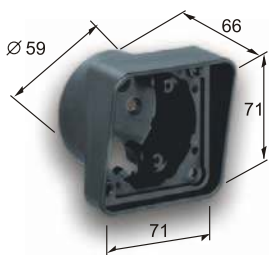
Je určen pro všechny typy montáží, je dodáván s příslušenstvím jak pro montáž na zeď, tak na sloupek.



Sloupek výšky 1.2 m

Montážní sada

- **Praktická a přímá montáž**
- **Sloupek z eloxovaného hliníku**
- **Voděodolný materiál**



Rozměry ochranné plastové krabice pro montáž do zdi



Ochranná krabice z nerez oceli



Rozměry plastové krabice pro montáž na zeď



Ochranná hliníková krabice pro montáž na zeď





MIRI 4



Blikající výstražný maják.

- **Vhodný pro všechny typy montáží**
- **Upraven pro připojení antény BIRIO A8**

MIRI 4
s anténou BIRIO



LAPI 2



Blikající výstražný maják.

- **Kryt majáku v intenzivní oranžové barvě**
- **Robustní provedení vhodné do nepříznivých klimatických podmínek**
- **Ochranná klec je zhotovena z lakované nebo nerezové oceli**



SVĚTELNÉ ZÁVORY

Trifo 11

Světelná závora s infračerveným zářením



CE

- Jednoduchá montáž
- Prostorově nenáročný design
- Uloženy v plastových krabicích odolných vůči nárazu
- Možnost připevnění na zeď nebo instalace do sloupků z eloxovaného hliníku



Sloupky z eloxovaného hliníku s kotevní deskou, výška 0.5 m

Difo 33

Světelná závora s infračerveným zářením, různé způsoby instalace



CE

- Uloženy v odolných plastových krabicích
- Možnost připevnění na zeď nebo částečného zapuštění do zdi, připraveno pro upevnění na ocelové sloupky
- Odolná vůči vodě
- Odolná vůči jiným světelným zdrojům a odrazům

Polo 44

Navzdory svým malým rozměrům má světelná závora POLO 44 značnou výkonnost. Má atraktivní design. Je vyvinuta tak, aby splnila maximum požadavků zákazníka.

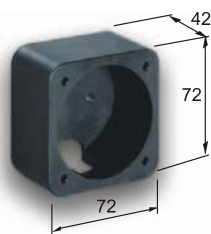
Montáž zařízení je velmi jednoduchá a pohodlná, lze volit mezi variantami připevnění na zeď či upevnění na sloupek.

Příslušenství k montáži je součástí dodávky.

- **Jednoduchá montáž**
- **Atraktivní design**
- **Možnost připevnění na zeď nebo na sloupky z eloxovaného hliníku**



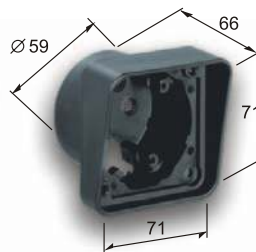
Krabice z pozinkované oceli, montáž na zeď



Plastová krabice k montáži na zeď



Hliníková krabice pro montáž na zeď



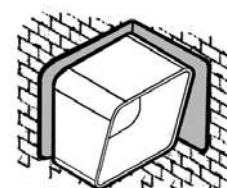
Rozměry krabice pro montáž do zdi



Upevňovací úhelník pro montáž na zeď



Redukční otvor pro světelnou závoru



MONTÁŽNÍ NÁVODY

Jednotlivé výrobky a jejich příslušenství uvedené v tomto katalogu jsou dodávány včetně montážních návodů. V dokumentaci je krok za krokem popsán návod pro jednotlivé fáze montážních prací. V každém montážním návodu je uveden jednoduchý popis jednotlivých operací: schémata, vysvětlivky, technické parametry a tabulky. Zákazník má k dispozici veškeré údaje, které jsou potřebné pro úspěšnou instalaci zařízení.



FADINI®

