

FADINI[®]
l'apricancello

**Hydraulické
a elektromechanické pohony
rotačních bran**





Hydraulické a elektromechanické pohony rotačních bran

ELEKTROMECHANICKÝ POHON S VNĚJŠÍ INSTALACÍ

DARDO

str. 42



DARDO 424



2,5



DARDO 430



2,8

HYDRAULICKÝ POHON S VNĚJŠÍ INSTALACÍ

HINDI 880 SPRINT

str. 46



2,3

NUPI 66

str. 48



2,5

HINDI 880 EVO

str. 50



zdvih 150 mm



1,5

zdvih 280 mm



3,2

zdvih 400 mm



4,5

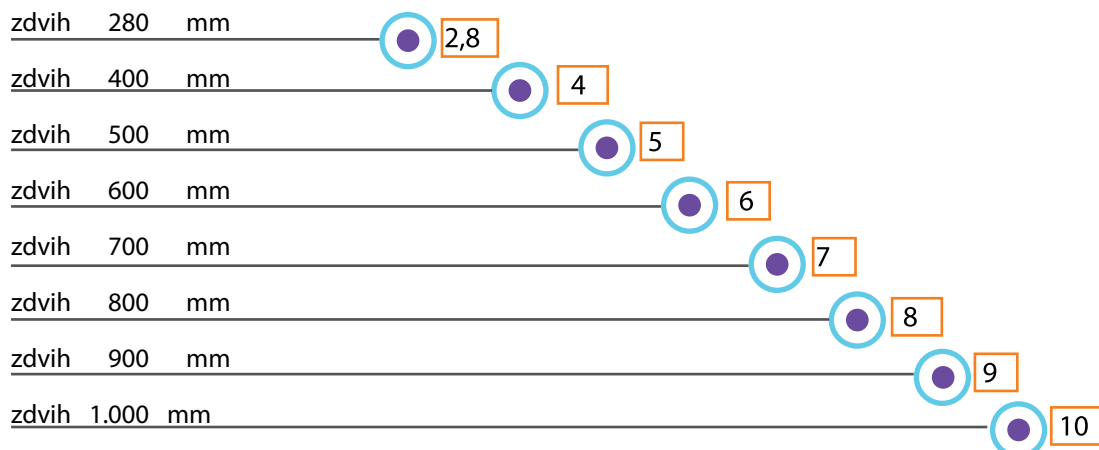
zdvih 400 mm - kód 884P3L / 88484P3L



8

MEC 800

str. 54



ELEKTROMECHANICKÝ POHON S VNĚJŠÍ INSTALACÍ

BART 350

str. 58



HYDRAULICKÝ POHON S VNĚJŠÍ INSTALACÍ

APROLI 280 BATT

str. 60



APROLI 280/700 ROBUSTO

str. 62



HYDRAULICKÝ POHON S PODZEMNÍ INSTALACÍ

COMBI 740

str. 64



COMBI 787

str. 68



DRIVE 700

str. 70





Průvodce aplikacemi

Napájecí napětí

-  24 V, stejnosměrný proud
-  230 V, střídavý proud
-  230 - 400 V, střídavý proud, třífázové

 Max. délka jednoho křídla (m)

Frekvence použití

-  polointenzivní
-  intenzivní
-  velmi intenzivní



Elektromechanický pohon 24 V dc pro rotační brány s maximální velikostí křídla 2,5 m

• Tichý

ireverzibilní elektromechanický pohon 24 V dc s mosaznou maticí, která pracuje na ocelovém kuličkovém šroubu a je uložena v radiálním mazaném kluzném ložisku.

• Snadné ovládání

manuální odblokování křídla se provádí pomocí stejného bezpečnostního klíče, který slouží k otevření bezpečnostního krytu.

• Inteligentní

automatické nebo manuální nastavení opoždění křídla tlačítkem na elektronické řídicí jednotce ELPRO 42. Mechanické dorazy otevírání a zavírání koncového spínače s možností seřízení na krytu.

• Bezpečný

kombinovaná činnost snímače s průběžným monitorováním namáhání zaručuje správnou činnost brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány. Zpomalení ve fázi otevírání a zavírání.

• Pevný a kompaktní

ochranný kryt z tlakově litého hliníku s polyesterovým práškovým lakováním. Vhodný pro rezidenční použití.



Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče



Blok koncového spínače otevírání a zavírání



Svorkovnice pro provedení elektrických připojení



Příklad instalace

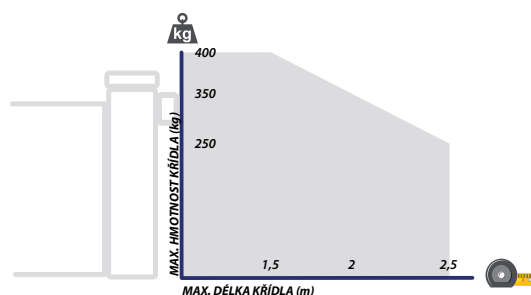
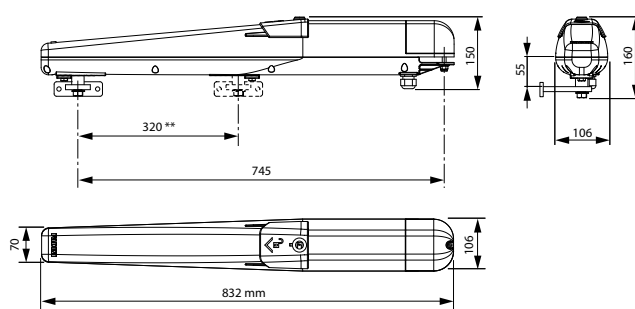
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Napětí motoru	24 V dc
Maximální výkon	80 W
Maximální proud	3,5 A
Doba otevírání [90°]	16 s ÷ 20 s *
Rychlost	16 ÷ 20 mm/s *
Maximální síla	1.000 N
Provozní teplota	-20 °C +50 °C
Stupeň ochrany	IP 44
Užitečný zdvih na mech. dorazech	320 mm **
Hmotnost	6,5 kg
Frekvence použití	intenzivní

* doba otevírání/zavírání závisí na poloze instalace, nastavení rychlosti a setrvačnosti brány.

** bez mechanických dorazů lze docílit zdvihu vyššího o 60 mm, je však nutné připravit na zemi dorazy křídla při zavírání a otevírání

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Dardo 424



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



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti	Použití	
		Verze	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
424L	Samostatný pohon DARDO 424	24 V	2,5	400

POZNÁMKA: pohon je vybaven zadním a předním úchytem, zarážkami pro otevření a zavření, prostupem pro přívodní kabel a snímač, 2 bezpečnostními klíči pro odblokování.

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
4200L	ELPRO 42	jednofázový	✓

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



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 144



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

Dardo 424



SADA DARDO 424, kód art. **4240VL**

- 2 Pohony DARDO 424, kód 424L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Elektronická řídicí jednotka ELPRO 42, kód 4200L
- 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 TRIFO 11 na zeď, kód 107L
- 1 Výstražný štítek

Max. hmotnost křídla (kg)	400
Max. délka křídla (m)	2,5
ks/paleta	12



Elektromechanický pohon 230 V pro rotační brány s maximální velikostí křídla 2,8 m

• Tichý

ireverzibilní elektromechanický pohon 230 V s mosaznou maticí, která pracuje na ocelovém kuličkovém šroubu a je uložena v radiálním mazaném ložisku.

• Snadné ovládání

manuální odblokování křídla se provádí pomocí stejného bezpečnostního klíče, který slouží k otevření bezpečnostního krytu.

• Inteligentní

automatické nebo manuální nastavení opoždění křídla tlačítkem na elektronické řídicí jednotce ELPRO 43. Mechanické dorazy otevírání a zavírání koncového spínače s možností seřízení na krytu.

• Bezpečný

kombinovaná činnost snímače s průběžným monitorováním namáhání zaručuje správnou činnost brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány. Zpomalení ve fázi otevírání a zavírání.

• Pevný a kompaktní

ochranný kryt z tlakově litého hliníku s polyesterovým práškovým lakováním.

Vhodný pro rezidenční použití



Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče



Blok koncového spínače otevírání a zavírání



Svorkovnice pro provedení elektrických připojení



Příklad instalace

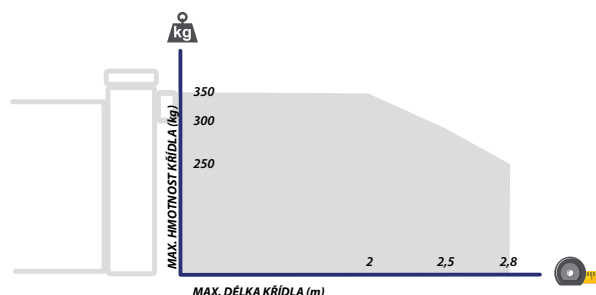
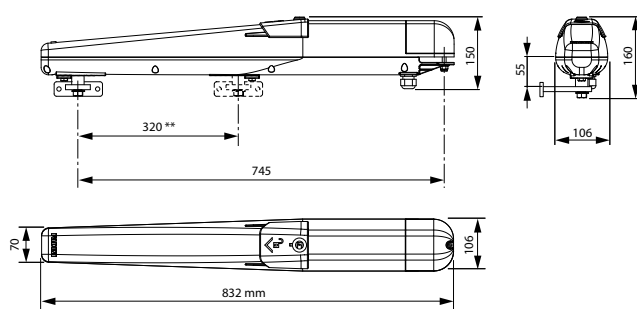
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí motoru	230 V ac - 50 Hz
Maximální výkon	300 W
Maximální proud	1,7 A
Doba otevírání [90°]	16 s ÷ 20 s *
Rychlost	16 ÷ 20 mm/s *
Maximální síla	3.000 N
Provozní teplota	-20 °C +50 °C
Stupeň ochrany	IP 44
Užitečný zdvih na mech. dorazech	320 mm **
Hmotnost	8 kg
Frekvence použití	30 %

* doba otevírání/zavírání závisí na poloze instalace, nastavení rychlosti a setrvačnosti brány.

** bez mechanických dorazů lze docílit zdvihu vyššího o 60 mm, je však nutné připravit na zemi dorazy křídla při zavírání a otevírání

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Dardo 430



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



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti	Použití	
		Verze	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
430L	Samostatný pohon DARDO 430	230 V	2,8	350

POZNÁMKA: pohon je vybaven zadním a předním úchytem, zarážkami pro otevření a zavření, prostupem pro přívodní kabel a snímač impulsů, 2 bezpečnostními klíči pro odblokování.

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
4300L	ELPRO 43	jednofázový	✓

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



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 145



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

Dardo 430



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 DARDO 430, kód art. **4301VL**

- 2 Pohony DARDO 430, kód 430L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Elektronická řídící jednotka ELPRO 43, kód 4300L
- 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 TRIFO 11 na zeď, kód 107L
- 1 Výstražný štítek

Max. hmotnost křídla (kg)	350
Max. délka křídla (m)	2,8
ks/paleta	12



Hydraulický pohon pro rotační brány s maximální velikostí křídla 2,3 m

• Hydraulický

jednotka regulačních ventilů s regulačními šrouby tažné a tlačné síly. Chráněné manuální odblokování.

• Robustní

struktura z hliníku.

Snadná instalace a seřízení.

Vhodný pro rezidenční použití.

K dispozici jako montážní sada s veškerým příslušenstvím.

• Verze

reverzibilní bez hydraulického blokování. S hydraulickým blokováním při uzavření nebo s obousměrným hydraulickým blokováním.



Zadní úchyt



Ocelový úchyt pístní tyče



Seřízení síly
při otevírání a při zavírání



Příklad instalace

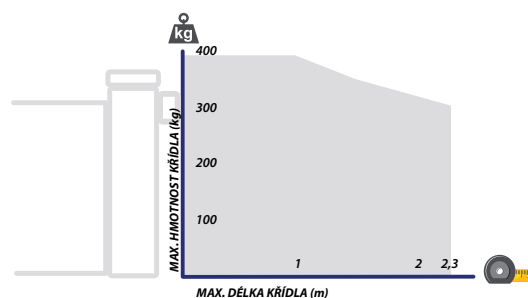
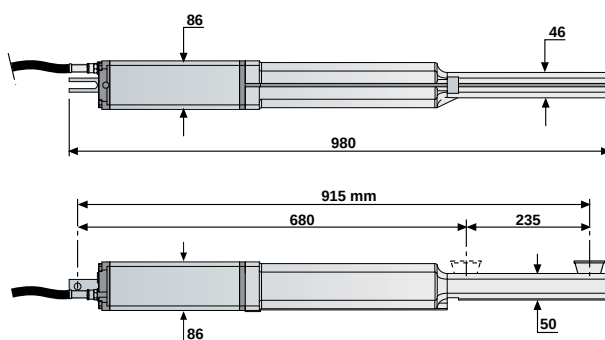
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac- 50 Hz
Příkon	250 W
Výkon	180 W
Proud	1,2 A
Zdvih pístu	235 mm
Průměr pístu	16 mm
Lineární rychlost otevírání/zavírání	~ 16 mm/s
Tažná síla během otevírání	0 ÷ 5.100 N
Tlačná síla během zavírání	0 ÷ 6.200 N
Provozní teplota	-25 °C +80 °C (*)
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Stupeň ochrany	IP 67
Frekvence použití	intenzivní
Hmotnost	9,5 kg

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ZDVIH	DÉLKA KŘÍDLA
	maximální 2,3 m
235 mm	bez blokování elektrickým zámkem obousměrné blokování a blokování při uzavření

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Hindi 880 sprint



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



Kód art.	Model	Verze	Použití	
		Hydraulické blokování	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
887L	Samostatný pohon HINDI 880 SPRINT (*)	bez blokování	2,3	400
888L	Samostatný pohon HINDI 880 SPRINT (*)	při uzavření	2,3	400
889L	Samostatný pohon HINDI 880 SPRINT (*)	obousměrné	2,3	400

POZNÁMKA: pohon je vybaven zadním a předním úchytem k navaření, elektrickým kabelem a klíčem pro odblokování. U verze bez blokování (reverzibilní) použijte elektrický zámek.

(*) u pravostranné nebo levostranné verze specifikujte ochranný kryt.

POZNÁMKA: Při délce nad 2,0 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kód art.	Popis
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 146



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

Hindi 880 sprint



SADA HINDI 880 SPRINT, kód art. **8820VL**

- 2 Pohony HINDI 880 SPRINT s blokováním při uzavření, kód 888L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Elektronická řídicí jednotka ELPRO 27, kód 7047L
- 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 TRIFO 11 na zeď, kód 107L
- 1 Výstražný štítek

Max. hmotnost křídla (kg) **400**

Max. délka křídla (m) **2,3**

ks/paleta **12**



Hydraulický pohon pro rotační brány s maximální velikostí křídla 2,5 m

• Inovační

hydraulický pohon s regulací tažné a tlačné síly pomocí elektronické řídicí jednotky ELPRO 7 RP. Integrovaný rozběhový kondenzátor.
Snadná instalace a seřízení.
Vhodný pro rezidenční použití.
K dispozici jako montážní sada s veškerým příslušenstvím.

• Praktický

okamžité odblokování pomocí bezpečnostního klíče.

• Testovaný a certifikovaný

označení CE s přezkoušením typu ITT PDC č. 2391-2008.



Zadní úchyt



Otevření krycího
okénka odblokování



Manuální odblokování
pomocí bezpečnostního
klíče



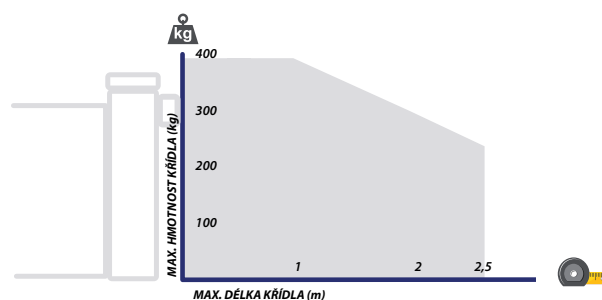
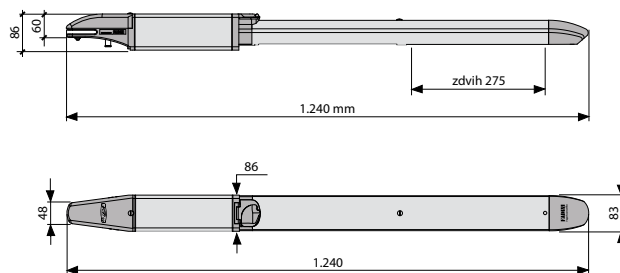
Příklad instalace

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 Vac- 50 Hz
Příkon	250 W
Výkon	180 W
Proud	1,2 A
Zdvih pístu	275 mm
Průměr pístu	16 mm
Lineární rychlost	~ 13 mm/s
Síla	3.100 N
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Stupeň ochrany	IP 67
Frekvence použití	intenzivní
Hmotnost	8 kg

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Nupi 66



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



Kód art.	Model	Použití		
		Hydraulické blokování	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
661L	Samostatný pohon NUPI 66	při uzavření	2,5	400
663L	Samostatný pohon NUPI 66	při uzavření	2,5	400

POZNÁMKA: Pohon s kódem 663L je doplněn o samostatný elektrický kabel.
POZNÁMKA: Při délce křídla nad 2,0 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.
POZNÁMKA: Pohon je vybaven zadním a předním úchytem k navažení a 2 bezpečnostními klíči pro odblokování.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kód art.	Popis
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry

PROGRAMMATORI ELETTRONICI SPECIFICI



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
6610L	ELPRO 7 RP	jednofázový	✓

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



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 147



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

Nupi 66



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 NUPI 66, kód art. **6660VL**

- 2 Pohony NUPI 66, kód 661L
- 1 Vestavný rádiový přijímač VIX 53/2R, kód 5311L
- 1 Elektronická řídící jednotka ELPRO 7 RP, kód 6610L
- 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
Max. délka křídla (m)	2,5
ks/paleta	15



Hydraulický pohon pro rotační brány, rezidenční použití a použití v bytových domech

• Spolehlivý

hydraulická technologie pro bezpečný a bezhlučný pojezd.
Vynikající kvalita všech vnitřních komponentů.
Vhodný pro rezidenční a průmyslové použití.

• Kvalitní

konstrukční prvky mají dlouhou životnost a jsou odolné vůči povětrnostním vlivům. Úchyt na křídlo pomocí koncového oka s kuličkovým ložiskem.

• Bezpečný

seřízení tažné a tlačné síly pomocí ventilů maximálního tlaku.

• Inovační: jedinečný model

hydraulické blokování EVO umožňuje nastavit požadovaný typ hydraulického blokování podle potřeb instalace:

N reverzibilní - vždy volný pohyb / A hydraulické blokování při otevření / B hydraulické blokování při uzavření / BB obousměrné hydraulické blokování.

Brzdění: pouze při otevírání, pouze při zavírání, při otevírání a při zavírání nebo bez hydraulické brzdy.

• Snadné použití

okamžité odblokování pomocí bezpečnostního klíče.

• Testovaný a certifikovaný

označení CE s přezkoušením typu ITT PDC č. 2392-2008.



Přední úchyt s koncovým okem s kuličkovým ložiskem



Posuvný kryt pro odblokování a seřízení hydrauliky



Detail zadního ochranného krytu



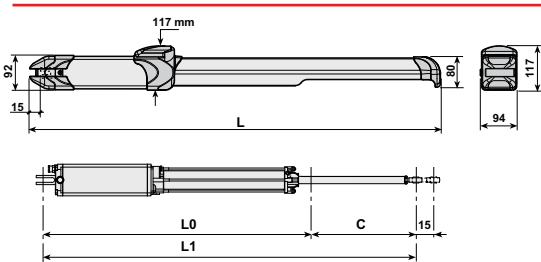
Detail instalace na křídlo

TECHNICKÉ ÚDAJE

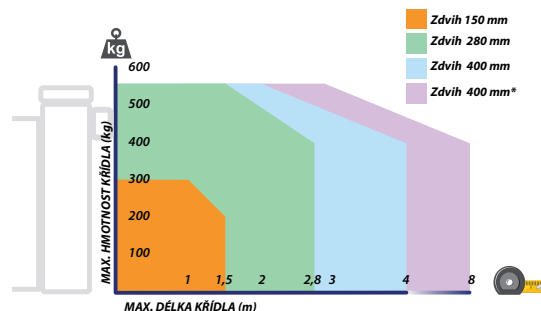
Zdvih pístu	150 mm	280 mm	400 mm
Napájecí napětí	230 V ac- 50 Hz		
Příkon	250 W		
Výkon	180 W		
Proud	1,2 A		
Výkon hydraulického čerpadla	1,4 l/min [P5]	1,4 l/min [P5] 0,85 l/min [P3]	
Průměr pístu	20 mm		
Lineární rychlost otevírání	~ 15 mm/s	~ 17 mm/s [P5] ~ 11 mm/s [P3]	
Lineární rychlost zavírání	~ 14 mm/s	~ 14 mm/s [P5] ~ 9 mm/s [P3]	
Tažná síla během otevírání	0 ÷ 4.000 N	0 ÷ 4.200 N [P5] 0 ÷ 4.700 N [P3]	
Tlačná síla během zavírání	0 ÷ 5.600 N	0 ÷ 5.400 N [P5] 0 ÷ 6.300 N [P3]	0 ÷ 5.200 N [P5] 0 ÷ 6.300 N [P3]
Provozní teplota	-25 °C +80 °C (*)		
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L		
Stupeň ochrany	IP 67		
Frekvence použití	velmi intenzivní		
Hmotnost	9,5 kg	11 kg	14 kg

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY



C (efektivní zdvih)	L	L0	L1
145	830	605	750
275	1.094	732	1.007
395	1.374	885	1.280



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Hindi 880 evo

Typy pohonu Hindi 880 evo jsou rozděleny do tří tabulek podle zdvihu pístu.



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



zdvih 150 mm

Kód art.	Verze				Použití	
	Hydraulické blokování EVO	Brzdění	Doba otevírání (s) [*]	Čerpadlo	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
870P5L	✓		~10	P5	1,5	300
87084P5L	✓	✓	~10 + T.fr.	P5	1,5	300

[*]: Uvedená hodnota vyjadřuje průměrnou dobu, může se měnit v závislosti na vnějších faktorech.

POZNÁMKA: pohon je vybaven zadním a předním úchytem k navaření, ochranným krytem s klíčem ve tvaru „G“ pro dotažení, 2 klíči pro otevření posuvného krytu, zadním ochranným krytem, elektrickým kabelem.

POZNÁMKA: Doba brzdění je hodnotou, která se mění v závislosti na nastavení pohonu.



zdvih 280 mm

Kód art.	Verze				Použití	
	Hydraulické blokování EVO	Brzdění	Doba otevírání (s) [*]	Čerpadlo	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
880P5L	✓		~17	P5	2,8	550
88084P5L	✓	✓	~17 + T.fr.	P5	2,8	550
880P3L	✓		~26	P3	3,2	550
88084P3L	✓	✓	~26 + T.fr.	P3	3,2	550

[*]: Uvedená hodnota vyjadřuje průměrnou dobu, může se měnit v závislosti na vnějších faktorech.

POZNÁMKA: pohon je vybaven zadním a předním úchytem k navaření, ochranným krytem s klíčem ve tvaru „G“ pro dotažení, 2 klíči pro otevření posuvného krytu, zadním ochranným krytem, elektrickým kabelem.

POZNÁMKA: Doba brzdění je hodnotou, která se mění v závislosti na nastavení pohonu.



zdvih 400 mm

Kód art.	Verze				Použití	
	Hydraulické blokování EVO	Brzdění	Doba otevírání (s) [*]	Čerpadlo	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
890P5L	✓		~26	P5	4	550
89084P5L	✓	✓	~26 + T.fr.	P5	4	550
890P3L	✓		~37	P3	4,5	550
89084P3L	✓	✓	~37 + T.fr.	P3	4,5	550
884P3L [**]			~45	P3	8	550
88484P3L [**]		✓	~45 + T.fr.	P3	8	550

[*]: uvedená hodnota vyjadřuje průměrnou dobu, může se měnit v závislosti na vnějších faktorech.

[**]: pohon je vybaven jednotkou ventilů EVO bez možnosti konfigurace hydraulického blokování: reverzibilní píst - vždy volný pohyb.

POZNÁMKA: pohon je vybaven zadním a předním úchytem k navaření, ochranným krytem s klíčem ve tvaru „G“ pro dotažení, 2 klíči pro otevření posuvného krytu, zadním ochranným krytem, elektrickým kabelem.

POZNÁMKA: Doba brzdění je hodnotou, která se mění v závislosti na nastavení pohonu.

Hindi 880 evo

TECHNICKÉ POZNÁMKY

- při délce křídla nad 3 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.
- při délce křídla nad 4 m vždy doporučujeme verzi bez blokování (reverzibilní) s elektrickým zámekem.
- u hydraulických pohonů HINDI 880 EVO, konfigurovaných ve verzi bez blokování (reverzibilních), je povinné používat elektrický zámek brány.
- na vyžádání je k dispozici speciální verze pohonu HINDI 880 EVO s rychlým čerpadlem „P10“: podrobnosti ohledně instalace doporučujeme konzultovat s naším technickým oddělením.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



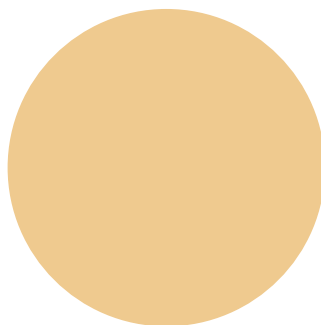
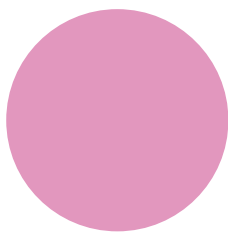
Kód art.	Popis
8310L	Přední kotevní deska k navaření, velikost 120 × 120 mm
8311L	Zadní kotevní deska k navaření, velikost 150 × 150 mm
8312L	Výztužná deska pro úchyt, velikost 84 × 84 mm
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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



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



Hydraulický pohon pro vnější instalaci pro rotační brány velkých rozměrů s oddělenou hydraulickou jednotkou

• Pevný

hydraulická jednotka je oddělena od pístu. Vysoce účinný u křídel velkých rozměrů, vrat, velmi těžkých bran a poklopů (i s plnou výplní) bez omezení počtu cyklů. Vhodný pro průmyslové instalace.

• Kompletní

různé zdvihy (až do 1 metru) pro uspokojení každého požadavku. Na jedno křídlo je díky hydraulické jednotce s dvojitou nádrží možné namontovat i 2 pohony.

• Spolehlivý

vysoká kvalita všech komponentů, které jsou odolné vůči extrémním klimatickým podmínkám.



Hydraulická jednotka MEC 700/80 VENTIL, objem 2 l



Hydraulická jednotka MEC 700/80 VENTIL s dvojitou nádrží, objem 4,5 l



Připojení k šesticestné připojce



Přední úchyt s koncovým okem s kuličkovým ložiskem



Hydraulická jednotka MEC 700/80 VENTIL s dvojitou nádrží v ochranném krytu

TECHNICKÉ ÚDAJE

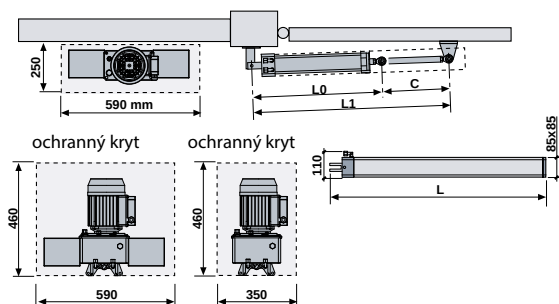
jednotka MEC 700/80 VENTIL	
Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	510 W
Proud	2,4 A
Maximální tlak	40 atm
Provozní teplota	-25 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 65 (uvnitř krytu)
Výkon hydraulického čerp.	1,6 l/min [P6] 2,6 l/min [P12]
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Frekvence použití	velmi intenzivní
Hmotnost – kód 7014P6L	10 kg
Hmotnost – kód 7012L	5,5 kg
Hmotnost – kód 7037L	7,2 kg

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

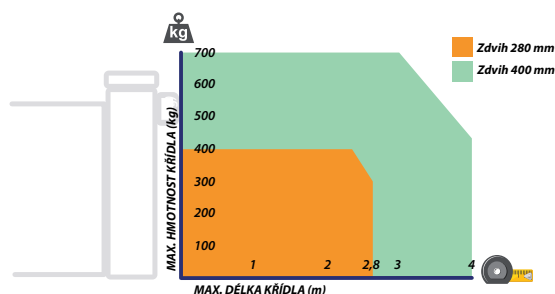
pohon MEC 800	
Průměr pístu	22 mm
Zdvih pístu	280 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1.000 mm
Síla	0 ÷ 7.000 N

Pracovní doba	
~ 28 s / zdvih 280 mm	~ 63 s / zdvih 700 mm
~ 44 s / zdvih 400 mm	~ 72 s / zdvih 800 mm
~ 45 s / zdvih 500 mm	~ 81 s / zdvih 900 mm
~ 54 s / zdvih 600 mm	~ 90 s / zdvih 1.000 mm

ROZMĚRY



C	L	L0	L1
280	840	480	760
400	1.070	600	1.000



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.



Mec 800 special



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

MEC 800 SPECIAL POHONY

Kód art.	Specifické vlastnosti		Použití	
	Zdvih pístu (mm)	Brzdění	Max. šířka křídla (m) (*)	Max. hmotnost křídla (kg)
7012L	280		2,8	400
701277L	280	při zavírání	2,8	400
701284L	280	při otevírání/zavírání	2,8	400
7037L	400		4	700
703777L	400	při zavírání	4	700
703784L	400	při otevírání/zavírání	4	700
7114L	500		5	700
711477L	500	při zavírání	5	700
711484L	500	při otevírání/zavírání	5	700
7115L	600		6	800
711577L	600	při zavírání	6	800
711584L	600	při otevírání/zavírání	6	800
7116L	700		7	900
711677L	700	při zavírání	7	900
711684L	700	při otevírání/zavírání	7	900
7117L	800		8	1.000
711777L	800	při zavírání	8	1.000
711784L	800	při otevírání/zavírání	8	1.000
7118L	900		9	1.100
711877L	900	při zavírání	9	1.100
711884L	900	při otevírání/zavírání	9	1.100
7119L	1.000		10	1.200
711977L	1.000	při zavírání	10	1.200
711984L	1.000	při otevírání/zavírání	10	1.200

POZNÁMKA: včetně spojek, krytu, úchytů k navaření.

(*) U křidel větších než 5 m doporučujeme pečlivě ověřit strukturu brány: sloupek a panty umožňující otáčení křidel musí být takové, aby snesly hmotnost a setrvačnost během celého pohybu otevírání a zavírání.

MEC 700/80 VENTIL HYDRAULICKÁ JEDNOTKA

Kód art.	Specifické vlastnosti		
	Hydraulické blokování	Čerpadlo	Typ nádrže
7014P6L	bez blokování	P6	Jednoduchá
7014P12L	bez blokování	P12	Jednoduchá
7022P6L	obousměrné	P6	Jednoduchá
7022P12L	obousměrné	P12	Jednoduchá
701486P6L	bez blokování	P6	Dvojitá
701486P12L	bez blokování	P12	Dvojitá
702286P6L	obousměrné	P6	Dvojitá
702286P12L	obousměrné	P12	Dvojitá

TECHNICKÉ POZNÁMKY

POZNÁMKA: při délce křídla nad 3 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.

POZNÁMKA: doporučujeme použití jednotky ve verzi „P6“.

Verze „P12“ má ve srovnání s verzí „P6“ dvojnásobnou pracovní rychlost a tato hodnota se mění podle použitého typu pohonu MEC 800 a setrvačnosti křídla.

POZNÁMKA: v případě, že jsou na křídlo nainstalovány dva pohony, doporučujeme používat hydraulickou jednotku s dvojitou nádrží.

POZNÁMKA: u pohonů se zdvihem pístu 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1.000 mm je nezbytné použití hydraulické jednotky s dvojitou nádrží.

POZNÁMKA: verze bez blokování (reverzibilní) vyžaduje použití elektrického zámku.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
	7013L Čtyřcestná přípojka pro napojení pohonu
	7016L Ochranný kryt z pozinkovaného plechu pro hydraulickou jednotku MEC 700/80 VENTIL s jednou nádrží, s integrovaným úchytem odolným vůči vibracím
	7018L Hadička o délce 0,6 m
	7019L Regulátor průtoku se spojkami
	7025L Velký ochranný kryt s uložením pro hydraulickou jednotku MEC 700/80 VENTIL s dvojitou nádrží
	7038L Šesticestná přípojka pro napojení pohonu
	707L Měděná trubička Ø 8 mm – 4 m (1 kg)
	708L Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry
	9730L Tepelná sonda s elektrickým rezistorem pro hydraulickou jednotku Mec 700/80 Ventil a pro pohonnou jednotku COS 982 (dopravní závora Bayt 980). Včetně napájecího kabelu 230 V – 50 Hz

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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





Elektromechanický pohon 24 V dc pro rotační brány s velikostí křídel do 2,3 m

- **Design**
moderní vzhled s modrým LED světlem na krytu pro signalizaci stavu systému.
- **Tichý**
nízkonapěťový stejnosměrný motor 24 V, spojka v olejové lázni, uložena v chráněných kuličkových ložiscích.
- **Inteligentní**
automatické nastavení otevírání a zpomalení na dorazech a koncových spínačích pouhým stisknutím tlačítka. Manuální nastavení zpomalení křídla.
- **Bezpečný**
kombinovaná činnost snímače a elektronické řídicí jednotky ELPRO 35M s průběžným monitorováním namáhání zaručuje správnou činnost brány, detekci případných překážek a reverzaci chodu brány. Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.
- **Pevný a kompaktní**
kotevní deska z pozinkované oceli; kloubové rameno z pozinkované oceli odolné proti stříhu nebo posuvné rameno s vodící částí. Mikrospínač koncové polohy a sériový doraz otevírání (doraz zavírání – volitelné příslušenství).
- **Pevný a kompaktní**
podle platných evropských norem EN 12445 a EN 12453.



Manuální odblokování



Koncový spínač



Hlavní elektronická řídicí jednotka (master) ELPRO 35M.
ELPRO 35S je deska montovaná na verzi slave

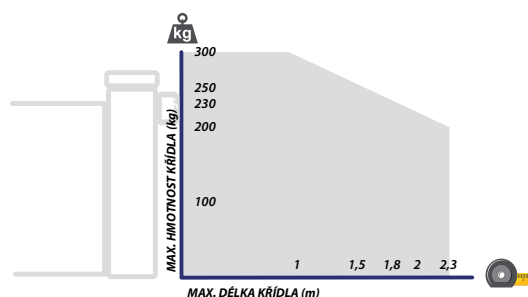
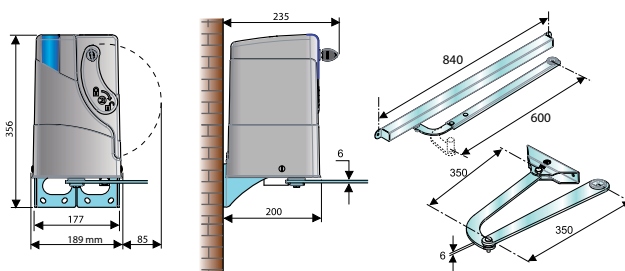


Příklad instalace

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Napětí motoru	24 Vdc
Příkon	150 W
Proud	5 A
Krouticí moment	180 Nm
Doba otevírání-zavírání	16 s (95°)
Provozní teplota	-20 °C +50 °C
Stupeň ochrany	IP 53
Typ maziva	mazací tuk
Hmotnost	10 kg
Frekvence použití	polointenzivní (30 cyklů/hodinu)

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Bart 350



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



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti			Použití	
		Verze	integrováný		Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
351L	BART 350 MASTER	24 V dc	ELPRO 35M		2,3	300
352L	BART 350 SLAVE	24 V dc	ELPRO 35S		2,3	300

POZNÁMKA: pohon je vybaven kotevní deskou, vačkami a mikrospínači koncového spínače, mechanickým dorazem otevírání a elektronickou řídící jednotkou (ELPRO 35M nebo ELPRO 35S).

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
358L	Kloubové rameno
359L	Posuvné rameno s vodící částí
360L	Mechanický doraz zavírání
3518L	Deska elektronické řídící jednotky ELPRO 35M (MASTER)
3519L	Deska elektronické řídící jednotky ELPRO 35S (SLAVE)



Kompletní sada viz příslušná sekce na str. 143



balení

- bezpečné
- pevné pro přepravu
- snadná manipulace

Bart 350



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 BART 350, kód art. 3520VL

- 1 Pohon Bart 350 Master, kód 351L
- 1 Pohon Bart 350 Slave, kód 352L
- 2 Kloubová ramena, kód 358L
- 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)	300
Max. délka křídla (m)	2,3
ks/paleta	12



Hydraulický pohon pro vnější instalaci pro rotační brány s mohutnými sloupky

- **Nenápadný**
pro aplikaci na brány s mohutnými sloupky.
Rychlé připevnění.
Pracuje efektivně, ale nenápadně i v případě nejnáročnějších montáží.
- **Víceúčelový**
široká řada verzí vyhoví všem typům instalací: reverzibilní bez hydraulického blokování, s hydraulickým blokováním při otevření a při uzavření, regulátor průtoku.
- **Bezpečný**
kloubové rameno z tlakově litého hliníku v provedení odolném proti stříhu, lakované kataforézou, s přístupem k manuálnímu odblokování pomocí bezpečnostního klíče



Přístup k manuálnímu odblokování pohonu Aproli 280



Hydraulická regulace tažné a tlačné síly



Ochranný kryt vnitřní jednotky



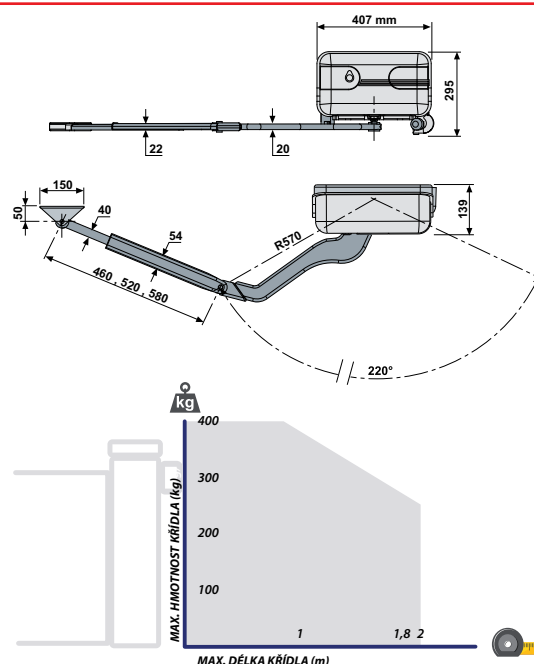
Příklad instalace

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1,2 A
Výkon	0,18 kW (0,25 HP)
Krouticí moment	220-300 Nm
Otevírání	220 °
Doba otevírání	23 s
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Hmotnost motoru s ramenem	11 kg
Frekvence použití	velmi intenzivní

(*)-40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

VERZE

Bez blokování	S obousměrným blokováním	S regulátorem průtoku
---------------	--------------------------	-----------------------

Aproli 280 batt



Kód art.	Specifické vlastnosti			Použití	
	Hydraulické blokování	Regulátor průtoku	Kloubové rameno	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
281L	obousměrné		✓	2	400
282L	obousměrné			2	400
285L	bez blokování		✓	2	400
286L	bez blokování			2	400
287L	obousměrné	✓	✓	2	400

POZNÁMKA: pohon je vybaven ochranným krytem, kloubovým ramenem s nastavitelnou délkou, konzolou pro upevnění, 2 bezpečnostními klíči pro odblokování.

POZNÁMKA: verze bez blokování (reverzibilní) vyžaduje použití elektrického zámku.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kód art.	Popis
283L	Kloubové rameno
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód. art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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



Hydraulický pohon pro vnější instalaci pro rotační brány s křídly do velikosti 3 m a s extra velkými sloupky

- **Nenápadný**
pro aplikaci na brány s mohutnými sloupky. Rychlé připevnění.
- **Víceúčelový**
široká řada verzí vyhoví všem typům instalací: reverzibilní bez hydraulického blokování nebo s hydraulickým blokováním při otevření a při uzavření.
- **Bezpečný**
kloubové rameno v provedení odolném proti stříhu a manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.



Přístup k manuálnímu odblokování pohonu Aproli 280/700 Robusto



Hydraulická regulace tažné a tlačné síly



Kloubové rameno z oceli, lakované kataforézou

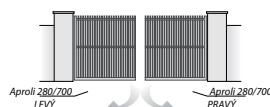


Ochranný kryt a vnitřní jednotka

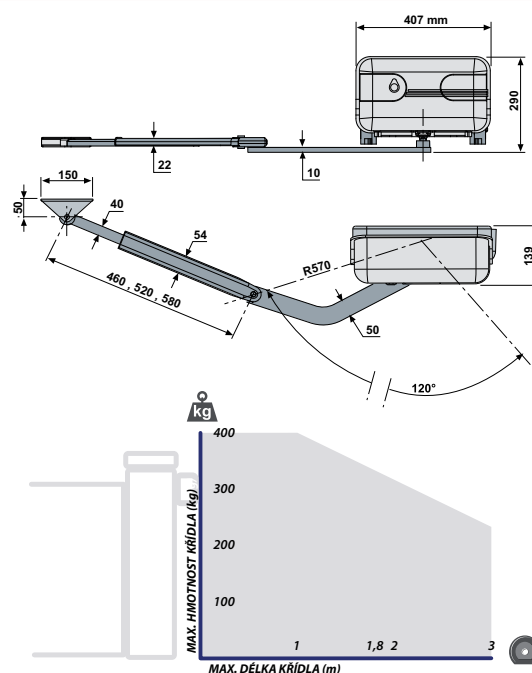
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1,2 A
Výkon	0,18 kW (0,25 HP)
Krouticí moment	250-400 Nm
Otevírání	120 °
Doba otevírání	23 s
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Hmotnost motoru s ramenem	20 kg
Frekvence použití	velmi intenzivní

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.



ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.



Apoli 280/700 robusto



Kód art.	Specifické vlastnosti			Použití	
	Verze	Hydraulické blokování	Kloubové rameno	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
298SXL	levý	obousměrné	✓	3	400
298DXL	pravý	obousměrné	✓	3	400

POZNÁMKA: pohon je vybaven ochranným krytem, kloubovým ramenem s nastavitelnou délkou, konzolou pro upevnění, 2 bezpečnostními klíči pro odblokování.

POZNÁMKA: u rozměru nad 2,5 m vždy doporučujeme použití elektrického zámku.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis	Verze
 299SXL	Kloubové rameno	Levé
 299DXL	Kloubové rameno	Pravé
 708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry	



SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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

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



Podzemní hydraulický pohon pro rotační brány

• Kompaktní, silná a skrytá jednotka

hydraulická jednotka a pohon v jediném ochranném krytu. Nevyžaduje zvláštní údržbu. Prává a levá verze.

• Kompletní řada

Pro instalaci v bytových domech a pro průmyslové použití. Možnost otevření 110° nebo 175°. Reverzibilní bez hydraulického blokování, s obousměrným hydraulickým blokováním, s brzděním v obou směrech.

Regulátor průtoku umožňuje ovládání rychlosti hydraulického pohonu a tím i křídla brány během otevírání a zavírání.

• Spolehlivý

Hydraulická technologie a kvalita všech vnitřních komponentů pro bezpečný a bezhlučný chod.

Maximální hmotnost křídla 700 kg.

Ochranný kryt je k dispozici i v provedení z nerezové oceli.

• Bezpečný

s nouzovým manuálním odblokováním z válcované oceli a s ergonomickým klíčem. Regulace tažné a tlačné síly ventilem maximálního tlaku.

• Testovaný a certifikovaný

označení C s přezkoušením typu ITT PDC N. 2393-2008.



Volitelné víko krytu z nerezové oceli k umístění nad kryt



Detail regulačních šroubů pro seřízení síly



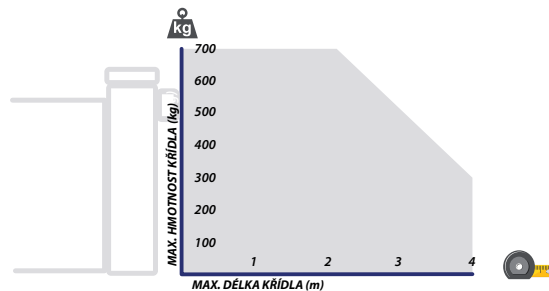
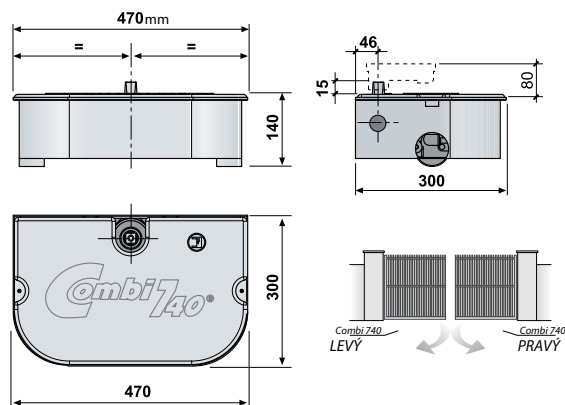
Příklady instalace

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1,2 A
Výkon	0,18 kW (0,25 HP)
Krouticí moment	250-400 Nm
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Doba otevírání/zavírání	~ 23 s [110°] ~ 28 s [175°]
Hmotnost s ochr. krytem	27 kg
Frekvence použití	velmi intenzivní

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

	MODEL	OTEVÍRÁNÍ
V E R Z E	S brzdou při otevírání a zavírání	110° a 175°
	Bez brzdy	110° a 175°
	S obousměrným hydraulickým blokováním	110° a 175°
	Bez hydraulického blokování	110° a 175°
	S regulátorem průtoku	110° a 175°

U křídel delších než 2,5 m doporučujeme použití elektrického zámku

Combi 740



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

Blok pohonu COMBI 740 (bez ochranného krytu)

otevírání 110°



Kód art.	Specifické vlastnosti				Použití	
	Verze	Obousměrné hydraulické blokování	Brzdění při otevírání/zavírání	Regulátor průtoku	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
767N3SXL	levá				3	700
767N3DXL	pravá				3	700
7677BB3SXL	levá	✓			3	700
7677BB3DXL	pravá	✓			3	700
76778BB3SXL	levá	✓	✓		4	700
76778BB3DXL	pravá	✓	✓		4	700
767789BB3SXL	levá	✓	✓	✓	4	700
767789BB3DXL	pravá	✓	✓	✓	4	700
76779BB3SXL	levá	✓		✓	4	700
76779BB3DXL	pravá	✓		✓	4	700
7678N3SXL	levá		✓		4	700
7678N3DXL	pravá		✓		4	700
76789N3SXL	levá		✓	✓	4	700
76789N3DXL	pravá		✓	✓	4	700
7679N3SXL	levá			✓	4	700
7679N3DXL	pravá			✓	4	700

POZNÁMKA: pohony COMBI 740, jejichž kód produktu je označen písmenem „N“, jsou verzemi bez blokování (reverzibilní). Platí povinnost použití elektrického zámku brány.

POZNÁMKA: u rozměrů nad 2,5 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.

Blok pohonu COMBI 740 (bez ochranného krytu)

otevírání 175°



Kód art.	Specifické vlastnosti				Použití	
	Verze	Obousměrné hydraulické blokování	Brzdění při otevírání/zavírání	Regulátor průtoku	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
769N3SXL	levá				3	700
769N3DXL	pravá				3	700
7697BB3SXL	levá	✓			3	700
7697BB3DXL	pravá	✓			3	700
76978BB3SXL	levá	✓	✓		4	700
76978BB3DXL	pravá	✓	✓		4	700
769789BB3SXL	levá	✓	✓	✓	4	700
769789BB3DXL	pravá	✓	✓	✓	4	700
76979BB3SXL	levá	✓		✓	4	700
76979BB3DXL	pravá	✓		✓	4	700
7698N3SXL	levá		✓		4	700
7698N3DXL	pravá		✓		4	700
76989N3SXL	levá		✓	✓	4	700
76989N3DXL	pravá		✓	✓	4	700
7699N3SXL	levá			✓	4	700
7699N3DXL	pravá			✓	4	700

POZNÁMKA: pohony COMBI 740, jejichž kód produktu je označen písmenem „N“, jsou verzemi bez blokování (reverzibilní).

Platí povinnost použití elektrického zámku brány.

POZNÁMKA: u rozměrů nad 2,5 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis	Verze	Otevírání	Max. hmotnost křídla (kg)
	745L Pozinkovaný ochranný kryt z oceli s hliníkovým krytem		110°/175°	700
	762L Ochranný kryt z nerezové oceli s hliníkovým krytem		110°/175°	700
	751L Víko z nerezové oceli k umístění nad kryt ochranného krytu		110°/175°	
	761L Pant se čtvercovým otvorem k navažení na křídlo brány		110°/175°	
	746SXL Spodní úchyt brány se čtvercovým unášecím otvorem k navažení na křídlo brány	levá	110°/175°	
	746DXL Spodní úchyt brány se čtvercovým unášecím otvorem k navažení na křídlo brány	pravá	110°/175°	
	748SXL Ocelový úchyt brány se speciálním odblokovacím klíčem pro případ nouze	levá	110°/175°	
	748DXL Ocelový úchyt brány se speciálním odblokovacím klíčem pro případ nouze	pravá	110°/175°	
	747L Pant se základovou deskou a podložkou nahrazující blok pohonu		110°/175°	
	708L Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry			
	7033L Příslušenství k montáži pohonu mimo osu (pozinkováno) (doporučeno pro pohony COMBI 740/DRIVE 700 bez brzdění, s otevřením 175°)		175°	

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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





Podzemní hydraulický pohon pro rotační brány

- **Kompaktní, silná a skrytá jednotka**
hydraulická jednotka a pohon v jediném ochranném krytu; vnitřní ramena z pozinkované oceli.
- **Víceúčelový**
Pro instalaci v bytových domech a pro průmyslové použití. Možnost otevření 110°. Reverzibilní bez hydraulického blokování, s obousměrným hydraulickým blokováním, s brzděním v obou směrech a s regulátorem průtoku.
- **Samonosný ochranný kryt**
maximální hmotnost křídla 1.000 kg. Struktura z pevného plechu 5 mm s možností upevnění mechanických dorazů zavírání nebo otevírání křídla přímo uvnitř ochranného krytu.
- **Spolehlivý**
Hydraulická technologie a kvalita všech vnitřních komponentů pro bezpečný a bezhlučný chod.
- **Bezpečný**
s nouzovým manuálním odblokováním z válcované oceli a s ergonomickým klíčem. Regulace tažné a tlačné síly ventilem maximálního tlaku.



Samonosný ochranný kryt



Detail nouzového manuálního odblokování



Mechanický doraz uvnitř ochranného krytu



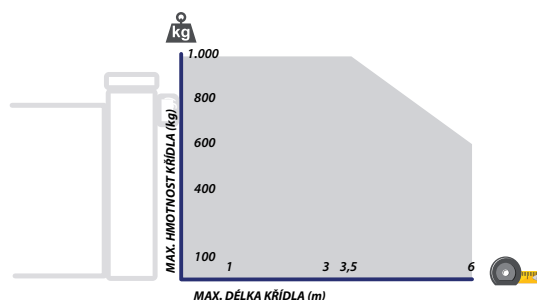
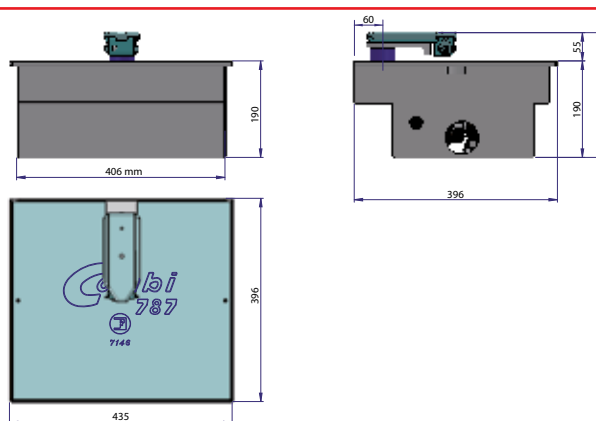
Detail jednotky a pohonu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1,2 A
Výkon	0,18 kW (0,25 HP)
Krouticí moment	250-400 Nm
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Doba otevírání/zavírání	~ 23 s [110°]
Frekvence použití	velmi intenzivní
Hmotnost	34 kg

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

	MODEL	OTEVÍRÁNÍ
V E R Z E	S brzdou při otevírání a zavírání	110°
	Bez brzdy	110°
	S obousměrným hydraulickým blokováním	110°
	Bez hydraulického blokování	110°
	S regulátorem průtoku	110°

U křídel delších než 3,0 m doporučujeme použití elektrického zámku

Combi 787



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



Blok pohonu COMBI 787 (bez ochranného krytu) otevírání 110°

Kód art.	Specifické vlastnosti			Použití	
	Obousměrné hydraulické blokování	Brzdění při otevírání/zavírání	Regulátor průtoku	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
787N3L				6	1.000
7877BB3L	✓			6	1.000
78778BB3L	✓	✓		6	1.000
787789BB3L	✓	✓	✓	6	1.000
7878N3L		✓		6	1.000
78789N3L		✓	✓	6	1.000
78779BB3L	✓		✓	6	1.000
7879N3L			✓	6	1.000

POZNÁMKA: pohony COMBI 787, jejichž kód produktu je označen písmenem „N“, jsou verzemi bez blokování (reverzibilní).

Platí povinnost použití elektrického zámku brány.

POZNÁMKA: u rozměrů nad 3,0 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis	Otevírání	Max. hmotnost křídla (kg)
7871L	Samonosný ochranný kryt s víkem	110°	1.000
7873L	Samonosný ochranný kryt z nerezové oceli AISI 304 o tloušťce 3 mm s víkem	110°	1.000
7872L	Příslušenství pro samonosný ochranný kryt (kód art. 7871L a 7873L): rameno a ojnice, nouzové manuální odblokování, objímka se čtvercovým otvorem, odblokovací klíč, deska k navaření a dorazy zavírání/otevírání		
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry		



SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

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



Hydraulický podzemní pohon pro rotační brány se samostatnou hydraulickou jednotkou

- **Výkonný a efektivní**
hydraulická jednotka a pohon ve vlastním ochranném krytu.
- **Kompletní řada**
Pro instalaci v bytových domech a pro průmyslové použití.
Možnost otevření 110° nebo 175°.
Reverzibilní bez hydraulického blokování, s obousměrným hydraulickým blokováním, s brzděním v obou směrech.
- **Spolehlivý**
Hydraulická technologie a kvalita všech vnitřních komponentů pro bezpečný a bezhlučný chod.
Maximální hmotnost křídla brány 700 kg.
- **Bezpečný**
Regulace tažné a tlačné síly ventily maximálního tlaku.



Instalace pohonu a hydraulické jednotky - vnitřní pohled



Pohon DRIVE 700 s nainstalovanou samostatnou hydraulickou jednotkou



Spodní pant, ochranný kryt a pohon - podzemní hydraulický blok



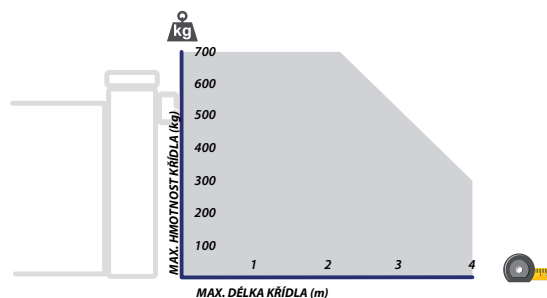
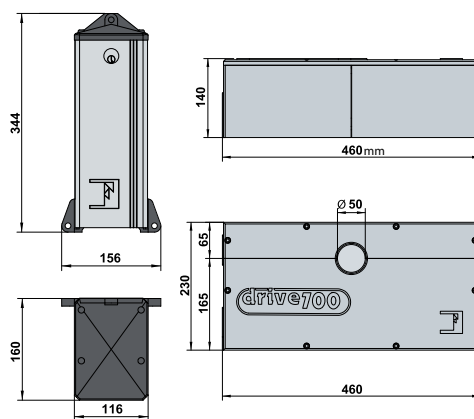
Hydraulická jednotka a kryt z eloxovaného hliníku s bezpečnostním klíčem

TECHNICKÉ ÚDAJE

HYDRAULICKÁ JEDNOTKA DRIVE 700 ESTRU	
Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	400 W
Proud	2 A
Krouticí moment	235 Nm
Maximální tlak	30 atm
Doba otevírání/zavírání	~ 23 s [110°] ~ 28 s [175°]
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Statická hmotnost jednotky	8 kg
Hmotnost pohonu s příslušenstvím	16 kg
Frekvence použití	velmi intenzivní

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18

ROZMĚRY



Struktura, tvar (uzavřená konstrukce), výška brány a přítomnost silného větru může vést ke snížení uvedených hodnot. Vždy ověřte integritu struktury brány.

Drive 700



pro posuvné
brány

POHON



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti		Použití	
		Otevírání	Brzdění při otevírání/zavírání	Max. délka křídla (m)	Max. hmotnost křídla (kg)
710L	DRIVE 700 - samostatný hydraulický pohon	110°		3	700
711L	DRIVE 700 - samostatný hydraulický pohon	110°	✓	4	700
712L	DRIVE 700 - samostatný hydraulický pohon	175°		3	700
713L	DRIVE 700 - samostatný hydraulický pohon	175°	✓	4	700

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

POZNÁMKA: všechny tyto modely se dodávají bez ochranného krytu a spodního pantu.
POZNÁMKA: u rozměrů nad 2,5 m vždy doporučujeme používat elektrický zámek.

hydraulické
dopravní

HYDRAULICKÁ JEDNOTKA



Kód art.	Model	Hydraulické blokování
701L	DRIVE 700 ESTRU	bez blokování
7021L	DRIVE 700 ESTRU	obousměrné

POZNÁMKA: u verze bez blokování (reverzibilní) je nutný elektrický zámek.

elektronické
řídící jednotky

ovládací
prvky

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
707L	Měděná trubička 8 mm – 4 m – 1 kg
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry
7027L	Ochranný kryt pohonu DRIVE 700 s krytem a spodním pantem se čtvercovým otvorem
7033L	Příslušenství k montáži pohonu mimo osu (pozinkováno) (doporučeno pro pohony COMBI 740/DRIVE 700 bez brzdění a s otevřením 175°)
7070L	Pozinkovaný ochranný kryt DRIVE 700 ESTRU se zámkem



bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy

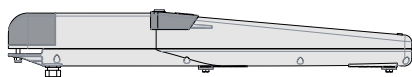
SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

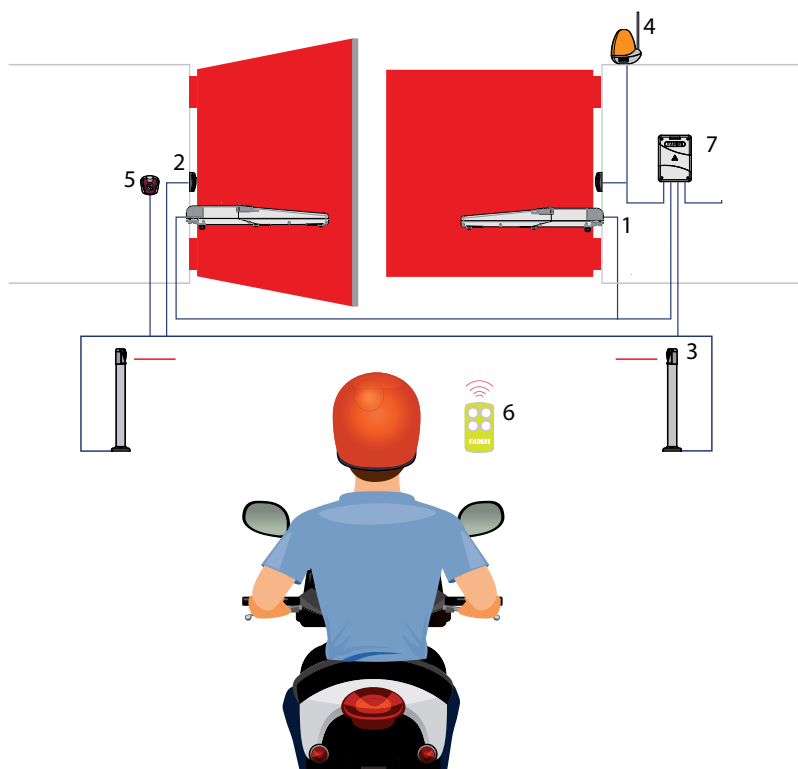
POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104

Dardo 424/430



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Elektromechanický pohon DARDO 424/430
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídicí jednotka

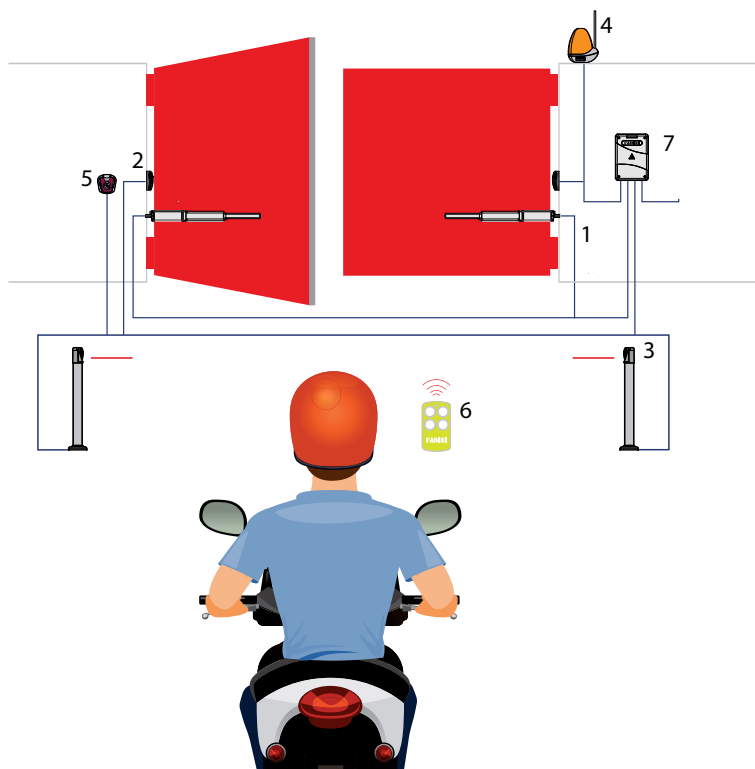


Hindi 880 sprint



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon HINDI 880 SPRINT
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídicí jednotka



Nupi 66



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

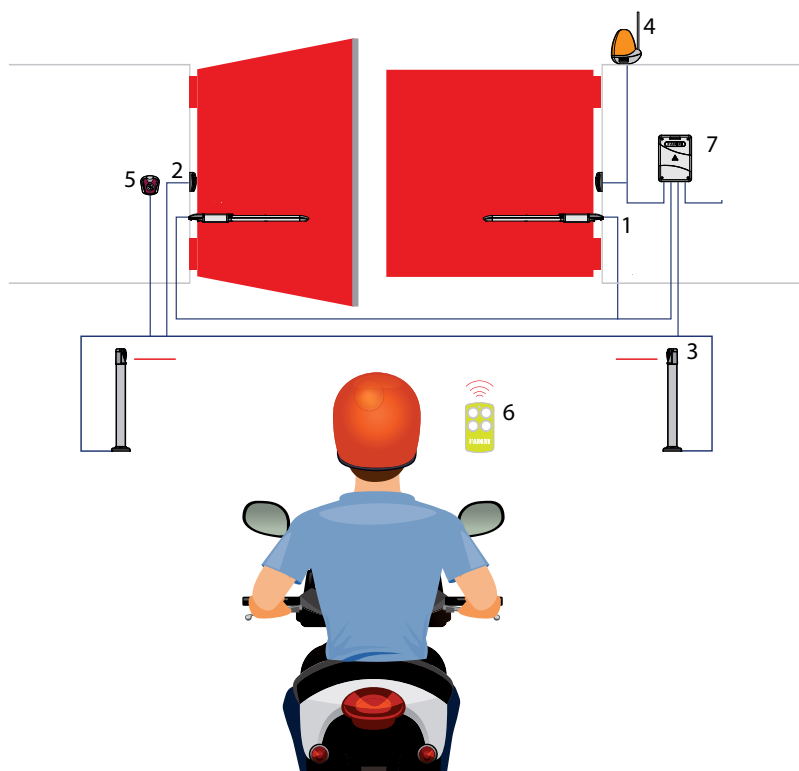
sady

kompletní
systémy



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon NUPI 66
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídící jednotka

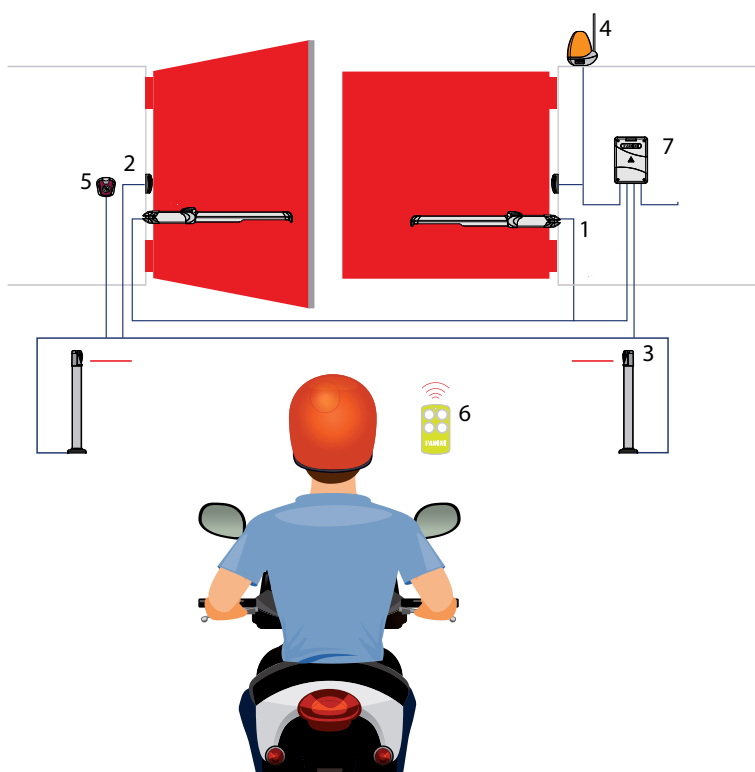


Hindi 880 evo

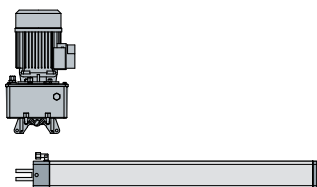


ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon HINDI 880 EVO
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídící jednotka

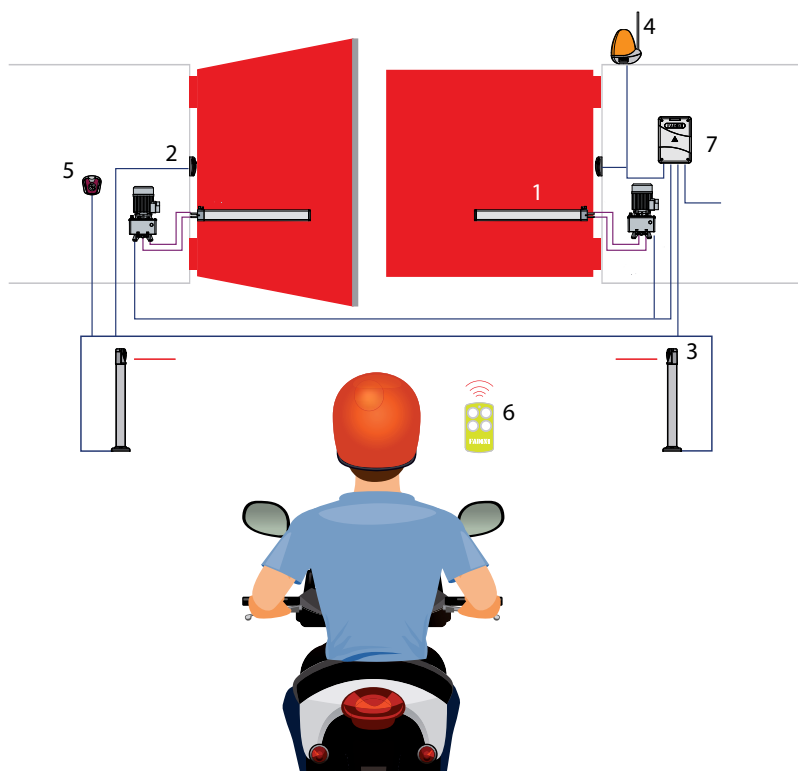


Mec 800 special

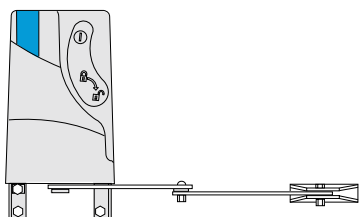


ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon MEC 800 SPECIAL
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídicí jednotka

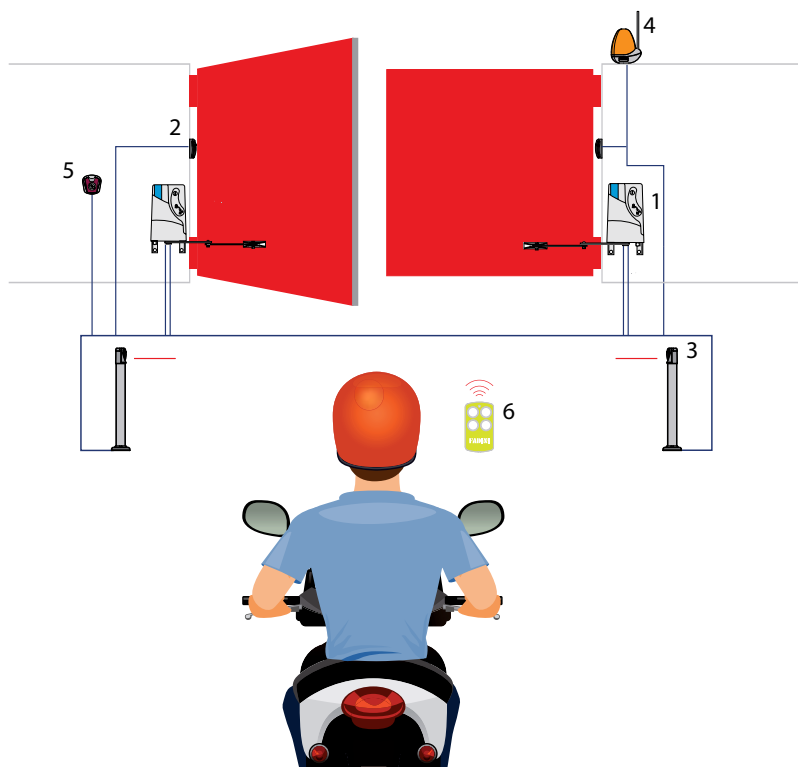


Bart 350



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Elektromechanický pohon BART 350
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač



Aproli 280 batt

Aproli 280/700 robusto



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

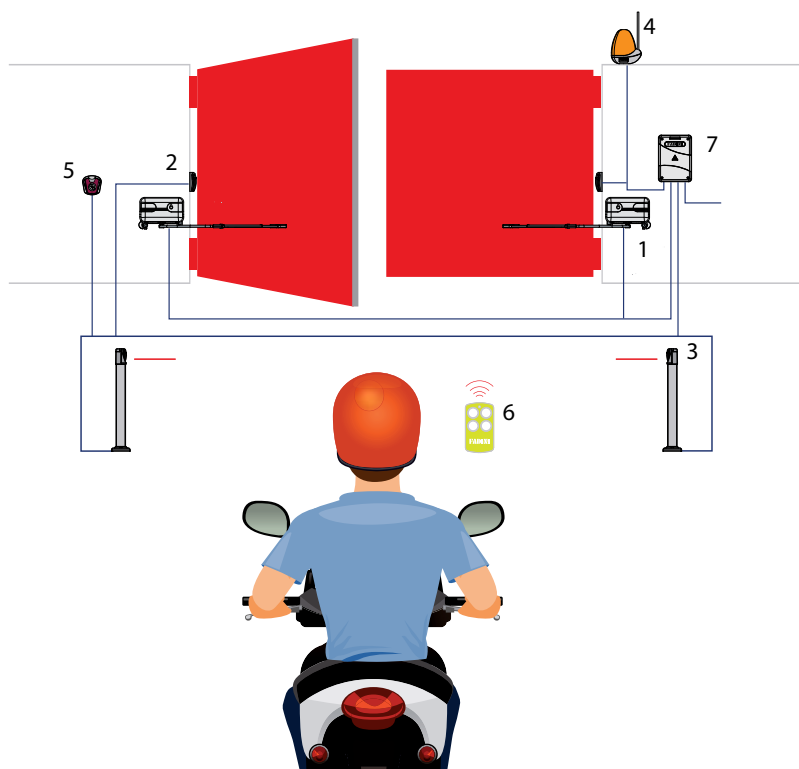
sady

kompletní
systémy



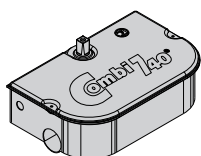
ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon
APROLI 280 BATT
APROLI 280/700 ROBUSTO
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídící jednotka



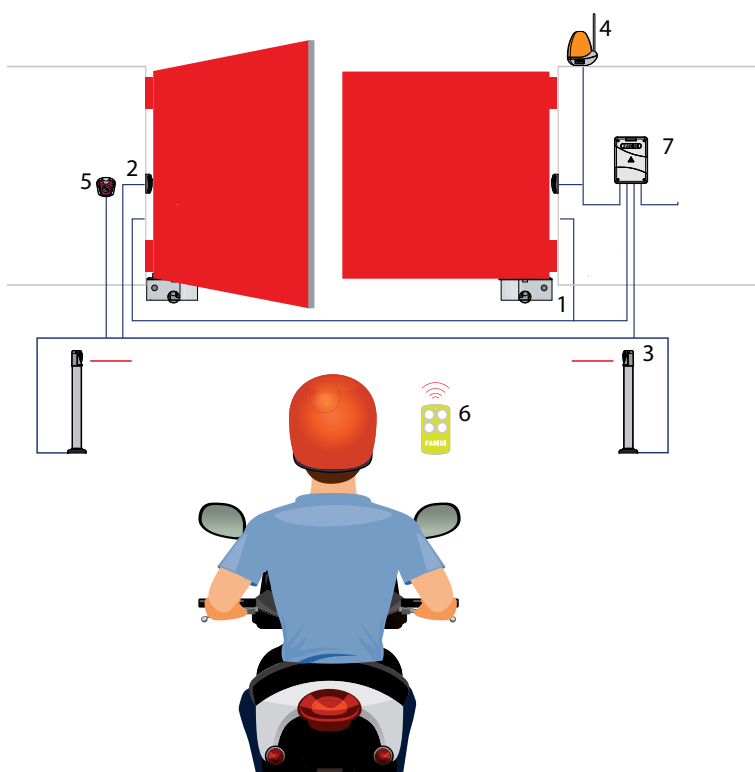
Combi 740

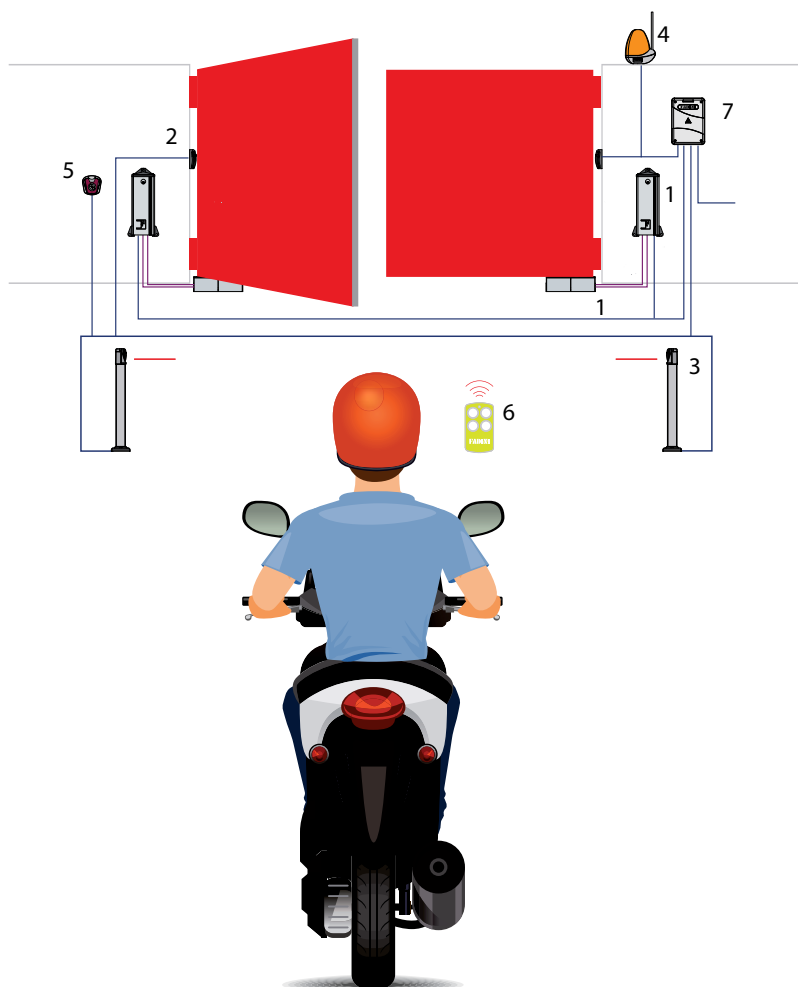
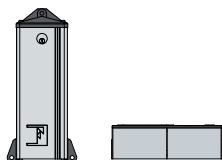
Combi 787



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

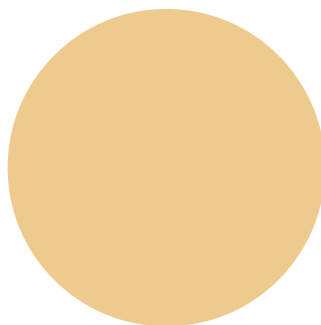
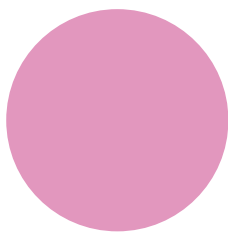
- 1» Hydraulický pohon s podzemní instalací
COMBI 740
COMBI 787
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídící jednotka





ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon s podzemní instalací DRIVE 700
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídicí jednotka



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