



FAAC

Simply automatic.

Automatické pohony
Automatické závory
Přístupové systémy
Dopravní sloupy
Automatické dveře
Příslušenství

Společnost ADAVSYS působí na českém trhu od roku 2006. Jsme velkoobchod a nabízíme veškeré pohony italského výrobce FAAC pro vratovou, bránovou a dveřní techniku.

FAAC
Simply automatic.

Dále nabízíme parkovací a závorové systémy, kontrolovaný průchod a všechny typy ovládání pro zmíněná zařízení. V roce 2016 jsme se stali výhradním dovozcem produktů FAAC pro Českou a Slovenskou republiku. Neméně důležitou činností firmy je výroba a prodej automatických dveří. Dodáváme nejen pohyblivá křídla, ale i celé stěny, a to i v protipožárním provedení.

jcmotech
technology & imagination

Spolupracujeme s JCM TECHNOLOGIES, S. A., jejichž výrobky máme rovněž v nabídce. Hlavním oborem této společnosti je vývoj bezdrátového ovládání vrat, bran a dveří, unikátních bezpečnostních prvků a přístupových systémů.

 **VIMAR**

Další aktivitou je distribuce produktů firmy VIMAR Group, která nám dodává videotelefony s jednoduchou instalací a vysokým komfortem ovládání pro rodinné domy.

Sídlíme v Praze, technické zázemí, sklad a výroba automatických dveří se nachází v Liberci. Na všech pobočkách jsou moderní prostory pro technická a marketingová školení. Součástí školicích center jsou perfektně a moderně vybavené showroomy.

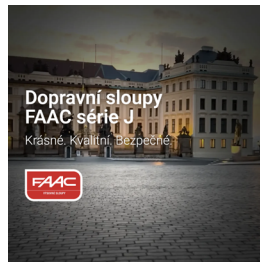
faac.cz | faac.sk



automatky.cz



faac-sloupky.cz



faac-zavory.cz



simply-connect.cz



Zákaznický servis

Jsme tým proškolených specialistů a díky tomu nabízíme bezkonkurenčně nejlepší servis ve svém oboru. Staráme se o naše zákazníky, kteří nás vyhledávají s běžnými dotazy či prosbami o vyřešení problémů, ať už se jedná o technicky specifické požadavky, nebo jen rady. Jsme vždy k dispozici osobně na našich pobočkách, na mobilních linkách a e-mailech. Na našem webu naleznete všechny potřebné kontakty pro maximální péči a podporu. Spokojenost našich zákazníků je pro nás prioritou, proto si zakládáme na perfektně odvedené práci a za každou zpětnou vazbu jsme rádi.

Nabízíme

Pohony pro křídlové a posuvné brány
Pohony pro sekční a výklopná vrata
Závory
Automatické dveře
Parkovací systémy
Přístupové systémy
Všechny typy ovládání
Bezplatná školení

Produkty FAAC

Máme k okamžitému dodání přes 300 produktů značky FAAC, přes 1000 položek na skladech v Praze a Liberci s dodáním expediční službou do 24 hodin po celé ČR a SR. Jsme velkoobchodní firma, nekonkurujeme našim prodejcům a koncové zákazníky odkazujeme na naše distributory, kteří působí v místě jejich bydliště.

Realizace

Mezi hlavní reference patří instalace dopravních sloupů před prezidentskými paláci v Praze a Bratislavě nebo ve vjezdu do budovy Senátu, instalace 56 automatických dveří v Masarykově nemocnici v Brně nebo automatických závor na letišti v Ostravě Mošnově a u autosalonů BMW a Porsche Praha na Proseku. Video realizací načtete pod QR kódem.



Pražský hrad



Senát ČR



Bratislava



Letiště Mošnov



BMW Prosek



FAAC: TECHNOLOGIE, KTERÁ VÁS OBKLOPUJE

Inovace, schopnost posouvat se za hranice zavedené praxe, odvaha je překračovat a otevírat se novým možnostem: to jsou hodnoty, které inspirovaly společnost FAAC v celé její historii.

FAAC byl založen v italské Zola Predosa v roce 1965 a od samého začátku se stal synonymem automatických systémů pro brány díky inovaci, kvalitě a spolehlivosti svých produktů.

FAAC dnes, po 40 patentech na vlastní designová řešení, dosáhl jedinečného mezinárodního úspěchu a podstatně rozšířil svou produktovou řadu. Společnost FAAC se proslavila po celém světě nejen díky rezidenčním řešením, ale také svým řešením pro řízení přístupu.

Jedna z nejdůležitějších společností evropského průmyslu v číslech.

2400

VLASTNÍCH
ZAMĚSTNANCŮ
NA 5 KONTINENTECH



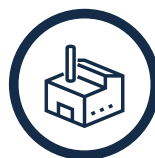
17

VÝROBNÍCH
ZÁVODŮ
V 15 ZEMÍCH



34

OBCHODNÍCH
SPOLEČNOSTÍ
VE 24 ZEMÍCH



1

SÍŤ OFICIÁLNÍCH
DISTRIBUTORŮ VE
VÍCE NEŽ 80 ZEMÍCH





Spolehlivost a bezpečnost nadevše

Všechny produkty FAAC se podrobují velmi důkladnému testování, aby byla zajištěna jejich dlouhodobá spolehlivost. Důsledné dodržování mezinárodních bezpečnostních norem zajišťuje bezpečnost pro lidi a životní prostředí.

Spokojenost zákazníků každý den

FAAC pracuje na tom, aby jeho řešení byla perfektní odpovědí na každodenní potřeby. Proto FAAC zaručuje spokojenost svých zákazníků pečlivým sledováním trhu s cílem najít a interpretovat nové potřeby předem.

Technologicky inovativní

Vášeň pro výzkum nových technologických řešení a optimalizace stávajících systémů jsou hodnoty na nichž je založena filozofie FAAC. Takto funguje celá organizace: aby každý den navrhovala produkty, které jsou lepší.

Nic než kvalita

Díky neustálé kontrole svých produktů je FAAC synonymem kvality a bezpečnosti. Od surových materiálů k jejich dodavatelům a výrobním procesům, které jsou prováděny zcela interně, je klíčovým slovem kvalita bez kompromisů.

SAFE & GREEN UDRŽITELNOST JE AUTOMATICKÁ

SafeZone. VŠE JE SNADNĚJŠÍ, VŠE JE BEZPEČNĚJŠÍ.

Logem SafeZone FAAC označuje systémy vhodné pro instalace dle požadavku bezpečnostního nařízení platné Evropské direktivy pro strojní zařízení 2006/42/EC. SafeZone obsahuje několik řešení (hydraulické a elektromechanické pohony pracující na 24 Vdc s 230 Vac přívodem), která při použití s novými řídicími jednotkami a zařízeními jako např.: absolutní enkodér SafeCoder (patent FAAC), umožňují nejen realizaci nových instalací ve shodě s Evropskou normou, ale také zdokonalení stávajících instalací bez nutnosti výměny instalovaných pohonů.



SAFECODER: SRDCE BEZPEČNOSTI

Absolutní enkodér SafeCoder garantuje kompletní kontrolu pohybu pohonu, reverzaci při detekci překážky a nabízí následující výhody:

- Může být instalován na všechny stávající pohony FAAC pro křídlové, hydraulické a elektromechanické pohony 230V nebo 24V.
- Může být použit na existující instalace FAAC bez nutnosti upravovat uchycení pohonů nebo instalační rozměry.
- Umožňuje automaticky, s extrémní precizností, nastavit zpomalení a koncové polohy bez použití snímačů koncových poloh.
- Zabraňuje pohonu tlačít na mechanické dorazy, a tak prodlužuje životnost brány a eliminuje plýtvání energií.
- Umožňuje odebrání mechanických dorazů s možností určit si koncové pozice, dokonce i pro částečné otevření.
- Zabraňuje abnormálním pohybům po výpadku proudu (absolutní enkodér si vždy pamatuje pozici křídla).

GreenTech: NEJPŘIROZENĚJŠÍ VOLBA ÚSPORY ENERGIE.

SAFE & GREEN je bezpečný a udržitelný přístup FAAC ke světu automatizace.

Efektivní řešení a systémy jsou odpovědí společnosti FAAC na oblasti, které byly pro její filozofii vždy ústřední:

- Bezpečnost automatických systémů v souladu s požadavky evropských směrnic a platných předpisů.
- Snížení spotřeby energie s omezeným dopadem na životní prostředí a následné úspory nákladů pro konečného uživatele.

green
tech

Logem GreenTech označuje FAAC systémy a/nebo zařízení, která kombinují nejnovější elektronické řídicí jednotky, mechanické inovace a patentovaná řešení, která umožňují významné snížení spotřeby energie a probíhajících nákladů na instalaci jako například:

- Použití spínaných zdrojů s velmi vysokou účinností namísto tradičních laminovaných nebo toroidních transformátorů na řídicích jednotkách.
- Systémy optimalizující časy otevírání a zavírání (Energy Saving) automatických dveří.
- Řídicí jednotky, které umožňují přepnutí do pohotovostních režimů a snížení spotřeby energie, když není automatický systém v provozu.

Cílem je zvýšení šetrnosti k životnímu prostředí a dosažení hmatatelných výhod pro konečného uživatele, které vyplývají z vyčíslitelného snížení nákladů na energii při provozu automatického systému. Výše zmíněného je dosaženo bez ohrožení vysoké úrovně výkonnosti automatických systémů FAAC.

SIMPLY CONNECT: JEDNODUŠE AUTOMATICKY



SPRAVUJTE SVÉ SYSTÉMY
ZCELA JEDNODUŠE.

Simply Connect je chytré řešení, které vám umožní vzdáleně
komunikovat s vašimi automatizacemi kdykoli a odkudkoli.

The Simply Connect logo is displayed on a laptop screen. The logo consists of the word 'SIMPLY' in a bold, sans-serif font above the word 'CONNECT' in a larger, stylized font with a unique 'C' that incorporates a double arrow. The background of the screen shows a dynamic blue light effect with many thin lines radiating upwards from the laptop, suggesting connectivity and data flow. In the upper right corner of the overall image, there is a small icon of two boxes connected by a double-headed arrow, also in a glowing blue style.

**SIMPLY
CONNECT**

NEPOSTRADATELNÉ PRO PROFESIONÁLY

- programování bez přístupu k řídicí jednotce
- okamžité oznámení o chybách a poruchách
- vzdálený monitoring
- jeden ovládací panel pro správu všech automatizací
- integrovaný kalendář pro lepší plánování
- vylepšené služby pro uživatele
- nižší provozní náklady

JEDNODUCHÉ PRO UŽIVATELE

- jediná aplikace pro otevírání, zavírání a ovládání všech vašich automatizací odkudkoli
- úplná kontrola přístupu uživatelů
- stav automatizace a upozornění na chyby v reálném čase
- funkce hands free pro otevření automatiky

BEZPEČNÉ A SPOLEHLIVÉ PRO KAŽDÉHO

Komunikační protokol založený na šifrování E2EE (End-to-End-Encryption) zajišťuje integritu a důvěrnost dat v souladu s předpisy o ochraně osobních údajů uvedenými v GDPR 2016/679.

Zjistěte více

Produkty a aplikace
Simply Connect naleznete
od strany 144

SIMPLY
CONNECT
— FAAC —
TECHNOLOGIES

SIMPLY CONNECT: JEDNODUŠE AUTOMATICKY

Výkon, spolehlivost a cena jsou základními požadavky na každý produkt FAAC. Pro udržení stálé úrovně kvality, která vždy charakterizovala naše produkty, FAAC neustále investuje do technologií, pokročilých výrobních metod a organizace. Každá osoba v naší společnosti je angažována v respektování korporátních politik a hodnot na denní bázi, a do zlepšování každé aktivity prováděné uvnitř skupiny FAAC.

Certifikace je stejně důležitá jako inovace. FAAC a certifikace jdou ruku v ruce. FAAC podléhá certifikaci Quality Management System UNI EN ISO 9001:2015.

Nejdůležitější certifikace je naše DNA. Naše obchodní značka, patenty a certifikace dokazují shodu s unikátní obchodní filozofií, kterou jsme vždy považovali za "nejdůležitější certifikaci ze všech". Přetrvávající závazek kvality dílů a produktů, pečlivě vybraných dodavatelů a svědomité kontroly kvality výrobního procesu, vytvořil ze společnosti FAAC od roku 1965 světovou značku, známou vysoce kvalitními a spolehlivými výrobky ve shodě s normami a vysokou bezpečností pro uživatele.



Produkt s integrovaným univerzálním rádiovým kódováním.



Identifikuje produkt s integrovaným univerzálním rádiovým kódovacím systémem.



Řídící jednotka, která umožňuje použití dvoužilového kabelu pro zapojení příslušenství (proprietární protokol FAAC), systém zjednodušující instalaci.



Hydraulický pohon s 24V elektromotorem.



Identifikace řídící jednotky kompatibilní s volitelnými moduly, které umožňují dálkové ovládání pohonu. Pokud je jednotka dodávána jako standardní součást automatizačního systému, bude produkt označen tímto logem.



Automatické dveře osazené zařízením s detekcí směru pohybu a zhodnocením záměru osoby projít dveřmi. Data jsou určena pro optimalizaci časů otevírání, zavírání a zabránění zbytečné výměny vzduchu v místnosti.

PRŮVODCE KATALOGEM

[illegible]

produkt disponuje technologií SAFE & GREEN
nebo informuje jaké příslušenství je nutné
použít, aby byl produkt SAFE & GREEN

detailní
technické
informace

přehled technologií,
kterými produkt
standardně disponuje

typické schéma
instalace a diagram
zapojení

typický obsah
doporučeného
příslušenství

Legenda užití jednotlivých produktů FAAC



Privátní objekty



Průmyslové areály



Průchod pro pěší

Logistické
areályBankovní
instituce

Ubytovací
zařízení



Stravovací
prostory



Bytové domy a kanceláře



Parkoviště



Průjezd pro vozidla



Letiště



Nemocniční prostory



Nákupní
centra



Lékárny

Automatické dveře

Automatické dveře FAAC zaručují vždy minimální energetické zatížení, extrémní ticho a maximální přizpůsobivost. Všechny dveřní automatiky FAAC splňují normu EN16005 a jsou technologicky vyspělé z hlediska bezpečnosti, úspory energie a snížených nákladů na údržbu.

Více informací o modelech dveří a jejich realizace v ČR naleznete na automatky.cz.





Rejstřík

Automatické pohony pro křídlové brány	15	Automatické pohony pro sekční vrata	80
392 C NOVINKA	18	D600	82
390	20	D700 HS	84
412	22	D1000	86
415 230V	24		
415 24V	26	Automatické pohony pro skládací vrata	88
S418	28	390	90
402	30	560	92
S450 H	32		
422	34	Automatické závory	94
400	36	B614	96
S2500 I NOVINKA	38	615 BPR	100
		620 Standard	104
		620 Rapid	108
Automatické podzemní pohony pro křídlové brány	40	B680 H	112
770 N 230V	42		
770 N 24V	44		
S800 H ENC	46	Elektronické řídicí jednotky	116
S800 ENC	48	Boxy	117
		E045 S LC NOVINKA	120
Automatické pohony pro posuvné brány	50	E145 S LC NOVINKA	122
C4000 I	52	E034	124
740	54	E124 S	125
740 C NOVINKA	56	740 D	126
741	58	E721	127
741 C NOVINKA	60	578 D	128
C720	62	E781 S LC NOVINKA	129
C721	64	780 D	130
746 C NOVINKA	66	E844 3PH	131
844 C NOVINKA	68	E850 S	132
844 R 3PH	70	E600 S / E700 HS / E1000	133
844 Reversible	72	540 BPR	134
844 NOVINKA	74	E614	135
884 MC 3PH	76	615 BPR	136
C851	78	624 BLD	137

E4000 I	138	Samonastavovací fotobuňky XP20 B D LC	159
E680 S	139	Samonastavovací fotobuňky XP20 W D	159
JE275	140	Bezpečnostní lišta XS55	160
SafeCoder	141	Řídící jednotka CN60 E	161
		Bezdrátový systém pro bezpečnostní lišty XT S 868	162
		Bezdrátový systém pro bezpečnostní lišty XR S 868	162
Příslušenství pro pohony	142		
Rozhraní a připojení Simply Connect NOVINKA	144	Laserový senzor XGuard 10H NOVINKA	163
Simply Connect XBMX4 NOVINKA	144	Laserový senzor XGuard 10 NOVINKA	163
Simply Connect XWBL NOVINKA	144	Elektromechanická lišta M60	164
Simply Connect XMULTICOM NOVINKA	145	Maják XLED	164
Simply Connect XRS485 NOVINKA	145	Maják XL24 L	164
Dálkové ovladače XT2 / XT4 FDS 433-868 NOVINKA	146	LED semafor	164
Frekvenční modul XF FDS LC 433-868 NOVINKA	147, 149	Detektor indukční smyčky FG1 / FG2	165
Přijímač RP FDS LC 433-868 NOVINKA	147, 149	Karty a čipy	165
Externí přijímač XRN 433-868 NOVINKA	147, 147 151, 153	Zámky, dorazy a mazivo	166
Dálkové ovladače XT2 / XT4 FDS BD 433-868 NOVINKA	148	Žetonový turniket GRS-2	167
Dálkové ovladače XT02 / XT04 433-868 Omni NOVINKA	150	Přídavné napájení Miniservice	167
Frekvenční modul XF868	150		
Přijímač RP868 SLH	150	Dopravní a bezpečnostní sloupy	168
Vícekanálový přijímač Plus1	151	J200 HA (automatický)	170
Ovladače a přijímače XT4 433 RC	152	J200 SA (poloautomatický)	172
Frekvenční modul XF433	152	J200 F (pevný)	174
Přijímač RP433 RC	152	J275 HA V2 (automatický)	176
Klíčový spínač XK10 / XK11	154	J275 SA (poloautomatický)	178
Klíčový spínač XK10 B LC / XK11 B LC	154	J275 F (pevný)	180
Klíčový spínač T20 I / T21 I / T21 IF	155	J275 HA 2K20 (automatický)	182
Klíčový spínač T20 E / T21 E / T21 EF	155	J275 F 2K20 (pevný)	184
Klíčový spínač XK30	155	JS48 HA (automatický) NOVINKA	188
Klávesnice XKP B	156	JS48 R (odnímatelný) NOVINKA	190
Bezdrátová klávesnice XKP W	156	JS80 HA (automatický) NOVINKA	192
Čtečka XTR B	157	JS80 R (odnímatelný) NOVINKA	194
Fotobuňky XP30	158	JS80 F (pevný) NOVINKA	196
Fotobuňky XP30 B LC	158		
Samonastavovací fotobuňky XP20 D	159		



AUTOMATICKÉ POHONY PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY

Typ instalace



392 C
392

390
230V

412

415
230V

415
24V

S418

402

422

S450 H

S2500 I



415 L
230V

415 L
24V

422

400

S450 H

S2500 I



400

Maximální délka křídla

2,50 m

3,00 m

1,80 m

3,00 m

3,00 m

2,70 m

1,80 m
(CBC)

1,80 m
(CBAC)

2,20 m
(CBC-
CBAC-
CBAC L)

2,00 m
(CBAC)

2,50 m

4,00 m
(L)

4,00 m
(L)

3,00 m
(SBS)

3,00 m
(SB)

4,00 m
(SB)

3,00 m
(SB)

7,00 m
(SBS-
SBS L)



392 C

24V elektromechanický pohon s kloubovým ramenem



NOVINKA

Maximální délka křídla

0,5 - 2,5 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Pohon je vybaven inovativní řídicí jednotkou E034, kterou lze naprogramovat lokálně pomocí displeje a tlačítka nebo pomocí aplikace Simply Connect. Zajišťuje jednoduchou, ale všestrannou instalaci, nabízí dvě úrovně programování, aby co nejlépe vyhovoval požadavkům na instalaci a vyhověl regulačním normám.
- Je kompatibilní s volitelným modulem XLC, který snižuje spotřebu energie v pohotovostním režimu na 0,5 W (2 W se Simply Connect). Podporuje také alternativní zdroje energie, jako jsou solární panely, přičemž šetří peníze a respektuje životní prostředí.
- Nový design charakterizovaný zásadními, nadčasovými liniemi.



Systém GreenTech:
392 + E034



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	392 C	392
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	-
Elektromotor	kartáčový 24V ===	kartáčový 24V ===
Příkon	-	-
Maximální krouticí moment	300 Nm	
Maximální úhlová rychlost	8,5 °/s	
Maximální hmotnost křídla	viz graf A	
Maximální úhel otevření křídla	120 °	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Třída krytí	IP44	
Hmotnost pohonu	11,7 kg	9,0 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz	
Maximální délka křídla	2,5 m s el. zámkem	
Rozměry (d × š × v)	183 × 256 × 304 mm	
Řídicí jednotka	vestavěná E034	

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
392 C	0,5 m (2,5 m s el. zámkem)	nepřetržitý provoz	E034	104583
392	0,5 m (2,5 m s el. zámkem)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104584

Balení 392 C obsahuje: elektromechanický pohon s vestavěnou řídící jednotkou a transformátorem, kloubové rameno a uvolňovací klíč.

Balení 392 obsahuje: elektromechanický pohon, kloubové rameno a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

102011



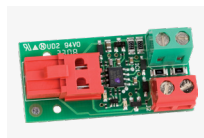
Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790305



Sada nízké spotřeby XLC

390130



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)

790062



Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)

390926



Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923

>>



Klíčový spínač XK30 s odblokovacím mechanismem

391456



Externí odblokovací kit

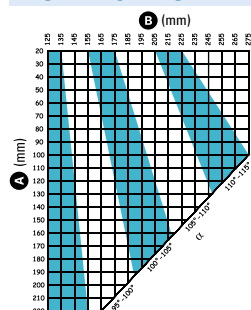
424001



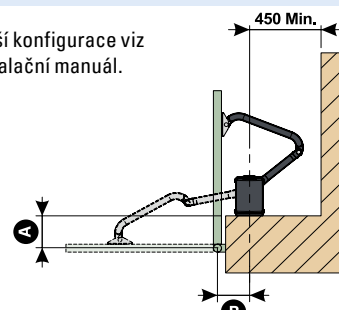
Rovné rameno

390267

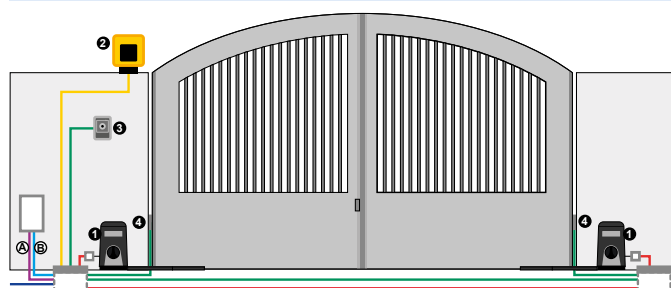
INSTALAČNÍ ROZMĚRY



Další konfigurace viz instalační manuál.



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

- 3 × 0,5 mm² kabel
- 2 × 0,5 mm² kabel
- 2 × 2,5 mm² kabel
- 2 × 1,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

- 2 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 392 C s řídící jednotkou a kloubovým ramenem	104583
1	1	pohon 392 s kloubovým ramenem	104584
1	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120
1	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017

POZNÁMKY

Důležité: pro zajištění správné funkce se přesvědčte, že vzdálenost mezi osou pantu křídla a boční stěnou je větší než 725 mm.

Jednokřídlá brána vyžaduje pohon 392 C s řídící jednotkou E034. Dvoukřídlá brána vyžaduje pohon 392 C s řídící jednotkou E034 a pohon 392.

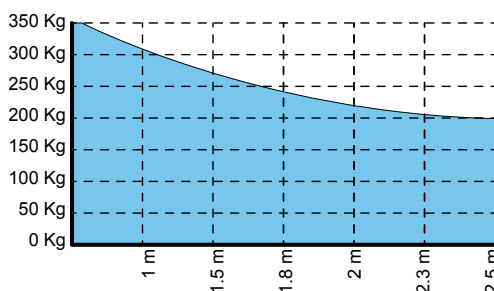
Důležité: díky novým technologiím 2way a 3way je řídící jednotka E034 kompatibilní pouze s přijímači XF868 / XF433 / XF FDS LC 433-868 (typ konektoru) a s fotobuňkami XP20 B D LC a XP30 B D LC (BUS svorkovnice).

♦ Dva kusy Pb standardní baterie (12 V/4 Ah, rozměr 90 × 70 × 108 mm) nejsou dodávány firmou FAAC.

♦ Není kompatibilní se řídící jednotkou E124 S.

Díky technologii **openlink** je kompatibilní s moduly XMBX (GSM) nebo XWBL (Wi-Fi/LAN).

GRAF A



Hmotnost křídla závisí na jeho délce. Na grafu A zkontrolujte, jestli je křídlo v zóně dle grafu.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače a přijímače
strana 146

Spínače a klávesnice
strana 154

Fotobuňky a sloupky
strana 158

Bezpečnostní zařízení
strana 160

Signalizační zařízení
strana 164

Různé příslušenství
strana 166



390

230V nebo 24V elektromechanický pohon s kloubovým ramenem



Maximální délka křídla

1,8 - 3 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

S3 - 30% (230 V)
nepřetržitý provoz (24 V)

- Pohon se samosvornou převodovkou, nevyžaduje elektrozámek do 1,8 m.
- Maximální bezpečnost proti přivření díky jedinečnému elektrickému zařízení (SafeCoder nebo 24V provedení).
- Nejsou-li použity BUS fotobuňky, je potřeba použít BUS interface (viz manuál řídicí jednotky).



Systém
GreenTech:
390 + E045
nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

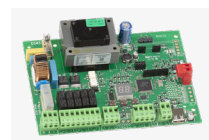
model	390 230V	390 24V
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	24 V ---
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	280 W	40 W
Maximální krouticí moment	250 Nm (při 230 V ~ 50 Hz)	200 Nm
Maximální úhlová rychlost	8 °/s (při 230 V ~ 50 Hz)	8 °/s
Maximální úhel otevření křídla	120 °	120 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana motoru	140 °C	140 °C
Třída krytí	IP44	IP44
Hmotnost pohonu	11,5 kg	11,5 kg
Frekvence použití	S3 - 30%	nepřetržitý provoz
Maximální délka křídla	1,8 m (3 m s el. zámkem)	1,8 m (3 m s el. zámkem)
Rozměry (d × š × v)	412 × 133 × 134 mm	412 × 133 × 134 mm
Řídicí jednotka	neobsahuje	neobsahuje

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
390 230V	1,8 m (3 m s el. zámkem)	30 %	neobsahuje	104570
390 24V	1,8 m (3 m s el. zámkem)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104573

Balení 390 230V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství, 8 μ F 400 V kondenzátor a uvolňovací klíč.

Balení 390 24V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
102011

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Plastový box L pro řídící jednotku
720118



Plastový box E pro řídící jednotku
720119



Plastový box LM pro řídící jednotku
720309

>>



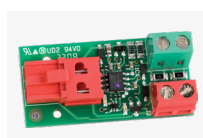
Kloubové rameno
738705



Externí uvolňovací zařízení s kabelem a bovdenem, délka 5 m
401057



Sada koncového spínače (pro otevření a zavření)
390682



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062

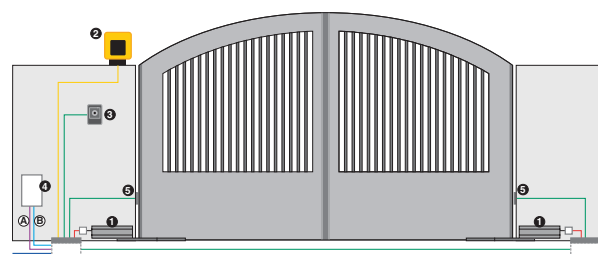


Elektrozámek CISA
06010331



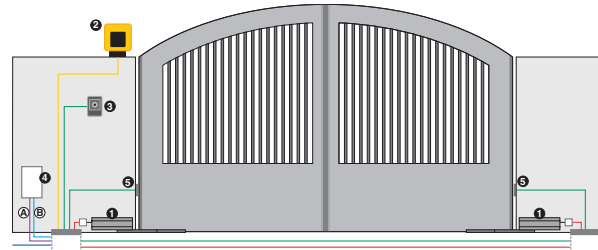
Galvanizovaný mechanismus pro skládací bránu (lze objednat i v provedení bez povrchové úpravy)
046

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE 230 V



- Slaboproudé kabely (A)**
- 3 × 0,5 mm² kabel
 - 2 × 0,5 mm² kabel
- Napájecí kabely (230V) (B)**
- 3 × 1,5 mm² + T kabel
 - 2 × 1,5 mm² + T kabel
 - 2 × 1,5 mm² kabel

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE 24 V



- Slaboproudé kabely (A)**
- 3 × 0,5 mm² kabel
 - 2 × 0,5 mm² kabel
 - 2 × 1,5 mm² kabel
 - 2 × 2,5 mm² kabel
- Napájecí kabely (230V) (B)**
- 3 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA 230 V

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 390 230V	104570
1	2	kloubové rameno	738705
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120

ZVÝHODNĚNÁ SADA 24 V

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 390 24V	104573
1	2	kloubové rameno	738705
4	1	řídící jednotka E034 v boxu	102011
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120

POZNÁMKY

DŮLEŽITÉ: pohon 390 musí mít kloubové rameno (pro křídlové brány) nebo teleskopické rameno (pro skládací vrata).

DŮLEŽITÉ: pro zajištění správné funkce se přesvědčte, že vzdálenost mezi osou pantu křídla a hranou pohonu je max. 300 mm. Pohony 390 mohou být dodány s koncovými spínači pro otevření a zavření. V tomto případě je nutná řídící jednotka E145 S LC.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



412

230V elektromechanický lineární pohon

Maximální délka křídla

1,8 m

Frekvence použití

18 cyklů / hod



- Brána musí být vybavena mechanickými koncovými dorazy.
- Pohon se samosvornou převodovkou nevyžaduje elektrozámek.
- Aplikace s nižší četností provozu (vhodné pro privátní instalace).
- Jednoduchá instalace a údržba.
- Řídící jednotka reguluje zatížení pohonu.
- Možná detekce překážky díky elektronickému zařízení SafeCoder.



Systém
GreenTech:
412 + E045
nebo E145



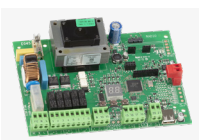
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	412 DX (pravý)	412 SX (levý)
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	280 W	280 W
Maximální tlačná síla	3 500 N (při 230 V ~ 50 Hz)	3 500 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální rychlost výsuvu	16 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)	16 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)
Výsuv	290 mm	290 mm
Maximální úhel otevření křídla	110 °	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C	140 °C
Třída krytí	IP44	IP44
Hmotnost pohonu	6,5 kg	6,5 kg
Frekvence použití	18 cyklů / hod	18 cyklů / hod
Maximální délka křídla	1,8 m	1,8 m
Uchytení pohonu	zadní úchyty musí být přivařeny nebo přišroubovány / přední úchyty přivařeny	
Rozměry (d x š x v)	991 x 101 x 172 mm	991 x 101 x 172 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
412 DX (pravý)	1,8 m	18 cyklů / hod	neobsahuje	104470
412 SX (levý)	1,8 m	18 cyklů / hod	neobsahuje	104471

Balení 412 DX nebo SX obsahuje: pravý nebo levý pohon, instalační příslušenství, 8 µF 400 V kondenzátor a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Plastový box L pro řídící jednotku

720118



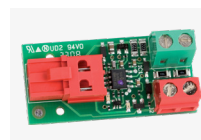
Plastový box E pro řídící jednotku

720119



Plastový box LM pro řídící jednotku

720309



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062

PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>



Deska pro zazdění

737604



Uvolňovací klíč

713009



SafeCoder LC pro pohon 412 (patent FAAC)

404048



Elektrozámek CISA

06010331



Elektrozámek FAAC

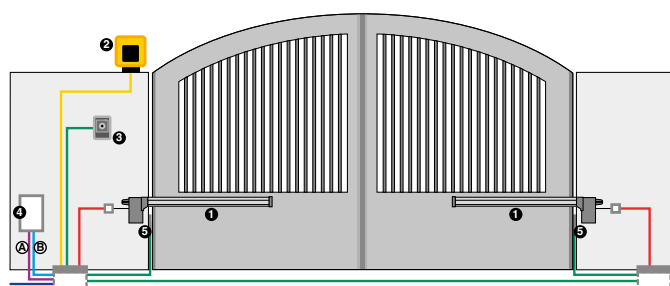
712650

POZNÁMKY

Pravý (DX) nebo levý (SX) pohon pohledově z pozemku.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).

PŘÍKLADY TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)
 3× 0,5 mm² kabel
 2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)
 3× 1,5 mm² + T kabel
 2× 1,5 mm² + T kabel
 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÉ SADY

obr.	ks	obsah sady (max. 2m křídlo)	objednací kód
1	1	pohon 412 DX (pravý)	104470
1	1	pohon 412 SX (levý)	104471
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120

obr.	ks	obsah sady (max. 3m křídlo)	objednací kód
1	1	pohon 412 DX (pravý)	104470
1	1	pohon 412 SX (levý)	104471
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120
	1	elektrozámek CISA	06010331

Přidejte SafeCoder LC (obj. kód 404048) pro zajištění úplné kontroly pohybu a reverzování při detekci překážek.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

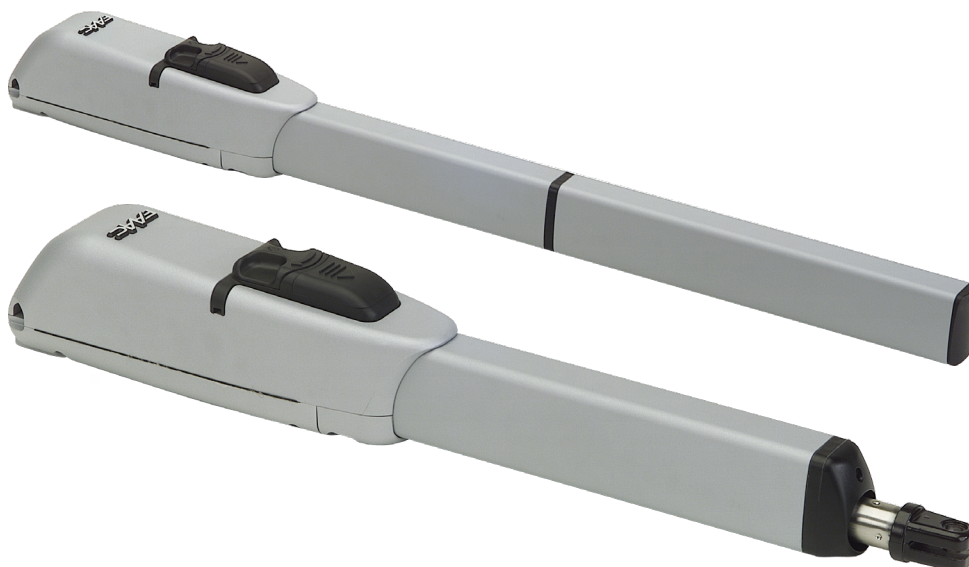
Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



415 230V

elektromechanický pohon



Maximální délka křídla

2,5 - 4 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

S3 - 30%

- Pohon s "IN-AXIS" (osovým) tlakem.
- K dispozici ve verzi s nebo bez koncových spínačů.
- Dodáván ve verzi s pístnicí 300 mm (maximální délka křídla 3 m) nebo 400 mm (maximální délka křídla 4 m).
- Kompletně dvojité potažené hliníkové tělo garantuje vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Jednoduché manuální odblokování chráněné klíčem.
- Horizontální výstup pro kabely dovoluje instalaci co nejblíže zemi (možná nízká instalace).



Systém SafeZone: 415 + E045
nebo E145 + SafeCoder
Systém GreenTech: 415 + E045 nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

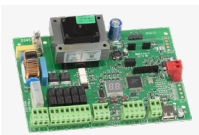
model	415	415 L
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	300 W	300 W
Maximální tlačná síla	3 000 N (při 230 V ~ 50 Hz)	3 000 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální rychlost výsuvu	16 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)	16 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)
Výsuv	300 mm	400 mm
Maximální úhel otevření křídla	110 °	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C	140 °C
Třída krytí	IP54	IP54
Hmotnost pohonu	7,8 kg	8 kg
Frekvence použití	S3 - 30%	S3 - 30%
Maximální délka křídla	2,5 m (3 m s el. zámkem)	3 m (4 m s el. zámkem)
Uchycení pohonu	zadní úchyty musí být přivařeny nebo přišroubovány / přední úchyty přivařeny	
Rozměry (d × š × v)	836 × 101 × 147 mm	942 × 101 × 148 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

415 230V

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
415	2,5 m (3 m s el. zámkem)	30 %	neobsahuje	104415
415 LS	2,5 m (3 m s el. zámkem)	30 %	neobsahuje	104416
415 L	3,0 m (4 m s el. zámkem)	35 %	neobsahuje	104417
415 L LS	3,0 m (4 m s el. zámkem)	35 %	neobsahuje	104418

Balení 415 230V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství, 8 µF 400 V kondenzátor a uvolňovací klíč.
Verze LS obsahuje spínače koncových poloh.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



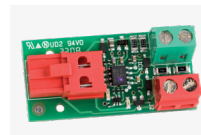
Plastový box L pro řídící jednotku
720118



Plastový box E pro řídící jednotku
720119



Plastový box LM pro řídící jednotku
720309



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062

PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>



Deska pro zazdění
737604



Magnetický absolutní enkodér SafeCoder LC (patent FAAC)
404047



Kryt pístnice pro model 415 (délka pístnice 300 mm)
727525



Elektrozámek CISA
06010331

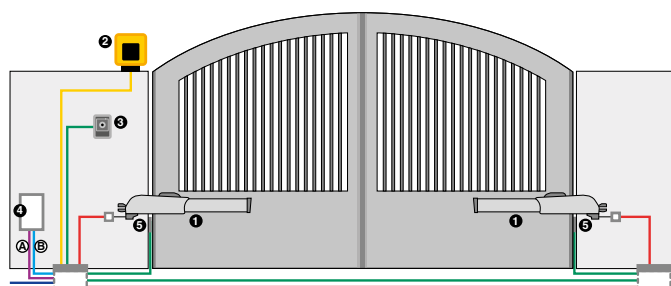


Elektrozámek FAAC
712650

POZNÁMKA

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

3× 0,5 mm² kabel
2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

3× 1,5 mm² + T kabel
2× 1,5 mm² + T kabel
2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 415 L LS	104418
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
4	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120

Přidejte SafeCoder LC (obj. kód 404047) pro zajištění úplné kontroly pohybu a reverzování při detekci překážek.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

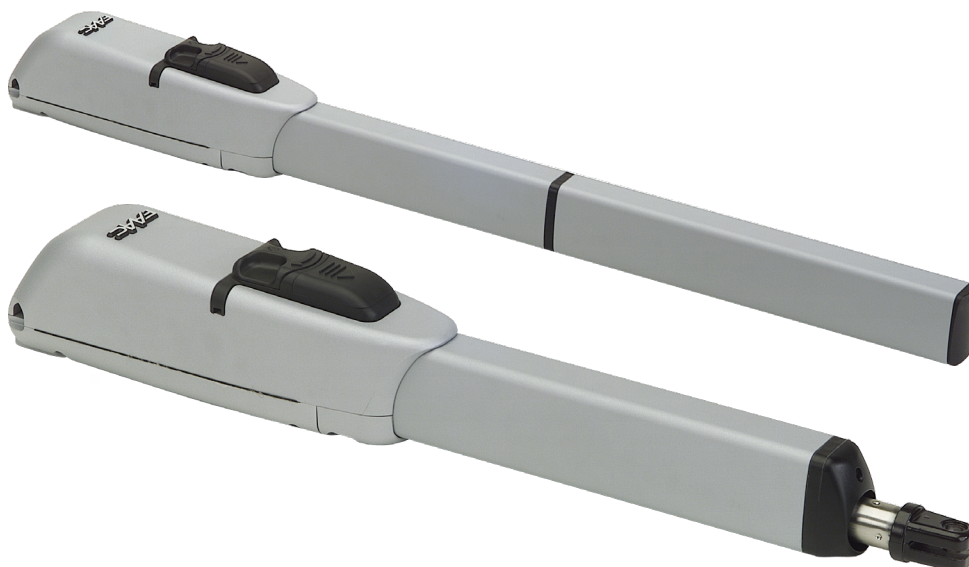
Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



415 24V

elektromechanický pohon



Maximální délka křídla

2,5 - 4 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Pohon s "IN-AXIS" (osovým) tlakem.
- K dispozici ve verzi s nebo bez koncových spínačů.
- Dodáván ve verzi s pístnicí 300 mm (maximální délka křídla 3 m) nebo 400 mm (maximální délka křídla 4 m).
- Kompletně dvojité potažené hliníkové tělo garantuje vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Jednoduché manuální odblokování chráněné klíčem.
- Horizontální výstup pro kabely dovoluje instalaci co nejbližší zemi (možná nízká instalace).
- Pohon 24 Vdc se spínači koncových poloh (jsou-li přítomny) pro maximální bezpečnost, s příslušenstvím pro kontrolu místa zastavení a zpomalení pohybu.
- Možnost instalace záložního bateriového kitu pro případ výpadku přírodního napájení (rozšiřující příslušenství 24V verze).



Systém SafeZone:
415 + E034
nebo E124



Systém GreenTech:
415 + E124



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	415	415 L
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---	kartáčový 24V ---
Příkon	70 W	70 W
Maximální tlačná síla	2 800 N	2 800 N
Maximální rychlost výsuvu	16 mm / s	16 mm / s
Výsuv	300 mm	400 mm
Maximální úhel otevření křídla	110 °	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP54	IP54
Hmotnost pohonu	7,8 kg	8 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz	nepřetržitý provoz
Maximální délka křídla	2,5 m (3 m s el. zámkem)	3 m (4 m s el. zámkem)
Uchycení pohonu	zadní úchyty musí být přivařeny nebo přišroubovány / přední úchyty přivařeny	
Rozměry (d × š × v)	836 × 101 × 147 mm	942 × 101 × 148 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

415 24V

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
415	2,5 m (3 m s el. zámek)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	1044151
415 LS	2,5 m (3 m s el. zámek)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	1044161
415 L	3,0 m (4 m s el. zámek)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	1044171
415 L LS	3,0 m (4 m s el. zámek)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	1044181

Balení 415 24V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství, 8 µF 400 V kondenzátor a uvolňovací klíč.
Verze LS obsahuje spínače koncových poloh.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

102011



Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790305



Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923



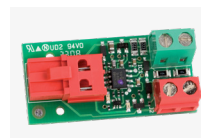
Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)

390926



Deska pro zazdění

737604



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)

790062

>>

POZNÁMKY

♦ Dva kusy Pb standardní baterie (12 V/4 Ah, rozměr 90 × 70 × 108 mm) nejsou dodávány firmou FAAC.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).



Kryt pístnice pro model 415 (délka pístnice 300 mm)

727525



Elektrozámek CISA

06010331



Elektrozámek FAAC

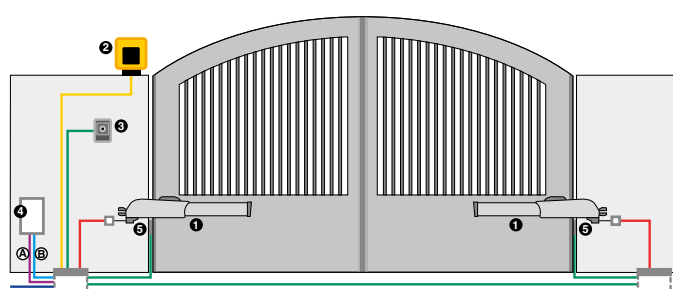
712650



Galvanizovaný mechanismus pro skládací bránu (lze objednat i v provedení bez povrchové úpravy)

046

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3 × 0,5 mm² kabel

■ 2 × 0,5 mm² kabel

■ 2 × 1,5 mm² kabel

■ 2 × 2,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 2 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 415 L LS	1044181
4	1	řídící jednotka E034 v boxu	102011
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



S418

24V elektromechanický pohon



Maximální délka křídla

2,3 - 2,7 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Integrované mechanické koncové dorazy pro polohu otevřeno i zavřeno.
- Držák pohonu, který není nutno svařovat.
- Elektronická řídicí jednotka s funkcí vyhodnocení překážky.
- Virtuální enkodér s reverzní funkcí při detekci překážky.



Systém SafeZone:
S418 + E034
nebo E124



Systém GreenTech:
S418 + E124



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	S418 24V
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---
Příkon	35 W
Maximální tlačná síla	1 800 N
Maximální rychlost výsuvu	37 mm / s (E124)
Výsuv	350 mm (390 mm bez mechanických dorazů)
Maximální úhel otevření křídla	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP54
Hmotnost pohonu	6 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Maximální délka křídla	2,3 m (2,7 m s el. zámkem)
Uchytení pohonu	zadní nastavitelný úchyt pro našroubování / přední nastavitelný úchyt pro našroubování
Rozměry (d × š × v)	823 × 104 × 137 mm
Řídicí jednotka	neobsahuje

S418

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
S418	2,3 m (2,7 m s el. zámkem)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104301

Balení S418 obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

102011



Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790305

PŘÍSLUŠENSTVÍ



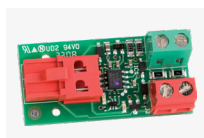
Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923



Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)

390926



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)

790062



Elektrozámek CISA

06010331



Elektrozámek FAAC

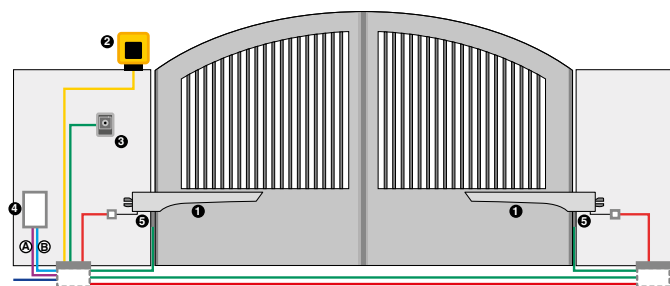
712650



Galvanizovaný mechanismus pro skládací bránu (lze objednat i v provedení bez povrchové úpravy)

046

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3× 0,5 mm² kabel

■ 2× 0,5 mm² kabel

■ 2× 1,5 mm² kabel

■ 2× 2,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 2× 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon S418	104301
4	1	řídící jednotka E034 v boxu	102011
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120

POZNÁMKY

♦ Dva kusy Pb standardní baterie (12 V/4 Ah, rozměr 90 × 70 × 108 mm) nejsou dodávány firmou FAAC.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



402

230V hydraulický pohon



Maximální délka křídla

1,8 - 3 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

55 cyklů / hod

- Vysoce kompaktní pohon, ideální pro instalace s nedostatkem místa.
- Antikorozní vrstva s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům.
- Verze CBC (s hydrozámkem) v zavřené poloze a SBS (bez hydrozámku).



Systém SafeZone:
402 + E045
nebo E145



Systém GreenTech:
S418 + E124



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

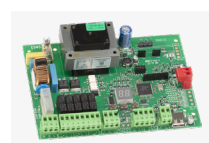
model	402 CBC	402 SBS
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	220 W	220 W
Maximální tlačná síla	5 000 N (při 230 V ~ 50 Hz)	6 900 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální rychlost výsuvu	13 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)	10 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)
Průtok pumpy	1 l / min (při 230 V ~ 50 Hz)	0,75 l / min (při 230 V ~ 50 Hz)
Výsuv	250 mm	250 mm
Maximální úhel otevření křídla	110 °	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	120 °C	120 °C
Třída krytí	IP55	IP55
Hmotnost pohonu	6,5 kg	6,5 kg
Frekvence použití	55 cyklů / hod	55 cyklů / hod
Maximální délka křídla	1,8 m	3 m (s el. zámkem)
Typ oleje	FAAC HP	FAAC HP
Uchycení pohonu	zadní úchyty musí být přivařeny nebo přišroubovány / přední úchyty přivařeny	
Rozměry (d × š × v)	959 × 85 × 85 mm	959 × 85 × 85 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
402 CBC	1,8 m	55 cyklů / hod	neobsahuje	104468
402 SBS	3,0 m	55 cyklů / hod	neobsahuje	104474

Balení 402 CBC obsahuje: hydraulický pohon s hydrozámekem v zavřené poloze, instalační příslušenství, kondenzátor 8 μ F 400 V a uvolňovací klíč.

Balení 402 SBS obsahuje: hydraulický pohon bez hydrozámku, instalační příslušenství, kondenzátor 8 μ F 400 V a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



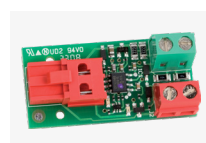
Plastový box L pro řídící jednotku
720118



Plastový box E pro řídící jednotku
720119



Plastový box LM pro řídící jednotku
720309



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062

PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>



Deska pro zazdění
737604



Uvolňovací trojhranný klíč
713002



Magnetický absolutní enkodér SafeCoder LC (patent FAAC)
404047



Elektrozámek CISA
06010331



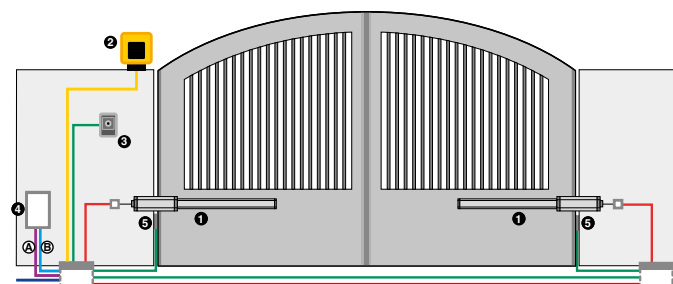
Elektrozámek FAAC
712650

POZNÁMKY

Pro pohon bez hydrozámku je potřeba použít elektrozámek.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

- 3× 0,5 mm² kabel
- 2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

- 3× 1,5 mm² + T kabel
- 2× 1,5 mm² + T kabel
- 2× 1,5 mm² kabel

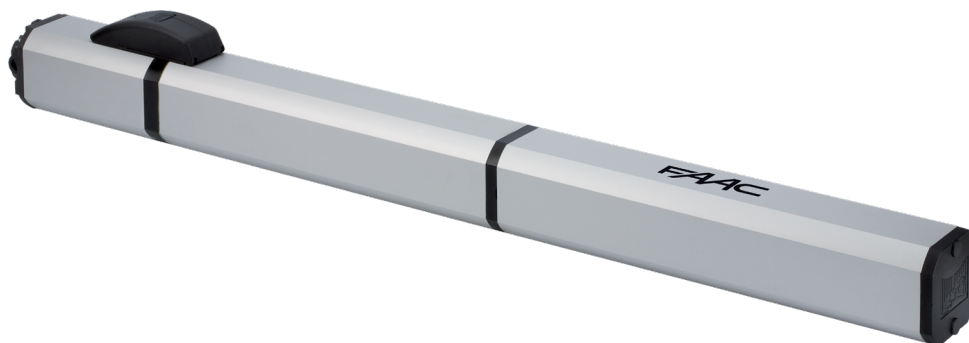
ZVÝHODNĚNÁ SADA

obráz.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 402 CBC	104468
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120



S450 H

24V hydraulický pohon



Maximální délka křídla

2 - 3 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Hybridní technologie.
- Integrovaný enkodér s ochrannou funkcí proti přivření a reverzací v případě detekce překážky.
- Užitná délka výsuvné pístnice je 311 mm.
- "Multi-poziční" zadní úchyt pohonu, není potřeba svařovat.
- Integrované mechanické dorazy pro otevření i zavření, které jsou součástí pohonu.



Systém SafeZone:
S450 H + E034
nebo E124



Systém GreenTech:
S450 H + E124



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	S450 H CBAC	S450 H SB
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---	kartáčový 24V ---
Příkon	60 W	60 W
Maximální tlačná síla	> 5 000 N	> 5 000 N
Maximální rychlost výsuvu	> 25 mm / s	> 25 mm / s
Výsuv	311 mm	311 mm
Maximální úhel otevření křídla	110 °	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP55	IP55
Hmotnost pohonu	6,5 kg	6,5 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz	nepřetržitý provoz
Maximální délka křídla	2 m	3 m
Typ oleje	FAAC HP	FAAC HP
Uchycení pohonu	zadní nastavitelný úchyt pro našroubování / přední nastavitelný úchyt pro našroubování	
Rozměry (d × š × v)	1 113 × 85 × 119 mm	1 113 × 85 × 119 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

S450 H

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
S450 H CBAC	2,0 m	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104100
S450 H SB	3,0 m	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104101

Balení S450 H obsahuje: hydraulický pohon, instalační příslušenství a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA

PŘÍSLUŠENSTVÍ



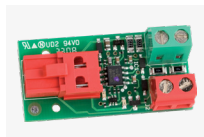
Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790305



Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)

390926



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)

790062



Elektrozámek CISA

06010331



Elektrozámek FAAC

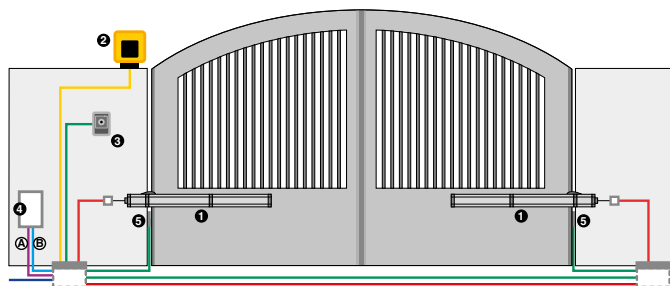
712650



Galvanizovaný mechanismus pro skládací bránu (lze objednat i v provedení bez povrchové úpravy)

046

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)
 ■ 3× 0,5 mm² kabel
 ■ 2× 0,5 mm² kabel
 ■ 2× 0,5 mm² + 2× 2,5 mm² kabel
 ■ 2× 1,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)
 ■ 2× 1,5 mm² + T kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon S450 H CBAC	104100
4	1	řídící jednotka E124 S v boxu	790305
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120

POZNÁMKY

Pro pohon bez hydrozámku je potřeba použít elektrozámek.

♦ Dva kusy Pb standardní baterie (12 V/4 Ah, rozměr 90 × 70 × 108 mm) nejsou dodávány firmou FAAC.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



422

230V hydraulický pohon



Maximální délka křídla

1,8 - 3 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

55 cyklů / hod

- Široký rozsah použití.
- Manuální odblokování chráněné klíčem.
- Antikorozní vrstva s vysokou odolností proti povětrnostním vlivům.
- Verze CBAC (s hydrozámkem) v zavřené a otevřené poloze a SBS (bez hydrozámku).



Systém SafeZone:
422 + E045 nebo
E145 + Safecoder



Systém GreenTech:
S422 + E045
nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

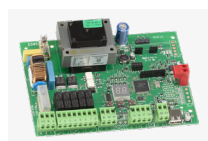
model	422 CBAC	422 SB
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	220 W	220 W
Maximální tlačná síla	5 000 N (při 230 V ~ 50 Hz)	5 000 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální rychlost výsuvu	13 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)	13 mm / s (při 230 V ~ 50 Hz)
Průtok pumpy	1 l / min (při 230 V ~ 50 Hz)	1 l / min (při 230 V ~ 50 Hz)
Výsuv	250 mm	250 mm
Maximální úhel otevření křídla	110 °	110 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	120 °C	120 °C
Třída krytí	IP55	IP55
Hmotnost pohonu	7 kg	7 kg
Frekvence použití	55 cyklů / hod	55 cyklů / hod
Maximální délka křídla	1,8 m	3 m (s el. zámkem)
Typ oleje	FAAC HP	FAAC HP
Uchycení pohonu	zadní úchyty musí být přivařeny nebo přišroubovány / přední úchyty přivařeny	
Rozměry (d × š × v)	987 × 85 × 119 mm	987 × 85 × 119 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

model	použití		objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití	
422 CBCS	1,8 m	55 cyklů / hod	104208
422 CBACS	1,8 m	55 cyklů / hod	104209
422 SBS	3,0 m	55 cyklů / hod	104210
422 CBC	1,8 m	55 cyklů / hod	104211
422 CBAC	1,8 m	55 cyklů / hod	104200
422 SB	3,0 m	55 cyklů / hod	104212
422 PED. CBC	1,2 m (min. 0,8)	70 cyklů / hod	104213
422 PED. SB	1,2 m (min. 0,8)	70 cyklů / hod	104214

Balení 422 obsahuje: hydraulický pohon 422 CBC - CBCS (hydrozámek při zavření), 422 CBAC - CBACS (hydrozámek při otevření/zavření), 422 SB - SBS (bez hydrozámku), instalační příslušenství, 8 μ F 400 V kondenzátor a uvolňovací klíč.

Balení 422 PEDESTRIAN CBC-SB obsahuje: hydraulický pohon pro pěší průchod, hydrozámek při zavření (422 pED. - CBC), bez hydrozámku (422 pED. SB), instalační příslušenství, 8 μ F 400 V, kondenzátor a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídicí jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky
790079



Řídicí jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky
790306



Plastový box L pro řídicí jednotku

720118



Plastový box E pro řídicí jednotku

720119



Plastový box LM pro řídicí jednotku

720309



Deska pro zazdění

737604

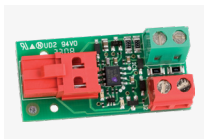
PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>



Magnetický absolutní enkodér SafeCoder LC (patent FAAC)

404047



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)

790062



Elektrozámek CISA

06010331



Elektrozámek FAAC

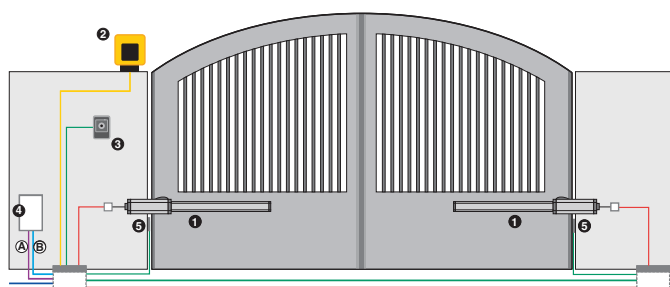
712650

POZNÁMKY

Pro pohon bez hydrozámku je potřeba použít elektrozámek.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz Příslušenství).

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

- 3× 0,5 mm² kabel
- 2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

- 3× 1,5 mm² + T kabel
- 2× 1,5 mm² + T kabel
- 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 422 CBAC	104200
4	1	řídicí jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídicí jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120
	1	elektrozámek CISA	06010331

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

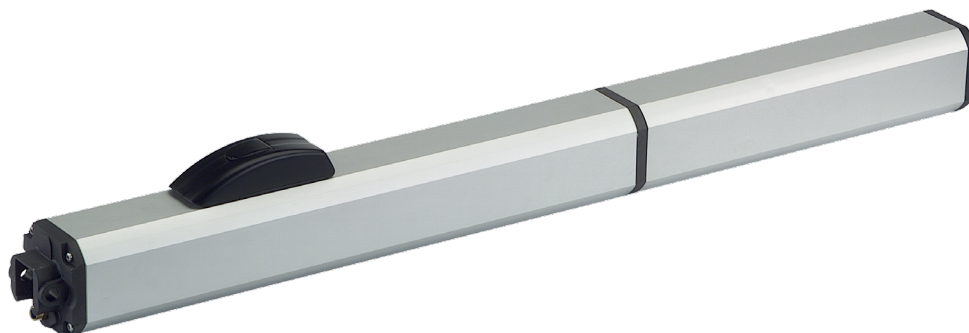
Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166

400

230V hydraulický pohon



Maximální délka křídla

2,2 - 7 m (s el. zámkem)

Frekvence použití

50 - 70 cyklů / hod

- Velice tichý chod.
- Manuální odblokování chráněné klíčem.
- Možnost instalace vnitřních mechanických dorazů přímo v pohonu.
- Vysoce rezistentní hydrozámek proti nežádoucímu vniknutí (mod. CBC - CBAC).
- Široká nabídka typů pohonů pro těžké průmyslové brány nebo brány s vysokou četností používání.



Systém SafeZone:
400 + E045 nebo
E145 + Safecoder



Systém GreenTech:
400 + E045
nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

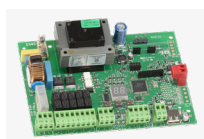
model	400 CBC	400 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBAC L	400 SBS L
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz					
Elektromotor	jednofázový, asynchronní					
Příkon	220 W					
Maximální tlačná síla	6 200 N *	6 200 N *	7 750 N *	6 200 N *	4 650 N *	7 750 N *
Maximální rychlost výsuvu	10 mm / s *	10 mm / s *	7,5 mm / s *	10 mm / s *	15 mm / s *	7,5 mm / s *
Průtok pumpy	1 l / min *	1 l / min *	0,75 l / min *	1 l / min *	1,5 l / min *	0,75 l / min *
Výsuv	270 mm			390 mm		
Maximální úhel otevření křídla	125 °					
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C					
Tepelná ochrana pohonu	120 °C					
Třída krytí	IP55					
Hmotnost pohonu	8,6 kg			10 kg		
Frekvence použití	70 cyklů / hod	70 cyklů / hod	60 cyklů / hod	70 cyklů / hod	50 cyklů / hod	40 cyklů / hod
Maximální délka křídla	2,2 m	4 m (s el. zámkem)	7 m (s el. zámkem)	2,2 m	2,2 m	7 m (s el. zámkem)
Typ oleje	FAAC HP					
Uchytení pohonu	zadní úchyty musí být přivařeny nebo přišroubovány / přední úchyty přivařeny					
Rozměry (d × š × v)	1 034 × 85 × 119 mm			1 277 × 85 × 119 mm		
Řídící jednotka	neobsahuje					

* údaje uvedené k 230 V ~ 50 Hz.

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	frekvence použití		
400 CBC	2,2 m	70 cyklů / hod	neobsahuje	104205
400 SB	4,0 m	70 cyklů / hod	neobsahuje	104206
400 SBS	7,0 m	60 cyklů / hod	neobsahuje	104203
400 CBAC	2,2 m	70 cyklů / hod	neobsahuje	104201
400 CBACR	2,2 m	80 cyklů / hod	neobsahuje	104207
400 CBAC long	2,2 m	50 cyklů / hod	neobsahuje	104202
400 SBS long	7,0 m	50 cyklů / hod	neobsahuje	104204

Balení 400 obsahuje: hydraulický pohon 400 CBC (hydrozámek při zavření), 400 SB a SB LN (bez hydrozámku), 400 SBS (bez hydrozámku, pro těžká křídla), 400 CBAC a CBAC LN (hydrozámek při otevření / zavření), 400 CBACR (hydrozámek při otevření / zavření - vyšší aktivací rychlost), instalační příslušenství, 8 µF 400V kondenzátor a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Plastový box L pro řídící jednotku

720118



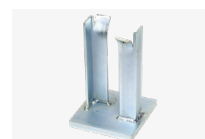
Plastový box E pro řídící jednotku

720119



Plastový box LM pro řídící jednotku

720309



Deska pro zazdění

737604

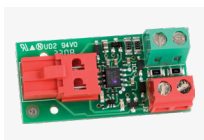
PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>



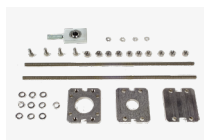
Magnetický absolutní enkodér SafeCoder LC (patent FAAC)

404047



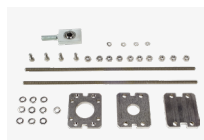
Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)

790062



Mechanický doraz pro otevřeno / zavřeno

490042



Mechanický doraz pro otevřeno / zavřeno (může být použit pro verze L)

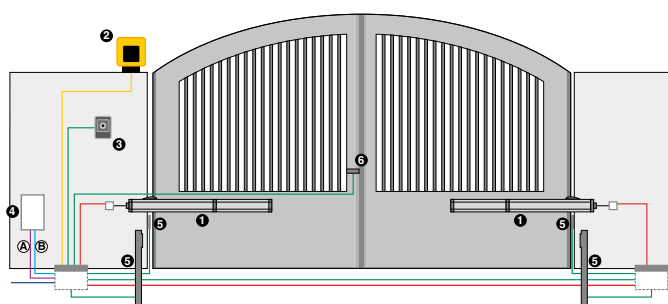
490043

POZNÁMKY

Pro pohon bez hydrozámku je potřeba použít elektrozámek.

Pohon s hydrozámekem se nedoporučuje používat pokud není přístup k manuálnímu odblokování (žádný jiný přístup na pozemek).

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

3 × 0,5 mm² kabel

2 × 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

3 × 1,5 mm² + T kabel

2 × 1,5 mm² + T kabel

2 × 1,5 mm² kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 400 SBS	104203
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120
	1	elektrozámek CISA	06010331

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



S2500 I

24V elektromechanický pohon



NOVINKA

Maximální délka křídla

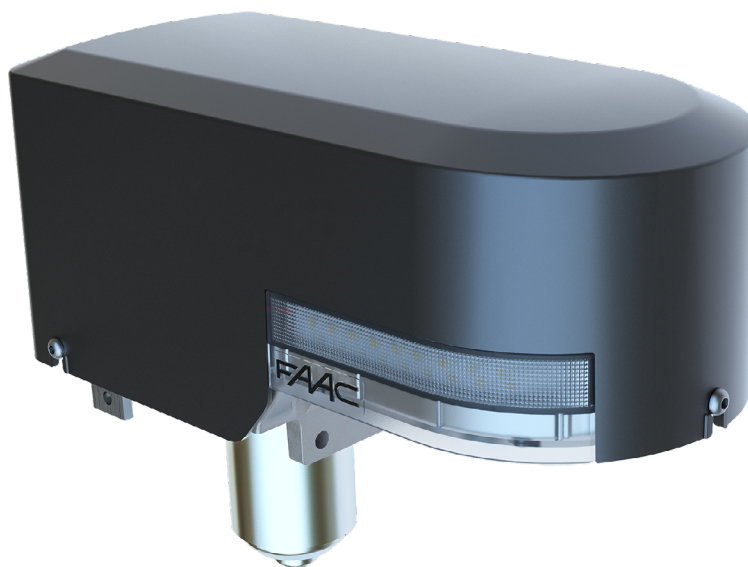
2 až 2,5 m (s el. zámkem)

Maximální hmotnost křídla

250 kg

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Exkluzivní moderní design přizpůsobitelný jakémukoli architektonickému prostředí.
- Integrovaný maják snadno viditelný zevnitř i vně pozemku.
- Integrované mechanické dorazy, dostupné pro koncovou polohu "otevřeno" i "zavřeno", umožňují montáž bez mechanických dorazů na zemi.



Systém SafeZone:
S2500 I + E124 S



Systém GreenTech:
S2500 I + E124 S



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	S2500 I 24V
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V
Příkon	40 W
Maximální krouticí moment	320 Nm
Maximální úhlová rychlost	10 °/s
Maximální hmotnost křídla	250 kg (viz graf)
Maximální úhel otevření křídla	165 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IPX4
Hmotnost	7,9 kg (pohon) / 3,3 kg (uchycení) / 1,8 kg (kryt)
Rozměry (d × š × v)	340 × 160 × 150 mm
Řídící jednotka	neobsahuje
Mechanické dorazy	integrované
Doba nepřetržitého používání (ROT)	nepřetržitý provoz při 55 °C
Absolutní enkodér	ano
Rozměry sloupku čtvercového průřezu	100 × 100 mm, 120 × 120 mm, 150 × 150 mm

S2500 I

model	použití			řídící jednotka	objednávací kód
	max. délka jednoho křídla	maximální hmotnost	frekvence použití		
S2500 I	2,5 m	250 kg	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104250

S2500 I obsahuje: elektromechanický pohon, uchycení pohonu, balení maziva a uvolňovací klíč.

Uchycení S2500 I obsahuje: horní závěs skládající se z desky, ozubeného kola, upevnění sloupků, kloubu a pouzdra pro připojení ke křídlu, 2 kusy integrovaných LED majáků a uvolňovací zámek (viz příslušenství).

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

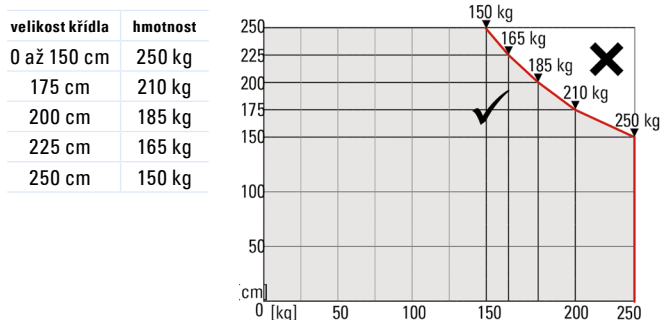
Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Sada nízké spotřeby XLC	Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)	Neutrální kryt pro S2500 I	Barevný kryt pohonu S2500 I v barvě RAL 7021
102011	790305	390130	390926	416251	416250

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Uchycení pohonu S2500 I	Klíčový spínač XK30 s odblokovacím mechanismem	Externí klíčové odblokování s číselnými klíči od 1 do 10	Sada externího odblokování pro S2500 I	Integrované mechanické dorazy pro S2500 I	Sada pro upevnění křídla
490250	391456	424550001-10	390091	490252	490253

Adaptér pohonu S2500 I pro sloupek o straně 100 mm	Adaptér pohonu S2500 I pro sloupek o straně 120 mm
490254	490255

GRAF



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)	Napájecí kabely (230V) (B)
2x 0,5 mm ² kabel	2x 1,5 mm ² + T kabel
2x 2,5 mm ² kabel	
2x 1,5 mm ² kabel	

obr.	ks	obsah sady	objednávací kód
1	2	pohon S2500 I	104250
1	2	uchycení S2500 I	490250
1	2	kryt S2500 I RAL 7021	416250
2	1	řídící jednotka E034 v boxu	102011
1	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
4	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017

POZNÁMKA

Konfigurace nezahrnuje bezpečnostní zařízení (např.: aktivní nebo pasivní bezpečnostní lišty), které musí být stanoveny podle specifické „analýzy rizik“ každé instalace (Ref.: evropské normy UNI-EN 12445 a 12453).

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuněk
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



AUTOMATICKÉ PODZEMNÍ POHONY PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY

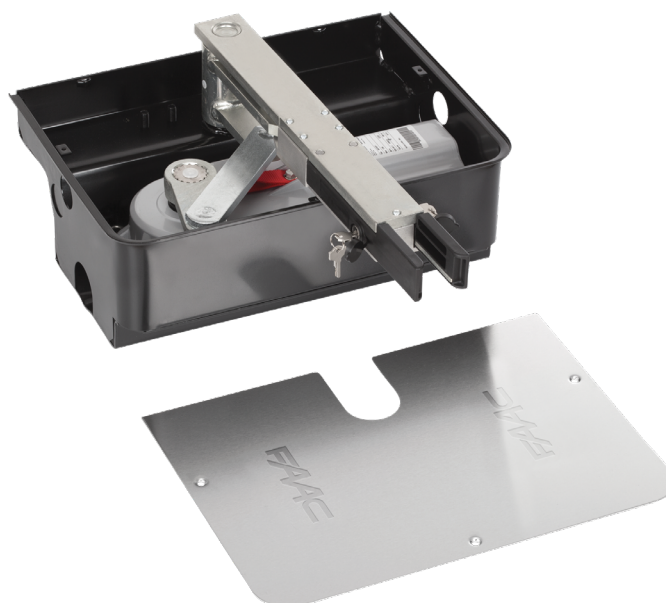
Typ instalace

	770 N 230V	770 N 24V	S800 H ENC	S800 ENC
			S800 H ENC	S800 ENC
Maximální délka křídla	3,50 m	3,50 m	2,00 m (CBAC)	2,00 m (CBAC)
			4,00 m (SBW)	4,00 m (SBW)
Maximální hmotnost křídla	500 kg	500 kg	800 kg	800 kg



770 N 230V

podzemní elektromechanický pohon



Maximální délka křídla

2 - 3,5 m (s el. zámkem)

Maximální hmotnost křídla

500 kg

Frekvence použití

S3 - 30%

- Podzemní "neviditelný" pohon.
- Možnost otevírání až do úhlu 180 °.
- Přístup k pohonu je možný bez nutnosti demontovat křídlo.
- Samosvorná převodovka pohonu.
- Možnost instalace koncových mechanických dorazů do boxu pohonu.
- Nutno zajistit odvod vody z instalačního boxu.



Systém SafeZone:
770 N + E045 nebo
E145 + Safecoder



Systém GreenTech:
770 N + E045 nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	770 N 230V
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Příkon	380 W
Maximální krouticí moment	330 Nm (230 V ~ 50 Hz)
Maximální úhlová rychlost	6 ° / s (230 V ~ 50 Hz)
Maximální hmotnost křídla	500 kg (viz graf)
Maximální úhel otevření křídla	110 ° (140 ° a 180 ° s volitelným kitem)
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C
Třída krytí	IP67
Hmotnost pohonu	12 kg (s boxem 14 kg)
Frekvence použití	S3 - 30%
Maximální délka křídla	2 m (3,5 m s el. zámkem)
Rozměry (d × š × v)	362 × 153 × 127 (box 430 × 307,5 × 214) mm
Řídící jednotka	neobsahuje

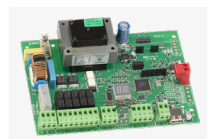
770 N 230V

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	maximální hmotnost	frekvence použití		
770 N	2,0 m (3,5 m s el. zámkem)	500 kg	30 %	neobsahuje	10675201

Balení 770 N 230V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství a kondenzátor 12,5 µF 400 V.

Balení boxu k 770 N 230V obsahuje: box, nerezové víko, podpurný držák křídla s odblokovacím mechanismem, dva uvolňovací klíče a instalační příslušenství.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Plastový box L pro řídící jednotku
720118



Plastový box E pro řídící jednotku
720119



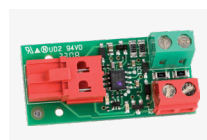
Plastový box LM pro řídící jednotku
720309



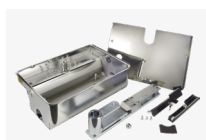
SafeCoder LC (absolutní ekodér) - BUS pro 770 N
404046

>>

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062



Box v nerezovém provedení s uvolňovacím systémem (Patent FAAC)
490110



Box s uvolňovacím systémem (Patent FAAC)
490065



Box S770 v pozinkovaném provedení s uvolňovacím systémem (Patent FAAC)
490361



Sada pro otevírání na 140°
390612

POZNÁMKA

DULEŽITÉ: pohon 770 N 230V musí být dodán společně s boxem.

>>



Sada pro otevírání na 180°
490111

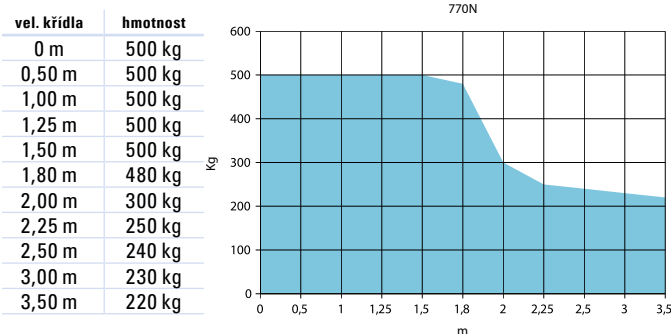


Vnitřní mechanický doraz pro polohu otevřeno
722121

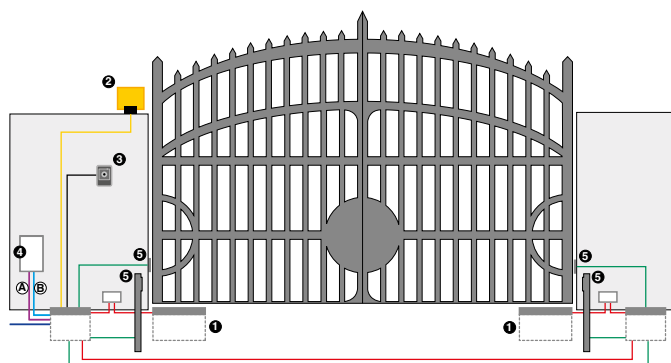


Vnitřní mechanický doraz pro polohu zavřeno
722122

GRAF



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



- | | |
|---|--|
| <p>■ Slaboproudé kabely (A)</p> <p>■ 3× 0,5 mm² kabel</p> <p>■ 2× 0,5 mm² kabel</p> | <p>■ Napájecí kabely (230V) (B)</p> <p>■ 3× 1,5 mm² + T kabel</p> <p>■ 2× 1,5 mm² + T kabel</p> <p>■ 2× 1,5 mm² kabel</p> |
|---|--|

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 770 N	10675201
1	2	box pro 770 N s uvolňovacím klíčem	490065
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

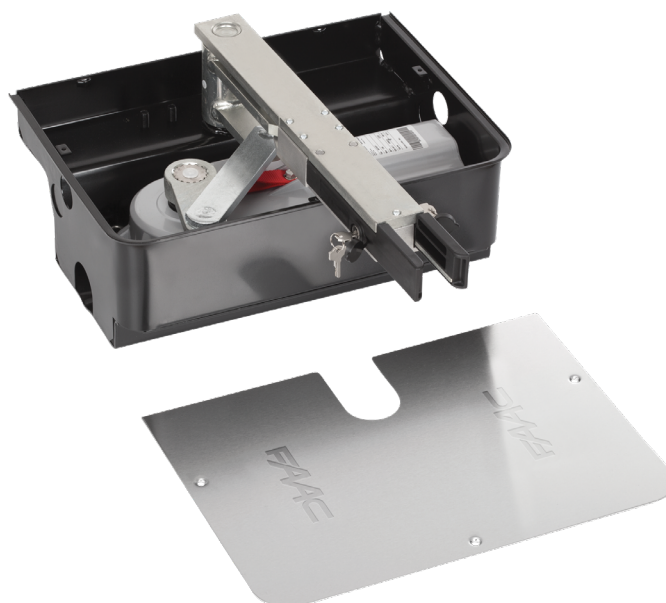
Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



770 N 24V

podzemní elektromechanický pohon



Maximální délka křídla

2 - 3,5 m (s el. zámkem)

Maximální hmotnost křídla

500 kg

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Podzemní "neviditelný" pohon.
- Možnost otevírání až do úhlu 180°.
- Přístup k pohonu je možný bez nutnosti demontáže křídla.
- Samosvorná převodovka pohonu.
- Možnost instalace koncových mechanických dorazů do boxu pohonu.
- Možnost použití záložní bateriové sady pro případ výpadku přírodního napájení.
- Nutno zajistit odvod vody z instalačního boxu.



Systém SafeZone:
770 N + E034 nebo
E124 + Safecoder



Systém GreenTech:
770 N + E124



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	770 N 24V
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V
Příkon	70 W
Maximální krouticí moment	330 Nm
Maximální úhlová rychlost	6 °/s
Maximální hmotnost křídla	500 kg (viz graf)
Maximální úhel otevření křídla	110 ° (140 ° a 180 ° s volitelným kitem)
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP67
Hmotnost pohonu	12 kg (s boxem 14 kg)
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Maximální délka křídla	2 m (3,5 m s el. zámkem)
Rozměry (d × š × v)	362 × 153 × 127 mm (box 430 × 307,5 × 214 mm)
Řídící jednotka	neobsahuje

770 N 24V

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	maximální hmotnost	frekvence použití		
770 N	2,0 m (3,5 m s el. zámekem)	500 kg	nepřetržitý provoz	neobsahuje	10675301

Balení 770 N 24V obsahuje: elektromechanický pohon a instalační příslušenství.

Balení boxu k 770 N 24V obsahuje: box, nerezové víko, podpurný držák křídla s uvolňovacím mechanismem, dva uvolňovací klíče a instalační příslušenství.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)	Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)	SafeCoder LC (absolutní ekodér) - BUS pro 770 N	Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
102011	790305	390923	390926	404046	790062

>>

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Box v nerezovém provedení s uvolňovacím systémem (Patent FAAC)	Box S770 v pozinkovaném provedení s uvolňovacím systémem (Patent FAAC)	Box s uvolňovacím systémem (Patent FAAC)	Sada pro otevírání na 140°	Sada pro otevírání na 180°	Vnitřní mechanický doraz pro polohu otevřeno
490110	490361	490065	390612	490111	722121

>>

POZNÁMKY

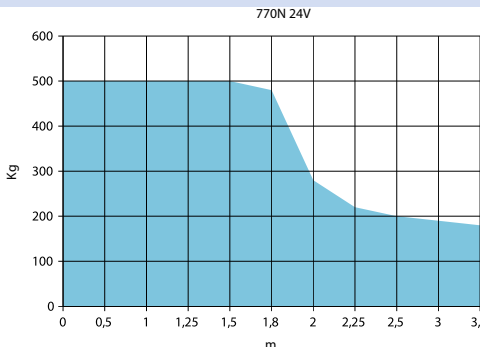
Vnitřní mechanický doraz pro polohu zavřeno	Elektrozámek CISA
722122	06010331

DŮLEŽITÉ: pohon 770 N 24V musí být dodán společně s boxem.

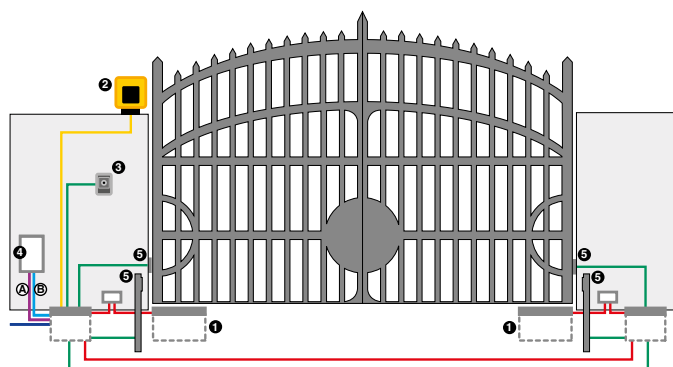
♦ Dva kusy Pb standardní baterie (12V/4 Ah, rozměr 90 × 70 × 108 mm) nejsou dodávány firmou FAAC.

GRAF A

vel. křídla	hmotnost
0 m	500 kg
0,50 m	500 kg
1,00 m	500 kg
1,25 m	500 kg
1,50 m	500 kg
1,80 m	480 kg
2,00 m	280 kg
2,25 m	220 kg
2,50 m	200 kg
3,00 m	190 kg
3,50 m	180 kg



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



3 × 0,5 mm ² kabel	2 × 1,5 mm ² + T kabel
2 × 0,5 mm ² kabel	
2 × 1,5 mm ² kabel	
2 × 2,5 mm ² kabel	

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 770 N	10675301
1	2	box pro 770 N s uvolňovacím klíčem	490065
4	1	řídící jednotka E034	102011
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
1	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

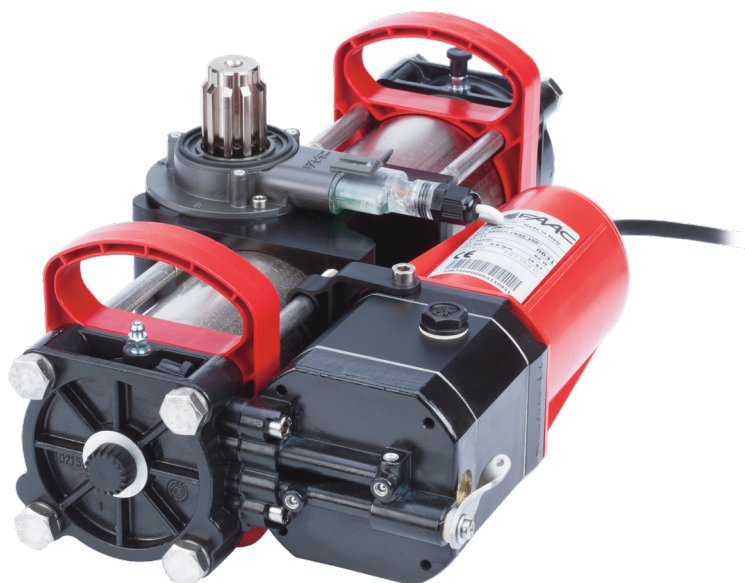
Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



S800 H ENC

24V podzemní hydraulický pohon



Maximální délka křídla

2 - 4 m (s el. zámkem)

Maximální hmotnost křídla

800 kg

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Podzemní hydraulický pohon s pracovním napětím 24 V.
- Absolutní magnetický enkodér (pouze model ENC) s integrovanou BUS 2easy (nepolarizované dvou vodičové zapojení).
- Integrované mechanické dorazy (Patent FAAC).



Systém SafeZone:
S800 H ENC + E034
nebo E124



Systém GreenTech:
S800 H ENC + E124



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	S800 H ENC CBAC 100°	S800 H ENC SBW 100°	S800 H ENC CBAC 180°	S800 H ENC SBW 180°
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz			
Elektromotor	kartáčový 24V 			
Příkon	60 W			
Maximální úhlová rychlost	5,5 ° / s (s E024 S) - 8,2 ° / s (s E124)			
Maximální hmotnost křídla	800 kg			
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C			
Třída krytí	IP67			
Hmotnost pohonu	14 kg		15 kg	
Frekvence použití	nepřetržitý provoz			
Maximální délka křídla	2 m	4 m	2 m	4 m
Typ oleje	FAAC HP			
Rozměry pohonu (d × š × v)	380 × 220 × 160 mm		450 × 220 × 160 mm	
Rozměry instalačního boxu (d × š × v)	507 × 283 × 200 mm		507 × 283 × 200 mm	
Řídicí jednotka	neobsahuje			

S800 H

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	maximální hmotnost	frekvence použití		
S800 H ENC CBAC 100°	2,0 m	800 kg	nepřetržitý provoz	neobsahuje	108720
S800 H ENC CBAC 180°	2,0 m	800 kg	nepřetržitý provoz	neobsahuje	108722
S800 H ENC SBW 100°	4,0 m	800 kg	nepřetržitý provoz	neobsahuje	108724
S800 H ENC SBW 180°	4,0 m	800 kg	nepřetržitý provoz	neobsahuje	108725

Balení S800 H ENC obsahuje: hydraulický pohon **CBAC** (hydrozámek při otevření / zavření), **SBW** (bez hydrozámku), magnetický enkodér, uvolňovací a nastavovací klíč.

Balení boxu k S800 H ENC obsahuje: instalační box s kataforézní povrchovou úpravou s antirotačním pinem a kryt z nerezového plechu.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Řídící jednotka E124 S v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790305



Instalační kit pro záložní zdroj (pouze pro E124 a E124 S)

390926



Plechový box pro pohon S800 H

490112



Nerezový box pro pohon S800 H

490113



Hydraulický uvolňovací systém (používá se s 390972) pro CBAC nebo SBW pohony

390035



Drážkovaná spojovací sada pro CBAC nebo SBW pohony

390972

>>

POZNÁMKY

DŮLEŽITÉ: U hydraulických pohonů doporučujeme instalaci s elektrozámkem.

♦ Dva kusy Pb standardní baterie (12V/4 Ah, rozměr 90 × 70 × 108 mm) nejsou dodávány firmou FAAC.

♦ Vložka s klíči není součástí balení a musí se objednat samostatně (viz kapitola Příslušenství).



Sada svařovaných patek S800 (svařování dle normy UNI EN ISO 15614-1)

490187



Elektrozámek CISA

06010331

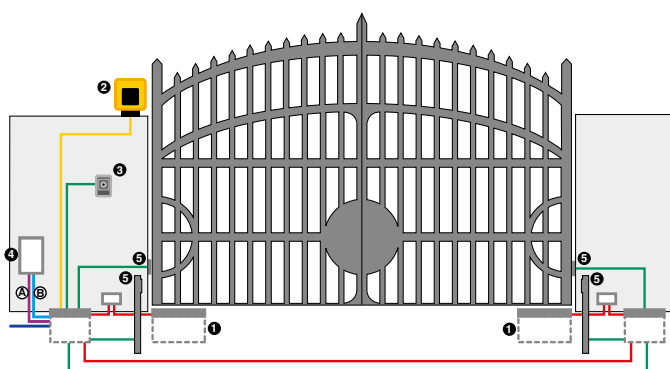


Elektrozámek FAAC

712650



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)
 ■ 3 × 0,5 mm² kabel
 ■ 2 × 0,5 mm² kabel
 ■ 2 × 1,5 mm² kabel
 ■ 2 × 2,5 + 2 × 0,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)
 ■ 2 × 1,5 mm² + T kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon S800 H ENC CBAC 100°	108720
1	2	box pro pohon S800 H	490112
4	1	řídící jednotka E124 S	790305
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
1	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120
1	2	hydraulický uvolňovací systém	390035
1	2	drážkovaná spojovací sada	390972

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



S800 ENC

230V podzemní hydraulický pohon



Maximální délka křídla

2 - 4 m

Maximální hmotnost křídla

800 kg

Frekvence použití

30 - 45 cyklů / hod



- Podzemní hydraulický pohon s pracovním napětím 230 V.
- Absolutní magnetický enkodér (pouze model ENC) s integrovanou BUS 2easy (nepolarizované dvou vodičové zapojení).
- Integrované mechanické dorazy (Patent FAAC).



Systém SafeZone:
S800 ENC + E045
nebo E145



Systém GreenTech:
S800 ENC + E045
nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

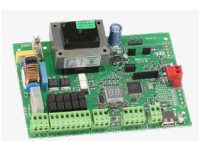
model	S800 ENC CBAC 100°	S800 ENC SBW 100°	S800 ENC CBAC 180°	S800 ENC SBW 180°
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz			
Elektromotor	asynchronní, jednofázový			
Příkon	220 W			
Maximální úhlová rychlost	7,8 ° / s			
Maximální hmotnost křídla	800 kg			
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C			
Třída krytí	IP67			
Hmotnost pohonu	16 kg		16,5 kg	
Frekvence použití	45 cyklů / hod		30 cyklů / hod	
Maximální délka křídla	2 m	4 m	2 m	4 m
Typ oleje	FAAC HP			
Rozměry pohonu (d x š x v)	380 x 220 x 160 mm		450 x 220 x 160 mm	
Rozměry instalačního boxu (d x š x v)	507 x 283 x 200 mm		507 x 283 x 200 mm	
Řídící jednotka	neobsahuje			

S800

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka jednoho křídla	maximální hmotnost	frekvence použití		
S800 ENC CBAC 100°	2,0 m	800 kg	45 cyklů / hod	neobsahuje	108800
S800 ENC CBAC 180°	2,0 m	800 kg	30 cyklů / hod	neobsahuje	108801
S800 ENC SBW 100°	4,0 m	800 kg	45 cyklů / hod	neobsahuje	108802
S800 ENC SBW 180°	4,0 m	800 kg	30 cyklů / hod	neobsahuje	108803
S800 CBAC 100°	2,0 m	800 kg	45 cyklů / hod	neobsahuje	1088002
S800 CBAC 180°	2,0 m	800 kg	30 cyklů / hod	neobsahuje	1088012
S800 SBW 100°	4,0 m	800 kg	45 cyklů / hod	neobsahuje	1088022
S800 SBW 180°	4,0 m	800 kg	30 cyklů / hod	neobsahuje	1088032

Balení S800 ENC obsahuje: hydraulický pohon **CBAC** (hydrozámek při otevření / zavření), **SBW** (bez hydrozámku), magnetický enkodér, uvolňovací a nastavovací klíč.
Balení boxu k S800 ENC obsahuje: instalační box s katarforézní povrchovou úpravou, antirotačním pinem a kryt z nerezového plechu.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Plastový box L pro řídící jednotku

720118



Plastový box E pro řídící jednotku

720119



Plastový box LM pro řídící jednotku

720309

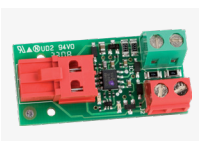


Sada svařovaných patek S800 (svařování dle normy UNI EN ISO 15614-1)

490187

PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062



Plechový box pro pohon S800 H

490112



Nerezový box pro pohon S800 H

490113



Hydraulický uvolňovací systém (používá se s 390972) pro CBAC nebo SBW pohony

390035



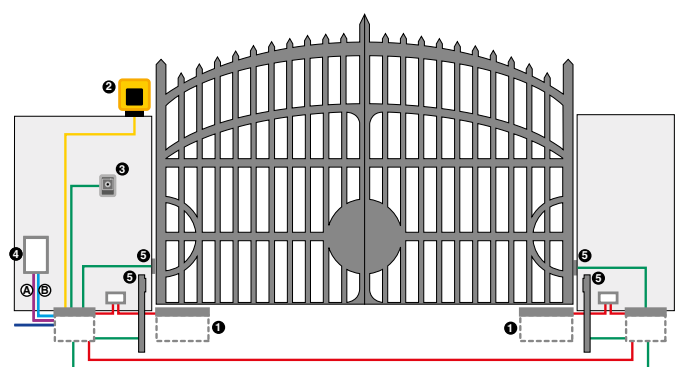
Drážkovaná spojovací sada pro CBAC nebo SBW pohony

390972

POZNÁMKA

DŮLEŽITÉ:
U hydraulických pohonů doporučujeme instalaci s elektrozámkem.

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)
 ■ 3× 0,5 mm² kabel
 ■ 2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)
 ■ 3× 1,5 mm² + 2× 0,5 mm² + T kabel
 ■ 2× 1,5 mm² + T kabel
 ■ 2× 1,5 mm² kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon S800 ENC CBAC 100°	108800
1	2	box pro pohon S800	490112
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	720119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
1	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120
1	2	hydraulický uvolňovací systém	390035
1	2	drážkovaná spojovací sada	390972

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



AUTOMATICKÉ POHONY PRO POSUVNÉ BRÁNY

Typ instalace

	C4000 I	740	740 C	741	741 C	C720	C721	746 C	844 C			844	
							C721	746 C	844 C		844 R Rev.	844	
									844 C	844 R 3PH	844 R Rev.	844	884 MC 3PH C851
Maximální rychlost křídla	16 m/min	12 m/min	12 m/min	12 m/min	12 m/min	18 m/min	18 m/min	9,6 - 12 m/min	9,6 - 12 m/min			9,6 - 12 m/min	40 m/min
Maximální hmotnost křídla	400 kg	500 kg	500 kg	900 kg	900 KG	400 KG	800 KG	400 - 600 kg	1 000 - 1 800 kg	1 000 - 2 200 kg	1 000 kg	1 000 - 1 800 kg	3 500 kg 1 800 kg



C4000 I

24V skrytý elektromechanický motor



Maximální hmotnost brány

400 kg

Maximální rychlost

16 m / min

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Kompaktní rozměry, dokonale integrovatelné do architektonického kontextu.
- Vestavěná elektronická řídicí jednotka s patentovaným elektronickým enkodérem pro bezpečný provoz, detekci překážky a rozpoznáním koncových spínačů.
- Manuální odemýkání přístupné zevnitř i vně objektu.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	C4000 I
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	24 V ---
Příkon	150 W
Maximální tlačná síla	125 N
Pastorek	Z16 modul 4
Maximální délka brány	8 m
Maximální hmotnost brány	400 kg
Maximální hmotnost samonosné brány	250 kg
Rychlost posunu brány	16 m / min
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP30
Rozměry (d × š × v)	110 × 180 × 250 mm
Hmotnost pohonu	3,5 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Vnitřní rozměry sloupku	110 × 110 mm

C4000 I

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
C4000 I	400 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E4000 I	109001

Balení C4000 I obsahuje: nízkonapěťový elektromechanický pohon s vestavěnou elektronikou řídící jednotkou E4000 I, pastorek Z16, uvolňovací klíč a upevňovací příslušenství.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E4000 I, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63003390

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

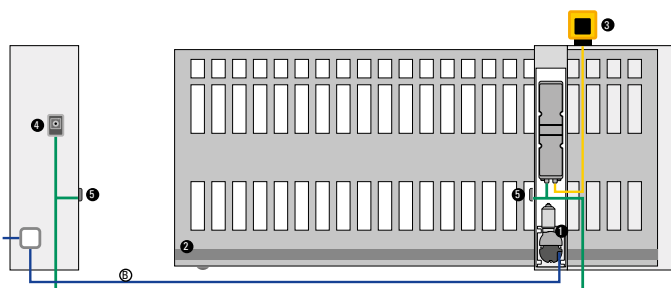
490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely

2x 1,5 mm² kabel

2x 0,5 mm² kabel

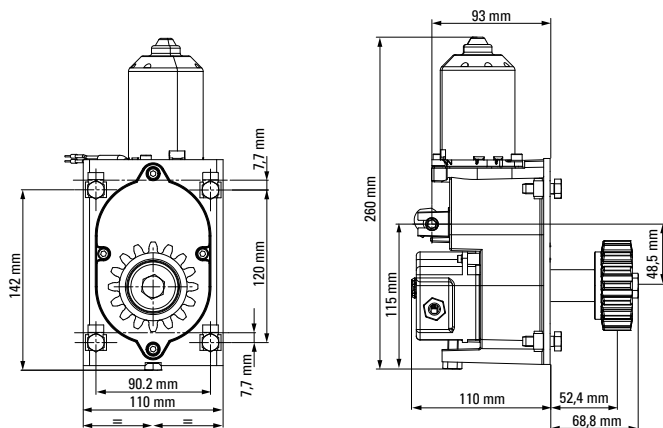
Napájecí kabely (230V) ⑧

2x 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon C4000 I	109001
1	1	přijímač XF868	787832
	1	dálkový ovladač XT02 868	787030
3	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



740

230V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

500 kg

Maximální rychlost

12 m / min

Frekvence použití

S3 - 30 %



- Rychlá a jednoduchá instalace díky integrované řídicí jednotce.
- Pohon má samosvornou převodovku, není tedy nutná instalace elektrozámky.
- V případě výpadku elektrické energie je možné pohybovat bránou manuálně po pootočení odblokovacího systému, který je zabezpečen klíčem.
- Jednoduché programování pomocí displeje.
- Magnetické koncové spínače.
- Je-li pohon vybaven enkodérem, detekuje překážku a hlídá polohu brány.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	740 E Z16
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Příkon	350 W
Maximální krouticí moment	18 Nm (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální tlačná síla	450 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Převodový poměr	1:25
Maximální délka brány	15 m
Rychlost posunu brány	12 m / min
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ne
Spínače koncových poloh	magnetické
Pastorek	Z16 modul 4
Nastavení síly	pomocí řídicí jednotky
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	10 kg
Rozměry (d × š × v)	295 × 181 × 320 mm
Maximální hmotnost brány	500 kg
Frekvence použití	S3 - 30%
Řídicí jednotka	vestavěná 740 D

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
740 E Z16	500 kg	30 %	vestavěná 740 D	109780
740 E Z16 s enkodérem	500 kg	30 %	vestavěná 740 D	1097805

Balení 740 E Z16 obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou 740 D, pastorek, 10 µF kondenzátor, dva kusy uvolňovacího klíče, základovou desku a mechanické koncové spínače.

Balení 740 E Z16 s enkodérem obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou 740 D, enkodér pro bezpečnost proti přivření, pastorek, 10 µF kondenzátor, dva kusy uvolňovacího klíče, základovou desku a mechanické koncové spínače.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA

HŘEBENY



Vestavěná řídící jednotka 740 D, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky

202269



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

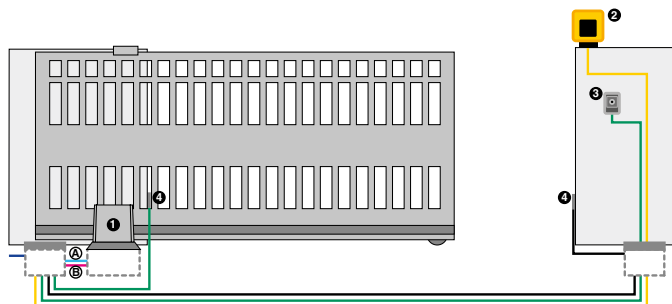
490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3× 0,5 mm² kabel

■ 2× 0,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)

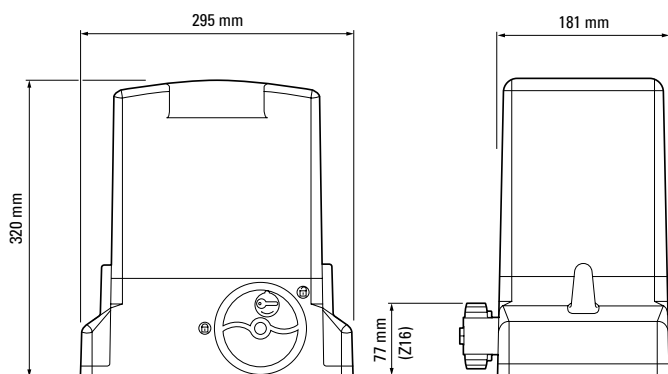
■ 2× 1,5 mm² + T kabel

■ 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 740 E Z16	109780
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



740 C

230V elektromechanický pohon



NOVINKA

Maximální hmotnost brány

500 kg

Maximální rychlost

12 m / min

Frekvence použití

55 cyklů / hod



- Vestavěná řídicí jednotka s nastavitelnou rychlostí, bezpečnostní vstupy, rádiový protokol FDS a Omnicdec, technologie Bus2Easy.
- Kompatibilní se Simply Connect a režimem nízké spotřeby (<0,5w v pohotovostním režimu a <2w v pohotovostním režimu v případě Simply Connect).
- Obsahuje enkodér s vysokým rozlišením pro hladký provoz, optimalizaci síly, sníženou spotřebu a nastavitelnou citlivost detekce překážek.
- Nadčasový design s čistými, výraznými liniemi, přizpůsobitelný každému kontextu.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	740 C s enkodérem
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Příkon	430 W
Maximální krouticí moment	18 Nm (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální tlačná síla	450 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Převodový poměr	1:25
Maximální délka brány	15 m
Rychlost posunu brány	12 m / min
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ano
Spínače koncových poloh	magnetické
Pastorek	Z16 modul 4
Enkodér	magnetický enkodér
Nastavení síly	pomocí řídicí jednotky
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	11,9 kg
Rozměry (d × š × v)	295 × 181 × 320 mm
Maximální hmotnost brány	500 kg
Frekvence použití	55 cyklů / hodinu
Rozběhový kondenzátor	10 µF
Řídicí jednotka	vestavěná E781 S LC

740 C

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
740 C s enkodérem	500 kg	55 cyklů / hod	vestavěná E781 S LC	109600

Balení 740 C s enkodérem obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou, pastorek, enkodér, 10 μ F kondenzátor, dva kusy uvolňovacího klíče, základovou desku a magnetické koncové spínače.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E781 S LC, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63003530

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

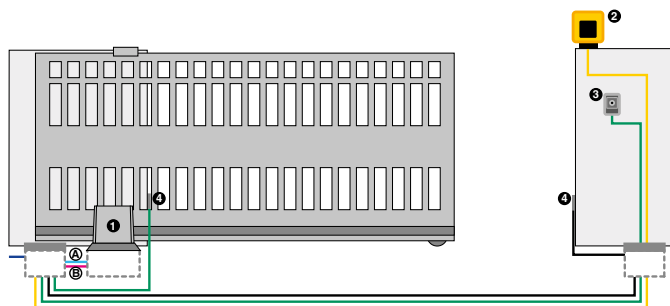
490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

- 3x 0,5 mm² kabel
- 2x 0,5 mm² kabel

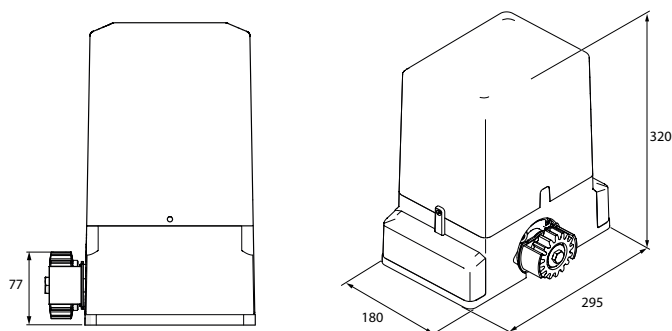
Napájecí kabely (230V) (B)

- 2x 1,5 mm² + T kabel
- 2x 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 740 C	109600
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868 / XF FDS LC 433-868	787858 / 787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



741

230V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

900 kg

Maximální rychlost

12 m / min

Frekvence použití

S3 - 40 %



- Rychlá a jednoduchá instalace díky integrované řídicí jednotce.
- Pohon má samosvornou převodovku, není tedy nutná instalace elektrozámku.
- V případě výpadku elektrické energie je možné pohybovat bránou manuálně po pootočení odblokovacího systému, který je zabezpečen klíčem.
- Jednoduché programování pomocí displeje.
- Magnetické koncové spínače.
- Je-li pohon vybaven enkodérem, detekuje překážku a hlídá polohu brány.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	741 E Z16
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Příkon	500 W
Maximální krouticí moment	24 Nm (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální tlačná síla	650 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Převodový poměr	1:25
Maximální délka brány	15 m
Rychlost posunu brány	12 m / min
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ne
Spínače koncových poloh	magnetické
Pastorek	Z16 modul 4
Nastavení síly	pomocí řídicí jednotky
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	11 kg
Rozměry (d × š × v)	295 × 181 × 320 mm
Maximální hmotnost brány	900 kg
Frekvence použití	S3 - 40%
Řídicí jednotka	vestavěná 740 D

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
741 E Z16	900 kg	40 %	vestavěná 740 D	109781
741 E Z16 s enkodérem	900 kg	40 %	vestavěná 740 D	1097815

Balení 741 E Z16 obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou 740 D, pastorek, 12,5 µF kondenzátor, dva kusy uvolňovacího klíče, základovou desku a mechanické koncové spínače.

Balení 741 E Z16 s enkodérem obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou 740 D, enkodér pro bezpečnost proti přivření, pastorek, 12,5 µF kondenzátor, dva kusy uvolňovacího klíče, základovou desku a mechanické koncové spínače.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka 740 D, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky

202269

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

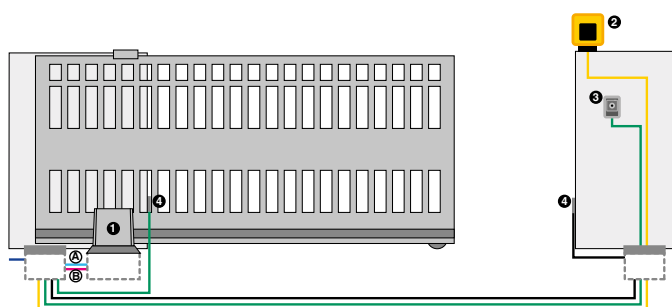
490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



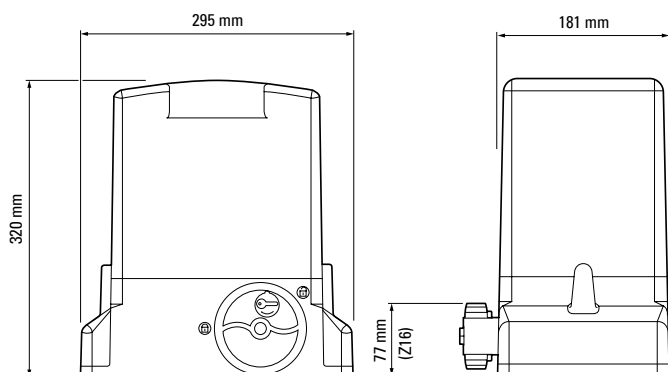
■ Slaboproudé kabely (A)
 ■ 3 x 0,5 mm² kabel
 ■ 2 x 0,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)
 ■ 2 x 1,5 mm² + T kabel
 ■ 2 x 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 741 E Z16	109781
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



741 C

230V elektromechanický pohon



NOVINKA

Maximální hmotnost brány

900 kg

Maximální rychlost

12 m / min

Frekvence použití

56 cyklů / hod



- Vestavěná řídicí jednotka s nastavitelnou rychlostí, bezpečnostní vstupy, rádiový protokol FDS a Omnicdec, technologie Bus2Easy.
- Kompatibilní se Simply Connect a režimem nízké spotřeby (<0,5w v pohotovostním režimu a <2w v pohotovostním režimu v případě Simply Connect).
- Obsahuje enkodér s vysokým rozlišením pro hladký provoz, optimalizaci síly, sníženou spotřebu a nastavitelnou citlivost detekce překážek.
- Nadčasový design s čistými, výraznými liniemi, přizpůsobitelný každému kontextu.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	741 C s enkodérem
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Příkon	530 W
Maximální krouticí moment	20 Nm (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální tlačná síla	630 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Převodový poměr	1:25
Maximální délka brány	15 m
Rychlost posunu brány	12 m / min
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ano
Spínače koncových poloh	magnetické
Pastorek	Z16 modul 4
Enkodér	magnetický enkodér
Nastavení síly	pomocí řídicí jednotky
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	140 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	13,1 kg
Rozměry (d × š × v)	295 × 181 × 320 mm
Maximální hmotnost brány	900 kg
Frekvence použití	56 cyklů / hodinu
Rozběhový kondenzátor	12,5 µF
Řídicí jednotka	vestavěná E781 S LC

741 C

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
741 C s enkodérem	900 kg	56 cyklů / hod	vestavěná E781 S LC	109602

Balení 741 C s enkodérem obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou, pastorek, enkodér, 12,5 µF kondenzátor, dva kusy uvolňovacího klíče, základovou desku a magnetické koncové spínače.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E781 S LC, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63003530

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

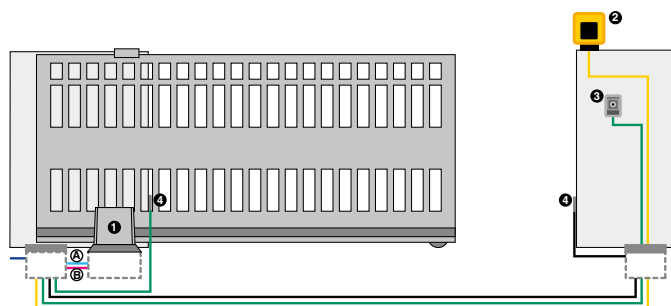
490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

3 x 0,5 mm² kabel
2 x 0,5 mm² kabel

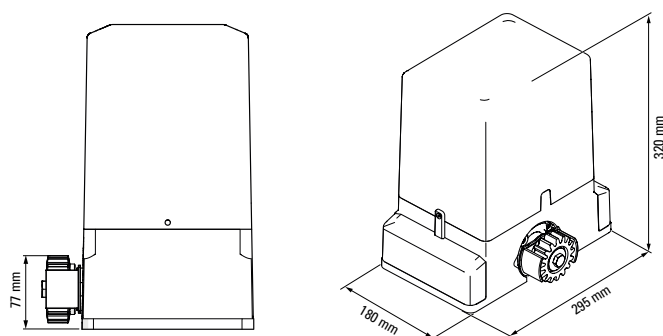
Napájecí kabely (230V) (B)

2 x 1,5 mm² + T kabel
2 x 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 741 C	109602
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868 / XF FDS LC 433-868	787858 / 787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



C720

24V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

400 kg

Maximální rychlost

18 m / min

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Privátní použití.
- Nový typ převodovky (Patent FAAC).
- Mimořádně vysoká mechanická účinnost > 80%.
- Řídící jednotka s funkcí zamezující přivření a elektronický enkodér pro detekci překážky.
- Magnetické koncové spínače.
- Funkce Master-Slave pro řízení pohonů v případě proti sobě jdoucích bran.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	C720
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---
Příkon	170 W
Maximální krouticí moment	18 Nm
Maximální tlačná síla	320 N
Převodový poměr	1:49
Maximální délka brány	15 m
Rychlost posunu brány	18 m / min (nastavitelná)
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ano - elektronické nastavení
Spínače koncových poloh	magnetické
Pastorek	Z28 modul 4
Enkodér	elektronický enkodér
Nastavení síly	pomocí řídicí jednotky
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	8 kg
Rozměry (d × š × v)	304 × 180 × 282 mm
Maximální hmotnost brány	400 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Řídící jednotka	vestavěná E721

C720

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
C720	400 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E721	109320

Balení C720 obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou E721, pastorek, uvolňovací klíč a základovou desku.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E721, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63002485

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

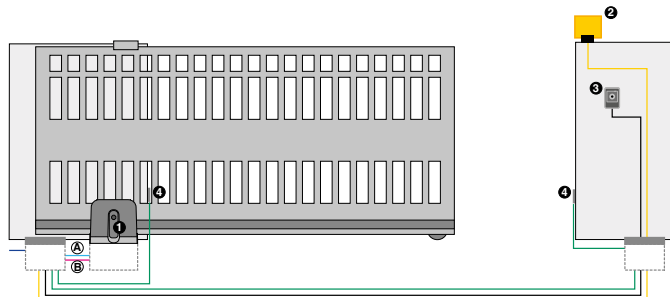
390923



Západka k odblokovacímu klíči

424002

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3 x 0,5 mm² kabel

■ 2 x 0,5 mm² kabel

■ 2 x 1,5 mm² kabel

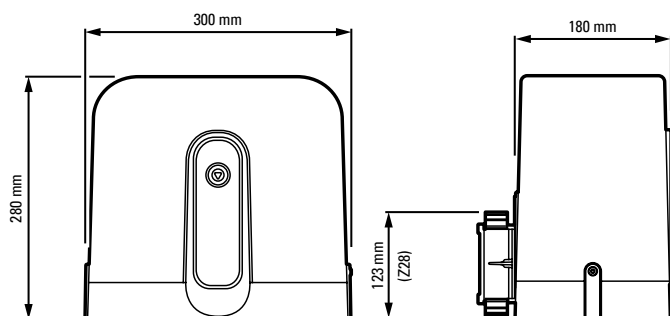
■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 2 x 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon C720	109320
1	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



C721

24V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

800 kg

Maximální rychlost

18 m / min

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Privátní i rezidenční použití.
- Nový typ převodovky (Patent FAAC).
- Mimořádně vysoká mechanická účinnost > 80%.
- Řídící jednotka s funkcí zamezující přivření a elektronický enkodér pro detekci překážky.
- Magnetické koncové spínače.
- Funkce Master-Slave pro řízení pohonů v případě proti sobě jdoucích bran.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	C721
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ~
Příkon	290 W
Maximální krouticí moment	30 Nm
Maximální tlačná síla	530 N
Převodový poměr	1:49
Maximální délka brány	15 m
Rychlost posunu brány	18 m / min (nastavitelná)
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ano - elektronické nastavení
Spínače koncových poloh	magnetické
Pastorek	Z28 modul 4
Enkodér	elektronický enkodér
Nastavení síly	pomocí řídicí jednotky
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	8 kg
Rozměry (d × š × v)	304 × 180 × 282 mm
Maximální hmotnost brány	800 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Řídící jednotka	vestavěná E721

C721

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
C721	800 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E721	109321

Balení C721 obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou E721, pastorek, uvolňovací klíč a základovou desku.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E721, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63002485

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 × 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

490122



Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 × 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

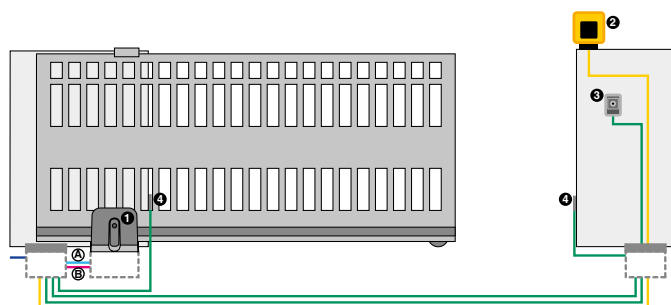
PŘÍSLUŠENSTVÍ



Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3 × 0,5 mm² kabel

■ 2 × 0,5 mm² kabel

■ 2 × 1,5 mm² kabel

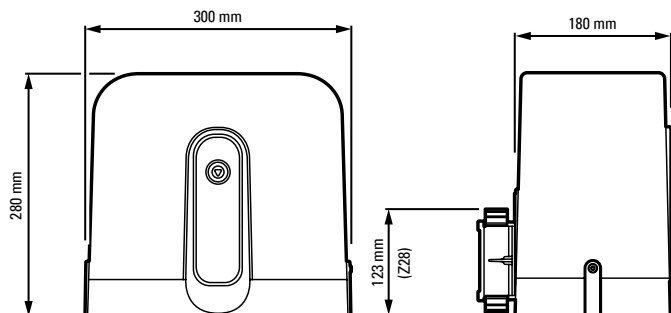
■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 2 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon C721	109321
1	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják XLED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



746 C

230V elektromechanický pohon



NOVINKA

Maximální hmotnost brány

400 - 600 kg

Maximální rychlost

9,6 - 12 m / min

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Inovovaný převodový motor s integrovanou elektronickou řídicí jednotkou E781 S LC s nastavitelnou regulací úrovně otáček. Obsahuje dva vyhrazené vstupy pro bezpečnostní lišty (NC nebo 8,2 KOhm) a technologii Bus2Easy.
- Nové vysoce výkonné zpětné řízení motoru se zpětnou vazbou s enkodérem s vysokým rozlišením: hladší zrychlení a zpomalení brány, optimalizace síly, snížená spotřeba a nastavitelná citlivost na detekci překážek.
- Kompatibilní s platformou Simply Connect a s novou rádiovou technologií FDS.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

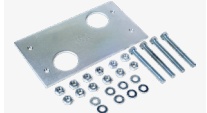
model	746 C Z16	746 C Z20
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	
Příkon	150 W	
Pastorek	Z16 modul 4	Z20 modul 4
Maximální tlačná síla	830 N	665 N
Maximální hmotnost brány	600 kg	400 kg
Rychlost posunu brány	9,6 m / min	12 m / min
Maximální délka brány	40 m	50 m
Prostor pro zastavení	30 mm	
Třída krytí	IP44	
Kondenzátor	12,5 µF	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C*	
Tepelná ochrana pohonu	120 °C	
Hmotnost pohonu	16,2 kg	16,5 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz	
Řídicí jednotka	vestavěná E781 S LC	

* Při teplotách od +55 °C do +65 °C a při max. 28 cyklech / hodinu a maximálním zatížení při příslušenství (včetně příslušenství Bus2Easy) 400 mA (místo 500 mA). Tento údaj platí při maximální hmotnosti brány a šířce 5 m.

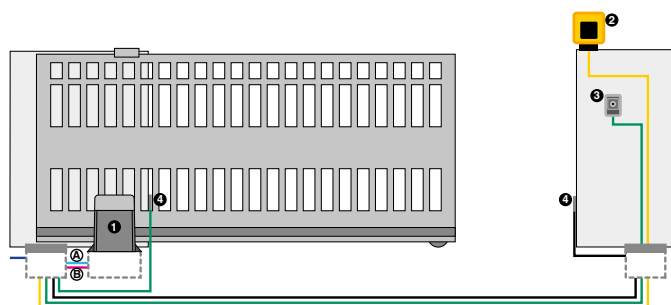
746 C

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
746 C Z16	600 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E781 S LC	109745
746 C Z20	400 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E781 S LC	109746

Balení 746 C Z16 a Z20 navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon s pastorkem a řídící jednotku E781 S LC, magnetické koncové spínače, uvolňovací klíč a instalační příslušenství.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA	PŘÍSLUŠENSTVÍ	PASTORKY	HŘEBENY
			
Vestavěná řídící jednotka E781 S LC, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Základová deska s bočním a výškovým nastavením	Pastorek Z20 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1000 kg)	Pastorek Z16 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1600 kg)
63003478	737816	719167	719130
			
			Galvanizovaný hřeben 30 × 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),
			
			Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 × 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg
			490122
			4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE

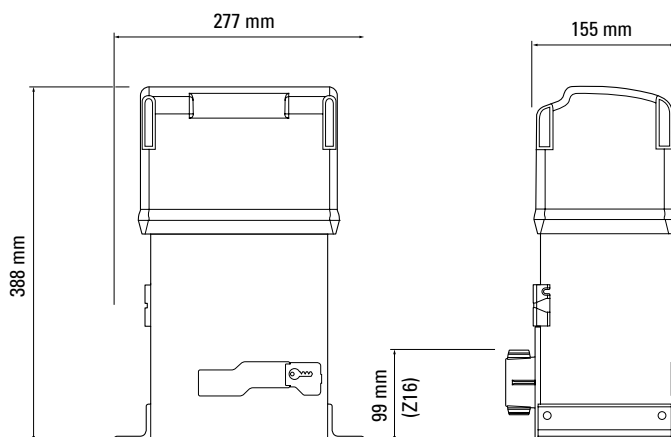


- Slaboproudé kabely (A)
 - 3 × 0,5 mm² kabel
 - 2 × 0,5 mm² kabel
- Napájecí kabely (230V) (B)
 - 2 × 1,5 + T mm² kabel
 - 2 × 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 746 C Z16	109745
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868 / XF FDS LC 433-868	787858 / 787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



844 C

230V elektromechanický pohon



NOVINKA

Maximální hmotnost brány

1 800 kg

Maximální rychlost

9,5 - 12 m / min

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Inovovaný převodový motor s integrovanou elektronickou řídicí jednotkou E781 S LC s nastavitelnou regulací otáček. Obsahuje dva vyhrazené bezpečnostní vstupy (NC nebo 8,2 KOhm) a technologii Bus2Easy.
- Nové zpětné řízení motoru s enkodérem s vysokým rozlišením, 844 C nabízí plynulejší zrychlení a zpomalení brány, optimalizované snížení síly a nastavitelnou citlivost detekce překážek.
- Kompatibilní s platformou Simply Connect a s novou rádiovou technologií FDS.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	844 C Z16
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Příkon	230 W
Pastorek	Z16 modul 4
Maximální tlačná síla	1 300 N
Maximální hmotnost brány	1 800 kg
Rychlost posunu brány	9,6 m / min
Maximální délka brány	40 m
Prostor pro zastavení	30 mm
Třída krytí	IP44
Kondenzátor	18 µF
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C *
Tepelná ochrana pohonu	120 °C
Hmotnost pohonu	16,9 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Řídicí jednotka	vestavěná E781 S LC

* Při teplotách od +55 °C do +65 °C a při max. 28 cyklech / hodinu a maximálním zatížení při příslušenství (včetně příslušenství Bus2Easy) 400 mA (místo 500 mA). Tento údaj platí při maximální hmotnosti brány a délce 5 m.

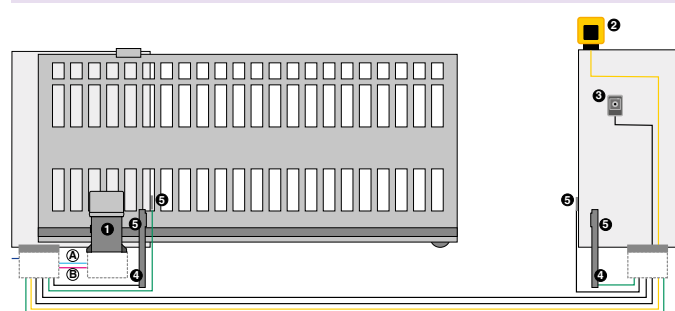
844 C

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
844 C Z16	1 800 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E781 S LC	109925

Balení 844 C Z16 navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon s pastorkem a řídící jednotkou E781 S LC, magnetické koncové spínače, uvolňovací klíč a instalační příslušenství.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	PŘÍSLUŠENSTVÍ	PASTORKY	HŘEBENY
			
Vestavěná řídící jednotka E781 S LC, tech. specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Základová deska s bočním a výškovým nastavením	Pastorek Z20 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1000 kg)	Pastorek Z16 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1600 kg)
63003478	737816	719167	719130
			
			
			Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),
			Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 x 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg
			490122
			4901204

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE

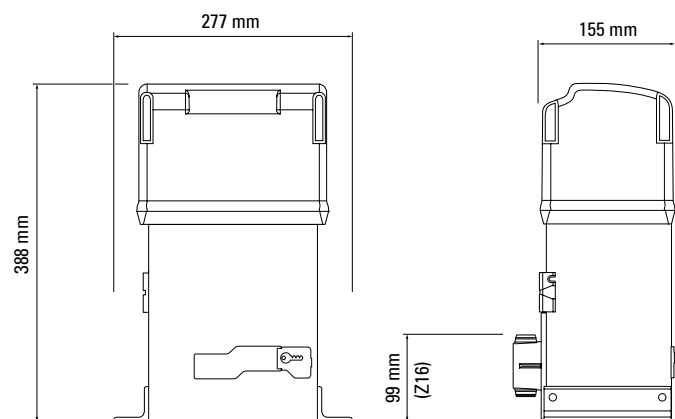


- Slaboproudé kabely (A)
- 3 x 0,5 mm² kabel
- 2 x 0,5 mm² kabel
- Napájecí kabely (230V) (B)
- 2 x 1,5 + T mm² kabel
- 2 x 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 844 C Z16	109925
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868 / XF FDS LC 433-868	787858 / 787860
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



844 R 3PH

400V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

1 600 - 2 200 kg

Frekvence použití

70 %

- Nová řídicí jednotka E844 3PH s ovládáním enkodéru a plynulým zrychlením a zpomalením.
- Maximální bezpečnost proti přimáčknutí díky spojení dvoukotoučové spojky v olejové lázni s elektronickým zařízením a enkodérem.
- Indukční koncový spínač.



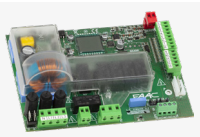
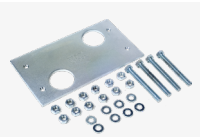
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	844 R 3PH
Napájení	380-415 V~ 3 50/60 Hz
Elektromotor	třífázový, asynchronní
Příkon	950 W
Maximální krouticí moment	62 Nm
Maximální tlačná síla	2500 N (Z12) - 1900 N (Z16) - 1500 N (Z20) *
Převodový poměr	1:30
Maximální délka brány	40 m (Z16) - 50 m (Z20)
Rychlost křídla	9.5 m/min (Z16) - 7.2 m/min (Z12) - 12.0 m/min (Z20)
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ne
Spínače koncových poloh	indukční
Pastorek	ne
Enkodér	ne
Nastavení síly	pomocí dvoudiskové spojky v olejové lázni
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	155 °C
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	15 kg
Typ oleje	FAAC HP
Rozměry (d × š × v)	277 × 155 × 388 mm
Maximální hmotnost brány	2 200 kg (Z12) - 1 600 kg (Z16)
Frekvence použití	70%
Řídicí jednotka	neobsahuje

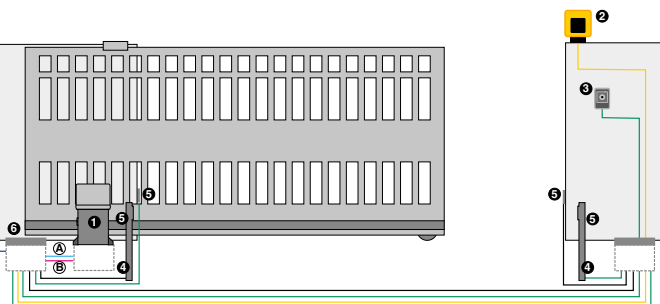
844 R 3PH

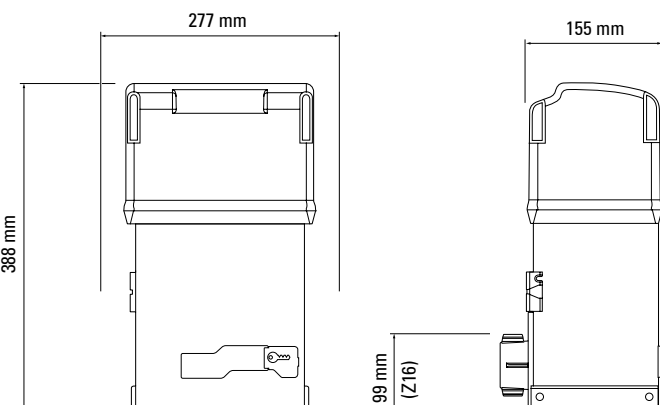
model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
844 R 3PH	2 200 kg (Z12) - 1 600 kg (Z16)	70 %	neobsahuje	109904

Balení 844 R 3PH navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon bez pastorku a bez řídící jednotky, magnetické koncové spínače, uvolňovací klíč a kryt.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA	PŘÍSLUŠENSTVÍ	HŘEBEN
		
Řídící jednotka E844 3PH, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky	Základová deska s bočním a výškovým nastavením	Plastový box E pro řídící jednotku
202073	737816	720118
		720119
		720309
		490122

PASTORKY	POZNÁMKA
	♦ Řídící jednotka E844 3PH je kompatibilní s boxy E, L a LM a lze ji v případě potřeby ovládat dálkově.
Pastorek Z20 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1000 kg)	
	
Pastorek Z16 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1600 kg)	
	
Pastorek Z12 pro hřeben (maximální hmotnost brány 2200 kg)	
719167	719130
	7191661

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE

■ Slaboproudé kabely (A) ■ 3× 0,5 mm² kabel ■ 2× 0,5 mm² kabel ■ Napájecí kabely (230V) (B) ■ 2× 1,5 + T mm² kabel ■ 2× 1,5 mm² kabel

ROZMĚRY POHONU


DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ Ovladače a přijímače strana 146 Spínače a klávesnice strana 154 Fotobuňky a sloupky strana 158 Bezpečnostní zařízení strana 160 Signalizační zařízení strana 164 Různé příslušenství strana 166



844 Reversible

230V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

1 000 kg

Frekvence použití

70 %



- Reversible (reverzní): pokud dojde k výpadku elektrické energie, bránou lze vždy pohybovat manuálně (požární uzávěra).
- Pro uzamčení brány v zavřené poloze musí být instalován elektrozámek.
- Dvoudisková spojka v olejové lázni pro bezpečnost proti přivření.
- Indukční koncové spínače.
- Klíčem chráněné odblokovací zařízení.



Systém GreenTech:
844 R + E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	844 Reversible
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Příkon	550 W
Tažná a tlačná síla	0 - 68 daN (Z12)
Otáčky motoru	750 ot. / min
Převodový poměr	1:10
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Hmotnost pohonu	14,5 kg
Třída krytí	IP44
Typ oleje	FAAC HP
Rychlost posunu brány	11,6 m / min (Z12)
Nastavení síly	pomocí dvoudiskové spojky v olejové lázni
Tepelná ochrana pohonu	140 °C
Koncové spínače	magnetické
Spojka	dvoudisková v olejové lázni
Rozměry (d × š × v)	277 × 155 × 388 mm
Maximální hmotnost brány	1 000 kg
Frekvence použití	70%
Řídící jednotka	neobsahuje

844 REVERSIBLE

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
844 Z12 Reversible	1 000 kg	70 %	neobsahuje	109927

Balení 844 Reversible navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon s pastorkem bez řídící jednotky, magnetické koncové spínače, uvolňovací klíč a kryt.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka 578 D se vzdálenou instalací, viz kapitola Řídící jednotky

790922



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790306



Plastový box L pro řídící jednotku

720118



Plastový box E pro řídící jednotku

720119



Plastový box LM pro řídící jednotku

720309



Základová deska s bočním a výškovým nastavením

737816

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 × 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

490122



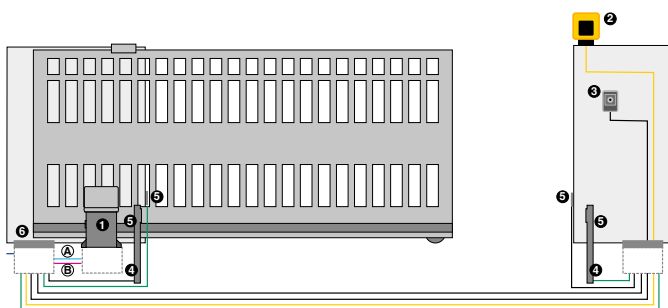
Plastový hřeben s ocelovým jádrem 30 × 20 a s příslušenstvím (bal. 4 m), nosnost 1 000 kg

4901204

POZNÁMKA

Pro uzamčení brány v zavřené poloze musí být instalován elektrozámek (viz Příslušenství).

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3 × 0,5 mm² kabel

■ 2 × 0,5 mm² kabel

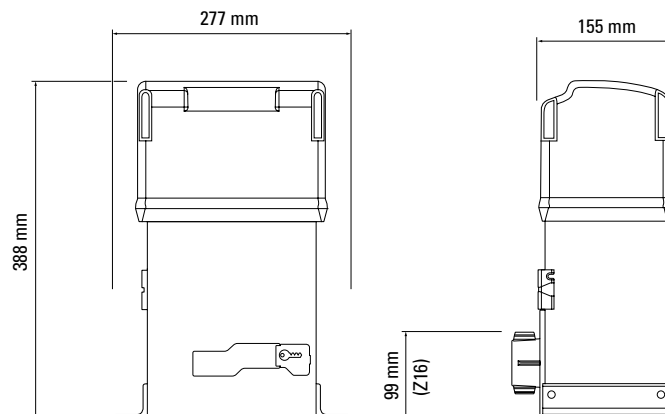
■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 2 × 1,5 + T mm² kabel

■ 2 × 1,5 mm² kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 844 Z12 Reversible	109927
1	1	řídící jednotka 578 D	790922
1	1	plastový box L pro řídící jednotku	720118
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
1	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU





844

230V elektromechanický pohon



NOVINKA

Maximální hmotnost brány

1 000 - 1 800 kg

Frekvence použití

55 - 65 %



- Pro zajištění zavírání je nutný elektrický zámek.
- Uvolňovací zařízení páky chráněné klíčem.
- Indukční koncový spínač.



Systém GreenTech:
844 + E145 S LC



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	844
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Příkon	660 W
Tažná a tlačná síla	606 N (Z16) - 485 N (Z20)
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Hmotnost pohonu	15,4 kg
Třída krytí	IP44
Typ oleje	FAAC HP
Rychlost posunu brány	9,6 m/min (Z16) - 12 m/min (Z20)
Nastavení síly	pomocí dvoudiskové spojky v olejové lázni
Tepelná ochrana pohonu	120 °C
Koncové spínače	magnetické
Spojka	dvoudisková v olejové lázni
Rozměry (d × š × v)	277 × 155 × 388 mm
Maximální hmotnost brány	1 000 kg / 1 800 kg
Frekvence použití	55 cyklů/hod (Z16) - 65 cyklů/hod (Z20)
Řídící jednotka	neobsahuje

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
844	1 000 - 1800 kg	55 - 65 %	neobsahuje	109926

Balení 844 navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon bez pastorku a bez řídící jednotky, magnetické koncové spínače, uvolňovací klíč a kryt.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka 578 D se vzdálenou instalací, viz kapitola Řídící jednotky

790922



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

790306



Plastový box L pro řídící jednotku

720118



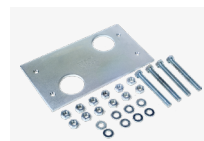
Plastový box E pro řídící jednotku

720119



Plastový box LM pro řídící jednotku

720309



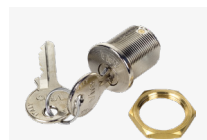
Základová deska s bočním a výškovým nastavením

737816

PŘÍSLUŠENSTVÍ

>>

HŘEBENY



Odblokovací zámek s číslovacími klíči od 1 do 10

71275101-10



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

490122



Galvanizovaný hřeben 30 x 8 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

490123



Galvanizovaný hřeben 30 x 12 mod. 4 s mech. úchyty, (bal. 4 m), nosnost 2 500 kg

490124

PASTORKY



Pastorek Z20 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1000 kg)

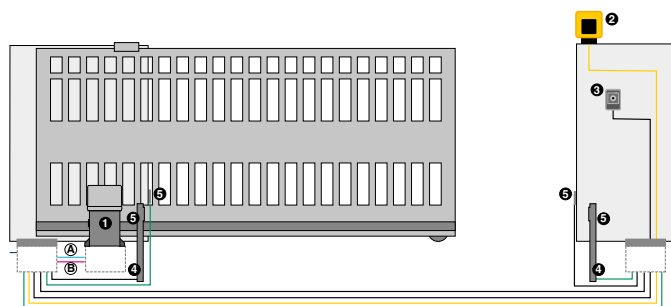
719167



Pastorek Z16 pro hřeben (maximální hmotnost brány 1600 kg)

719130

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3 x 0,5 mm² kabel■ 2 x 0,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 2 x 1,5 + T mm² kabel■ 2 x 1,5 mm² kabel

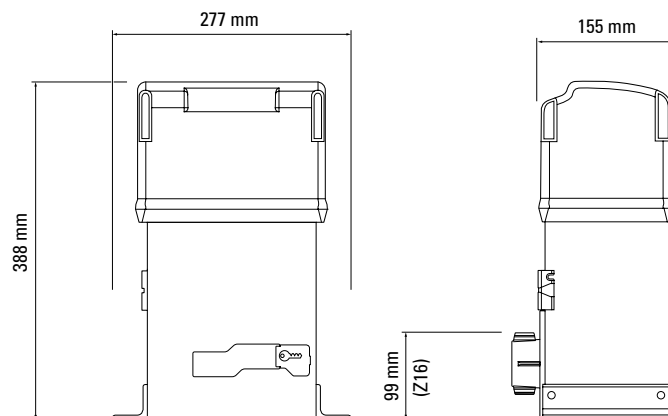
POZNÁMKA

Pro uzamčení brány v zavřené poloze musí být instalován elektrozámek (viz Příslušenství).

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon 844	109926
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868 / XF FDS LC 433-868	787858 / 787860
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP20 D	785102

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuněk
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



884 MC 3PH

400V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

3 500 kg

Frekvence použití

50 - 100 %



- Ideální pro těžké průmyslové brány s intenzivním provozem.
- Brzda garantuje pomalé zastavení a udržení brány v zavřeném stavu, není tedy nutné instalovat elektrozámek.
- V případě výpadku elektrické energie je možné bránu manuálně otevírat a zavírat díky klíčem chráněnému odblokovacímu systému.
- Dvoudisková spojka v olejové lázni pro bezpečnost proti přivření.
- Základna se stavěcími šrouby.
- Ocelový box chráněný kataforézní povrchovou úpravou a polyesterovým nátěrem.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

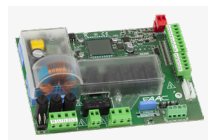
model	884 MC 3PH
Napájení	220 - 240 V/380 - 415 V~ 3 50/60 Hz
Elektromotor	třífázový, asynchronní
Příkon	850 W
Maximální krouticí moment	0 až 155 Nm (při 230 V~ 50 Hz)
Maximální tlačná síla	3 200 N (při 230 V~ 50 Hz)
Převodový poměr	1:43,2
Maximální délka brány	42 m
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	ne
Koncové spínače	mechanické
Pastorek	ne
Enkodér	ne
Nastavení síly	pomocí dvoudiskové spojky v olejové lázni
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	155 °C
Třída krytí	IP55
Hmotnost pohonu	50 kg
Typ oleje	FAAC HP
Rozměry (d × š × v)	430 × 310 × 586 mm
Maximální hmotnost brány	3 500 kg
Frekvence použití	100% (do 2 000 kg) - 50% (přes 2 000 kg)
Řídící jednotka	vestavěná E844 3PH

884 MC 3PH

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
884 MC 3PH	3 500 kg	50 % (přes 2 000 kg) - 100 % (do 2 000 kg)	vestavěná E844 3PH	109885

Balení 884 MC 3PH navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon bez pastorku s řídící jednotkou E844, magnetické koncové spínače a uvolňovací klíč.

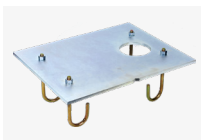
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Řídící jednotka E844 3PH, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

202073

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Základová deska

737628

HŘEBENY



Galvanizovaný hřeben 30 × 30 - mod. 6 s nosností 4 000 kg, délka 1 m

719328



Sada držáků pro uchycení hřebenu (balení 3 ks)

722123

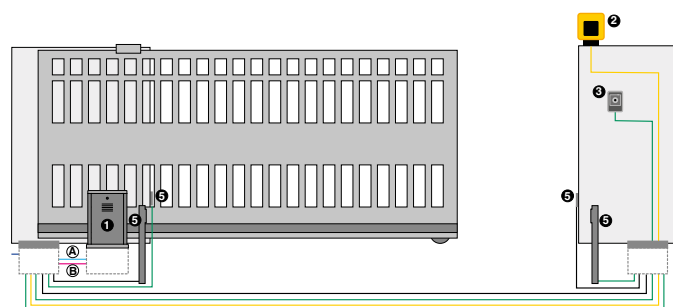
PASTOREK



Pastorek Z16 modul 6 s ochranou pro hřeben

719169

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)

■ 3 × 0,5 mm² kabel

■ 2 × 0,5 mm² kabel

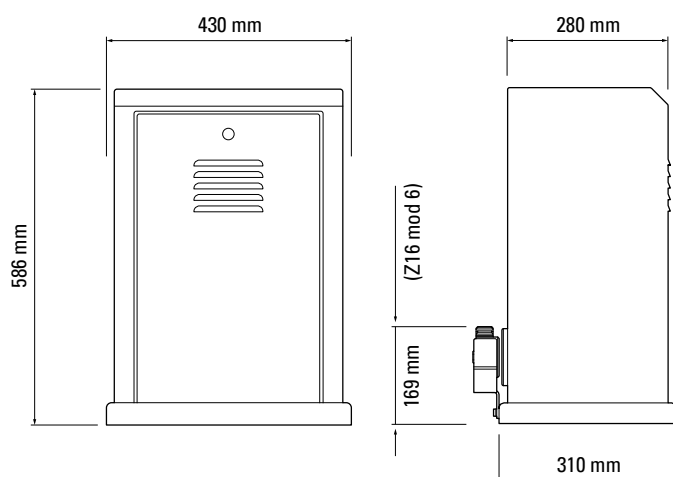
■ Napájecí kabely (230V) (B)

■ 4 × 2,5 + T mm² kabel

■ 2 × 1,5 mm² kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	třífázový pohon 884 MC	109885
1	1	základová deska	737628
1	1	pastorek Z16 modul 6	719169
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuněk XP30	785105

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



C851

230V elektromechanický pohon



Maximální hmotnost brány

1 800 kg

Maximální rychlost

40 m / min

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Pro posuvné brány s maximální hmotností 1800 kg s nastavitelnou rychlostí až do 0,7 m / s s doporučenou maximální délkou brány 20 m.
- Optimální pro speciální aplikace, kde je vyžadován rychlý provoz a 100% četnost, například vězení, ambasády a místa s bezpečnostními riziky.
- Samosvornost je zaručena integrovanou brzdou na výkonném 1,1 kW elektromotoru.
- Programování rychlosti pomocí integrovaného frekvenčního měniče.
- Zabudovaná řídicí jednotka chráněná plechovým boxem a průhledným plastovým krytem.
- Plynulý rozjezd a integrované nastavitelné koncové spínače v motoru (nevyžadují zpětnou vazbu od brány).
- Ocelový kryt se zinkovým nátěrem a polyesterovou práškovou barvou.
- Manuální odblokování chráněné klíčem.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	C851
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz
Elektromotor	1 kW třífázový se čtyřmi póly
Typ převodu	šnekový mazaný olejem
Maximální příkon	1 800 W
Maximální kroutící moment	168 Nm (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální tlačná síla	3 000 N (při 230 V ~ 50 Hz)
Maximální délka brány	20 m
Rychlost posunu brány	20 až 40 m / min (nastavitelná)
Nastavení rychlosti a ovládání motoru	pomocí řídicí jednotky
Koncové spínače	integrované mechanické a magnetické
Pastorek	Z28 modul 4
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana pohonu	75 °C
Třída krytí	IP54
Hmotnost pohonu	40 kg
Rozměry (d × š × v)	510 × 295 × 467 mm
Maximální hmotnost brány	1 800 kg
Frekvence použití	nepřetržitý provoz (T = 25 °C)
Řídicí jednotka	vestavěná E850 S

C851

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální hmotnost	frekvence použití		
C851	1 800 kg	nepřetržitý provoz	vestavěná E850 S	109903

Balení C851 navržené pro hřebenové aplikace obsahuje: elektromechanický pohon s pastorkem Z28 a s řídící jednotkou E850 S, frekvenčním měničem a koncovými spínači.

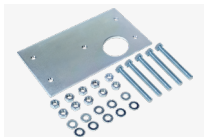
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E850S, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63003207

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Základová deska pro pohon C851

737850

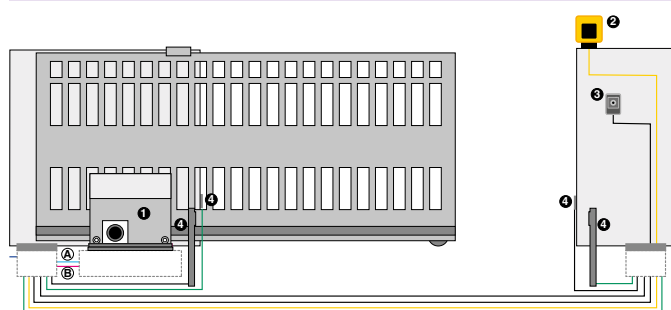
HŘEBEN



Galvanizovaný hřeben 30 × 12 mod. 4 k navaření s příslušenstvím, (bal. 4 m),

490122

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

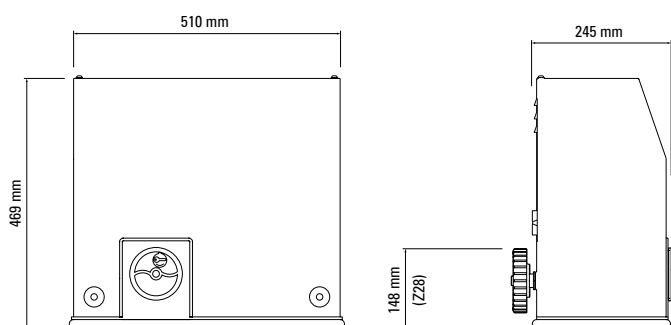
- 3 × 0,5 mm² kabel
- 2 × 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

- 2 × 1,5 + T mm² kabel
- 2 × 1,5 mm² kabel

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	1	pohon C851	109903
1	1	základová deska C851	737850
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
1	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
4	1	pár fotobuněk XP30	785105

ROZMĚRY POHONU



DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



AUTOMATICKÉ POHONY PRO SEKČNÍ VRATA

Typ instalace



stropní elektromechanický

D600 / D700 HS

D600 / D700 HS



stropní elektromechanický

D1000

D1000

maximální rozměr
vrat (š × v)

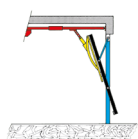
výklopná, vyvažovaná pružinou
(s adaptérem GDA 2400)

3,00 × 3,80 m

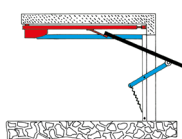
sekční

5,00 × 3,80 m

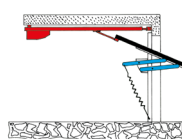
Typy skládacích a sekčních vrat, které mohou být automatizovány s: D600 - D700 HS - D1000



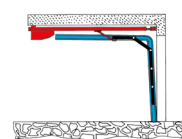
vyvažovaná
(s adaptérem GDA 2400)



s horizontálním
vedením



dvoupáková



sekční
(se zahnutým ramenem)



D600

24V elektromechanický pohon s řemenovou kolejničí

Maximální tlačná síla

600 N

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Zabezpečení proti vniknutí díky samosvornému systému, není nutné instalovat zámek nebo jiné zabezpečení.
- Patentované odblokovací zařízení.
- Kontrola tlaku proti přivření dle Evropských norem. Nejsou nutné bezpečnostní lišty.
- Rychlá a jednoduchá instalace díky předpřipravené kolejnici a instalování pohonné jednotky bez nářadí (bajonetový uzávěr).
- Řemenová kolejnice.
- Nastavitelné zpomalení před koncovou polohou.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	D600
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---
Příkon	220 W
Maximální tlačná síla	600 N
Min. výška překladu	35 mm
Osvětlení	230 V - 40 W (max)
Časování osvětlení	120 s
Standardní rychlost jezdce bez zatížení	6,6 m / min
Rychlost zpomalení bez zatížení	1,3 m / min
Enkodér	elektronický
Hlučnost při standardní rychlosti	45 dbA
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	pro vnitřní použití (IP20)
Hmotnost pohonu	6,2 kg
Rozměry (d × š × v)	360 × 200 × 145 mm
Maximální rozměr vrat (š × v)	viz tabulka řemenové kolejnice
Řídící jednotka	vestavěná E600 S
Frekvence použití	nepřetržitý provoz

D600

model	frekvence použití	řídící jednotka	objednávací kód
D600	nepřetržitý provoz	vestavěná E600 S	110600

Balení D600 obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou E600 S a světlem, instalační příslušenství a interní odblokování.

Důležité: kolejnice (jednodílná nebo dvoudílná s řemenem) musí být vždy objednána s pohonem D600.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vestavěná řídící jednotka E600 S, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

63003655



Zahnuté rameno pro sekční vrata

390768



Centrální podpora kolejnice

390765



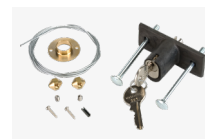
Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923



Lanko a bovden pro externí uvolnění (pro aplikace s rukojetí)

390488



Externí uvolnění s klíčem pro vrata o síle min. 15 mm, klíč s vložkou (č. 1 až 10)

424591001-10

POZNÁMKY

K automatickým systémům D600 / D700 HS / D1000 lze přímo připojit pouze maják XL24 L.

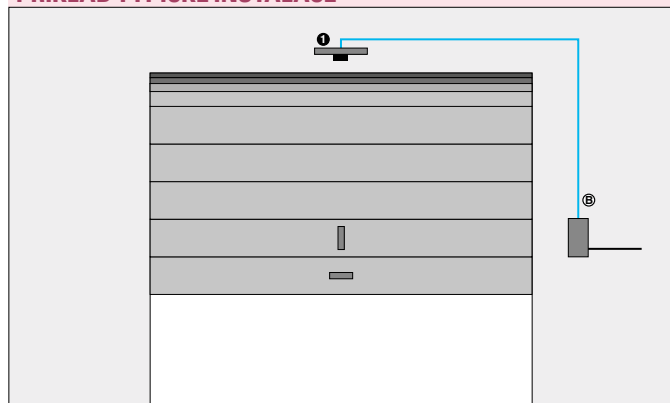
♦ Automatické systémy D600 / D700 / D1000 jsou již z výroby vybaveny držákem záložní baterie XBAT 24 (rozšiřující příslušenství).

♦ Pro instalaci tohoto příslušenství musí být použito také lanko a bovden.

ŘEMENOVÉ KOLEJNICE

kolejnice	maximální rozměr vrat (š × v)	maximální rozměr sekčních vrat (š × v)	délka kolejnice	maximální dráha jezdce	objednávací kód
jednodílná s řemenem	3,00 × 2,60 m	5,00 × 2,62 m	3 000 mm	2 620 mm	390126
jednodílná s řemenem	3,00 × 3,20 m	5,00 × 3,20 m	3 600 mm	3 200 mm	390132
jednodílná s řemenem	3,00 × 3,80 m	5,00 × 3,80 m	4 200 mm	3 800 mm	390139
dvoudílná s řemenem	3,00 × 2,60 m	5,00 × 2,62 m	3 000 mm	2 620 mm	390226
dvoudílná s řemenem	3,00 × 3,20 m	5,00 × 3,20 m	3 600 mm	3 200 mm	390232
dvoudílná s řemenem	3,00 × 3,80 m	5,00 × 3,80 m	4 200 mm	3 800 mm	390239

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Napájecí kabely (230V) ⑧

■ 2 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednávací kód
1	1	pohon D600	110600
1	1	jednodílná kolejnice	390126
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
-	-	rozhraní XIR	202275

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



D700 HS

24V elektromechanický pohon s řemenovou kolejničí

Maximální tlačná síla

700 N

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Rychlost D700 HS je až 12 m / min, tedy dvojnásobná rychlost oproti tradičním pohonům.
- Zabezpečení proti vniknutí díky samosvornému systému, není nutné instalovat zámek nebo jiné zabezpečení.
- Patentované odblokovací zařízení.
- Kontrola tlaku proti přivření dle Evropských norem. Nejsou nutné bezpečnostní lišty.
- Rychlá a jednoduchá instalace díky předpřipravené kolejnici a instalování pohonné jednotky bez nářadí (bajonetový uzávěr).
- Řemenová kolejnice.
- Nastavitelné zpomalení před koncovou polohou.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	D700 HS
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---
Příkon	440 W
Maximální tlačná síla	700 N
Min. výška překladu	35 mm
Osvětlení	230 V - 40 W (max)
Časování osvětlení	120 s
Standardní rychlost jezdce bez zatížení	12 m / min
Rychlost zpomalení bez zatížení	2,5 m / min
Enkodér	elektronický
Hlučnost při standardní rychlosti	45 dbA
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	pro vnitřní použití (IP20)
Hmotnost pohonu	6,3 kg
Rozměry (d × š × v)	360 × 200 × 145 mm
Maximální rozměr vrat (š × v)	viz tabulka řemenové kolejnice
Řídící jednotka	vestavěná E700 HS
Frekvence použití	nepřetržitý provoz

D700 HS

model	frekvence použití	řídící jednotka	objednávací kód
D700 HS	nepřetržitý provoz	vestavěná E700 HS	110602

Balení D700 HS obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou E700 HS a světlem, instalační příslušenství a interní odblokování.

Důležité: kolejnice (jednodílná nebo dvoudílná s řemenem) musí být vždy objednána s pohonem D700 HS.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vestavěná řídící jednotka E700 HS, technická specifikace viz kap. Řídící jednotky

63002425



Zahnuté rameno pro sekční vrata

390768



Centrální podpora kolejnice

390765



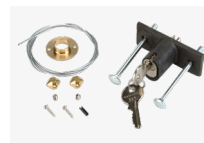
Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923



Lanko a bovden pro externí uvolnění (pro aplikace s rukojetí)

390488



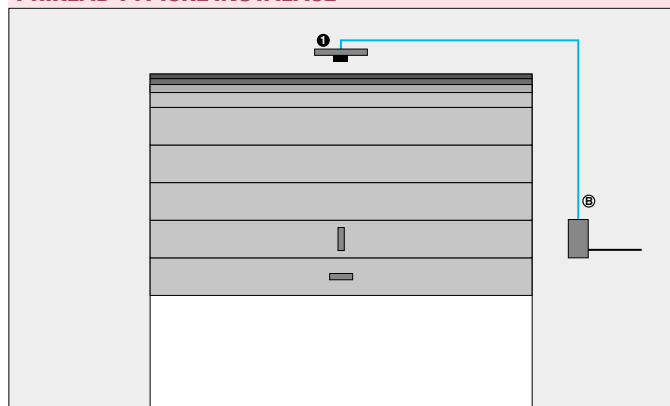
Externí uvolnění s klíčem pro vrata o síle min. 15 mm, klíč s vložkou (č. 1 až 10)

424591001-10

ŘEMENOVÉ KOLEJNICE

kolejnice	maximální rozměr vrat (š × v)	maximální rozměr sekčních vrat (š × v)	délka kolejnice	maximální dráha jezdce	objednávací kód
jednodílná s řemenem	3,00 × 2,60 m	5,00 × 2,62 m	3 000 mm	2 620 mm	390126
jednodílná s řemenem	3,00 × 3,20 m	5,00 × 3,20 m	3 600 mm	3 200 mm	390132
jednodílná s řemenem	3,00 × 3,80 m	5,00 × 3,80 m	4 200 mm	3 800 mm	390139
dvoudílná s řemenem	3,00 × 2,60 m	5,00 × 2,62 m	3 000 mm	2 620 mm	390226
dvoudílná s řemenem	3,00 × 3,20 m	5,00 × 3,20 m	3 600 mm	3 200 mm	390232
dvoudílná s řemenem	3,00 × 3,80 m	5,00 × 3,80 m	4 200 mm	3 800 mm	390239

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Napájecí kabely (230V) ⑧

■ 2 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednávací kód
1	1	pohon D700 HS	110602
1	1	jednodílná kolejnice	390126
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
-	-	rozhraní XIR	202275

POZNÁMKY

K automatickým systémům D600 - D700 HS - D1000 lze přímo připojit pouze maják XL24 L.

♦ Automatické systémy D600 / D700 / D1000 jsou již z výroby vybaveny držákem záložní baterie XBAT 24 (rozšiřující příslušenství).

♦ Pro instalaci tohoto příslušenství musí být použito také lanko a bovden.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



D1000

24V elektromechanický pohon s řemenovou kolejničí

Maximální tlačná síla

1 000 N

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Zabezpečení proti vniknutí díky samosvornému systému, není nutné instalovat zámek nebo jiné zabezpečení.
- Patentované odblokovací zařízení.
- Kontrola tlaku proti přivření dle Evropských norem. Nejsou nutné bezpečnostní lišty.
- Rychlá a jednoduchá instalace díky předpřipravené kolejnici a instalování pohonné jednotky bez nářadí (bajonetový uzávěr).
- Řemenová kolejnice.
- Nastavitelné zpomalení před koncovou polohou.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	D1000
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ---
Příkon	350 W
Maximální tlačná síla	1 000 N
Min. výška překladu	35 mm
Osvětlení	230 V - 40 W (max)
Časování osvětlení	120 s
Standardní rychlost jezdce bez zatížení	6,6 m / min
Rychlost zpomalení bez zatížení	1,3 m / min
Enkodér	elektronický
Hlučnost při standardní rychlosti	45 dbA
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	pro vnitřní použití (IP20)
Hmotnost pohonu	6,4 kg
Rozměry (d × š × v)	360 × 200 × 145 mm
Maximální rozměr vrat (š × v)	viz tabulka řemenové kolejnice
Řídící jednotka	vestavěná E1000
Frekvence použití	nepřetržitý provoz

D1000

model	frekvence použití	řídící jednotka	objednávací kód
D1000	nepřetržitý provoz	vestavěná E1000	110601

Balení D1000 obsahuje: elektromechanický pohon s řídící jednotkou E1000 a světlem, instalační příslušenství a interní odblokování.

Důležité: kolejnice (jednodílná nebo dvoudílná s řemenem) musí být vždy objednána s pohonem D1000.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E1000, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky

2024025

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Zahnuté rameno pro sekční vrata

390768



Centrální podpora kolejnice

390765



GDA adaptér pro výklopná vrata, max. výška 2 400 mm

390548



Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923



Lanko a bovden pro externí uvolnění (pro aplikace s rukojetí)

390488



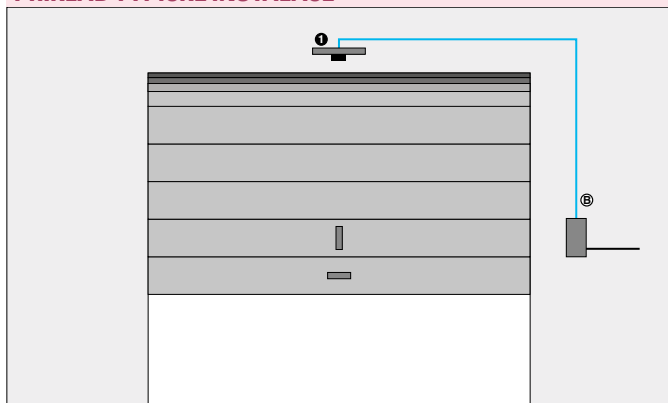
Externí uvolnění s klíčem pro vrata o síle min. 15 mm, klíč s vložkou (č. 1 až 10)

424591001-10

ŘEMENOVÉ KOLEJNICE

kolejnice	maximální rozměr vrat (š × v)	maximální rozměr sekčních vrat (š × v)	délka kolejnice	maximální dráha jezdce	objednávací kód
jednodílná s řemenem	3,00 × 2,60 m	5,00 × 2,62 m	3 000 mm	2 620 mm	390126
jednodílná s řemenem	3,00 × 3,20 m	5,00 × 3,20 m	3 600 mm	3 200 mm	390132
jednodílná s řemenem	3,00 × 3,80 m	5,00 × 3,80 m	4 200 mm	3 800 mm	390139
dvoudílná s řemenem	3,00 × 2,60 m	5,00 × 2,62 m	3 000 mm	2 620 mm	390226
dvoudílná s řemenem	3,00 × 3,20 m	5,00 × 3,20 m	3 600 mm	3 200 mm	390232
dvoudílná s řemenem	3,00 × 3,80 m	5,00 × 3,80 m	4 200 mm	3 800 mm	390239

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Napájecí kabely (230V) ⑧

■ 2 × 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA

obr.	ks	obsah sady	objednávací kód
1	1	pohon D1000	110601
1	1	jednodílná kolejnice	390132
1	1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
-	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
-	-	rozhraní XIR	202275

POZNÁMKY

K automatickým systémům D600 - D700 HS - D1000 lze přímo připojit pouze maják XL24 L.

♦ Automatické systémy D600 / D700 / D1000 jsou již z výroby vybaveny držákem záložní baterie XBAT 24 (rozšiřující příslušenství).

♦ Pro instalaci tohoto příslušenství musí být použito také lanko a bovden.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



AUTOMATICKÉ POHONY SKLÁDACÍ VRATA

Typ instalace



390



560 CBAC

560 SB



560 CBAC

560 CB

1,50 m

Maximální šířka
jednoho panelu

2,00 m

2,00 m

2,00 m

2,00 m



390

230V nebo 24V elektromechanický pohon s teleskopickým ramenem



Maximální šířka jednoho panelu

1,5 m

Frekvence použití

S3 - 30 % (230 V)
nepřetržitý provoz (24 V)

- Pohon se samosvornou převodovkou, nevyžaduje elektrozámek do maximální šířky panelu 1,5 m.
- Nouzové manuální uvolnění je možné aktivovat zevnitř i zvenku pomocí specifického zařízení.



Systém GreenTech:
390 + E045 nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	390 230V	390 24V
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60 Hz	24 V ---
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	280 W	40 W
Maximální krouticí moment	250 Nm *	200 Nm
Maximální úhlová rychlost	8 ° / s *	8 ° / s
Maximální úhel otevření křídla	120 °	120 °
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana motoru	140 °C	140 °C
Třída krytí	IP44	IP44
Hmotnost pohonu	11,5 kg	11,5 kg
Frekvence použití	S3 - 30 %	nepřetržitý provoz
Maximální délka křídla	1,5 m (3 m s el. zámkem)	1,5 m (3 m s el. zámkem)
Rozměry (d × š × v)	412 × 133 × 134 mm	412 × 133 × 134 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje

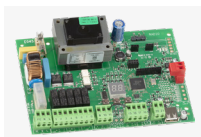
* údaje uvedené k 230 V ~ 50 Hz.

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální šířka jednoho panelu	frekvence použití		
390 230V	1,5 m (3 m s el. zámek)	30 %	neobsahuje	104570
390 24V	1,5 m (3 m s el. zámek)	nepřetržitý provoz	neobsahuje	104573

Balení 390 230V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství, 8 µF 400 V kondenzátor a uvolňovací klíč.

Balení 390 24V obsahuje: elektromechanický pohon, instalační příslušenství a uvolňovací klíč.

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Řídící jednotka E034 v boxu, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
102011

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Plastový box L pro řídící jednotku
720118



Plastový box E pro řídící jednotku
720119



Plastový box LM pro řídící jednotku
720309

>>

POZNÁMKY



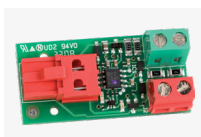
Teleskopické rameno (určeno pro skládací vrata)
738706



Externí uvolňovací zařízení s kabelem a bovdenem, délka 5 m
401057



Sada koncového spínače (pro otevření a zavření)
390682

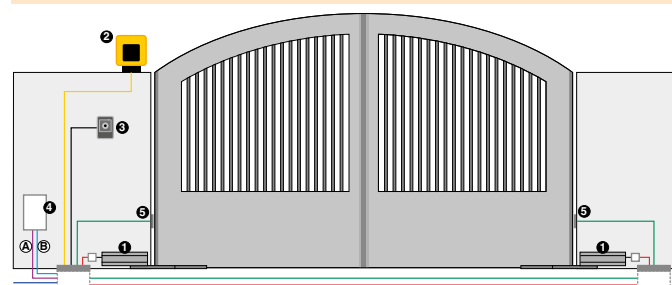


Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062

DŮLEŽITÉ: Pohony musí být dodány s kloubovým ramenem (pro křídlové brány) nebo s teleskopickým ramenem (pro skládací vrata).

Při použití spínačů koncových poloh pro model 390 230V je nutné použít řídící jednotku E145 S LC.

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE 230V



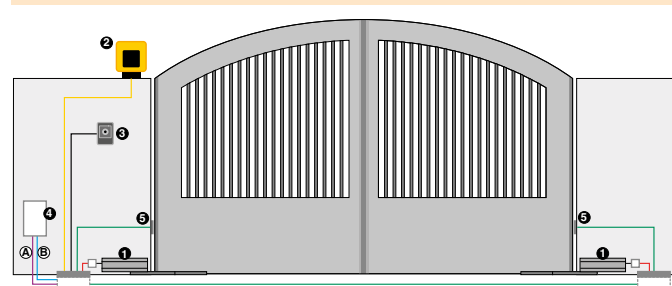
Slaboproudé kabely (A)
 ■ 3× 0,5 mm² kabel
 ■ 2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)
 ■ 4× 1,5 mm² + T kabel
 ■ 3× 1,5 mm² + T kabel
 ■ 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA 230V

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 390 230V	104570
1	2	teleskopické rameno	738706
4	1	řídící jednotka E045 S LC	790079
4	1	plastový box E pro řídící jednotku	790119
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE 24V



Slaboproudé kabely (A)
 ■ 3× 0,5 mm² kabel
 ■ 2× 0,5 mm² kabel
 ■ 2× 1,5 mm² kabe
 ■ 2× 2,5 mm² kabel

Napájecí kabely (24V) (B)
 ■ 3× 1,5 mm² + T kabel

ZVÝHODNĚNÁ SADA 24V

obr.	ks	obsah sady	objednací kód
1	2	pohon 390 24V	104573
1	2	teleskopické rameno	738706
4	1	řídící jednotka E034	102011
4	1	přijímač XF FDS LC 433-868	787860
	1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
2	1	maják X LED	410029
5	1	pár fotobuňek XP20 B D LC	785120

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



560

230V hydraulický pohon



Maximální šířka jednoho panelu

1,5 - 2 m

Frekvence použití

80 cyklů / hod



- Ideální pro skládací vrata.
- Pohon je upevněn na jednom křídle a otevírá nebo zavírá se pomocí teleskopického ramene.
- V případě výpadku elektrické energie lze pomocí externího odblokování pohybovat křídly manuálně.
- Pár by-pass ventilů pracuje jako protinárázové zařízení a zabraňuje možnému poškození ventilů.



Systém GreenTech:
560 + E045 nebo E145



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

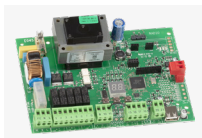
model	560 CBAC	560 SB
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	jednofázový, asynchronní
Příkon	220 W	220 W
Maximální krouticí moment	320 Nm *	320 Nm *
Maximální úhlová rychlost	12,4 °/s *	12,4 °/s *
Průtok pumpy	1 l / min *	1 l / min *
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana motoru	120 °C	120 °C
Třída krytí	IP55	IP55
Typ oleje	FAAC HP	FAAC HP
Hmotnost pohonu	12 kg	12 kg
Rozměry (d × š × v)	480 × 85 × 110 mm	480 × 85 × 110 mm
Řídící jednotka	neobsahuje	neobsahuje
Maximální šířka křídla	1,5 m (jeden panel)	2 m (jeden panel)
Frekvence použití	80 cyklů / hod	80 cyklů / hod

* údaje uvedené k 230 V ~50 Hz.

model	použití		řídící jednotka	objednací kód
	maximální šířka jednoho panelu	frekvence použití		
560 CBAC	1,5 m	80 cyklů / hod	neobsahuje	104561
560 SB	2,0 m	80 cyklů / hod	neobsahuje	104562

Balení 560 obsahuje: hydraulický pohon **560 CBAC** (hydrozámek při otevření a zavření), **560 SB** (bez hydrozámku) a kondenzátor 8 μ F 400 V.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Řídící jednotka E045 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790079



Řídící jednotka E145 S LC, technická specifikace viz kapitola Řídící jednotky
790306



Plastový box L pro řídící jednotku

720118



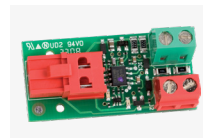
Plastový box E pro řídící jednotku

720119



Plastový box LM pro řídící jednotku

720309



Interface BUS XIB (pro jednotky E045, E045 S, E045 S LC a E034 s fotobuňkou bez BUS)
790062



Kloubové teleskopické rameno s instalačním příslušenstvím

738700



Standardní teleskopické rameno s instalačním příslušenstvím

738703



Externí uvolňovací systém pro vrata o maximální šířce 15 mm, klíč s vložkou č. 1 až 10

424590001-10



Externí uvolnění s klíčem pro vrata o síle min. 15 mm, klíč s vložkou (č. 1 až 10)

424591001-10



Manuální odblokování

490251



AUTOMATICKÉ ZÁVORY

Typ instalace

	B614	615 BPR Rapid	615 BPR Standard	620 Standard	620 Standard		B680 H
		615 BPR Rapid	615 BPR Standard	620 Standard	620 Standard	620 Rapid	B680 H
							B680 H
						620 Rapid	B680 H
frekvence použití	nepřetržitý provoz	40%	50%	60%	70%	nepřetržitý provoz	nepřetržitý provoz
max. délka ráhna	5,0 m	2,5 m	5,0 m	7,0 m	5,0 m	4,0 m	8,3 m
čas otevření	< 2,0 s	3,0 s	6,0 s	8,0 s	od 3 do 4,5 s	od 2,0 do 3,0 s	od 1,5 do 6,0 s

B614

24V automatická závora



Maximální délka ráhna

6 m

Otevírací čas

< 2 s (80 ° s 3 m ráhnem)

Frekvence použití

nepřetržitý provoz



- Maximální bezpečnost proti přivření, motor s integrovaným enkodérem.
- Nastavení rychlosti a plynulý provoz.
- Integrovaná řídicí jednotka v horní části těla závory znamená snadnou údržbu a pohodlné programování.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

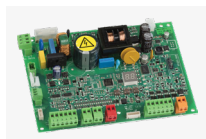
model	B614
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	kartáčový 24V ===
Příkon	165 W
Minimální krouticí moment	300 Nm
Materiál	ocel
Povrchová úprava	zinková vrstva o síle 20 µm a polyesterová barva
Enkodér	integrovaný v motoru
Typ zpomalení	elektronické + mechanické
Typ ráhna	obdélníkové / kulaté / zlomovací
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP55 (řídicí jednotka) - IP44
Hmotnost	40 kg
Rozměry (d × š × v)	360 × 250 × 1 163 mm
Maximální délka ráhna	6 m
Čas otevření	2 s (80 ° s 3 m ráhnem)
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Řídicí jednotka	vestavěná E614

B614

model	použití		řídící jednotka	objednávací kód
	maximální délka jednoho ráhna	frekvence použití		
B614 červená RAL 3020	6,0 m	nepřetržitý provoz	vestavěná E614	104614
B614 černo-šedá RAL 7021	6,0 m	nepřetržitý provoz	vestavěná E614	1046142
B614 šedá RAL 9006	6,0 m	nepřetržitý provoz	vestavěná E614	1046143

Balení B614 obsahuje: tělo závory, elektromechanický motor a převodovku, řídící jednotku E614, instalační příslušenství a trojhranný uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



Vestavěná řídící jednotka E614, tech. specifikace viz kap. Řídící jednotky

63001034

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE



Sada plůtku o délce 2 m

428441



Sada plůtku o délce 3 m

428446



Koncová podpěra ráhna

428805



Deska pro vidličkovou podpěru

737621



Vidličková podpěra ráhna

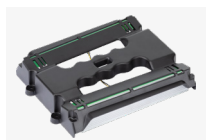
428806

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE



Základová deska

490183



Integrované osvětlení pro B614

410032



Uvolňovací trojhranný klíč

713002



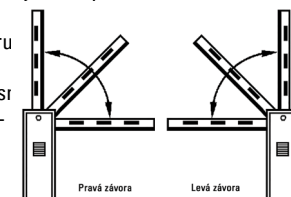
Záložní bateriový kit XBAT 24 (nelze použít pro řídící jednotky E124 a E124 S)

390923

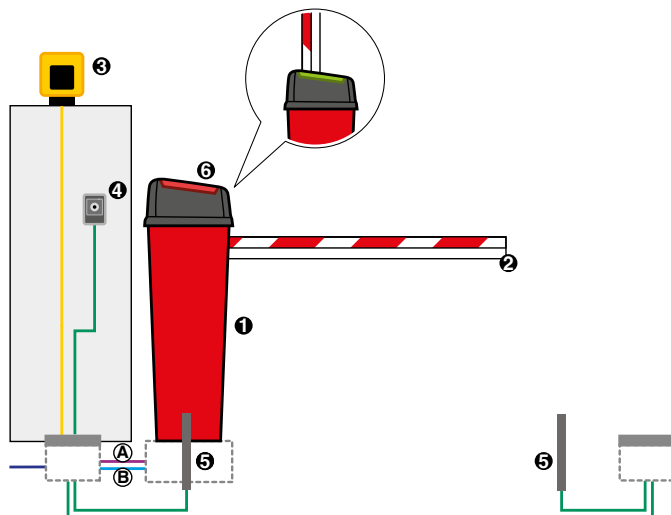
POZNÁMKY

♦ Pro správné vyvážení s podpěrou nebo plůtkem objednávejte závoru pro ráhno o 0,5 m delší.

Pro určení, zda se jedná o pravou nebo levou verzi závory, je třeba pohled na závoru z pozemku (viz obrázek). Servisní dvířka jsou obvykle na straně pozemku.



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)
■ 2× 0,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)
■ 2× 1,5 mm² + T kabel
■ 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÉ SADY

obr.	ks	obsah sady (3 m)	objednávací kód
1	1	závora B614	104614
-	1	držák ráhna	428342
2	1	obdélníkové ráhno o délce 3 m	428089
-	1	vyvažovací pružina	721209

obr.	ks	obsah sady (5 m)	objednávací kód
1	1	závora B614	104614
-	1	držák ráhna	428342
2	1	obdélníkové ráhno o délce 5 m	428091
-	1	upevňovací mechanismus pro 2 pružiny	490186
-	2	vyvažovací pružina	721209

obr.	ks	obsah sady (6 m)	objednávací kód
1	1	závora B614	104614
1	1	držák kulatého ráhna S	428445
2	1	kulaté ráhno S o délce 4,3 m	428043
-	1	koncové kulaté ráhno S o délce 2 m	428046
-	1	spojka S	428615
-	1	upevňovací mechanismus pro 2 pružiny	490186
-	2	vyvažovací pružina pro 6m ráhno	721232
2	12	reflexní samolepka	490117

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

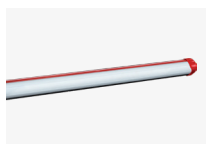
Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



KULATÁ RÁHNA S A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kulaté ráhno S
Ø 75 mm
(bez reflexních
nálepek)

viz tabulka

Držák kulatého ráhna S
pro 615 / 620 / B614

428445

Sada pro zlamovací
kulaté ráhno S
(max 4 m)

428444

Kit pro připojení
osvětlení kulatého
i obdélníkového
ráhna

390992

LED světelný kabel
12 m

390993



Reflexní samolepka

490117

VYVAŽOVACÍ PRUŽINY PRO KULATÁ RÁHNA S

Vyvažovací pružina
pro B614

721209

Vyvažovací pružina
pro 6m ráhno B614

721232

Upevňovací
mechanismus
pro dvě pružiny

490186

POZNÁMKY

♦ Držák ráhna není
součástí balení a musí
být objednán samo-
statně.♦ Použijte, pokud jsou
potřeba dvě vyvažovací
pružiny.

délka kulatého ráhna	objednací kód
2 000 mm*	428046
2 300 mm	428045
3 300 mm	428042
4 300 mm*	428043
5 000 mm	428002
Spojka*	428715

Kulatá ráhna S mají integrovaný gumový profil
a pro správné vyvážení závory nelze použít
"aktivní" bezpečnostní lištu.

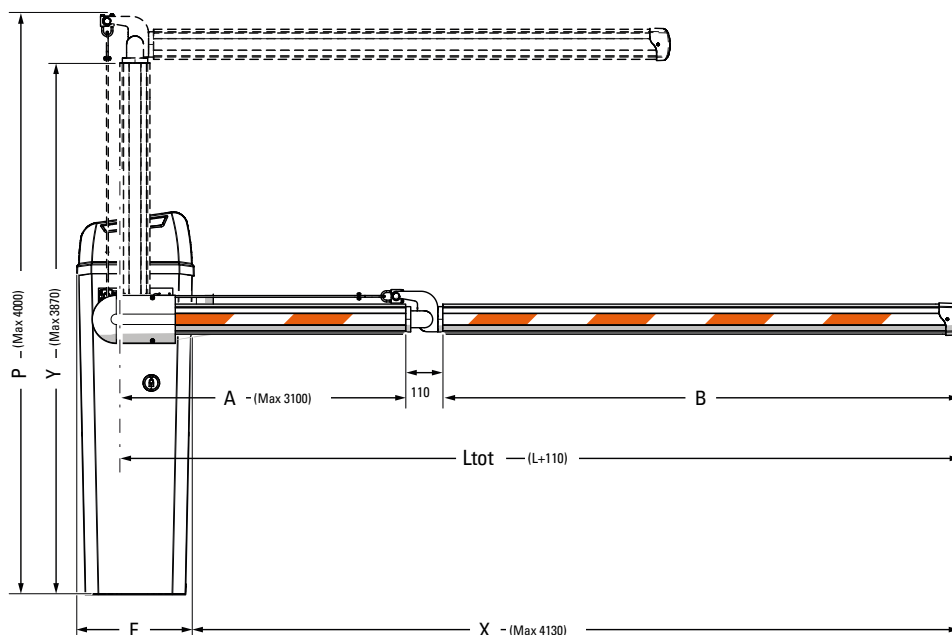
* nutné pro 6m závoru

POČET POTŘEBNÝCH PRUŽIN

počet pružin	délka ráhna	s osvětlením	s plůtkem	s podpěrou	s osvětlením a podpěrou	s osvětlením a plůtkem	s plůtkem a podpěrou	s osvětlením, plůtkem a podpěrou	se zlamovacím kitem
1	1 900 až 4 400 mm	1 800 až 4 150 mm	1 700 až 3 740 mm	1 400 až 3 750 mm	1 400 až 3 650 mm	1 550 až 3 550 mm	1 750 až 3 250 mm	1 750 až 2 540 mm	2 300 až 3 300 mm 3 310 až 3 800 mm (když A ≤ 2 500 mm) 3 810 až 4 800 mm (když A ≤ 2 200 mm)
2	4 410 až 4 900 mm	4 160 až 4 900 mm	3 750 až 4 900 mm	3 760 až 4 900 mm	3 660 až 4 900 mm	3 560 až 4 900 mm	3 260 až 4 550 mm	2 550 až 4 100 mm	3 310 až 3 800 mm (když A > 2 500 mm) 3 810 až 4 800 mm (když A > 2 200 mm)
2	4 900 až 6 000 mm	4 900 až 6 000 mm							

ROZMĚRY ZLAMOVACÍHO RÁHNA

A	P - 900 mm
B	L - A
E	360 mm
X	L - 170 mm
L	A + B (max. 4 300 mm)

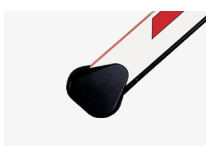


OBDELNÍKOVÁ RÁHNA A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Standardní obdélníkové ráhno

viz tabulka



Držák obdélníkového ráhna

428342



Kloubový kit pro zlamovací obdélníková ráhna (maximální výška stropu 3 m)

428137



Kit pro připojení osvětlení kulatého i obdélníkového ráhna

390992



Kit osvětlení pro obdélníková ráhna

390184



LED světelný kabel 12 m

390993

VYVAŽOVACÍ PRUŽINY PRO OBDELNÍKOVÁ RÁHNA



Vyvažovací pružina pro B614

721209



Upevňovací mechanismus pro dvě pružiny

490186

POZNÁMKY

♦ Držák ráhna není součástí balení a musí být objednán samostatně.

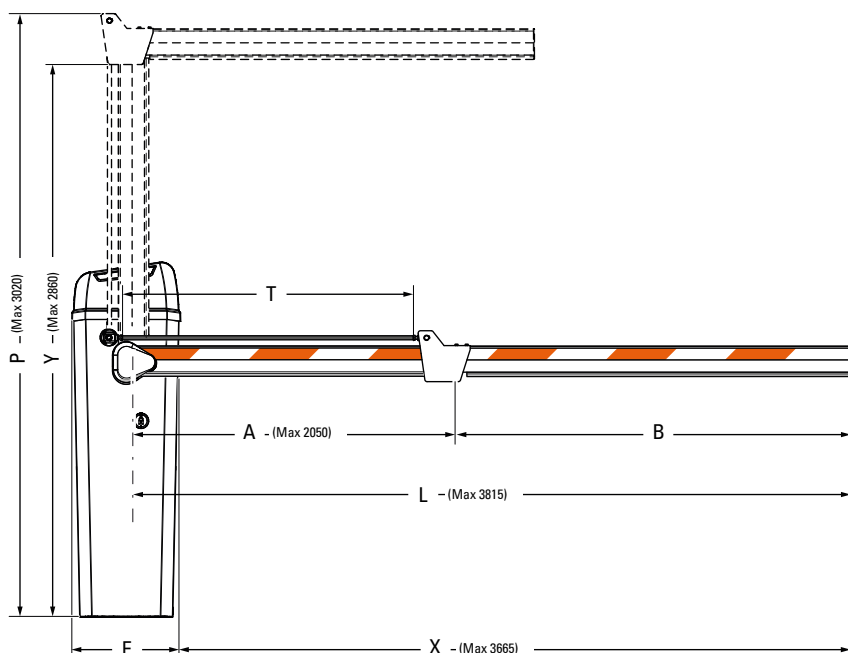
♦ Použijte pokud jsou potřeba dvě vyvažovací pružiny.

délka obdélníkového ráhna	objednací kód
2 315 mm	428088
2 815 mm	428089
3 815 mm	428090
4 815 mm	428091

Obdélníková ráhna mají integrovaný gumový profil a pro správné vyvážení závory nelze použít "aktivní" bezpečnostní lištu.

POČET POTŘEBNÝCH PRUŽIN

počet pružin	délka ráhna	s osvětlením	s plůtkem	s podpěrou	s plůtkem a podpěrou	se zlamovacím kitem
1	1 850 až 4 300 mm	1 800 až 4 100 mm	1 650 až 3 800 mm	1 350 až 3 700 mm	1 750 až 3 350 mm	1 850 až 2 815 mm 2 816 až 3 315 mm (když A ≤ 1 600 mm) 3 316 až 3 815 mm (když A ≤ 1 250 mm)
2	4 310 až 4 810 mm	4 110 až 4 810 mm	3 810 až 4 810 mm	3 700 až 4 810 mm	3 360 až 4 700 mm	2 816 až 3 315 mm (když A > 1 600 mm) 3 316 až 3 815 mm (když A > 1 250 mm)



ROZMĚRY ZLAMOVACÍHO RÁHNA

A	P - 970 mm
B	L - A
T	A - 50 mm
E	360 mm
X	L - 150 mm



615 BPR

230V automatická závora



Maximální délka ráhna

5 m

Otevírací čas

2,5 - 5,7 s

Frekvence použití

40 - 50 %

- Hydraulická závora s hydrozámkem pro otevřeno a zavřeno.
- Ideální pro střední intenzitu provozu a kontrolu malých a středních privátních parkovišť.
- Nastavení tlaku pro bezpečné otevírání a zavírání.
- Manuální odblokování pomocí trojhranného klíče.
- Vybavena magnetickými koncovými spínači pro zpomalení.
- Možnost použití antivandal systému.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	615 BPR Standard	615 BPR Rapid
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	
Elektromotor	jednofázový, asynchronní	
Otáčky	1 400 ot. / min *	2 800 ot. / min *
Příkon	220 W	
Maximální kroutící moment	0 až 400 Nm *	0 až 300 Nm *
Průtok pumpy	1,5 l / min *	3 l / min *
Materiál	ocel	
Povrchová úprava	100μ epoxy-zinková vrstva antikorozní ochrany + polyesterová barva RAL 2004 - RAL 9006	100μ epoxy-zinková vrstva antikorozní ochrany + polyesterová barva RAL 2004
Enkodér	ne - možnost nastavení tlaku pro bezpečné otevírání a zavírání	
Zpomalení	elektronicky - nastavitelné	
Typ ráhna	obdélníkové / kulaté / zlamovací	obdélníkové / kulaté
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Tepelná ochrana motoru	120 °C	
Chlazení	-	
Třída krytí	IP44	
Hmotnost	34 kg	
Typ oleje	FAAC HP	
Rozměry (d × š × v)	270 × 140 × 1 015 mm	
Maximální délka ráhna	5 m	2,5 m
Otevírací čas (90 °)	5,7 s	3 s
Frekvence použití	50 %	40 %
Řídící jednotka	vestavěná 615 BPR	

* údaje uvedené k 230 V~ 50 Hz.

615 BPR

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka ráhna	otevírací čas	frekvence použití		
615 BPR Standard oranžová RAL 2004	5,0 m	6 s	50 %	vestavěná 615 BPR	104906
615 BPR Standard šedá RAL 9006	5,0 m	6 s	50 %	vestavěná 615 BPR	104910

Balení 615 BPR obsahuje: tělo závory, kompletní ústrojí s hydraulickým systémem a dvoučinným pístem, řídící jednotku 615 BPR, instalační sadu pro montáž pružiny a trojhranný uvolňovací klíč.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka 615 BPR, tech. specifikace viz kap. Řídící jednotky

790281

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE



Sada plůtky o délce 2 m

428441



Sada plůtky o délce 3 m

428446



Koncová podpěra ráhna

428805



Deska pro vidličkovou podpěru

737621



Vidličková podpěra ráhna

428806

>>



Základová deska

490183



Uvolňovací trojhranný klíč

713002



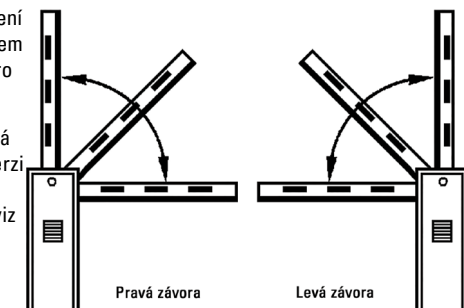
Protivandalová ochrana hydroagregátu

401066

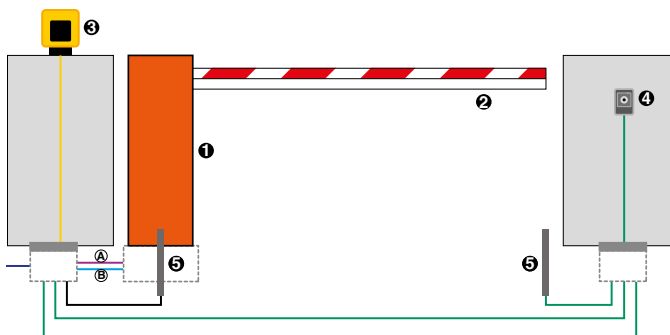
POZNÁMKY

♦ Pro správné vyvážení s podpěrou nebo plůtkem objednávejte závoru pro ráhno o 0,5 m delší.

Pro určení, zda se jedná o pravou nebo levou verzi závory, je třeba pohled na závoru z pozemku (viz obrázek). Servisní dvířka jsou obvykle na straně pozemku.



PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



■ Slaboproudé kabely (A)
 ■ 2× 0,5 mm² kabel
 ■ 3× 0,5 mm² kabel

■ Napájecí kabely (230V) (B)
 ■ 2× 1,5 mm² + T kabel
 ■ 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÉ SADY

obr.	ks	obsah sady (3 m)	objednací kód
1	1	závora 615 STD	104906
-	1	pružina r = 6,5 mm	721005
2	1	ráhno o délce 3 m	428089
-	1	držák ráhna	428342

obr.	ks	obsah sady (4 m)	objednací kód
1	1	závora 615 STD	104906
-	1	pružina r = 7 mm	721006
2	1	ráhno o délce 4 m	428090
-	1	držák ráhna	428342

obr.	ks	obsah sady (5 m)	objednací kód
1	1	závora 615 STD	104906
-	1	pružina r = 8 mm	721018
2	1	ráhno o délce 5 m	428091
-	1	držák ráhna	428342

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

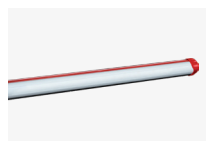
Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



KULATÁ RÁHNA S A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kulaté ráhno S
Ø 75 mm
(bez reflexních
nálepek)

viz tabulka

Držák kulatého ráhna S
pro 615 / 620 / B614

428445

Sada pro připojení
osvětlení ráhna
závory 615

390081

LED světelný kabel
12 m

390993



Reflexní samolepka

490117

POZNÁMKY

♦ Držák ráhna není součástí balení a musí být objednán samostatně.

délka kulatého ráhna	objednací kód
2 300 mm	428045
3 300 mm	428042
4 300 mm	428043
5 000 mm	428002

Kulatá ráhna S mají integrovaný gumový profil a pro správné vyvážení závory nelze použít "aktivní" bezpečnostní lištu.

VYVAŽOVACÍ PRUŽINY PRO KULATÁ RÁHNA S

Ø	kulaté ráhno S	kulaté ráhno S s podpěrou	kulaté ráhno S s plůtkem	kulaté ráhno S s plůtkem a podpěrou	objednací kód
5,5 mm	0 až 2 300 mm	0 až 2 300 mm	0 až 2 300 mm		721008
6,0 mm	2 310 až 3 300 mm			0 až 2 300 mm	721005
7,0 mm	3 310 až 4 300 mm	2 310 až 3 300 mm	2 310 až 3 300 mm	2 310 až 3 300 mm	721006
8,0 mm	4 310 až 5 000 mm	3 310 až 4 300 mm	3 310 až 4 300 mm		721018

Vyvažovací pružina není součástí balení závory a proto musí být objednána zvlášť.

VYVAŽOVACÍ PRUŽINY PRO KULATÁ RÁHNA S S OSVĚTLENÍM

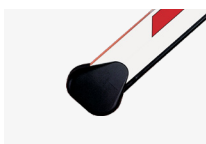
Ø	kulaté ráhno S s osvětlením	kulaté ráhno S s osvětlením a podpěrou	kulaté ráhno S s osvětlením a plůtkem	kulaté ráhno S s osvětlením, plůtkem a podpěrou	objednací kód
5,5 mm	0 až 2 300 mm	0 až 2 300 mm			721008
6,0 mm	2 310 až 3 300 mm		0 až 2 300 mm	0 až 2 300 mm	721005
7,5 mm	3 310 až 4 300 mm	2 310 až 3 300 mm	2 310 až 3 300 mm	2 310 až 3 300 mm	721007
8,0 mm	4 310 až 5 000 mm	3 310 až 4 300 mm	3 310 až 4 300 mm		721018

Vyvažovací pružina není součástí balení závory a proto musí být objednána zvlášť.

OBDELNÍKOVÁ RÁHNA A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Standardní obdélníkové ráhno



Držák obdélníkového ráhna



Kloubový kit pro zlamovací obdélníkové ráhno (maximální výška stropu 3 m)



Sada pro připojení osvětlení ráhna závoje 615



LED světelný kabel 12 m



Kit osvětlení pro obdélníkové ráhno

viz tabulka

428342



428137

390081

390993

390184

délka obdélníkového ráhna	objednávací kód
2 315 mm	428088
2 815 mm	428089
3 815 mm	428090
4 815 mm	428091

POZNÁMKY

♦ Držák ráhna není součástí balení a musí být objednán samostatně.

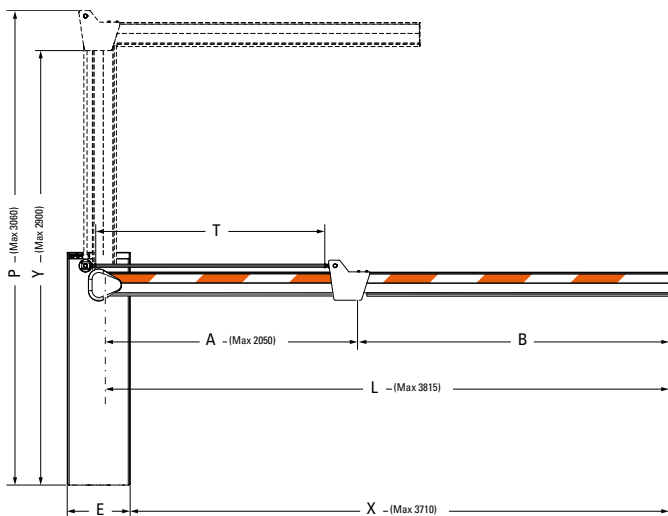
Obdélníková ráhna mají integrovaný gumový profil a pro správné vyvážení závoje nelze použít "aktivní" bezpečnostní lištu.

VYVAŽOVACÍ PRUŽINY PRO OBDELNÍKOVÁ RÁHNA

Ø	obdélníkové ráhno	obdélníkové ráhno s osvětlením	obdélníkové ráhno s plůtkem	obdélníkové ráhno s podpěrrou	obdélníkové ráhno s plůtkem a podpěrrou	objednávací kód
5,5 mm	1 315 až 2 315 mm	1 315 až 2 315 mm	1 315 až 2 315 mm	1 315 až 1 815 mm	1 315 až 1 815 mm	721008
6,0 mm	2 316 až 2 815 mm	2 316 až 2 815 mm	2 316 až 2 815 mm	1 816 až 2 315 mm	1 816 až 2 315 mm	721005
7,0 mm	2 816 až 3 815 mm	2 816 až 3 670 mm		2 316 až 2 815 mm		721006
7,5 mm			2 816 až 3 815 mm		2 316 až 3 315 mm	721007
8,0 mm	3 816 až 4 815 mm	3 671 až 4 815 mm		2 816 až 3 815 mm		721018

Vyvažovací pružina není součástí balení závoje a proto musí být objednána zvlášť.

ZLAMOVACÍ RÁHNO



OBJEDNACÍ KÓDY PRUŽIN KE ZLAMOVACÍM RÁHNŮM

	délky	3815	3315	2815	2315	1815
A	750 mm	721007	721006	721006	721005	721008
	1 000 mm	721007	721006	721006	721005	721008
	1 250 mm	721007	721006	721006	721005	721008
	1 500 mm	721007	721006	721006	721005	721005
	1 750 mm	721007	721006	721006	721006	721005
	2 050 mm	721007	721007	721006	721006	

L

ROZMĚRY ZLAMOVACÍHO RÁHNA

A	P - 1010 mm
B	L - A
T	A - 50 mm
E	270 mm
X	L - 105 mm

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



620 Standard

230V automatická závora



Maximální délka ráhna

4 - 5 m

Otevírací čas

3,5- 4,5 s

Frekvence použití

70 %



- Hydraulická závora s hydrozámkem pro otevření a zavření.
- Ideální řešení pro těžký, ne však nepřetržitý provoz.
- Elektronické zpomalení (Patent FAAC).
- Informace o stavu závory může být dále signalizována do zařízení pro kontrolu provozu.
- Manuální odblokování pomocí trojhranného klíče.
- Vestavěný detektor indukční smyčky, dva nezávislé kanály.
- BUS technologie.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	620 Standard
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Otáčky	1 400 ot. / min*
Příkon	220 W
Maximální krouticí moment	0 až 220 / 0 až 180 Nm *
Průtok pumpy	0,75-1 l / min *
Materiál	ocel
Povrchová úprava	100μ epoxy-zinková vrstva antikorozní ochrany + polyesterová barva RAL 2004
Enkodér	ne - nastavení tlaku pro bezpečné otevírání a zavírání
Zpomalení	elektronicky - řízeno spínačem
Typ ráhna	obdélníkové / kulaté / zlamovací / vyrážecí
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana motoru	120 °C
Chlazení	-
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	73 kg
Typ oleje	FAAC HP
Rozměry (d × š × v)	350 × 170 × 1 080 mm
Maximální délka ráhna	5 m
Otevírací čas (90 °)	3,5 s (3 m) - 4,5 s (4 m)
Frekvence použití	70 %
Řídící jednotka	vestavěná 624 BLD

* údaje uvedené k 230 V~ 50 Hz.

620 STANDARD

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka ráhna	otevírací čas	frekvence použití		
620 Standard L/R	5,0 m	5 s (3 m) - 4,5 s (4 m)	70 %	vestavěná 624 BLD	viz níže
620 Standard zlamovací L/R	4,0 m (zlamovací)	5 s (3 m) - 4,5 s (4 m)	70 %	vestavěná 624 BLD	viz níže

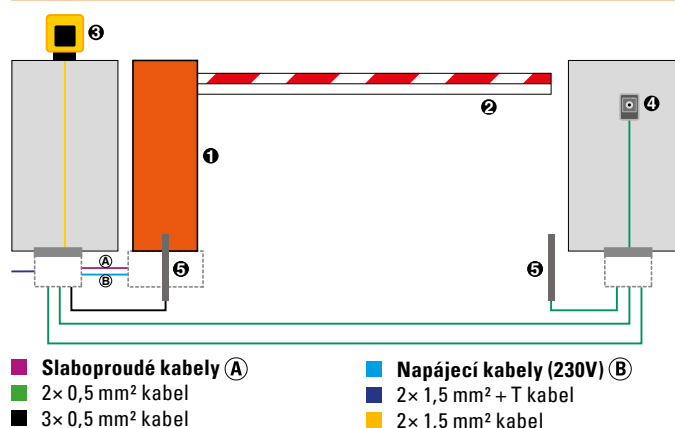
Balení 620 Standard obsahuje: tělo závory, hydraulický pohon s řídící jednotkou 624 BLD a vyvažovací pružinou, instalační příslušenství a trojhranný uvolňovací klíč.

OBJEDNACÍ ČÍSLA PRO ZÁVORY 620 STANDARD

model	profil ráhna	délka ráhna	objednací kód L	objednací kód R
620 Standard	620 obdélníkový standard	1 315 až 2 055 mm	1046268	-
		2 065 až 2 555 mm	1046208	1046408
		2 565 až 3 055 mm	1046278	1046478
		3 065 až 3 815 mm	1046288	1046488
		3 825 až 4 815 mm	1046228	1046428
	620 obdélníkový standard s osvětlením	1 315 až 2 055 mm	1046268	-
		2 065 až 2 555 mm	1046208	1046408
		2 565 až 3 055 mm	1046278	1046478
		3 065 až 3 665 mm	1046288	1046488
		3 675 až 4 490 mm	1046228	1046428
	620 obdélníkový standard s plůtkem	4 500 až 4 815 mm	1047508	1047518
		1 815 až 2 805 mm	1046208	1046408
		2 815 až 3 555 mm	1046218	1046418
		3 565 až 3 815 mm	1046228	1046428
		3 825 až 4 815 mm	1047508	1047518
	620 kulatý S	0 až 2 300 mm	1046268	-
		2 310 až 2 800 mm	1046208	1046408
		2 810 až 3 300 mm	1046278	1046478
		3 310 až 3 800 mm	1046288	1046488
		3 810 až 4 300 mm	1046228	1046428
	620 kulatý S s plůtkem	4 310 až 5 000 mm	1046228	1046428
		0 až 2 300 mm	1046268	-
		2 310 až 2 800 mm	1046208	1046408
		2 810 až 3 300 mm	1046218	1046418
		3 310 až 3 800 mm	1046228	1046428
	620 kulatý vyrážecí	3 810 až 4 300 mm	1047508	1047518
		4 310 až 5 000 mm	1047508	1047518
		1 500 až 2 240 mm	1046268	-
		2 250 až 2 740 mm	1046208	1046408
		2 750 až 3 000 mm	1046278	1046478
620 Standard zlamovací	620 obdélníkový zlamovací A* = 1 315 až 1 814 mm	2 825 až 3 815 mm	1047048	1047148
	620 obdélníkový zlamovací A* = 1 815 až 2 075 mm	1 825 až 2 815 mm	1047048	1047148

* A = H - 1125 (mm), kde H je rozměr od podlahy ke stropu.

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



ZVÝHODNĚNÉ SADY

obr.	ks	obsah sady (3 m)	objednací kód
1	1	závora 620 STD (L/R)	1046278/478
2	1	ráhno o délce 3 m	428089
-	1	držák ráhna	428342
obr.	ks	obsah sady (4 m)	objednací kód
1	1	závora 620 STD (L/R)	1046288/488
2	1	ráhno o délce 4 m	428090
-	1	držák ráhna	428342
obr.	ks	obsah sady (5 m)	objednací kód
1	1	závora 620 STD (L/R)	1046228/428
2	1	ráhno o délce 5 m	428091
-	1	držák ráhna	428342



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Vestavěná řídicí
jednotka 624 BLD,
tech. specifikace viz
kap. Řídicí jednotky

2022715

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE



Základová deska

490058

Sada plůtku
o délce 2 m

428441

Sada plůtku
o délce 3 m

428446

Deska pro vidličkovou
podpěru

737621

Koncová podpěra
ráhna

428805

>>

POZNÁMKY

Vidličková podpěra
ráhna

428806

Uvolňovací trojhranný
klíč

713002

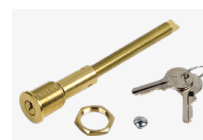
Protivandalová
ochrana hydroagregátu

401066



Antipanikové zařízení

401051

Uvolňovací zámek
s číslováním klíčem

424641-50

♦ Pro správné vyvážení s podpěrou nebo plůtkem objednávejte závoru pro ráhno o 0,5 m delší.

♦ Antipanikové zařízení a antivandal ventil nemohou být nainstalovány současně na jedné závoře.

KULATÁ VYRÁŽECÍ RÁHNA A SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kulaté vyrážecí ráhno

viz tabulka

Držák vyrážecího
kulatého ráhna
(nerezová ocel)

428163



Snímač vyrážení ráhna

390828

délka kulatého vyrážecího ráhna

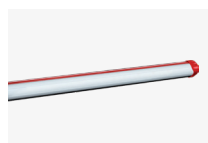
3 000 mm

objednací kód

428176

Není možné instalovat plůtek, koncovou a vidličkovou podpěru na nové kulaté vyrážecí ráhno.

KULATÁ RÁHNA S A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kulaté ráhno S
Ø 75 mm
(bez reflexních
nálepek)

viz tabulka



Držák kulatého ráhna S
pro 615 / 620 / B614

428445



Kit pro připojení
osvětlení kulatého
i obdélníkového
ráhna

390992



LED světelný kabel
12 m

390993



Reflexní samolepka

490117

délka kulatého ráhna	objednací kód
2 300 mm	428045
3 300 mm	428042
4 300 mm	428043
5 000 mm	428002

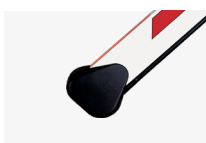
Kulatá ráhna S mají integrovaný gumový profil a pro správné vyvážení závory nelze použít "aktivní" bezpečnostní lištu.

OBDELNÍKOVÁ RÁHNA A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Standardní
obdélníkové ráhno

viz tabulka



Držák obdélníkového
ráhna

428342



Kloubový kit pro
zlamovací obdélníkové
ráhno (maximální
výška stropu 3 m)

428137



Kit pro připojení
osvětlení kulatého
i obdélníkového
ráhna

390992



LED světelný kabel
12 m

390993



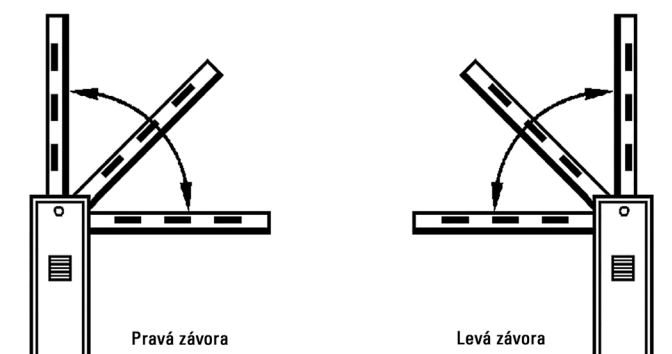
Kit osvětlení
pro obdélníkové
ráhno

390184

délka obdélníkového ráhna	objednací kód
2 315 mm	428088
2 815 mm	428089
3 815 mm	428090
4 815 mm	428091

Obdélníková ráhna mají integrovaný gumový profil a pro správné vyvážení závory nelze použít "aktivní" bezpečnostní lištu.

POZNÁMKY



Pro určení, zda se jedná o pravou nebo levou verzi závory, je třeba pohled na závoru z pozemku (viz obrázky). Servisní dvířka jsou obvykle na straně pozemku.

♦ Držák ráhna není součástí balení a musí být objednán samostatně.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



620 Rapid

230V automatická závora



Maximální délka ráhna

3 - 3,8 m

Otevírací čas

2 - 3 s

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Hydraulická závora s hydrozámkem pro otevřeno a zavřeno.
- Ideální řešení pro těžký provoz.
- Elektronické zpomalení (Patent FAAC).
- Informace o stavu závory může být dále signalizována do zařízení pro kontrolu provozu.
- Manuální odblokování pomocí trojhranného klíče.
- Vestavěný detektor indukční smyčky, dva nezávislé kanály.
- BUS technologie.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	620 Rapid
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	jednofázový, asynchronní
Otáčky	1 400 - 2 800 ot. / min *
Příkon	220 W
Maximální kroutící moment	0 až 150 / 0 až 140 Nm *
Průtok pumpy	1,5 - 2 l / min *
Materiál	ocel
Povrchová úprava	100μ epoxy-zinková vrstva antikorozní ochrany + polyesterová barva RAL 2004
Enkodér	ne - nastavení tlaku pro bezpečné otevírání a zavírání
Zpomalení	elektronicky - řízeno spínačem
Typ ráhna	obdélníkové / kulaté / vyrážecí
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Tepelná ochrana motoru	120 °C
Chlazení	vzduchem
Třída krytí	IP44
Hmotnost pohonu	73 kg
Typ oleje	FAAC HP
Rozměry (d × š × v)	350 × 170 × 1 080 mm
Maximální délka ráhna	3,8 m
Otevírací čas (90 °)	2 s (3 m) - 3 s (4 m)
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Řídící jednotka	vestavěná 624 BLD

* údaje uvedené k 230 V~ 50 Hz.

620 RAPID

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	maximální délka ráhna	otevírací čas	frekvence použití		
620 Rapid L/R	4,0 m	2 s (3 m) - 3 s (4 m)	nepřetržitě	vestavěná 624 BLD	viz níže
620 Rapid zlamovací L/R	3,0 m (zlamovací)	3 s	nepřetržitě	vestavěná 624 BLD	viz níže

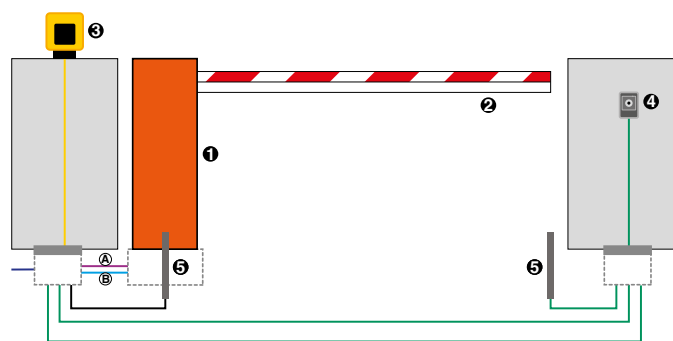
Balení 620 Rapid obsahuje: tělo závory, hydraulický pohon s řídící jednotkou 624 BLD a vyvažovací pružinou, instalační příslušenství a trojhranný uvolňovací klíč.

OBJEDNACÍ ČÍSLA PRO ZÁVORY 620 RAPID

model	profil ráhna	délka ráhna	objednací kód L	objednací kód R
620 Rapid	620 obdélníkový standard	2 065 až 2 555 mm	1046338	1046538
		2 565 až 3 055 mm	1046348	1046548
		3 065 až 3 815 mm	1046358	1046558
	620 obdélníkový standard s osvětlením	2 065 až 2 555 mm	1046338	1046538
		2 565 až 3 055 mm	1046348	1046548
		3 065 až 3 665 mm	1046358	1046558
	620 kulatý S	2 310 až 2 800 mm	1046338	1046538
		2 810 až 3 300 mm	1046348	1046548
	620 kulatý vyrážecí	2 250 až 2 740 mm	1046338	1046538
		2 750 až 3 000 mm	1046348	1046548

* A = H - 1125 (mm), kde H je rozměr od podlahy ke stropu.

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



Slaboproudé kabely (A)

- 3× 0,5 mm² kabel
- 2× 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)

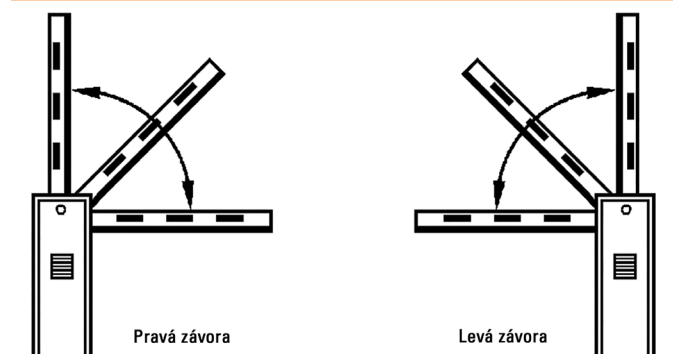
- 2× 1,5 mm² + T kabel
- 2× 1,5 mm² kabel

ZVÝHODNĚNÉ SADY

obr.	ks	obsah sady (3 m)	objednací kód
1	1	závora 620 Rapid (L/R)	1046348/548
2	1	ráhno o délce 3 m	428089
-	1	držák ráhna	428342

obr.	ks	obsah sady (4 m)	objednací kód
1	1	závora 620 Rapid (L/R)	1046358/558
2	1	ráhno o délce 4 m	428090
-	1	držák ráhna	428342

POZNÁMKA



Pro určení, zda se jedná o pravou nebo levou verzi závory, je třeba pohled na závoru z pozemku (viz obrázek). Servisní dvířka jsou obvykle na straně pozemku.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Vestavěná řídicí
jednotka 624 BLD,
tech. specifikace viz
kap. Řídicí jednotky

2022715

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE



Základová deska

490058

Sada plůtku
o délce 2 m

428441

Sada plůtku
o délce 3 m

428446

Deska pro vidličkovou
podpěru

737621

Koncová podpěra
ráhna

428805

>>

POZNÁMKY

Vidličková podpěra
ráhna

428806

Uvolňovací trojhranný
klíč

713002

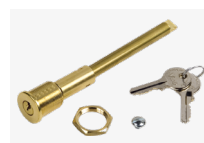
Protivandalová
ochrana hydroagregátu

401066



Antipanikové zařízení

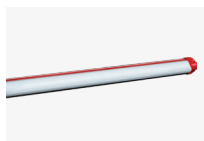
401051

Uvolňovací zámek
s číslováním klíčem

424641-50

♦ Držák ráhna není
součástí balení a musí
být objednán samo-
statně.

KULATÁ RÁHNA S A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kulaté ráhno S
Ø 75 mm
(bez reflexních
nálepek)

viz tabulka

Držák kulatého ráhna S
pro 615 / 620 / B614

428445

Kit pro připojení
osvětlení kulatého
i obdélníkového
ráhna

390992

LED světelný kabel
12 m

390993



Reflexní samolepka

490117

délka kulatého ráhna	objednací kód
2 300 mm	428045
3 300 mm	428042

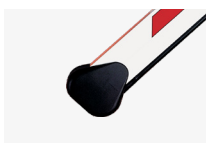
Kulatá ráhna S mají integrovaný gumový profil
a pro správné vyvážení závary nelze použít
"aktivní" bezpečnostní lištu.

OBDELNÍKOVÁ RÁHNA A SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Standardní obdélníkové ráhno

viz tabulka



Držák obdélníkového ráhna

428342



Kloubový kit pro zlamovací obdélníková ráhna (maximální výška stropu 3 m)

428137



Kit pro připojení osvětlení kulatého i obdélníkového ráhna

390992



LED světelný kabel 12 m

390993



Kit osvětlení pro obdélníková ráhna

390184

délka obdélníkového ráhna	objednací kód
2 315 mm	428088
2 815 mm	428089
3 815 mm	428090

Obdélníková ráhna mají integrovaný gumový profil a pro správné vyvážení závory nelze použít "aktivní" bezpečnostní lištu.

POZNÁMKY

♦ Držák ráhna není součástí balení a musí být objednán samostatně.

KULATÁ VYRÁŽECÍ RÁHNA A SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kulaté vyrážecí ráhno

viz tabulka



Držák vyrážecího kulatého ráhna (nerezová ocel)

428163



Snímač vyrážení ráhna

390828

délka kulatého vyrážecího ráhna	objednací kód
3 000 mm	428176

Není možné instalovat plůtek, koncovou a vidličkovou podpěru na nové kulaté vyrážecí ráhno.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166



B680 H

24V hybridní automatická závora



Maximální délka ráhna

2 - 8 m

Otevírací čas

1,5 - 6 s

Frekvence použití

nepřetržitý provoz

- Hybridní technologie s hydraulikou a bezkartáčovým motorem.
- "Věčné" pružiny B680 H byly navrženy tak, aby vydržely 2 000 000 cyklů bez speciální údržby.
- Pouze jeden typ závory a dva druhy pružin pro skládaná ráhna od 2 do 8 m (pravá a levá verze a různé rychlosti).
- Odnímatelný kryt dostupný ve 4 barvách a v nerezové verzi.
- Vysoké rychlosti otevírání volitelné elektronicky od 1,5 s (průjezd 2 m) až po 6 s (průjezd 8 m).
- Jednoduché programování díky technologicky vyspělé řídicí jednotce. Integrovaný enkodér (reverzace pohybu při detekci překážky), dva integrované snímače indukční smyčky, volba master/slave funkce pro zapojení dvou protilehlých závor.
- Integrované blikající LED osvětlení v antivandal provedení a LED osvětlení ráhna (rozšiřující příslušenství).



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	B680 H
Napájení	100 - 240 V~ 50/60 Hz
Elektromotor	bezkartáčový 36 V ---
Otáčky	1 000 - 6 000 ot. / min
Příkon	240 W
Průtok pumpy	3,2 l / min
Materiál	ocel
Povrchová úprava	100μ epoxy-zinková vrstva antikorozní ochrany + barva
Enkodér	magnetický absolutní enkodér
Zpomalení	elektronicky - pomocí enkodéru
Typ ráhna	kulaté / zlamovací / vyrážecí
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Třída krytí	IP56 (certifikát TÜV)
Hmotnost pohonu	85 kg (65 kg tělo závory + 20 kg kryt)
Typ oleje	FAAC HP
Rozměry (d × š × v)	469 × 279 × 1 100 mm
Maximální délka ráhna	2 - 8 m
Otevírací čas (90 °)	1,5 s (2 m) - 6 s (8 m)
Frekvence použití	nepřetržitý provoz
Řídicí jednotka	vestavěná E680 S

B680 H

model	použití			řídící jednotka	objednací kód
	délka ráhna	otevírací čas	frekvence použití		
B680 H	2,3 až 8,3 m	1,5 s (2 m) až 6 s (8 m)	nepřetržitě	vestavěná E680 S	104680

Balení B680 H obsahuje: tělo závory s řídící jednotkou a absolutním enkodérem, hydraulický pohybový systém, instalační přísl. a trojhranný uvolňovací klíč.
Neobsahuje: kapsu a vyvažovací pružinu (prodáváno společně pod jiným objednacím číslem).

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Vestavěná řídící jednotka E680 S, tech. specifikace viz kap. Řídící jednotky

63003452

KRYTY



Barevný kryt RAL 3020

416016



Barevný kryt RAL 5011

416017



Barevný kryt RAL 9010

416018



Barevný kryt RAL 9006

416019



Nerezový kryt INOX

416020

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Snímač vyřazení ráhna

390828



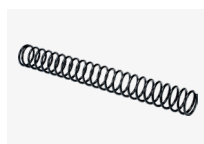
Kulaté vyřázcí ráhno

viz tabulka



Držák vyřázcího kulatého ráhna (nerezová ocel)

428163



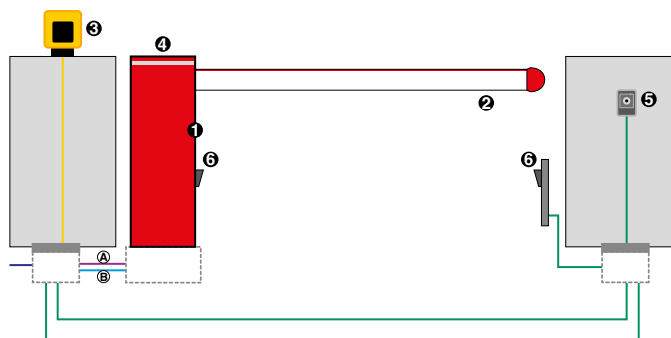
S pružina (nutná pro kulatá vyřázcí ráhna)

63000169

délka kulatého vyřázc. ráhna	objednací kód
3 000 mm	428176

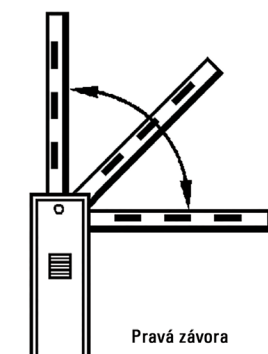
Není možné instalovat plůtek, koncovou a vidličkovou podpěru na nové kulaté vyřázcí ráhno.

PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE

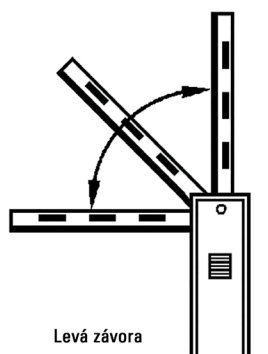


Slaboproudé kabely (A)
 2 × 0,5 mm² kabel

Napájecí kabely (230V) (B)
 2 × 1,5 mm² + T kabel
 2 × 1,5 mm² kabel



Pravá závora



Levá závora

SADA

ks	obsah sady	objednací kód
1	závora B680 H	104680
1	RAL 3020 červený kryt	416016
1	L kapsa a vyvažovací pružina	428437
1	L spojka	428616
1	základní ráhno L 4 m	428048
1	koncové ráhno L 4,3 m	428051
1	integrované osvětlení těla závory	410033
1	sada připojení osvětlení ráhna	390992
1	LED světelný kabel o délce 12 m	390993
1	základová deska	490139
1	vidličková podpěra ráhna	428806
1	přijímač RP FDS LC 433-868	787858
1	dálkový ovladač XT2 FDS 433-868	787017
1	pár fotobuněk XP20 B D LC	785120
16	reflexní samolepka	490117

POZNÁMKA

Pro určení, zda se jedná o pravou nebo levou verzi závory, je třeba pohled na závoru z pozemku (viz obrázek). Servisní dvířka jsou obvykle na straně pozemku.

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovladače a přijímače
 strana 146

Spínače a klávesnice
 strana 154

Fotobuňky a sloupky
 strana 158

Bezpečnostní zařízení
 strana 160

Signalizační zařízení
 strana 164

Různé příslušenství
 strana 166



RÁHNA S DO 5 M ŠÍŘKY PRŮJEZDU

Kapsa S a vyvažovací
pružina

428436

příslušenství pro kulatá ráhna S v závislosti na šířce průjezdu	osvětlení	plůtek	podpěra
do 4,5 m	X	X	X
od 4,5 m do 5 m	X	X	
od 4,5 m do 5 m skládané (se spojkou)			

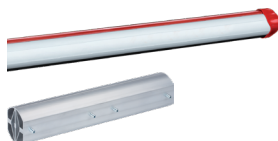
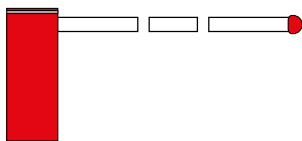
- Ráhna jsou dodávána s ochrannou gumou na spodní části a jsou vytvarována pro připevnění osvětlení na horní části ráhna. Součástí balení nejsou reflexní samolepky.
- Profily ráhen jsou elipticky tvarovány pro bezproblémový provoz ve větrných oblastech.
- Spojky ráhen nejsou po nainstalování viditelné.

JEDNODÍLNÁ RÁHNA S



model	objednací kód
jednodílné ráhno S 2,3 m	428045
jednodílné ráhno S 3,3 m	428042
jednodílné ráhno S 4,3 m	428043
jednodílné ráhno S 5,3 m	428044

SKLÁDANÁ RÁHNA S



model	objednací kód
spojka S	428615
základní ráhno S 2,3 m	428045
základní ráhno S 3,3 m	428042
koncové ráhno S 2 m	428046

RÁHNA L OD 5 M DO 8 M ŠÍŘKY PRŮJEZDU

Kapsa L a vyvažovací
pružina

428437

příslušenství pro kulatá ráhna L v závislosti na šířce průjezdu	osvětlení	plůtek	podpěra
od 5 m do 7 m	X	X	X
od 7 m do 7,5 m	X	X (bez podpěry)	X (bez plůtku)
od 7,5 m do 8 m	X		X

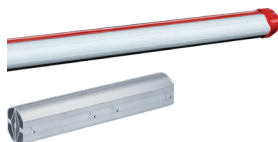
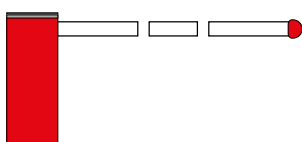
- Ráhna jsou dodávána s ochrannou gumou na spodní části a jsou vytvarována pro připevnění osvětlení na horní části ráhna. Součástí balení nejsou reflexní samolepky.
- Profily ráhen jsou elipticky tvarovány pro bezproblémový provoz ve větrných oblastech.
- Spojky ráhen nejsou po nainstalování viditelné.

JEDNODÍLNÁ RÁHNA L



model	objednací kód
jednodílné ráhno L 5,3 m	428047

SKLÁDANÁ RÁHNA L



model	objednací kód
spojka L	428616
základní ráhno L 4 m	428048
koncové ráhno L 2,3 m	428049
koncové ráhno L 3,3 m	428050
koncové ráhno L 4,3 m	428051

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VŠECHNY APLIKACE



Základová deska

490139



Sada plůtku
o délce 2 m

428441



Sada plůtku
o délce 3 m

428446



Vidličková podpěra
ráhna

428806



Deska pro vidličkovou
podpěru

737621



Koncová podpěra
ráhna

428805

>>



Sada pro zlamovací
kulaté ráhno S
(max 4 m)

428444



Integrované osvětlení
těla závory B680 H

410033



Kit pro připojení
osvětlení kulatého
i obdélníkového
ráhna

390992



LED světelný kabel
12 m

390993



Záložní bateriový kit
XBAT 24 (nelze použít
pro řídicí jednotky
E124 a E124 S)

390923



Sada pro připojení
XBAT bateriové sady

390080

>>



Reflexní samolepka

490117



Uvolňovací trojhranný
klíč

713002



Protivandalová
ochrana hydroagregátu

401066



Antipanikové zařízení

401051

POZNÁMKY

- ♦ Také je možné připojit externí maják FAAC X LED.
- ♦ Antipanikové zařízení a antivandal ventil nemohou být nainstalovány současně na jedné závoře.

**DALŠÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Ovladače
a přijímače
strana 146

Spínače
a klávesnice
strana 154

Fotobuňky
a sloupky
strana 158

Bezpečnostní
zařízení
strana 160

Signalizační
zařízení
strana 164

Různé
příslušenství
strana 166

ELEKTRONICKÉ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Přehled modelů

Boxy	117
Řídící jednotky	118
E045 S LC	120
E145 S LC	122
E034	124
E124 S	125
740 D	126
E721	127
578 D	128
E781 S LC	129
780 D	130
E844 3PH	131
E850 S	132
E600 S / E700 HS / E1000	133
540 BPR	134
E614	135
615 BPR	136
624 BLD	137
E4000 I	138
E680 S	139
JE275	140
SafeCoder	141

Boxy



Box L pro řídící jednotku

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

objednáací číslo	720118
třída krytí	IP55
uzavírací víko	zámek na trojhranný klíč (standardně dodávaný), zámek s číslovaným klíčem (volitelný)
rozměry (d × š × v)	213 × 118 × 270 mm



Box E pro řídící jednotku

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

objednáací číslo	720119
třída krytí	IP55
uzavírací víko	přípevněné čtyřmi šrouby
rozměry (d × š × v)	204 × 85 × 265 mm

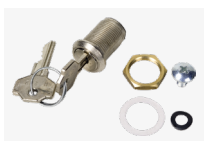


Box LM pro řídící jednotku

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

objednáací číslo	720309
třída krytí	IP55
uzavírací víko	zámek na trojhranný klíč (standardně dodávaný), zámek s kódovaným klíčem (volitelný)
rozměry (d × š × v)	246 × 142 × 353 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Zámek s číslovaným
klíčem pro plastové
boxy L a LM

Řídící jednotky

TYP APLIKACE	KŘÍDLOVÉ BRÁNY			
Řídící jednotka	E045 S LC	E145 S LC	E034	E124 S
Napájení motoru	230 V~	230 V~	24 V ---	24 V ---
Programování	pomocí displeje / Simply Connect	pomocí displeje / Simply Connect	pomocí displeje / Simply Connect	pomocí displeje / Simply Connect
Funkční logiky "automatika - poloautomatika"	ano	ano	ano	ano
Funkční logika "mrtvý muž"	ano	ano	ano	ano
Funkční logika "zákaznická"	ne	ano	ne	ano
Bezpečnostní prvky pro otevírání a zavírání	ano	ano	ano	ano
Funkční logiky bezpečnostních prvků	ano	ano	ano	ano
Uvolnění křídla / částečné otevření	ano	ano	ano	ano
12V~ elektrozámek (otevírání a/nebo zavírání)	ano	ano	ano	ano
Programovatelný výstup stavu automatizace	ne	ano (24V ---)	ano (24V ---)	ano (24V ---)
Signalizační světlo LED	ano	ano	ano	ano
Vnější osvětlení nebo časovaný kontakt	ano	ano	ano	ano
Otevírací a zavírací spínače koncových poloh	ne	ano	ne	ano
Zpomalení podle pracovního času	ano	ano	ano	ano
Elektronická detekce překážky	ano (SafeCoderem)	ano (SafeCoderem)	ano	ano
Zpomalení podle pozice křídla	ano (SafeCoderem)	ano (SafeCoderem)	ano	ano
Možnost připojení externího časovače	ano	ano	ano	ano
Nastavení zpoždění křídel při zavírání	ano	ano	ano	ano
Nastavení zpoždění křídel při otevírání	ano	ano	ano	ano
Nastavení síly (pro každý motor zvlášť)	ano	ano	ano	ano
Fail Safe (automatický test fotobuněk)	ano	ano	ano	ano
Signalizace stavu vstupů	LED / displej / Simply Connect	LED / displej / Simply Connect	LED / displej / Simply Connect	LED / displej / Simply Connect
Diagnostika	ano	ano (rozšířené)	ano	ano (rozšířené)
Učící cyklus pozic otevřeno a zavřeno	ano	ano	ano	ano
Test pohonů	ano	ano	ano	ano
Předblikání (5 s)	ano	ano (nastavitelné)	ano	ano (nastavitelné)
Počítání cyklů	ne	ano	ano	ano
Vyžádání servisu	ne	ano	ano	ano
BUS 2easy	ano	ano	ano	ano
OmniDEC (XF - 3PIN)	ano	ano	ano	ano
FDS (XF FDS - 3PIN)	ano	ano	ano	ano
FDS programování přes Simply Connect	ano	ano	ano	ano
Vstup pro Simply Connect	ano	ano	ano	ano
Programovatelný vstup	ano (přes Simply Connect)	ano (přes Simply Connect)	ano (přes Simply Connect)	ano (přes Simply Connect)
Programovatelný výstup	ano (přes Simply Connect)	ano	ano (přes Simply Connect)	ano
Funkce Master / Slave	ne	ano	ano	ne
Integrovaný programovatelný časovač	ano (přes Simply Connect)	ano (přes Simply Connect)	ano (přes Simply Connect)	ano (přes Simply Connect)

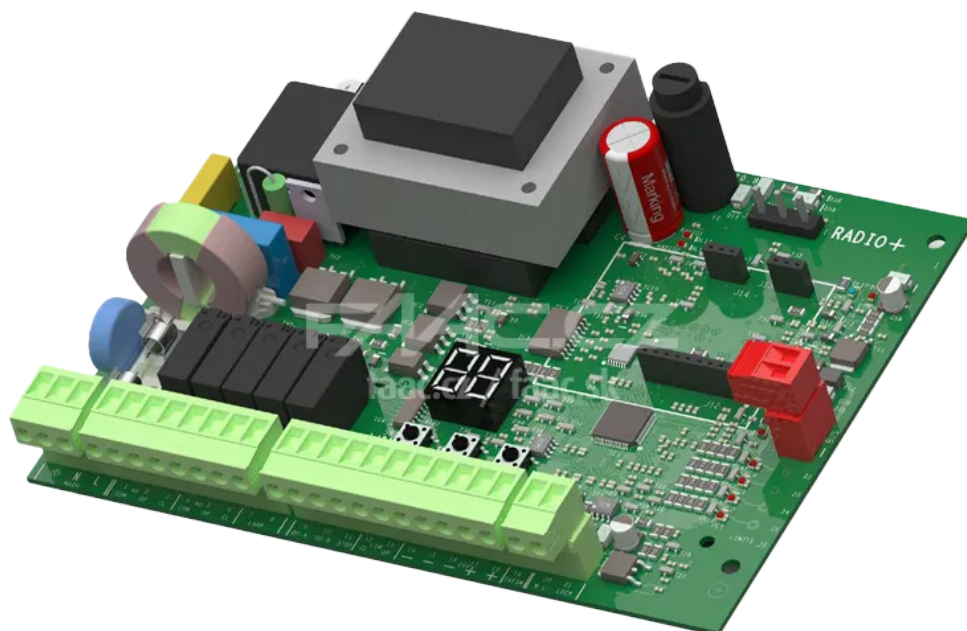
POSUVNÉ BRÁNY			AUTOMATICKÉ ZÁVORY			SLOUPY
740 D 578 D 780 D	E781 S LC	E721	624 BLD	E614	E680 S	JE275
230 V~	230 V~	24 V ===	230 V~	24 V ===	36 V ===	230 V~
pomocí displeje	pomocí displeje / Simply Connect	pomocí displeje	pomocí displeje	pomocí displeje	pomocí displeje / Simply Connect	pomocí displeje
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ne	ano	ne	ano	ne	ano	ano
ano	ano	ano	pouze zavírání	pouze zavírání	pouze zavírání	pouze zavírání
ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne
ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne
ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
ano (24V ===)	ano (24V ===)	ano (24V ===)	ano (24V ===)	ano (24V ===)	ano (24V ===)	ano (24V ===)
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	enkodér	enkodér	ano
ano	ano	ano	ano	ano	enkodér	ano
enkodér	enkodér	ano	ne	enkodér	enkodér	ne
enkodér	enkodér	ano	ne	ano (výchozí)	enkodér	ne
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
LED / displej	LED / displej / Simply Connect	LED / displej	LED / displej	LED / displej	LED / displej / Simply Connect	LED / displej
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ne	ano	ano	ne
ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano (nastavitelné)	ano	ano (nastavitelné)	ano (nastavitelné)
ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ne	ano	ano	ne	ano	ne	ne
ne	ano	ano	ne	ano (s adaptérem)	ne	ne
ne	ano	ne	ne	ano	ne	ne
ne	ano	ne	ne	ne	ano	ne
ne	ano	ne	ne	ne	ano	ne
ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne

E045 S LC

nízkospotřebová řídící jednotka



NOVINKA



model	objednací kód
Nízkospotřebová řídící jednotka E045 S LC	790079



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E045 S LC
Napájení	220-240V~ 50/60 Hz
Maximální zatížení řídící jednotky	800 W
Maximální zatížení motoru	700 W
Příkon při zapnuté automatice (v klidovém stavu) a maximálním zatížení příslušenství	21,6 W
Spotřeba v pohotovostním režimu (Low Consumption LC)	≤ 0.5 W
Spotřeba v pohotovostním režimu (Low Consumption LC) s funkcí Simply Connect	≤ 2 W
Maximální proud příslušenství	500 mA 24 V --- - 250 mA BUS 2easy
Maximální zatížení majáku	60 W
Provozní teplota	-20 °C až +65 °C
Pojistky	F 5 A ~ 250 V - T0.8 ~ A 250 V

Poznámka: řídící jednotka E045 S LC může řídit jeden nebo dva pohony.

PROGRAMOVATELNÉ FUNKCE (PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ DISPLEJE A TLAČÍTEK)

Základní programování

Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „krok za krokem s bezpečnostními prvky“ (SP) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (B) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Pauza	programovatelná (0 až 9 min 50 s)
Počet motorů	volitelné
Nastavení síly	nastavitelné od 1 do 50 pro každý motor zvlášť
Použití enkodéru	volitelné
Zpoždění zavírání křídla	programovatelné (0 až 1 min 30 s)
Zařízení BUS 2easy	volitelné
Zavření motoru v režimu „mrtvý muž“	pro motor 1 a 2 nezávisle jednoduchý samouchčící cyklus (max. 4 min 10 s)
Učení pracovních časů	(rozpoznání pracovního času a zpomalení dvou křídel pouze jedním pracovním cyklem) přes absolutní enkodér SafeCoder se učí pozice otevírání / zavírání / zpomalení

Pokročilé programování

Uvolnění elektrozámku a koncové přibouchnutí	volitelné (ulehčení elektrozámku)
Zpoždění při otevírání	volitelné
Zpomalení křídla 1	programovatelné, procentuálně z kompletní dráhy (0 % až 99 %)
Zpomalení křídla 2	programovatelné, procentuálně z kompletní dráhy (0 % až 99 %)

Předblikání

Nastavení citlivosti detekce překážky	programovatelné, je-li enkodér přítomen (10 stupňů)
Úhel hledání mechanického dorazu	programovatelné, je-li enkodér přítomen

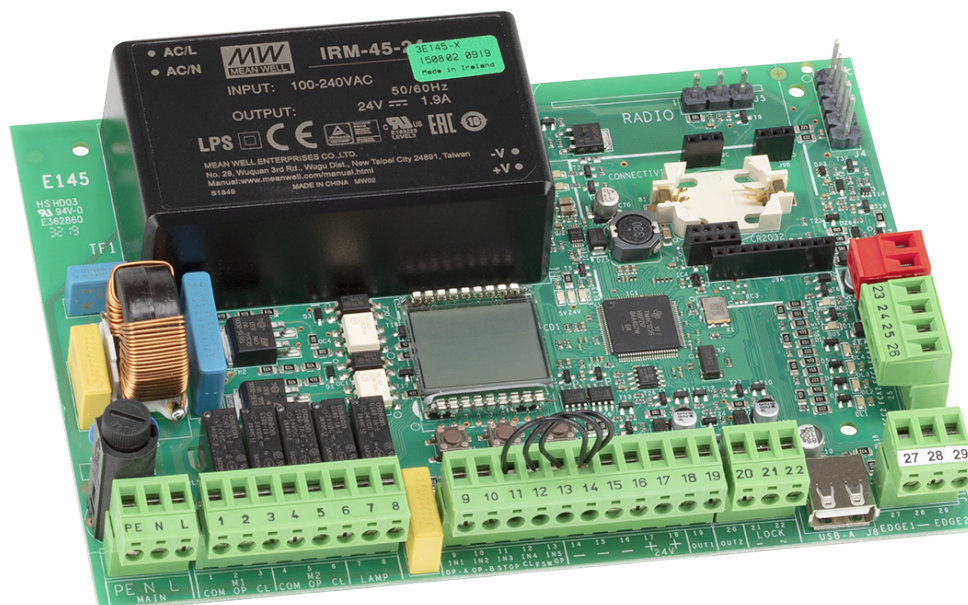
Simply Connect

Konektor Simply Connect slouží k připojení zařízení, které umožňuje správu ovládacích prvků a nastavení řídicí jednotky pomocí webového rozhraní, nebo mobilní aplikace.

Důležité: elektronická řídicí jednotka E045 S LC je díky novým technologiím  a  kompatibilní pouze s přijímačem XF868 / XF433 a s fotobuňkami XP20 B D a XP30 B LC ("BUS" připojení). BUS XIB interface je k dispozici pro připojení tradičních fotobuněk.

E145 S LC

nízkospotřebová řídící jednotka


NOVINKA


model	objednací kód
Nízkospotřebová řídící jednotka E145 S LC	790306



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E145 S LC
Napájení	220-240V~ 50/60 Hz
Maximální zatížení řídící jednotky	900 W
Maximální zatížení motoru	800 W
Příkon při zapnuté automaticke (v klidovém stavu) a maximálním zatížení příslušenství	14,6 W
Spotřeba v pohotovostním režimu (Low Consumption LC)	≤ 0,5 W
Spotřeba v pohotovostním režimu (Low Consumption LC) s funkcí Simply Connect	≤ 2 W
Maximální proud příslušenství	500 mA 24 V --- - 250 mA BUS 2easy
Maximální zatížení majáku	60 W
Provozní teplota	-20 °C až +65 °C
Pojistky	F 10 A

Poznámka: řídící jednotka E145 S LC může řídit jeden nebo dva pohony křídlové brány, posuvné brány nebo kombinaci křídlové a posuvné brány.

PROGRAMOVATELNÉ FUNKCE (PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ DISPLEJE A TLAČÍTEK)

Základní programování

Modely pohonů	volitelné (křídlové, posuvné nebo kombinovaná instalace)
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika s reverzováním v pauze (SA) / automatika „Krok za krokem s bezpečnostními prvky“ (SP) / automatika 1 (A1) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / automatika s časovačem (At) / poloautomatika (B) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (BC) / mrtvý muž (dead-man) (C) / logika modifikovaná pomocí Simply Connect
Pauza	nezávisle programovatelná pro úplné a částečné otevření (od 0 do 9 min 50 s)
Počet motorů	volitelné
Tlačná síla	nastavitelná od 1 do 50 pro každý motor zvlášť
Použití enkodéru	volitelné
Spínače koncových poloh	spínače koncových poloh pracují nezávisle pro otevřeno a zavřeno
Zpoždění zavírání křídla	programovatelný (od 0 do 1 min 30 s)
Zařízení BUS 2easy	volitelné
Zavření motoru v režimu „mrtvý muž“	pro motor 1 a 2 nezávisle
Učení pracovních časů	jednoduchý samoučící cyklus (max. 4 min 10 s), rozpoznání pracovního času a zpomalení dvou křídel pouze jedním pracovním cyklem, se SafeCoderem se učí a ukládá otevírání / zavírání / zpomalení

Pokročilé programování

Maximální síla při rozjezdu a dojezdu	volitelné
Zpětný pohyb pro uvolnění elektrozámku	nezávisle volitelné (napomáhá lepší funkci elektrozámku)
Zpoždění při otevírání	volitelné
Zpomalení křídla 1	programovatelné, procentuelně z kompletní dráhy (0 % až 99 %)
Zpomalení křídla 2	programovatelné, procentuelně z kompletní dráhy (0 % až 99 %)
Paměť rádiových kódů	počet naprogramovaných rádiových kódů v OmniDECu přes XF modul

Předblikání

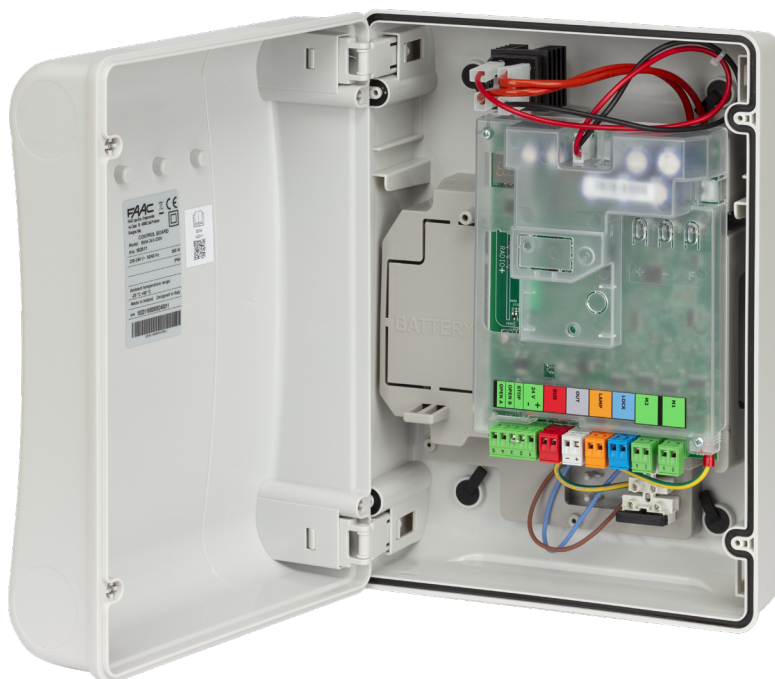
Fotobuňky při zavírání	volitelné
Funkce ADMAP	volitelné
Nastavení citlivosti detekce překážky	programovatelné, je-li enkodér přítomen (10 stupňů)
Úhel hledání mechanického dorazu	programovatelný, je-li enkodér přítomen
Přídavný pracovní čas	volitelný (není-li přítomen enkodér nebo spínače koncových poloh)
Programování OUT 1 a OUT2	nezávisle volitelné (17 možností)
Vyžádání servisu	volitelné (v případě dosažení počtu nastavených cyklů systém aktivuje před každým pohybem 8s předblikání)
Počítání cyklů	volitelné (upgrade počítadla - maximální nastavení 99 000 cyklů)
Upgrade konfigurace řídicí jednotky	XUSB o Simply Connect

Simply Connect

Konektor Simply Connect slouží k připojení zařízení, které umožňuje správu ovládacích prvků a nastavení řídicí jednotky pomocí webového rozhraní, nebo mobilní aplikace.

E034

řídící jednotka v boxu



model	objednávací kód
Řídící jednotka E034 v boxu	102011



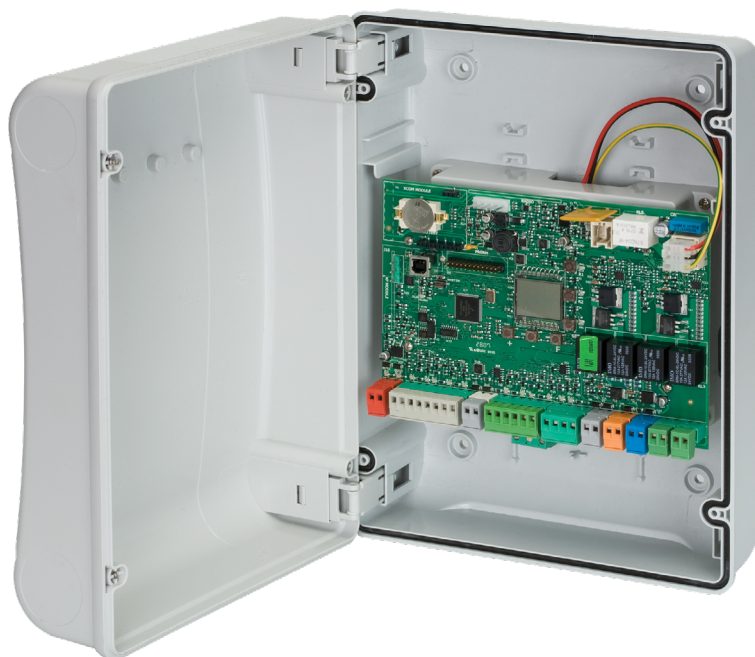
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E034
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50 Hz
Pohotovostní příkon	4 W (0,5 W s modulem XLC, 2 W s modulem XLC a modulem Simply Connect)
Maximální výkon motoru	170 W × 2
Maximální proud příslušenství	500 mA - 300 mA BUS 2easy
Programování	3 tlačítka a displej / Simply Connect
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika 1 (A1) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (B) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	* logika / doba pauzy A / doba pauzy B / síla / rychlost / místo zpomalení / zpoždění křídel / větrná odolnost / uvolnění elektrozámku / jemný dojezd / zatlačení při otevření a zavření / rozjezdová síla / procentuální rychlost zpomalení / signalizační maják / Fail Safe, programování 2-easy zařízení / vyžádání servisu / citlivost enkodéru
Setrvání v pracovním režimu	5 min (pevný)
Doba pauzy	volitelná (max. 9 min 50 vteřin)
Vstupní konektory	otevřít A / otevřít B / stop / BUS (I/O)
Výstupní konektory	motory / maják / napájení příslušenství / elektrozámek / 1× programovatelný výstup
Rychlokonektor	napájení záložních baterií / FDS (XF433-868Mhz) / OmniDEC XF868/433 / připojení Simply Connect XMBX (GSM) nebo XWBL (WiFi/LAN)
Typ integrovaného rádiového kódování	FDS, SLH, SLH LR, LC/RC, DS
Pojistky	F1 = samoresetovací - F2 = T 2 A-250 V~
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Simply Connect	Konektor Simply Connect umožňuje použití zařízení pro připojení, která umožňují vzdálené programování a správu přes web a/nebo aplikaci všech automatizací připojených ke cloudové platformě Simply Connect: diagnostika, kontrola chyb a vzdálené ovládání.

* Modely 392 C, S418, 415, 770 N, S2500 I.

E124 S

řídící jednotka v boxu



model	objednací kód
Řídící jednotka E124 S v boxu	790305

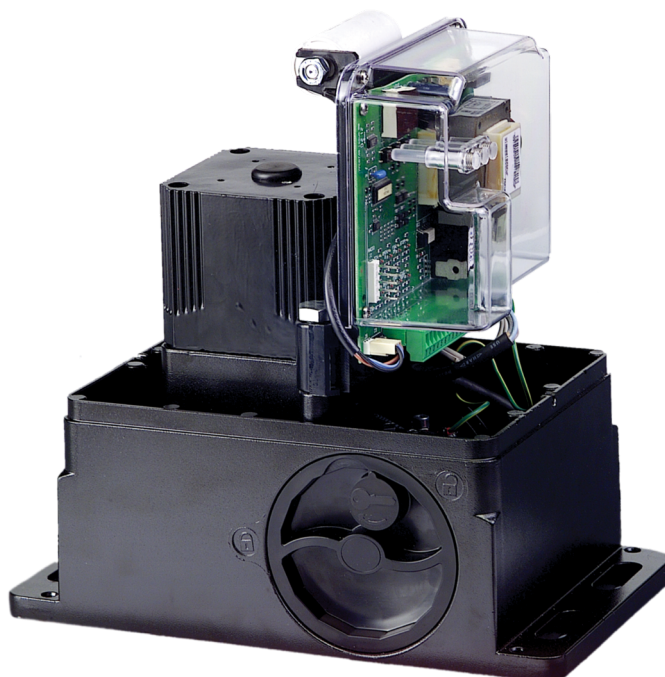


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E124 S
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	v režimu stand by 4 W- maximálně cca 400 W
Maximální zatížení motoru	7 A
Maximální proud příslušenství	500 mA 24 V --- - 500 mA BUS 2easy
Napětí pro příslušenství	24 V ---
Programování	3 tlačítka a displej / Simply Connect
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika s reverzováním v pauze (SA) / automatika „Krok za krokem“ (AP) / automatika s časovačem (At) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C) / logika modifikovaná pomocí Simply Connect
Programovatelné funkce	logika / doba pauzy A / doba pauzy B / síla / rychlost / místo zpomalení / zpoždění křídel / větrná odolnost / uvolnění elektrozámku / jemný dojezd / zatlačení při otevření a zavření / rozjezdová síla / procentuální rychlost zpomalení / signalizační maják / Fail Safe, programování 2-easy zařízení / vyžádání servisu / power-safe / funkce dobíjení baterie / provoz na baterii / hodiny / time-out / doba předblikání / typ motoru / citlivost enkodéru
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 10 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 10 min)
Nastavení síly	nastavitelná na 50 stupňů
Regulace rychlosti	nastavitelná v 10 stupních
Vstupní konektory	otevřít / částečně otevřít / stop (zavřít) / BUS 2-easy / bezpečnost při otevírání / bezpečnost při zavírání / napájení + uzemnění / spínače koncových poloh otevřeno a zavřeno
Výstupní konektory	motory / maják / napájení příslušenství 24 V, 2 programovatelné výstupy (indikační světlo a Fail Safe) / elektrozámek
Rychlokonektor	FDS (XF433-868Mhz) / OmniDEC XF868/433 / přijímač RP 868/433 / připojení Simply Connect XMBX (GSM) nebo XWBL (WiFi/LAN)
Pojistky	samoresetovací
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Simply Connect	Konektor Simply Connect slouží k připojení zařízení, které umožňuje správu ovládacích prvků a nastavení řídící jednotky pomocí webového rozhraní, nebo mobilní aplikace.

740 D

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka 740 D	202269



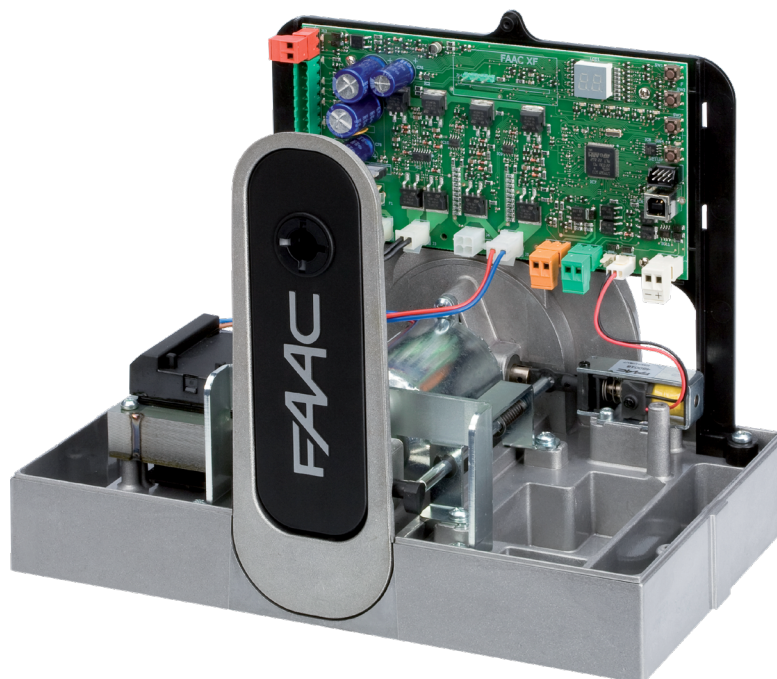
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	740 D
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	10 W
Maximální zatížení motoru	1 000 W
Maximální proud příslušenství	0,5 A
Programování	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logické funkce / pauza / síla / směr otevírání / maximální rozběhová síla / brždění / Fail Safe / předblik / stavové světlo / logiky funkce fotobuněk / enkodér / zpomalení / částečné otevření / pracovní čas / vyžádání servisu / čítač cyklů
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 4,1 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4,1 min)
Nastavení síly	nastavitelná 50 stupňů
Vstupní konektory	otevřít / částečně otevřít / stop / lišta / bezpečnost při zavírání / bezpečnost při otevírání / napájení + uzemnění
Výstupní konektory	maják / motory / napájení příslušenství 24 V --- / časový výstup / Fail Safe / signální světlo
Rychlokonektor	přijímač RP 868/433 / koncové spínače / enkodér (volitelný)
Pojistky	F1 = F5A, F2 = T 800 mA
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



E721

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka E721	63002485

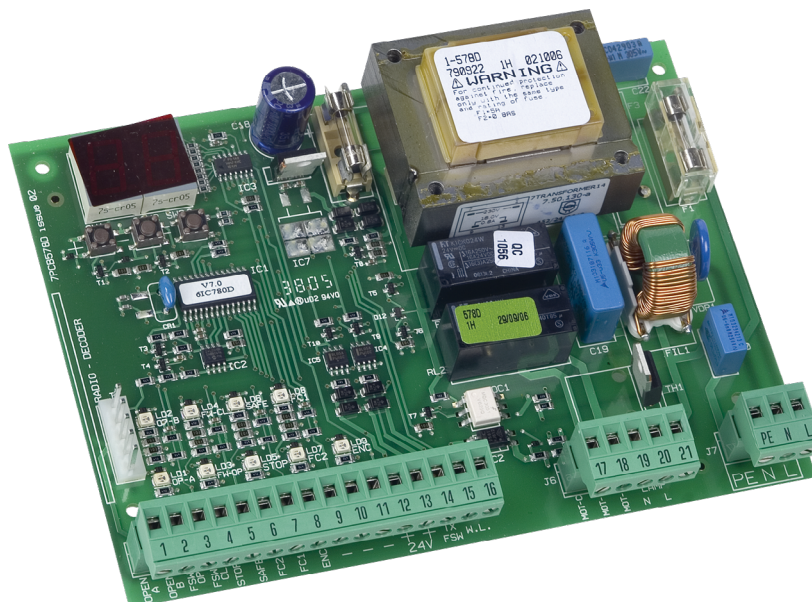


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E721
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50 Hz
Příkon	10 W
Maximální zatížení motoru	220 W (C720) - 300 W (C721)
Maximální proud příslušenství	500 mA
Napětí pro příslušenství	24 V ---
Programování	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika s reverzováním v pauze (SA) / automatika „Krok za krokem s bezpečnostními prvky“ (SP) / automatika 1 (A1) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / automatika s časovačem (At) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logika / pauza A / pauza B / síla / rychlost otevírání / rychlost zavírání / zpomalení / maximální rozběhová síla / detekce překážky / předblikání / bezpečnost při otevírání / bezpečnost při zavírání / částečné otevření / pracovní doba / nastavení výstupu OUT1 / zámek motoru / vyžádání servisu / počítadlo cyklů / Master - Slave
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 9 min. 50 s)
Pauza	programovatelná (od 0 do 9 min. 50 s)
Nastavení síly	programovatelné na 50 stupňů
Regulace rychlosti	nastavitelná v 10 stupních
Vstupní konektory	open A / open B / stop / bezpečnost otevírání / bezpečnost zavírání / BUS 2-Easy
Výstupní konektory	maják / elektrozámek / 1× programovatelný výstup / Fail Safe
Rychlokonektor	OmniDEC 868/433 / napájení baterií
Pojistky	F1= 1A
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

578 D

řídící jednotka



model	objednací kód
Řídící jednotka 578 D (vzdálená instalace)	790922

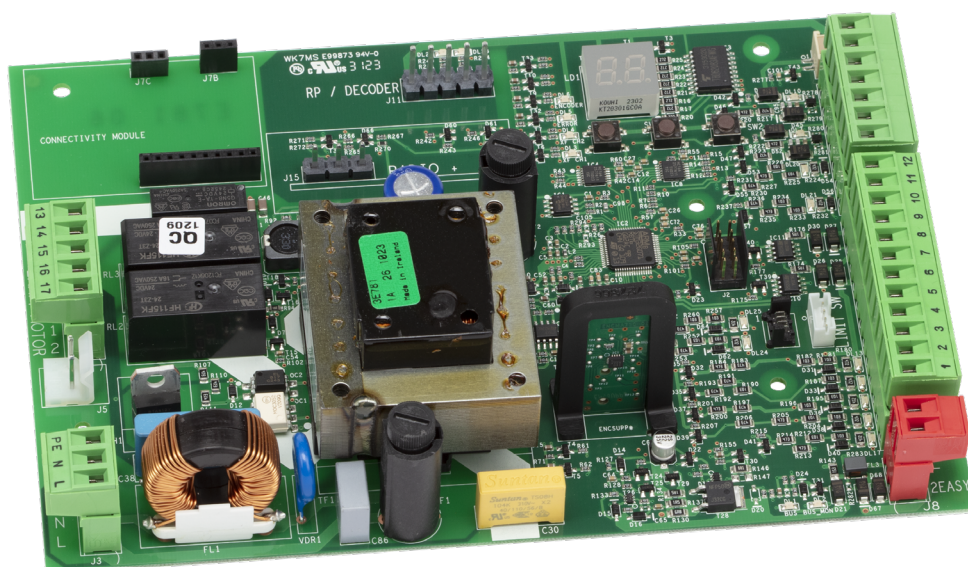


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	578 D
Transformátor	integrovaný
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	10 W
Maximální zatížení motoru	1 000 W
Maximální proud příslušenství	0,5 A
Programování	3 tlačítka (+, -, F) a LCD display
Signalizace stavu	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem / zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logické funkce / pauza / nastavení síly / směr otevírání / maximální rozběhová síla / brždění / Fail Safe / předblik / indikační světlo / logiky bezpečnosti / enkodér / zpomalení / částečné otevření / pracovní čas / vyžádání servisu / počítadlo cyklů / elektrozámek otevřeno / zavřeno
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 4 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4 min)
Nastavení síly	programovatelné na 50 stupňů
Vstupní konektory	otevřít / částečně otevřít / stop / lišta / bezpečnost při zavírání / bezpečnost při otevírání / napájení + uzemnění / koncové spínače - enkodér
Výstupní konektory	maják / motor / napájení příslušenství 24 V --- / časový výstup / Fail Safe / elektrozámek
Rychlokonektor	přijímač RP 868/433
Pojistky	2× (F5A / T800mA)
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Kompatibilita s boxy	model E, L a LM

E781 S LC

nízkospotřebová řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná nízkospotřebová řídící jednotka E781 S LC pro pohony 740 C a 741 C	63003530
Vestavěná nízkospotřebová řídící jednotka E781 S LC pro pohony 746 C a 844 C	63003478

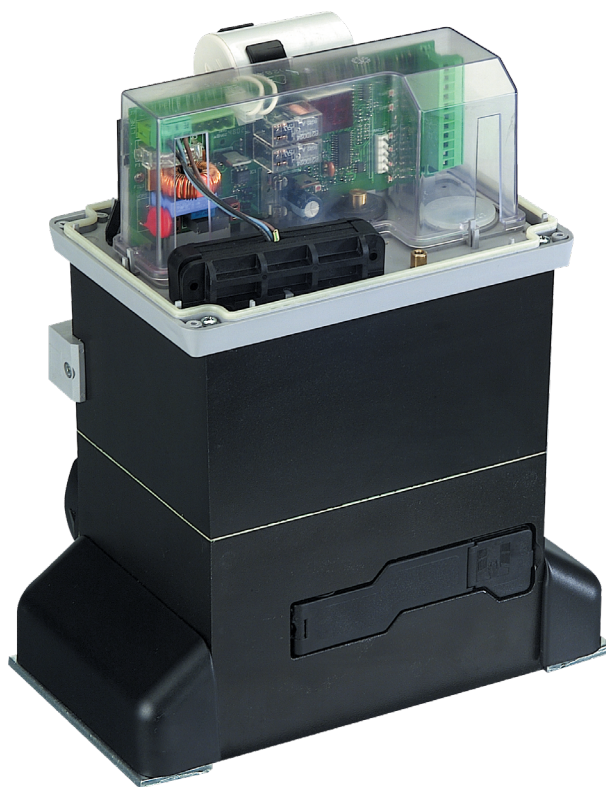


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E781 S LC
Napájení	220-2400 V~ 50/60 Hz
Maximální příkon	23,5 W
Maximální příkon pohonu	430 W (740 C) / 530 W (741 C)
Maximální proud příslušenství	0,5 A (0,4 A při 65°) / Bus 2easy 0,3 A
Signalizace stavu	pomocí displeje a LED diod
Programování	3 tlačítka a displej / Simply Connect
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika „Krok za krokem s bezpečnostními prvky“ (SP) / poloautomatika (b) / mrtvý muž (dead-man) (C) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (bC) / automatika s okamžitým zavřením (Ar) / automatika 1 / bezpečnostní automatika „krok za krokem“ (AP)
Programovatelné funkce	pracovní logika / doba pauzy / síla / směr otevírání a zavírání / maximální rozběhová síla / Fail Safe / rychlost otevírání a zavírání / zpomalení pro otevírání a zavírání / 2x nastavení výstupů / BUS 2-Easy / citlivost proti nárazu / citlivost enkodéru / doba částečného otevření / pracovní čas / vyžádání servisu / počítadlo cyklů
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 10 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4 min)
Nastavení síly	nastavitelná od 01 do 50 stupňů
Vstupní konektory	BUS 2-Easy / vstupy kompletně programovatelné přes Simply Connect (otevřít, částečně otevřít, zavřít, prioritně otevřít, prioritně zavřít, nouzové zavření, nouzové otevření, stop, bezpečnostní zařízení při otevírání, bezpečnostní zařízení při zavírání) / vstup pro snímač koncových poloh / vstupy pro připojení motorů / enkodéry
Výstupní konektory	OUT 1 a OUT 2 - programovatelné multifunkční výstupy / maják / motor / napájení příslušenství 24V
Rychlokonektor	FDS (XF433-868Mhz) / OmniDEC XF868/433 / přijímač RP 868/433 / připojení Simply Connect XMBX (GSM) nebo XWBL (WiFi/LAN)
Pojistky	3x
Provozní teplota	-20 °C až +65 °C
Simply Connect	Konektor Simply Connect slouží k připojení zařízení, které umožňuje správu ovládacích prvků a nastavení řídící jednotky pomocí webového rozhraní, nebo mobilní aplikace.

780 D

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka 780 D	63000710

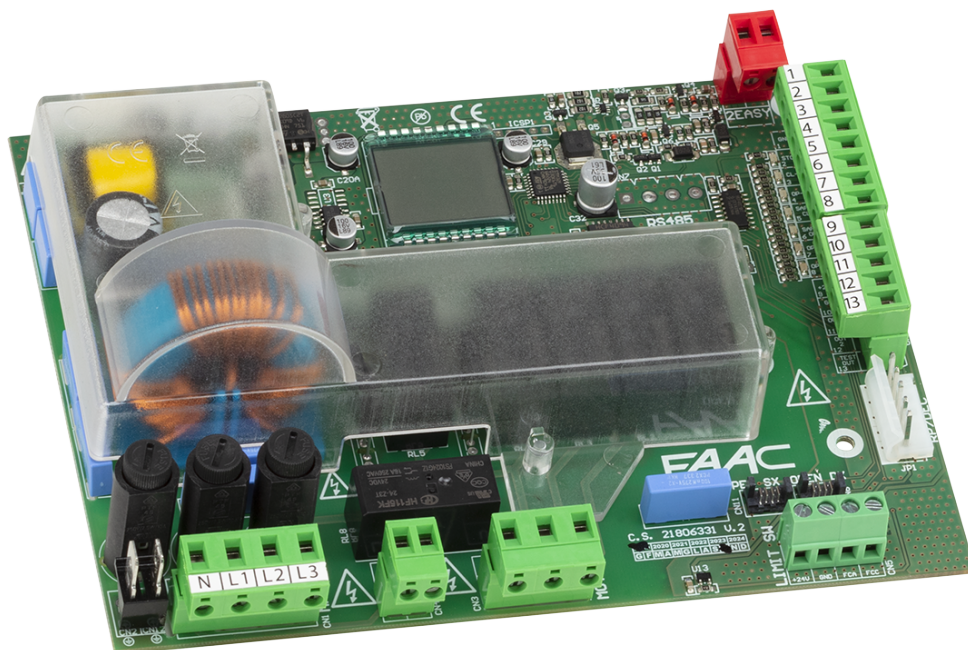


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	780 D
Transformátor	oddělitelný
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	10 W
Maximální zatížení motoru	1 000 W
Maximální proud příslušenství	0,5 A
Programování	3 tlačítka (+, -, F) a displej, základní a pokročilé nastavení
Signalizace stavu	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem / zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logické funkce / pauza / nastavení síly / směr otevírání / maximální rozběhová síla / brždění / Fail Safe / předblik / indikační světlo / logiky bezpečnosti / enkodér / zpomalení / částečné otevření / pracovní čas / vyžádání servisu / počítadlo cyklů / elektrozámek otevřeno / zavřeno
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 4 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4 min)
Nastavení síly	programovatelné na 50 stupňů
Vstupní konektory	otevřít / částečně otevřít / stop / lišta / bezpečnost při zavírání / bezpečnost při otevírání / napájení + uzemnění / koncové spínače poloh / kondenzátor pohonu
Výstupní konektory	maják / motor / napájení příslušenství 24 V --- / časový výstup / Fail Safe / elektrozámek
Rychlokonektor	přijímač RP 868/433
Pojistky	2× (F5A / T 800mA)
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

E844 3PH

řídící jednotka



model	objednací kód
Řídící jednotka E844 3PH	202073

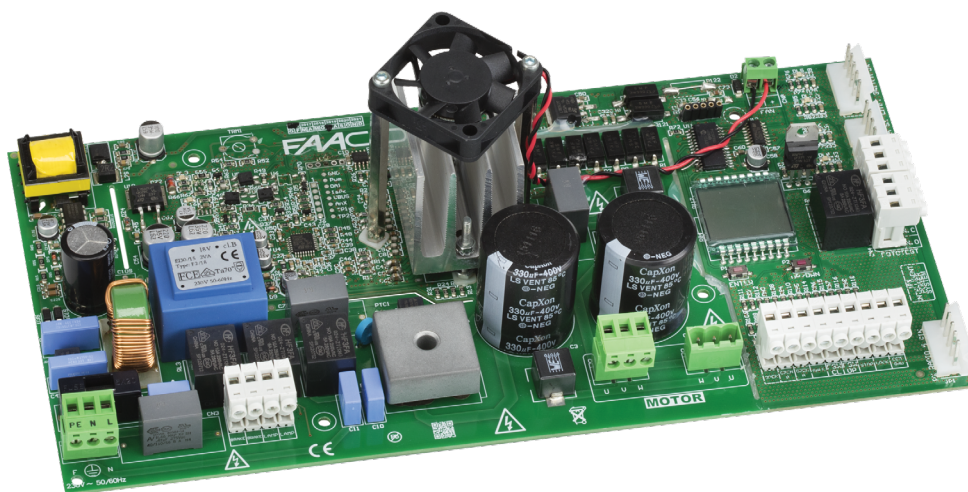


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E844 3PH
Napájení	230 V~ 3PH (+6 % -10 %) 50/60 Hz až 400 V~ 3PH+N (+6 % -10 %) 50/60 Hz
Maximální příkon	3 W
Maximální zatížení motoru	1 500 W
Maximální proud příslušenství	24 V 500 mA, Bus 2easy 500 mA
Napájení indikačního světla	230 V ~ max. 60 W
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Koncový prostor 844 R 3PH	8 cm
Koncový prostor 844 MC 3PH	8 cm
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logiky, pauza, částečná pauza, Failsafe, měkký start, zpomalení před koncovým spínačem, citlivost detekce překážky enkodérem, částečné otevření, konfigurace výstupu 1 a 2, předblikání
Vstupní konektory	otevřít / částečně otevřít / stop / bezpečnost při zavírání / koncové spínače
Výstupní konektory	indikační světlo, maják, motor, 24 V pro příslušenství

E850 S

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka E850 S	63003207

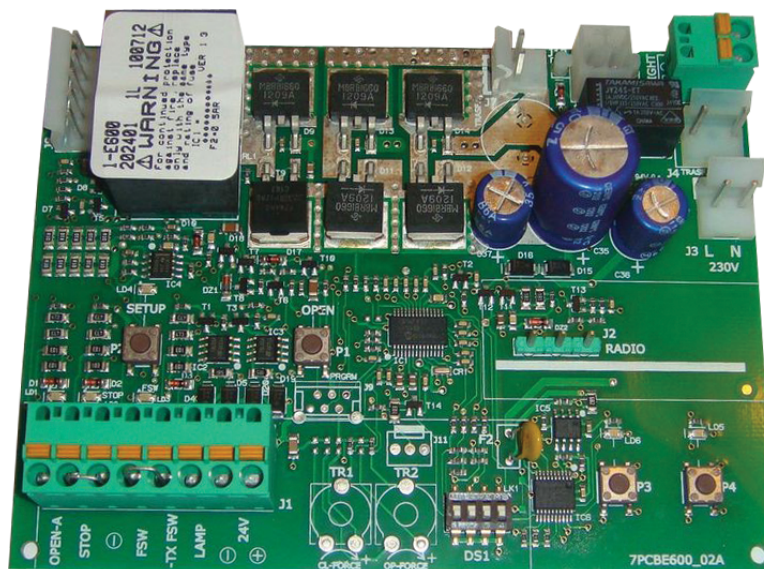


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E850 S
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	18 W
Maximální zatížení motoru	1,8 kW
Maximální proud příslušenství	500 mA
Napětí pro příslušenství	24 V ===
Programování	2 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika „s bezpečnostními prvky“ (S) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	konfigurace vstupu OPEN B / Fail Safe / pauza / provozní logika / rychlost zavírání / rychlost otevírání / předblik
Pracovní čas	programovatelný
Pauza	programovatelná
Nastavení síly	-
Vstupní konektory	otevřít / zavřít / bezpečnost při zavírání / stop / bezpečnost při otevírání / napájení 230 V~ + uzemnění
Výstupní konektory	maják / elektrická brzda / 24 V === napájení / Fail Safe / stavový výstup
Rychlokonektor	spínače koncových poloh pro otevřeno a zavřeno / zpomalení při otevírání a zavírání / přijímač RP 868/433
Pojistky	F1=F 10A - 250 V~ F2=T 0,5 A - 250 V~
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

E600 S/E700 HS/E1000

vestavěné řídící jednotky



modely	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka E600 S (pohon D600)	63003655
Vestavěná řídící jednotka E700 HS (pohon D700 HS)	63002425
Vestavěná řídící jednotka E1000 (pohon D1000)	2024025

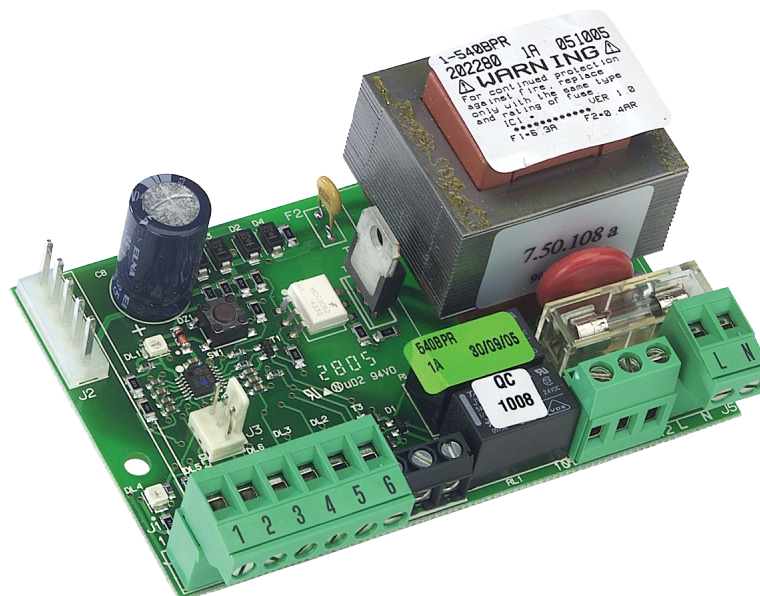


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E600 S	E700 HS	E1000
Napájení		230 V~ 50 Hz	
Maximální proud příslušenství		200 mA	
Napájení příslušenství		24 V ---	
Logické funkce		poloautomatika (E) / automatika (A)	
Časování osvětlení		2 min	
Nastavení síly	automatické	automatické	automatické / pomocí trimrů
Vstupní konektory	otevřít / stop / bezpečnost fotobuněk / Fail Safe / maják 24 V ---		
Rychlokonektor	OmniDEC XF868/433 / baterie		
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C		

540 BPR

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka 540 BPR	2022805

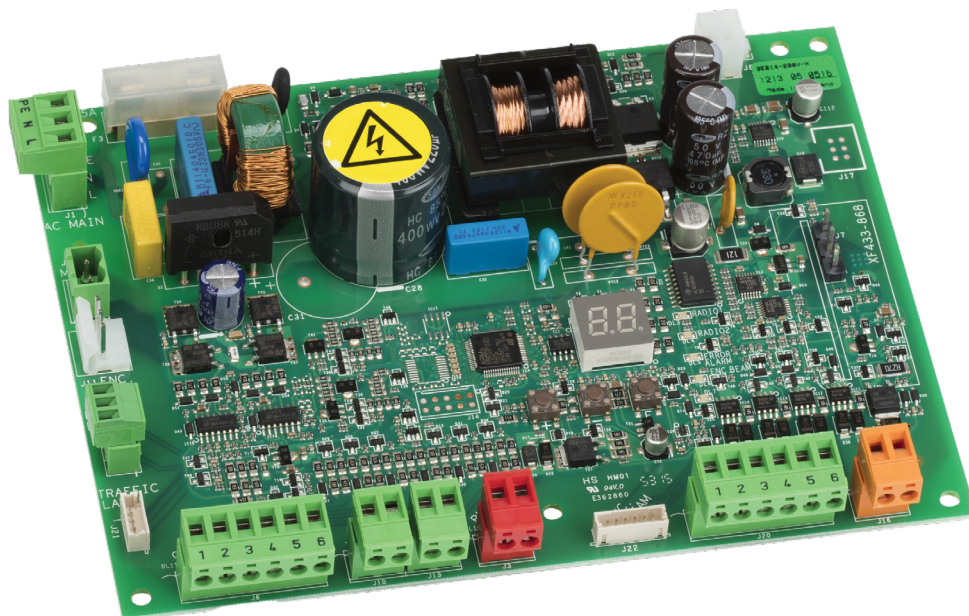


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	540 BPR
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	4 W
Maximální zatížení motoru	800 W
Maximální proud příslušenství	200 mA
Logické funkce	poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika (A) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem / zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logika / pracovní čas / pauza
Pracovní čas	samoučící (0 - 10 min s krokem 2,5 s), výchozí nastavení 10 min
Pauza	samoučící (0 - 5 min s krokem 1,5 s), výchozí nastavení 30 s
Vstupní konektory	otevřít / zavřít / stop / bezpečnost fotobuněk při zavírání / koncové spínače / napájení
Výstupní konektory	motor / 24 V === napájení pro příslušenství
Rychlokonektor	přijímač RP 868/433
Pojistky	F1= 6,3 A - 250 V~ - F2= samonastavovací
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

E614

vestavěná řídící jednotka

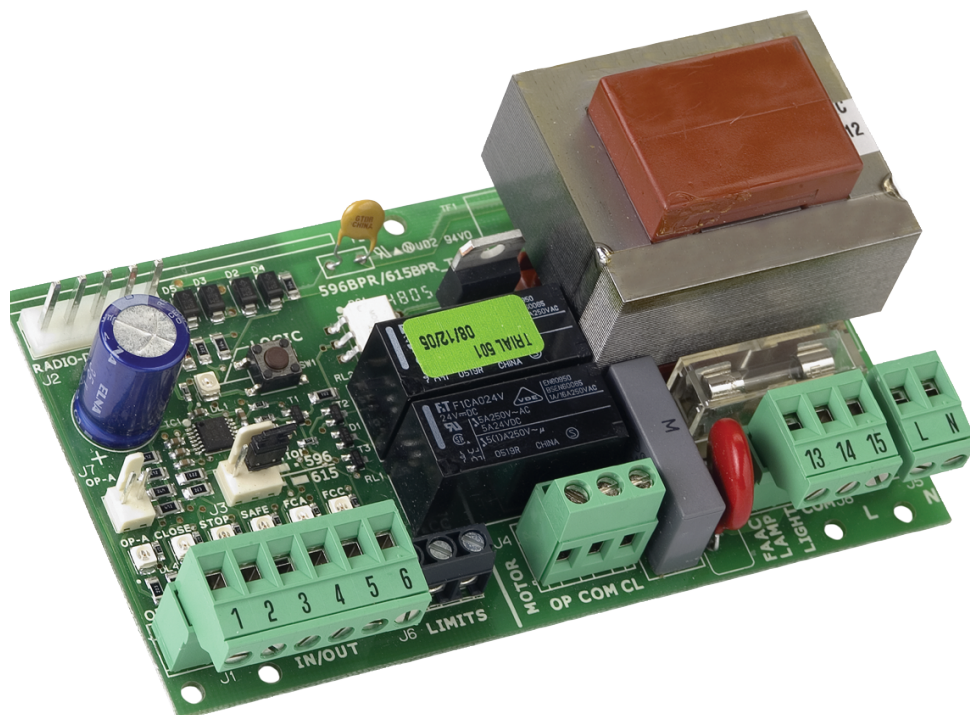


model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka E614	63001034



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E614
Napájení	230 V~ 50/60 Hz
Maximální zatížení motoru	150 W
Maximální proud příslušenství	500 mA
Napájení příslušenství	24 V ---
Programování	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C) / parkoviště (P) / parkoviště – automatika (PA)
Programovatelné funkce	logika / čas pauzy / síla otevírání a zavírání / rychlost otevírání a zavírání / pracovní čas / čítač cyklů pro servis / žádost o servis / výstup varovného světla / výstup pro osvětlení ráhna / výstup pro semafor / provoz baterií / čas přeblikání / stop / výstupní zpoždění / master / slave
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 9,5 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 9,5 min)
Nastavení síly	nastavitelná na 50 stupňů
Nastavení rychlosti	nastavitelná v 10-ti stupních
Vstupní konektory	otevřít / zavřít / stop / poplach / smyčka 1,2 / napájení / BUS 2-Easy
Výstupní konektory	motor / osvětlení ráhna / napájení příslušenství 24V / 4x programovatelný výstup / maják 24 V
Rychlokonektor	OmniDEC XF868/433 / bateriové napájení / semafor / enkodér
Pojistky	1 (2,5 A) + samoresetující
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



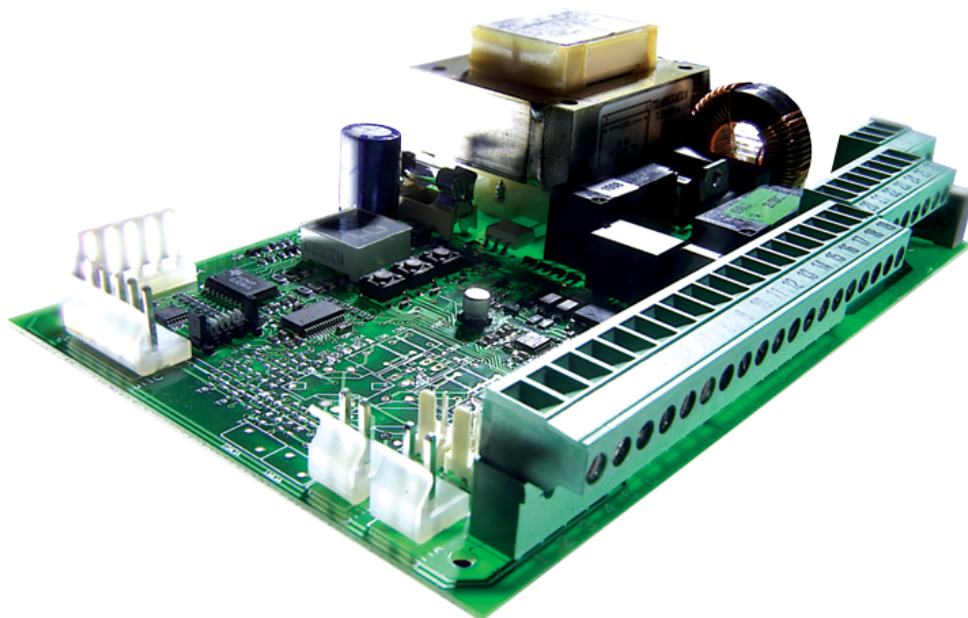
model	objednáací kód
Vestavěná řídicí jednotka 615 BPR	790281



model	615 BPR
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	4 W
Maximální zatížení motoru	800 W
Maximální proud příslušenství	250 mA
Logické funkce	poloautomatika „krok za krokem“ (EP) / automatika (A) / automatika „krok za krokem“ (AP) / poloautomatika (b) / mix (otevřít impulzem/ zavírá mrtvý muž) (bC) / mrtvý muž (dead-man) (C) / parkoviště (P)
Programovatelné funkce	logika pro závory a pro rolovací vrata / funkční logiky / pracovní čas / pauza
Pracovní čas	samoučící (0 - 10 min s krokem 2,5 s), výchozí nastavení 10 min
Pauza	samoučící (0 - 5 min s krokem 1,5 s), výchozí nastavení 30 s
Vstupní konektory	otevřít / zavřít / stop / bezpečnost při zavírání / koncové spínače / napájení
Výstupní konektory	motor / maják / indikační světlo a napájení příslušenství
Pojistky	F1 = 6,3 A - 250 V~ - F2 = samoresetující
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

624 BLD

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka 624 BLD	2022715

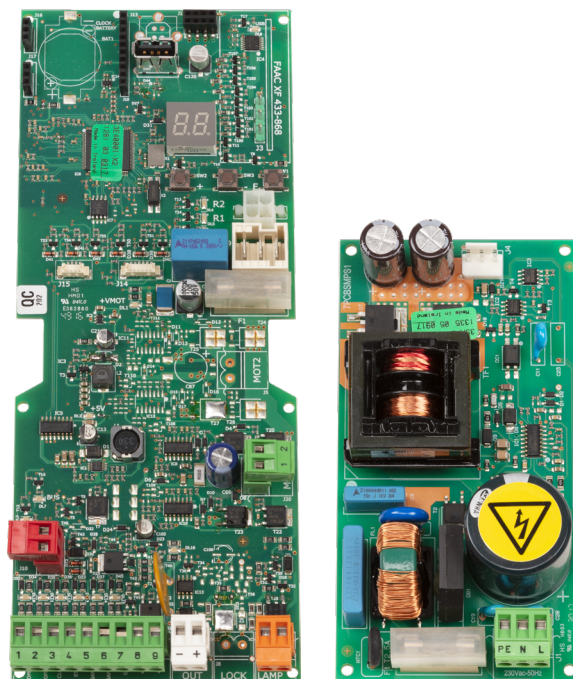


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	624 BLD
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	7 W
Maximální zatížení motoru	300 W
Maximální proud příslušenství	500 mA
Napájení příslušenství	24 V ---
Programování	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / automatika 1 (A1) / automatika (A) / mrtvý muž (dead-man) (C) / parkoviště (P) / parkoviště – automatika (PA) / ovládání smyčkami (Cn) / ovládání smyčkami – automatika (CA) / FAAC-CITY (rb) / vzdálený (r) / uživatel (Cu)
Programovatelné funkce	logiky / pauza / síla / smyčka 1 a 2 / maximální rozběhová síla / předblik / pomalé zavírání / zpomalení / pracovní čas / indikační světlo / Fail Safe / stavový výstup / BUS / vyžádání servisu
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 4 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4 min)
Nastavení síly	nastavitelná na 50 stupňů
Vstupní konektory	smyčka 1 / smyčka 2 / otevřít / zavřít / bezpečnost fotobuněk při zavírání / stop / poplach / 230 V ~ + uzemnění
Výstupní konektory	maják / větrák / motor / napájení 24 V --- / Fail Safe / indikační světlo / 4 programovatelné výstupy (18 rozdílných funkcí)
Rychlokonektor	koncové spínače / kondenzátor / senzor zlomeného ráhna/ přijímač RP 868/433
Zabudovaný detektor indukční smyčky, dva nezávislé kanály	kalibrace, citlivost, nastavení frekvence, status obsazené smyčky, programovatelné smyčky, nastavitelný čas (2 úrovně)
Pojistky	závory F1 = F 5 A - 250 V~ F2 = T 0,8 A - 250 V~ / sloupky F1=F 10 A, F2=T 0,8 A
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

E4000 I

vestavěná řídící jednotka



modely	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka E4000 I	63003390
Vestavěná deska napájení C4000 I	63003391

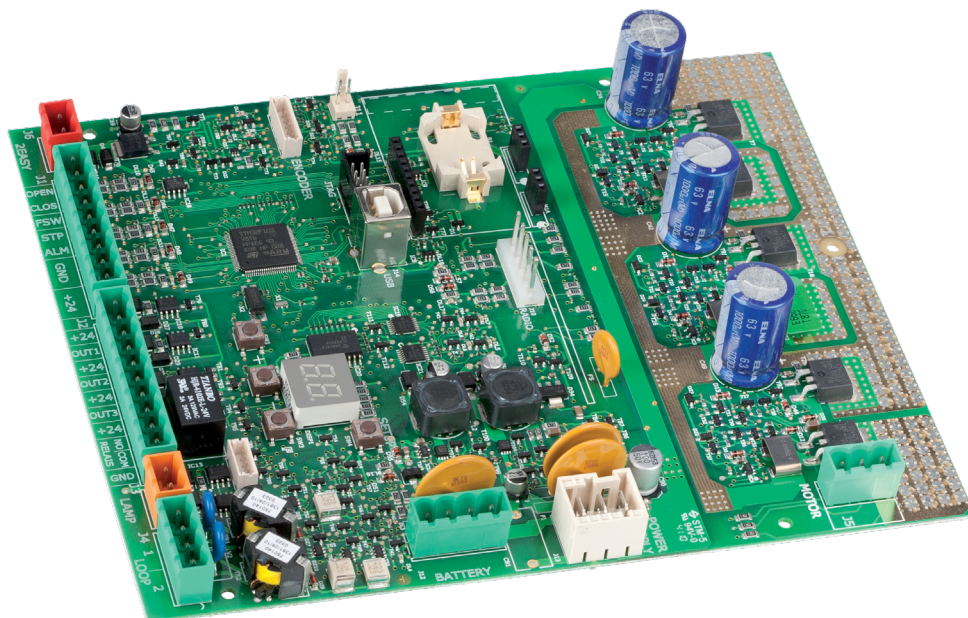


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E4000 I
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Maximální zatížení motoru	150 W
Maximální proud příslušenství	1 A
Napětí pro příslušenství	24 V ---
Programování	3 tlačítka a displej / Simply Connect
Logické funkce	poloautomatika (E) / automatika (A) / poloautomatika (b) / mrtvý muž (dead-man) (C)
Programovatelné funkce	logika / čas pauzy A / čas pauzy B / rychlost otevírání / rychlost zavírání / síla otevírání a zavírání / zpomalení při otevírání / zpomalení při zavírání / rychlost zpomalení / směr otevírání / bezpečnost při otevírání / bezpečnost při zavírání / předblikání / maximální síla při startu / částečné otevření / primární - sekundární, vynucené povely (H), uspání
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 9 min 50 s)
Pauza	programovatelná (od 0 do 9 min 50 s)
Nastavení síly	programovatelná v 50 stupních
Nastavení rychlosti	programovatelná v 10 stupních
Vstupní konektory	BUS 2easy / open A / open B / zavření / stop / bezpečnost otevírání / bezpečnost zavírání / napájení
Výstupní konektory	napájení příslušenství 24 V / programovatelný výstup / motor
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

E680 S

vestavěná řídící jednotka



model	objednací kód
Vestavěná řídící jednotka E680 S	63003452

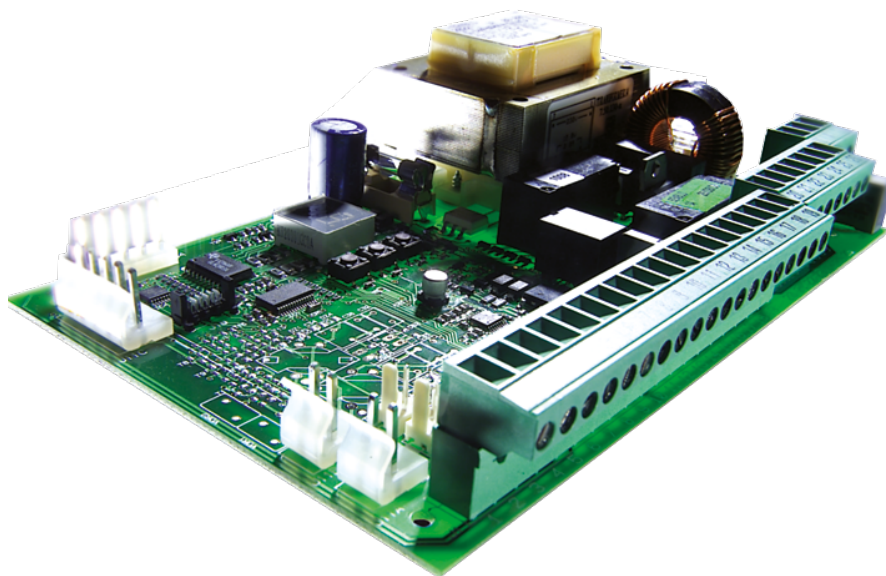


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	E680 S
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Příkon	7 W
Maximální zatížení motoru	240 W
Maximální proud příslušenství	800 mA
Napětí pro příslušenství	24 V ---
Programování	3 tlačítka a displej / Simply Connect
Logické funkce	poloautomatika (E) / automatika 1 (A1) / automatika (A) / mrtvý muž (dead-man) (C) / parkoviště (P) / parkoviště – automatika (PA) / ovládání smyčkami (Cn) / ovládání smyčkami – automatika (CA) / uživatel (Cu) logika / čas pauzy / síla otevírání a zavírání / rychlost otevírání a zavírání / smyčka 1 a 2 / předblikání / pracovní čas / citlivost / detekce překážky / čítač cyklů pro servis / výstup indikačního světla / Fail Safe / stav výstup / vyžádání servisu / osvětlení ráhna
Programovatelné funkce	
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 4 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4 min)
Nastavení síly	programovatelná na 50 stupňů
Regulace rychlosti	programovatelná v 50 stupních
Vstupní konektory	smyčka 1 / smyčka 2 / otevřít / zavřít / bezpečnost během zavírání / stop / poplach / napájecí zdroj 36 V --- / baterie XBAT / BUS 2-Easy
Výstupní konektory	maják pro 24 V / motor / napájení pro příslušenství 24 V --- / 6 programovatelných výstupů z toho 1 reléový
Rychlokonektor	enkodér / senzor vyražení ráhna / integrované osvětlení závory / USB pro update firmware / přijímač RP 868/433
Dva integrované detektory indukčních smyček	nastavení pracovní frekvence, signalizace obsazení smyčky na LED, stav smyčky adresovatelný na programovatelný výstup
Pojistky	4 samoresetovací
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

JE275

řídící jednotka



model	objednací kód
Řídící jednotka JE275 s boxem E	117300

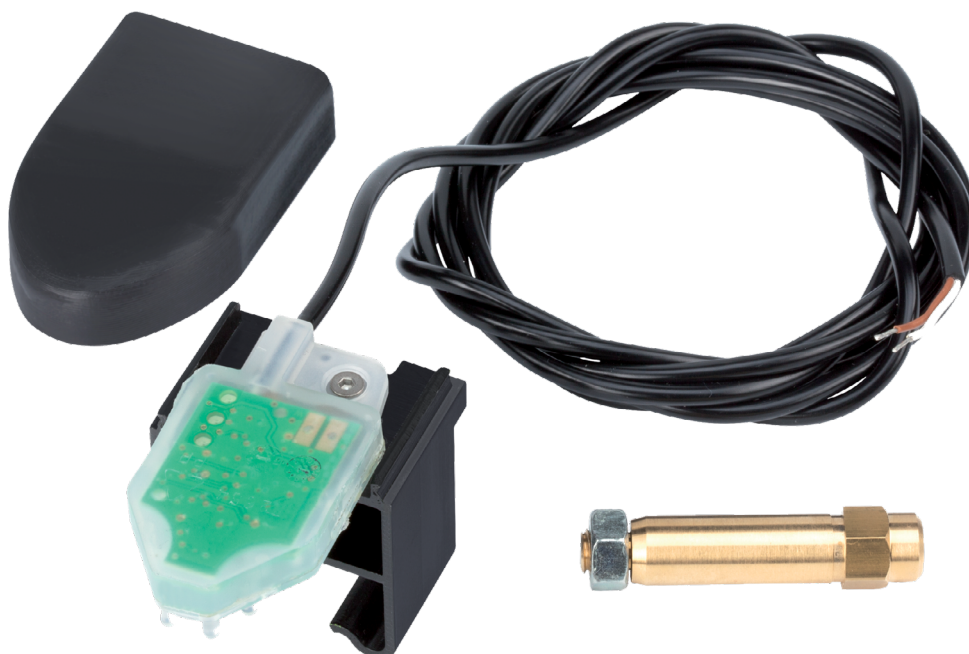


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	JE275
Napájení	230 V~ (+6 % - 10 %) 50/60 Hz
Příkon	7 W
Maximální zatížení motoru	1,2 kW
Napájení příslušenství	24 V ---
Maximální proud příslušenství	500 mA
Programování	3 tlačítka a displej
Logické funkce	poloautomatika (E) / automatika 1 (A1) / automatika (A) / mrtvý muž (dead-man) (C) / parkoviště (P) / parkoviště – automatika (PA) / ovládání smyčkami (Cn) / ovládání smyčkami – automatika (CA) / vzdálený (r) / uživatel (Cu)
Programovatelné funkce	logiky / pauza / síla / smyčka 1 a 2 / předblik / pomalé zavírání / zpomalení / pracovní čas / indikační světlo / Fail Safe / stavový výstup / BUS / vyžádání servisu
Pracovní čas	programovatelný (od 0 do 4 min)
Pauza	programovatelná (od 0 do 4 min)
Nastavení síly	nastavitelná na 50 stupňů
Vstupní konektory	smyčka 1 / smyčka 2 / otevřít / zavřít / bezpečnost fotobuněk při zavírání / stop / poplach / 230 V ~ + uzemění
Výstupní konektory	maják / větrák / motor / napájení 24 V --- / Fail Safe / status výstupu / BUS / 24 V --- LED indikační světlo
Rychlokonektor	otevírací a zavírací koncové spínače / kondenzátor / přijímač RP 868/433
Dva integrované detektory indukčních smyček	kalibrace, citlivost, nastavení frekvence, status obsazené smyčky, programovatelné smyčky, nastavitelný čas (2 úrovně)
Pojistky	F1 = 10 A - 250 V~ F2 = T 0,8 A - 250 V~
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

SafeCoder

enkodér pro 230V instalace



modely	objednací kód
Absolutní magnetický nízkospotřebový enkodér SafeCoder LC (Patent FAAC)	404047
Absolutní magnetický nízkospotřebový enkodér SafeCoder LC pro pohon 412 (Patent FAAC)	404048
Nízkospotřebový enkodér LC pro pohon 770 N	404046



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	SafeCoder
Napájení	BUS 2easy
Třída krytí	IP66
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

Absolutní enkodér pro detekci překážky a reverzaci při kontaktu s překážkou - elektronické zpomalení - precizní snímač koncové polohy - instalace na zadní držák pohonu (Patent FAAC). Vždy si pamatuje svou poslední pozici i v případě výpadku napájení.

Poznámka: SafeCoder je kompatibilní pouze s řídícími jednotkami E045 S LC, E145 S LC, E034 a E124 S (připojení přes BUS 2easy).



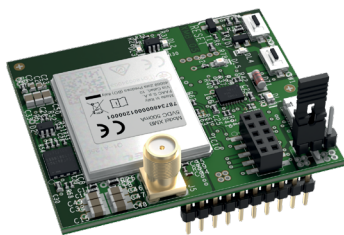
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO POHONY

Přehled příslušenství

Rozhraní a připojení Simply Connect	144
Ovladače a přijímače FDS 433-868 MHz	146
Ovladače a přijímače FDS BD 433-868 MHz	148
Ovladače a přijímače SLH Omni 868 Mhz	150
Ovladače a přijímače RC 433 MHz	152
Mechanické pulzní generátory	154
Elektronické pulzní generátory	156
Fotobuňky	158
Samonastavovací fotobuňky	159
Bezpečnostní lišta	160
Řídící jednotka	161
Bezdrátový systém pro bezpečnostní lišty	162
Laserové senzory	163
Signalizační zařízení	164
Přístupové systémy	165
Zámky, dorazy a mazivo	166
Žetonový turniket a přídavné napájení	167

simply-connect.cz

NOVINKA



XMBX4

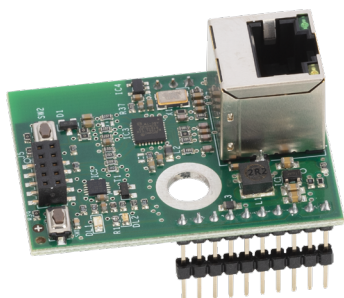
model	popis	objednací kód
XMBX4	modul rozhraní GSM	787510

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	5 VDC
Proud	100 mA při 24 V --- (500 mA při 5 V ---)
Připojení	LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2,4 GHz
Typ instalace	pomocí konektoru k řídicí jednotce
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



NOVINKA



XWBL

model	popis	objednací kód
XWBL	modul rozhraní Wi-Fi / LAN / BLE	787378

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	5 VDC
Proud	100 mA při 24 V --- (500 mA při 5 V ---)
Připojení	Wi-Fi 802.11 b/g/n – 2,4 GHz BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2,4GHz konektor LAN RJ45 - IEEE 802.3
Typ instalace	pomocí konektoru k řídicí jednotce
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



Řídicí jednotky kompatibilní se Simply Connect

E045 S LC, E145 S LC, E124 S, E034, E781 S LC (přímá kompatibilita pouze s XWBL), E680 S, E2 SL, E1 RD a E952. Všechny funkce Simply Connect naleznete na simply-connect.cz nebo si vyžádejte prezentační leták.

Příklad zapojení pohonů FAAC kompatibilních se Simply Connect

XWBL
XMBXDostupné všechny funkce
Simply Connect

Výhody Simply Connect pro firmy

Pro pohony připojené ke cloudové platformě Simply Connect prostřednictvím webu či aplikace, umožňuje vzdálenou správu a programování ovládacích prvků a jejich časových rozvrhů, včetně časového plánu trvalého otevření brány. Instalačním firmám umožňuje vzdálenou kontrolu funkcí pohonu, včetně hlášení chyb, a v místě instalace i nastavení pohonu pomocí mobilní aplikace.

simply-connect.cz

XMULTICOM je rozhraní, na které lze zapojit připojovací modul XWBL nebo XMBX, a dosáhnout tak propojení Simply Connect s jakoukoli automatizací, která není přímo kompatibilní s připojovacími moduly XMBX a XWBL. XRS485 je řídicí jednotka, kterou lze použít ve spojení s XMULTICOM k ovládání automatizací FAAC prostřednictvím Simply Connect, které nejsou kompatibilní s rádiovými zařízeními FDS.

NOVINKA



XMULTICOM

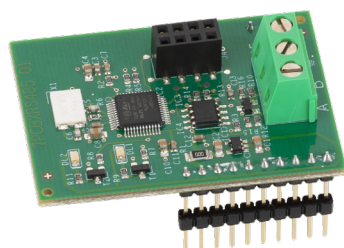


model	popis	objednací kód
XMULTICOM	jednotka XMULTICOM	790418

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	24 VAC - 24 VDC
Proud	150 mA
Připojení	bez nutnosti připojení XWBL nebo XMBX
Odnímatelný konektor	napájení / RS485 / vstupy / výstupy
Vstupy svorkovnice	2
Výstupy svorkovnice	2
Rychlokonektor	připojení pro XWBL nebo XMBX
Dekódování rádiového signálu	SLH
Typ instalace	na lištu DIN
Třída krytí	IP20
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

NOVINKA



XRS485

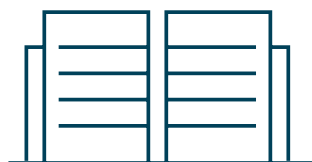


model	popis	objednací kód
XRS485	deska připojení Wi-Fi / LAN / BLE	787349

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	5 VDC
Proud	50 mA
Připojení	RS485
Typ instalace	připojení na kompatibilní desku
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

Příklady instalací nekompatibilních řídicích jednotek FAAC
a nekompatibilních pohonů FAAC. Všechny funkce Simply Connect naleznete na simply-connect.cz nebo si vyžádejte prezentační leták.



XMULTICOM

XWBL
XMBX

Výhody Simply Connect pro uživatele

Vzdálené připojení přes web a/nebo aplikaci k automatizacím připojeným ke cloudové platformě Simply Connect: odesílání příkazů, a to i hlasových, a ovládání automatizace na dálku a udělování nebo odeírání přístupových práv ostatním uživatelům.

FDS 433-868 MHz

NOVINKA


XT2



XT4

XT2 / XT4 FDS 433-868

Frekvence: **433,92 - 868,35 MHz**Typ kódování: **Technologie FDS**

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Rádiový protokol založený na frekvenční modulaci se špičkovým výkonem z hlediska dosahu a výdrže baterie. Rádiový přenos je chráněn symetrickým šifrovacím algoritmem AES-128 se 128bitovým klíčem. Autenticita dálkových ovladačů je ověřována pomocí řetězce přizpůsobitelných bezpečnostních certifikátů FAAC.

Mezi hlavní výhody patří:

Maximální zabezpečení proti klonování získané pomocí pokročilého bezpečnostního schématu podporovaného přijetím **Secure Vault™ (certifikace PSA™ Level 3)** a hardwarových technologií TrustZone®, což je nejmodernější zabezpečení digitálních finančních transakcí a zařízení / sítí IoT High Security.

Dvojitá frekvence: vysílače a přijímače komunikují na frekvenci 868 MHz - 433 MHz v časovém sdílení, není třeba předem volit pracovní frekvenci, čímž se zjednodušuje správa činností instalace a údržby.

Snadná registrace: nové zjednodušené postupy registrace/správy rádiových vysílačů jak prostřednictvím samoučení, tak přímou registrací na přijímači.

SLH kompatibilní: FDS vysílače mohou být v případě potřeby použity pro stávající SLH systémy.

Řešení PHYGITAL: Vysílače FDS jsou prvními vysílači FAAC PHYGITAL.

Díky integraci Simply Connect lze dosáhnout kompletní vzdálené správy (přidání jednoho nebo skupiny vysílačů pomocí Matrix-Code, možnost odbírat, aktivovat, deaktivovat vysílače a spravovat provozní časová pásma) bez nutnosti použití vyhrazených nástrojů a přítomnosti na místě.

model	kódování	popis	barva	objednávací kód
XT2 FDS 433-868	 FDS	dvoukanálový vysílač	černý	787017
XT4 FDS 433-868		čtyřkanálový vysílač	černý	787018

PŘÍSLUŠENSTVÍ



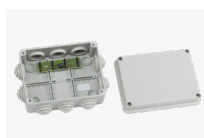
Anténa pro RP přijímač XF / XR2 / XR4 / XRN s konzolí a 5m koaxiálním kabelem (868 MHz)

412006



Relé interface pro RP přijímače (umožňuje použití RP jako externího přijímače)

787725



Multidec (čtyřkanálový rozšiřující modul, pro připojení až 4 dekodérů - drátové zapojení)

102845



Sada krytů ovladačů FDS

120002



Kryt ovladače FDS s držákem na stínítko

120003



Rozhraní XIR

202275

♦ Pro zajištění kompatibility modelů D600, D700, D1000 a B614 se systémem FDS, k použití v kombinaci s přijímačem RP FDS LC / RP2 FDS LC.

NOVINKA



XF FDS LC 433-868

Frekvenční modul kompatibilní se všemi elektronickými

řídícími jednotkami FAAC vybavenými dekódovacím systémem FDS (viz označení).



model	popis	objednací kód
XF FDS LC 433-868	nízkospotřebový frekvenční modul	787860

NOVINKA



RP FDS LC 433-868

Přijímač s rychlokonektorem kompatibilní se všemi elektronickými řídícími

jednotkami FAAC vybavenými 5-ti pinovým konektorem nebo pro připojení k externím zařízením pomocí relé RP interface).



model	popis	objednací kód
RP FDS LC 433-868	nízkospotřebový jednokanálový přijímač	787858
RP2 FDS LC 433-868	nízkospotřebový dvoukanálový přijímač	787859

NOVINKA



XRN 433-868

Externí přijímač s integrovaným dekódováním FDS - SLH - RC - DS

v boxu pro venkovní použití.



model	popis	objednací kód
XR2N 433-868	dvoukanálový externí přijímač XR2N FDS 433-868 MHz	787023
XR4N 433-868	čtyřkanálový externí přijímač XR4N FDS 433-868 MHz	787024

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Napájení	12 až 24 V~	
Přijímací frekvence	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Proudový odběr	100 mA	
Dekódovaný signál	FDS - DS - SLH - RC	
Počet uložených kódů	248	248 (kanál 1 - 2) / 248 (kanál 3 - 4)
Počet kanálů	2	4
Počet reléových výstupů	pulzní 1 (kanál 1), volitelně 1 pulzní / bistabilní (kanál 2)	
Kontakt	0,5 A / 120 VA	
Třída krytí	IP 44	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Rozměry (d × š × v)	90 × 70 × 32,5 mm	

FDS BD 433-868 MHz

NOVINKA


XT2



XT4

XT2 / XT4 FDS BD 433-868

Frekvence: **433,92 - 868,35 MHz**Typ kódování: **Technologie FDS**

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Rádiový protokol založený na frekvenční modulaci se špičkovým výkonem z hlediska dosahu a výdrže baterie. Rádiový přenos je chráněn symetrickým šifrovacím algoritmem AES-128 se 128bitovým klíčem. Autenticita dálkových ovladačů je ověřována pomocí řetězce zákaznických přizpůsobených certifikátů FAAC.

BD = BIDIRECTIONAL: Vysílače a přijímače jsou „vysílače a přijímače“ a jsou tedy schopny si mezi sebou navzájem obousměrně vyměňovat informace.

Mezi hlavní výhody patří:

Maximální zabezpečení proti klonování získané pomocí pokročilého bezpečnostního schématu podporovaného přijetím **Secure Vault™ (certifikace PSA™ Level 3)** a hardwarových technologií TrustZone®, což je nejmodernější zabezpečení digitálních finančních transakcí a zařízení / sítí IoT High Security.

Dvojitá frekvence: vysílače a přijímače komunikují na frekvenci 868 MHz - 433 MHz v časovém sdílení, není třeba předem volit pracovní frekvenci, čímž se zjednodušuje správa činností instalace a údržby.

Obousměrné: BD vysílače jsou schopny poskytnout zpětnou vazbu přijímačem o přijetí příkazu a získat dotaz na aktuální stav automatiky (zavřeno / otevřeno).

Integrovaný TAG: BD vysílače jsou vybaveny integrovaným TAGem kompatibilním se čtečkami XTR B.

Snadná registrace: nové zjednodušené postupy registrace/správy rádiových vysílačů jak prostřednictvím samoučení, tak přímou registrací na přijímači.

SLH kompatibilní: FDS vysílače mohou být v případě potřeby použity pro stávající SLH systémy.

Řešení PHYGITAL: Vysílače FDS jsou prvními vysílači FAAC PHYGITAL.

Díky integraci Simply Connect lze dosáhnout kompletní vzdálené správy (přidání jednoho nebo skupiny vysílačů pomocí Matrix-Code, možnost odebrat, aktivovat, deaktivovat vysílače a spravovat provozní časová pásma) bez nutnosti použití vyhrazených nástrojů a přítomnosti na místě.

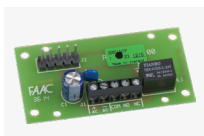
model	kódování	popis	barva	objednávací kód
XT2 FDS BD 433-868	FDS	dvoukanálový vysílač	černý	787019
XT4 FDS BD 433-868		čtyřkanálový vysílač	černý	787020

PŘÍSLUŠENSTVÍ



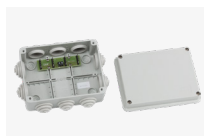
Anténa pro RP přijímač XF / XR2 / XR4 / XRN s konzolí a 5m koaxiálním kabelem (868 MHz)

412006



Relé interface pro RP přijímače (umožňuje použití RP jako externího přijímače)

787725



Multidec (čtyřkanálový rozšiřující modul, pro připojení až 4 dekodérů - drátové zapojení)

102845



Sada krytů ovladačů FDS

120002



Kryt ovladače FDS s držákem na stínítko

120003



Rozhraní XIR

202275

♦ Pro zajištění kompatibility modelů D600, D700, D1000 a B614 se systémem FDS, k použití v kombinaci s přijímačem RP FDS LC/RP2 FDS LC.

NOVINKA



XF FDS LC 433-868

Frekvenční modul kompatibilní se všemi elektronickými

řídícími jednotkami FAAC vybavenými dekódovacím systémem FDS (viz označení).



model	popis	objednací kód
XF FDS LC 433-868	nízkospotřebový frekvenční modul	787860

NOVINKA



RP FDS LC 433-868

Přijímač s rychlokonektorem kompatibilní se všemi elektronickými řídícími

jednotkami FAAC vybavenými 5-ti pinovým konektorem nebo pro připojení k externím zařízením pomocí relé RP interface).



model	popis	objednací kód
RP FDS LC 433-868	nízkospotřebový jednokanálový přijímač	787858
RP2 FDS LC 433-868	nízkospotřebový dvoukanálový přijímač	787859

NOVINKA



XRN 433-868

Externí přijímač s integrovaným dekódováním FDS - SLH - RC - DS

v boxu pro venkovní použití.



model	popis	objednací kód
XR2N 433-868	dvoukanálový externí přijímač XR2N FDS 433-868 MHz	787023
XR4N 433-868	čtyřkanálový externí přijímač XR4N FDS 433-868 MHz	787024

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Napájení	12 až 24 V~	
Přijímací frekvence	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Proudový odběr	100 mA	
Dekódovaný signál	FDS - DS - SLH - RC	
Počet uložených kódů	248	248 (kanál 1 - 2) / 248 (kanál 3 - 4)
Počet kanálů	2	4
Počet reléových výstupů	pulzní 1 (kanál 1), volitelně 1 pulzní / bistabilní (kanál 2)	
Kontakt	0,5 A / 120 VA	
Třída krytí	IP 44	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Rozměry (d × š × v)	90 × 70 × 32,5 mm	

Omni 868 MHz

NOVINKA



XT02



XT04

XT02 / XT04 433-868

Frekvence: **868,35 MHz**

Typ kódování: **SLH, SLHP, SL, DS**



Univerzální kompatibilita

Nový ovladač podporuje více kódů na různých kanálech současně, což umožňuje spravovat různé typy kódování jedním zařízením – ideální řešení pro všechny potřeby zákazníků. Pro nové instalace je určeno kódování SLH, SLHP a RC, zatímco režimy SL a DS slouží jako doplňkové k již existujícím systémům.

Flexibilní kódování a zjednodušené postupy

Ovladač umožňuje snadnou konverzi kódů a nabízí jednoduché, intuitivní postupy s pomocí dvoubarevného LED indikátoru pro bezproblémové ovládání.

Patentované řešení s jednou baterií

Nový design ovladače se vyznačuje ergonomickou a odolnou konstrukcí, která je odolná proti poškrábání a zabraňuje nechtěnému stisknutí. Díky tomu poskytuje dlouhou životnost a vyšší uživatelský komfort. Vynikající výkon s jednou baterií typu CR2032.

model	kódování	popis	barva	objednací kód
XT02 868	FAAC PATENT SLH - DS	dvoukanálový vysílač	černý	787030
XT04 868		čtyřkanálový vysílač	černý	787031

Rádiový signál vyslaný z těchto vysílačů lze zpracovat v níže uvedených zařízeních.

XF868

Frekvenční modul kompatibilní se všemi elektronickými řídicími jednotkami

FAAC vybavenými univerzálním dekodovacím systémem OmniDEC označený tímto logem.



model	popis	objednací kód
XF868	frekvenční modul	787832

RP868 SLH

Přijímač s rychlokonektorem kompatibilní se všemi elektronickými řídicími jednotkami

FAAC vybavenými 5-ti pinovým konektorem nebo pro připojení k externím zařízením pomocí relé RP interface.



model	popis	objednací kód
RP868 SLH	jednakanálový přijímač	787854
RP2 868 SLH	dvoukanálový přijímač	787855





Plus1 868

Vícekanálový přijímač a dekodovací deska (pro aplikace, kde je vyžadováno více než 2 kanály, je systém tvořen jedním přijímačem a dekodovacími kartami v počtu odpovídajícím počtu uživatelů, které bude ovládat).

model	popis	objednací kód
Plus1 868	vícekanálový přijímač s integrovanou dipólovou anténou (určený pro kombinaci s dekodovací deskou)	787834
Decoder SLH	dekodovací karta výstupního kanálu s „relé“ pro ovládání řídicích jednotek FAAC a/nebo pomocných zařízení	785534

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	Plus1 868	Decoder SLH
Napájení	20 až 30 V 12 až 24 V~	20 až 30 V~
Proudový odběr	10 mA / V - 25 mA / V	30 mA
Maximální počet připojených dekodérů	50	-
Typ rádiového kódování	přes Decoder	SLH
Paměť rádiových kódů	-	1000 kódů
Připojení	-	konektor (desk FAAC) a/nebo svorkovnice



XRN 433-868

Externí přijímač (s integrovaným dekodováním FDS - SLH - RC - DS v boxu pro venkovní použití).



model	popis	objednací kód
XR2N 433-868	dvoukanálový externí přijímač XR2N FDS 433-868 MHz	787023
XR4N 433-868	čtyřkanálový externí přijímač XR4N FDS 433-868 MHz	787024

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

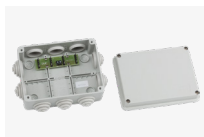
model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Napájení	12 až 24 V~	
Přijímací frekvence	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Proudový odběr	100 mA	
Dekódovaný signál	FDS - DS - SLH - RC	
Počet uložených kódů	248	248 (kanál 1 - 2) / 248 (kanál 3 - 4)
Počet kanálů	2	4
Počet reléových výstupů	pulzní 1 (kanál 1), volitelně 1 pulzní / bistabilní (kanál 2)	
Kontakt	0,5 A / 120 VA	
Třída krytí	IP 44	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Rozměry (d × š × v)	90 × 70 × 32,5 mm	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Relé interface pro RP přijímače (umožňuje použití RP jako externího přijímače)

787725



Multidec (čtyřkanálový rozšiřující modul, pro připojení až 4 dekodérů - drátové zapojení)

102845



Anténa pro RP přijímač XF / XR2 / XR4 / XRN s konzolí a 5m koaxiálním kabelem (868 MHz)

412006

RC 433 MHz



XT4 433 RC

Frekvence použití: **433,92 MHz**

Typ kódování: **Technologie RC**



RC = ROLLING CODE: kód je při každém použití změněn. Algoritmus rozpozná a potvrdí signál, ale pouze od vysílače kódovaného v přijímači. Rádiový signál z tohoto vysílače lze zpracovat v následujících zařízeních.

model	kódování	popis	barva	objednací kód
XT4 433 RC	RC	čtyřkanálový vysílač	šedá	787456



XF433

Frekvenční modul kompatibilní se všemi elektronickými řídicími jednotkami

FAAC vybavenými univerzálním dekódovacím systémem OmniDEC označený tímto logem.



model	popis	objednací kód
XF433	frekvenční modul	787831



RP1 / RP2 433 RC

Přijímač s rychlokonektorem kompatibilní se všemi elektronickými řídicími jednotkami

FAAC vybavenými 5-ti pinovým konektorem nebo pro připojení k externím zařízením pomocí relé RP interface.



model	popis	objednací kód
RP1 433 RC	jednakanálový přijímač	787856
RP2 433 RC	dvoukanálový přijímač	787857



XRN 433-868

Externí přijímač s integrovaným dekódováním FDS - SLH - RC - DS
v boxu pro venkovní použití.



model	popis	objednací kód
XR2N 433-868	dvoukanálový externí přijímač XR2N FDS 433-868 MHz	787023
XR4N 433-868	čtyřkanálový externí přijímač XR4N FDS 433-868 MHz	787024

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Napájení	12 až 24 V~	
Přijímací frekvence	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Proudový odběr	100 mA	
Dekódovaný signál	FDS - DS - SLH - RC	
Počet uložených kódů	248	248 (kanál 1 - 2) / 248 (kanál 3 - 4)
Počet kanálů	2	4
Počet reléových výstupů	pulzní 1 (kanál 1), volitelně 1 pulzní / bistabilní (kanál 2)	
Kontakt	0,5 A / 120 VA	
Třída krytí	IP 44	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Rozměry (d × š × v)	90 × 70 × 32,5 mm	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Průhledný držák
vysílače na stínítko

390206



Relé interface pro RP
přijímače (umožňuje
použití RP jako exter-
ního přijímače)

787725



Anténa pro RP přijímač
XF / XR2 / XR4 / XRN
s konzolí a 5m koaxiál-
ním kabelem (868 MHz)

412006

Mechanické pulzní generátory



XK10

XK10 - XK11

Klíčový spínač bez klíčové vložky v černém nebo nerezovém provedení.



model	popis	objednací kód
XK10	klíčový spínač	401302
XK10 INOX	nerezový klíčový spínač	401044
XK11	klíčový spínač	401303
XK11 INOX	nerezový klíčový spínač	401045

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XK10	XK11
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek	
Mikrospínače	1	2
Hodnota relé kontaktu	100 mA	
Třída krytí	IP54	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Rozměry (d × š × v)	72 × 35 × 100 mm	



XK10 B INOX

XK10 B LC - XK11 B LC

Nízkospotřebový klíčový spínač bez klíčové vložky v černém nebo nerezovém provedení.

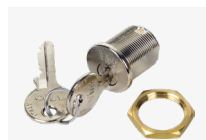


model	popis	objednací kód
XK10 B LC	nízkospotřebový klíčový spínač	401252
XK10 B INOX LC	nízkospotřebový nerezový klíčový spínač	401253
XK11 B LC	nízkospotřebový klíčový spínač	401254
XK11 B INOX LC	nízkospotřebový nerezový klíčový spínač	401255

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XK10 B	XK11 B
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek	
Mikrospínače	1	2
Hodnota relé kontaktu	100 mA	
Třída krytí	IP54	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Rozměry (d × š × v)	72 × 35 × 100 mm	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Odblokovací zámek s číslovacími klíči od 1 do 10

71275101-10



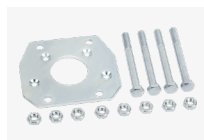
Hliníkový sloupek výšky 1 m

401075



Dvojitý hliníkový sloupek výšky 1 m

401080



Základová deska pro hliníkový sloupek

737100



Adaptér pro instalaci na zeď

401064



Adaptér pro instalaci pod omítku

401065



XBR2 BUS relé dvoukanálové

790064



XBR4 BUS relé čtyřkanálové

790065



T20 I - T21 I - T21 IF

Klíčový spínač je dodáván bez klíčové vložky.



model	popis	objednací kód
T20 I	klíčový spínač	401014
T21 I	klíčový spínač	401015
T21 IF	klíčový spínač	401017

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	T20 I	T21 I	T21 IF
Typ instalace	zapuštěná do zdi		
Mikrospínače	1	2	2
Hodnota relé kontaktu	10 A / 250 V ---		
Třída krytí	IP54		
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C		



T20 E - T21 E - T21 EF

Klíčový spínač je dodáván bez klíčové vložky.



model	popis	objednací kód
T20 E	klíčový spínač	401012
T21 E	klíčový spínač	401013
T21 EF	klíčový spínač	401016

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	T20 E	T21 E	T21 EF
Typ instalace	na zeď		
Mikrospínače	1	2	2
Hodnota relé kontaktu	10 A / 250 V ---		
Třída krytí	IP54		
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C		

XK30



model	popis	objednací kód
XK30	klíčový spínač s odblokovacím mechanismem	391456

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

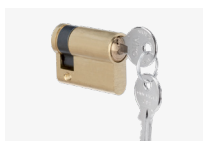
model	XK30
Typ instalace	na zeď
Mikrospínače	2
Hodnota relé kontaktu	10 A / 250 V ---
Třída krytí	IP30
Kompatibilní s evropskou vložkou DIN 18252.	



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Plastový instalační box pro zazdění



Cylindrická vložka do klíčových spínačů (T20 / T21 / XK30)

720316

712052-61

Elektronické pulzní generátory



XKP B INOX

Klávesnice XKP B

XKP B BUS 2easy klávesnice je kompatibilní s elektronickými řídicími jednotkami FAAC, které jsou vybaveny technologií 2easy.



model	popis	objednací kód
XKP B INOX LC	nízkospotřebová kódovací klávesnice BUS	404045

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XKP B INOX
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek
Napájení	Bus 2easy, s dvěma nepolarizovanými svorkami 24 V ---
Třída krytí	IP54
Rozměry (d x š x v)	72 x 21 x 100 mm
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Maximální počet uživatelských kódů	255
Maximální počet příkazů	2 (až 4 s adaptérem XBR4)



XKP W INOX

Bezdrátová klávesnice XKP W

XKP W klávesnice je kompatibilní s elektronickými řídicími jednotkami FAAC, které jsou vybaveny technologií Wireless.



model	popis	objednací kód
XKP W 433 INOX	bezdrátová kódová klávesnice	404037
XKP W 868 INOX	bezdrátová kódová klávesnice	404038

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XKP W 433	XKP W 868
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek	
Přijímací frekvence	433,92 MHz	868,35 MHz
Dekódovací systém	SLH: Rolovací kód zabezpečený samoučením	
Napájení	dvě baterie CR2450 3 W	
Průměrná životnost baterie	2 roky	
Třída krytí	IP54	
Rozměry (d x š x v)	72 x 21 x 100 mm	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	
Maximální počet uživatelských kódů	255	
Maximální počet příkazů	4	

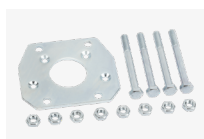
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Hliníkový sloupek
výšky 1 m

401075

Dvojitý hliníkový
sloupek výšky 1 m

401080

Základová deska pro
hliníkový sloupek

737100

Adaptér pro instalaci
na zeď

401064

Adaptér pro instalaci
pod omítku

401065

XBR2 BUS relé
dvoukanálové

790064

XBR4 BUS relé
čtyřkanálové

790065



Čtečka XTR B

TAG čtečka v plastovém nebo INOX provedení.



model	popis	objednací kód
XTR B LC	nízkospotřebová čtečka TAGů	786043
XTR B INOX LC	nízkospotřebová nerezová čtečka TAGů	786044

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XTR B	XTR B INOX
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek	
Napájení	Bus 2easy, s dvěma nepolarizovanými svorkami 24 V ---	
Max. odběr proudu	50 mA	
Max. počet připojitelných čteček na kon. BUS	14 jednokanálových - 4 dvoukanálové	
Třída krytí	IP54	
Rozměry (d × š × v)	72 × 21 × 100 mm	
Formát TAGu	13,56 MHz klíčenka	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Čip- kovový keytag
(13,56 MHz)

401306



Čip- keytag
(13,56 MHz)

401048



Adaptér pro instalaci
na zeď

401064



Adaptér pro instalaci
pod omítku

401065



XBR2 BUS relé
dvoukanálové

790064



XBR4 BUS relé
čtyřkanálové

790065

Fotobuňky



XP30

Možnost zapojení až 4 párů fotobuněk na jeden systém.



model	popis	objednací kód
XP30	fotobuňka	785105
XP30 INOX	fotobuňka	7851051

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XP30	XP30 INOX
Napájení	12 V - 24 V $\overline{\text{---}}$ / 12 V - 24 V~	
Maximální dosah	30 m	
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek	
Třída krytí	IP54	
Sladění	automaticky	
Úhel pro samonastavení fotobuňky	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)	
Rozměry (d x š x v)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Proudový odběr	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	
Typ výstupů	relé - N.C./N.O.	
Hodnota relé kontaktu	60 VA / 24 W	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	



XP30 B LC

Možnost zapojení až 16 párů fotobuněk na jeden systém.



model	popis	objednací kód
XP30 B LC	nízkospotřebová fotobuňka	785121
XP30 B INOX LC	nízkospotřebová nerezová fotobuňka	785122

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XP30 B	XP30 B INOX
Napájení	BUS 2easy, s dvěma nepolarizovanými svorkami 24 V $\overline{\text{---}}$	
Maximální dosah	30 m	
Typ instalace	na zeď nebo na sloupek	
Třída krytí	IP54	
Sladění	automaticky	
Úhel pro samonastavení fotobuňky	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)	
Rozměry (d x š x v)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Proudový odběr	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Nízký hliníkový
sloupek výšky 0,5 m

401070



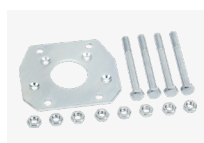
Hliníkový sloupek
výšky 1 m

401075



Dvojitý hliníkový
sloupek výšky 1 m

401080



Základová deska pro
hliníkový sloupek

737100



Adaptér pro instalaci
na zeď

401064



Adaptér pro instalaci
pod omlátku

401065

Samonastavovací fotobuňky



XP20 D

Samonastavovací fotobuňky s dosahem až 20 metrů.



model	popis	objednávací kód
XP20 D	samonastavovací fotobuňka na zeď	785102

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	24 V --- - 24 V~
Maximální dosah	20 m
Typ instalace	na zeď
Třída krytí	IP54
Úhel pro samonastavení fotobuňky	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Horizontální úhel nastavení	-90° až $+90^\circ$
Rozměry (d x š x v)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Proudový odběr	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Typ výstupů	N.C.
Hodnota relé kontaktu	60 VA / 24 W
Provozní teplota	-20°C až $+55^\circ\text{C}$



XP20 B D LC

Možnost zapojení až 16 páru fotobuněk na jeden systém.



model	popis	objednávací kód
XP20 B D LC	nízkospotřebová samonastavovací BUS fotobuňka na zeď	785120

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	BUS 2easy, s dvěma nepolarizovanými svorkami 24 V ---
Maximální dosah	20 m
Typ instalace	na zeď
Třída krytí	IP54
Úhel pro samonastavení fotobuňky	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Horizontální úhel nastavení	-90° až $+90^\circ$
Rozměry (d x š x v)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Proudový odběr	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Provozní teplota	-20°C až $+55^\circ\text{C}$



XP20 W D

Možnost zapojení až 4 párů fotobuněk na jeden systém.

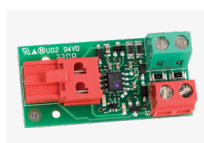


model	popis	objednávací kód
XP20 W D	samonastavovací fotobuňka na zeď	785104

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	RX: 12 V - 24 V~/V --- nebo baterií 3 V CR2 (příslušenství)	TX: 12 V - 24 V~/V ---
Maximální dosah	20 m	
Typ instalace	na zeď	
Třída krytí	IP54	
Úhel pro samonastavení fotobuňky	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)	
Horizontální úhel nastavení	-90° až $+90^\circ$	
Rozměry (d x š x v)	41,5 x 42,5 x 130 mm	
Proudový odběr	Rx (30 mA) + Tx (40 mA s baterií nebo 5 mA a 24 V ---)	
Provozní teplota	-20°C až $+55^\circ\text{C}$	

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Interface BUS XIB
(pro jednotky E045,
E045 S, E045 S LC
a E034 s fotobuňkou
bez BUS)
790062



Nízký hliníkový
sloupek výšky 0,5 m

401070



Hliníkový sloupek
výšky 1 m

401075



Dvojitý hliníkový
sloupek výšky 1 m

401080



Základová deska pro
hliníkový sloupek

737100



Nastavitelná podpora
na zeď

112003

Bezpečnostní lišta



Bezpečnostní lišta XS55



Plug and Play bezpečnostní prvek s třídou krytí IP65 a vodivým elementem ve vodivém gumovém profilu (8,2 kOhm) certifikovaný v kategorii 2 normy EN 12978. Díky inovativnímu řešení rychlého zalepení se lišta velmi jednoduše osazuje. Lišta obsahuje gumový profil o výšce 55 mm a hliníkový nosný profil. Detekce překážky probíhá pod úhlem: $\pm 45^\circ$. K dispozici v kitu (pro více než jednu bezpečnostní lištu) nebo v přizpůsobitelných sestavách (pro jednu bezpečnostní lištu až 2,5 m). Tato XS55 lišta potřebuje řídicí jednotku CN60 E nebo rádiový systém lišt.

model	popis	objednací kód
Přizpůsobitelná sada XS55 bezpečnostní lišta až 2,5 m	Souprava obsahuje: 1 gumový profil pro XS55 2,5 m 1 terminál s odporem XSP 8,2 kOhm (428097) 1 terminál s kabelem XSP C0.5 (428098) 1 hliníkový profil pro XS55 2,5 m	105531
Sada Supply zahrnuje všechny prvky uvedené v tabulce	gumový profil XS55 30 m	105782
	terminál s odporem XSP R8.2	105594
	terminál s kabelem XSP C0.5	105598
	hliníkový profil kit 10 ks (2,5 m každý) XS55	105687

Příklad objednávky: K vytvoření 10 XS55 bezpečnostních lišt 2,5 m je nutné objednat: 1 ks 105782, 1 ks 105687 a 10 ks 105594 a 10 ks 105598.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Řídicí jednotka
bezpečnostní lišty
CN60 E

785200



Vysílač XT S 868

787012



Přijímač XR S 868

787013

PŘÍKLADY INSTALACE

Jediná conductive = vodivá lišta typu Plug and Play na trhu. Sestavte si certifikovanou bezpečnostní lištu během několika minut dle následujících 4 kroků. Není zapotřebí žádné lepení ani dlouhé čekání.



1. Uřízněte gumový profil na požadovanou délku. Řez musí být čistý.



2. Vložte vstupní terminál (s kabelem a odporem) v gumové koncovce profilu. Silně přitiskněte terminál do trvale elastického tmelu v dotčené oblasti (pár vteřin).



3. Odstraňte zacvakávací koncovku a zkontrolujte, zda těsnící tmel všude dobře doléhá.



4. Zacvakněte koncovku aby pasovala přesně do výřezů na liště. Nyní je lišta připravena na instalaci do hliníkového profilu na místo určení.

Řídící jednotka



CN60 E

Řídící jednotka certifikovaná v kategorii 2 normy EN 12978.



model	popis	objednací kód
CN60 E	řídící jednotka	785200

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Řízení	až dvě lišty do série a 4 paralelně nastavení počtu lišt pomocí DIP přepínačů
Funkce	testovací vstup signalizační LED diody připraveno pro uchycení na DIN lištu
Třída krytí	IP20
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C

Bezdrátový systém pro bezpečnostní lišty

Rádiový systém zjednodušuje instalaci bezpečnostních zařízení bez potřeby drátové kabeláže mezi bezpečnostními lištami a řídicí jednotkou. Rádiový systém se skládá z XR S 868 přijímače a XT S 868 vysílače. Ke každému vysílači XT S 868 se dají připojit až dvě odporové bezpečnostní lišty 8,2 kOhm nebo libovolné zařízení s N.C. kontaktem. Každý rádiový přijímač XR S 868 je schopen řídit až 6 vysílačů XT S 868, to znamená až 12 bezpečnostních lišt XS55 (8,2 kOhm). XR S 868 přijímač umožňuje propojení se standardními řídicími jednotkami s bezpečnostními vstupy N.C. pomocí nezávislých reléových výstupů, a také s řídicími jednotkami FAAC vybavených BUS 2easy přes dva nepolarizované vodiče.



XT S 868

Vysílač bezdrátového systému pro bezpečnostní lišty.
Bezpečnostní zařízení typu C (EN 12453).



model	popis	objednací kód
XT S 868	vysílač	787012

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	2 baterie LR6 AA 1,5 V	
Typ instalace	na zeď	
Vysílací frekvence	868 MHz	
Regulace frekvence	až 4 kanály	
Dosah signálu	maximálně 20 m	
Maximální počet připojených lišt	2	
Vstupy na desce	mechanický (N.C. kontakt) a/nebo odporový (8,2 kOhm)	
Třída krytí	IP55	
Rozměry (d x š x v)	50 x 31,5 x 158,5 mm	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	



XR S 868

Přijímač bezdrátového systému pro bezpečnostní lišty.
Bezpečnostní zařízení typu C (EN 12453).



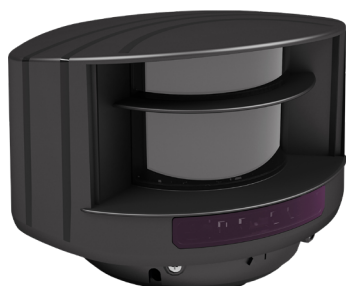
model	popis	objednací kód
XR S 868	přijímač	787013

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	BUS 2easy nebo 12 V - 24 V ---	
Typ instalace	na zeď	
Přijímací frekvence	868 MHz	
Regulace frekvence	až 4 kanály	
Proudový odběr	54 mA	
Programování	4 každý vysílač	
Maximální počet vysílačů	6 (XT S 868)	
Vstupní konektory	zdroj napájení / BUS, test (Fail Safe)	
Výstupní konektory	relé 1 (N.C. o 8K2) - relé 2 (N.C. o 8K2) - relé 1+2 (N.O/N.C.) - stav Baterie	
Třída krytí	IP55	
Rozměry (d x š x v)	84 x 36,5 x 112 mm	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	

Laserové senzory

NOVINKA

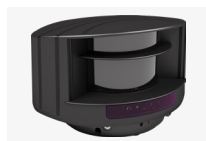


XGUARD 10H

Horizontální laserový skener XGUARD 10H lze použít ve spojení s automatickými závorami pro spolehlivou detekci vozidel a chodců, čímž je zajištěna maximální ochrana osob. Obvykle se používá v oblastech, kde není možné instalovat indukční smyčky (například tam, kde jsou kovové výztužné sítě nebo elektrické podlahové vytápění). Laserový skener vyzařuje čtyři překrývající se horizontální paprsky a je schopen skenovat maximální plochu 9,9 × 9,9 m. Tuto oblast lze rozdělit na bezpečnostní pole a otevírací pole. V závislosti na nastavení se závořa může například otevřít pouze při detekci vozidla (a nikoli osoby) a zavřít pouze tehdy, když se uvnitř bezpečnostního pole nenacházejí žádná vozidla nebo osoby.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Horizontální laserový
senzor XGUARD 10H

105043



Upevňovací konzole
pro XGUARD

785031



Základna XGUARD
pro zemní montáž

MPLEIN01



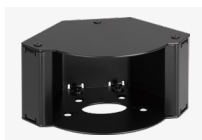
Sloupek XGUARD
pro zemní montáž

MLPREF01



Radiový dálkový
ovladač TF1

785541



Nástavec XGUARD
na sloupek

430003



Hliníkový sloupek
výšky 1 m

401075

NOVINKA

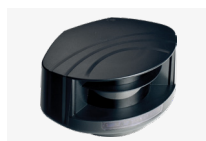


XGUARD 10

Vertikální laserový senzor XGUARD 10 lze použít ve spojení s automatickými závorami k zajištění bezpečného průjezdu užitkových vozidel, nákladních vozidel nebo motorových vozidel s výstupky, čímž se zabrání spuštění paprsků, když jsou vozidla nebo náklady stále pod nimi. Laserový senzor generuje vertikální detekční pole v blízkosti paprsku závořa a zabráňuje jeho uzavření, pokud se v detekčním poli nachází předmět. To znamená, že jsou spolehlivě detekovány všechny typy vozidel, čímž se zabrání poškození karoserie i závořa. S maximálním detekčním rozsahem 9,9 × 9,9 m je laserový senzor vhodný také pro detekci vysokých vozidel a pro použití v obzvláště širokých průjezdech. Senzor vysílá čtyři vertikální paprsky vedle sebe pro maximální účinnost.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vertikální laserový
senzor XGUARD 10

785028



Tyč pro uchycení
vertikálního senzoru

MLPF01



Kryt vertikálního
senzoru

MLGVER0000



Radiový dálkový
ovladač TF1

785541

Signalizace



M60

Elektromechanická lišta s gumovým profilem, s mikrospínačem pro detekci překážky, svorkovnicí pro připojení, mikrospínačem pro kontrolu napájecího kabelu a nastavení citlivosti.



model	popis	objednací kód
M60	délka 1,5 m	736425
	délka 1,7 m	736426
	délka 2,0 m	736427
	délka 2,5 m	736428
	délka 3,0 m	736429

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Výška gumového profilu	60 mm
Třída krytí	IP55
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



X LED

Italský design, který se dokonale integruje do všech stylů architektury. Maják je vybaven 40 LED diodami pro zajištění viditelnosti, a to i uprostřed dne. Jedna verze pro napájecí zdroje 24 V DC, 230 V AC a 115 V AC. Díky integrované X LED anténě je kompatibilní s frekvenčními přijímači 433 MHz a 868 MHz. Maják je vhodný pro montáž shora nebo z boku.



model	napájení	objednací kód
X LED	230 - 115 - 24 V	410029

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	230 - 115 - 24 V
Třída krytí	IP54
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Rozměry (d x š x v)	135 x 55 x 165 mm
Počet LED diod	40



XL24 L

model	napájení	objednací kód
XL24 L 24 V/3 W (pouze pro modely D600-D1000)	24 V	410017



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	XL24 L
Třída krytí	IP55
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



LED semafor

FAAC LED semafor zobrazuje červené a zelené světlo prostřednictvím LED diod, které zajišťují vysokou intenzitu svítivosti. Mezi další výhody patří nejen lepší viditelnost, ale hlavně delší životnost. Průměr světelných polí na semaforu je 100 mm. LED semafor je možné umístit na sloup (standardní sloup o průměru 45 mm nebo 60 mm) nebo připevnit na stěnu či střechu.



model	objednací kód
Semafor se dvěma LED světly (červené a zelené)	103177

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sloupek pro semafor	Držák na sloupek pro semafor	Držák na sloupek pro semafor	Držák na zeď pro semafor
103182	103174	103174	103169

Přístupové systémy



Detektory indukční smyčky FG1 / FG2

Indukční detekční systém vozidel s instalací na DIN lištu vhodný pro ovládání závor, bran a parkovacích systémů s bezpotencionálními reléovými výstupy. Identifikuje přítomnost nebo pozice.



model	popis	objednací kód
FG1 jednonálový	detektor smyček	785529
FG2 dvoukanálový		785527

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	FG1	FG2
Počet připojitelných smyček	1	2
Napájení	24 V --- - 24 V~	
Hodnota relé kontaktu	250 mA / 24 V ---	
Počet úrovní citlivosti nezávislé na indukci smyčky	4	
Typ instalace	na DIN lištu	
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C	



Bílá proximity karta



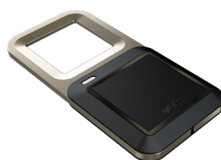
Čip v přívěšku



Hodinky

Karty a čipy

model	popis	objednací kód
Karta	125 kHz bílá proximity karta	786111
Čip v přívěšku	125 kHz čip v přívěšku, plast IP67	786323
Hodinky	125 kHz pasivní proximity čip - hodinky	786373
Kovový čip	čip - kovový keytag (13,56 MHz)	401306
Čip	čip - keytag (13,56 MHz)	401048



Čip - kovový keytag



Čip - keytag

Zámky, dorazy a mazivo



Elektrozámek CISA

Elektrozámek CISA pro křídlové brány s možností manuálního odemknutí v případě selhání nebo výpadku elektrického proudu vybavený ocelovou kyvnou západkou a cívkou 12 V s maximálním proudem 3 A. Elektrozámek je chráněn lakovaným ocelovým krytem.



model	objednávací kód
Elektrozámek CISA	06010331



Elektrozámky



model	objednávací kód
12V AC elektrozámek kompletní s protikusem na zem	712650
Protikus pro jednokřídlé brány	712990
Vnitřní vložka s dvěma klíči	712651001 až 712651010
Vnější vložka s dvěma klíči	712652001 až 712652010



Zámek křídla

model	objednávací kód
BLOCKIT	401026



Hydraulický olej



model	popis	objednávací kód
Hydraulický olej FAAC HP Provozní teplota -40 °C až +55 °C	lahev, 1 l	714017
	kanistr, 10 l	714041

Žetonový turniket



Žetonový turniket GRS-02

Turniket v kovovém těle s povrchovou úpravou a polyesterovým nástřikem obsahuje zásobník s kapacitou 1 000 ks a zabudovanou uzávěrou otvoru pro vhadzování žetonu. Možnost použití DIN lišty pro detektor.



model	objednací kód
Žetonový turniket	103098
Žeton pro žetonový turniket	713305

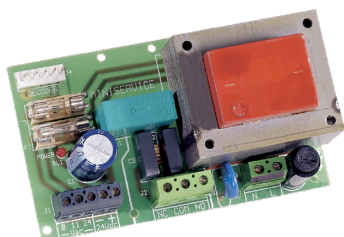
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Počet kontaktů	2 (N.O. nebo N.C.)
Kapacita turniketu	2 000 žetonů
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 2004
Hmotnost	14 kg
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C

Přídavné napájení

MINISERVICE

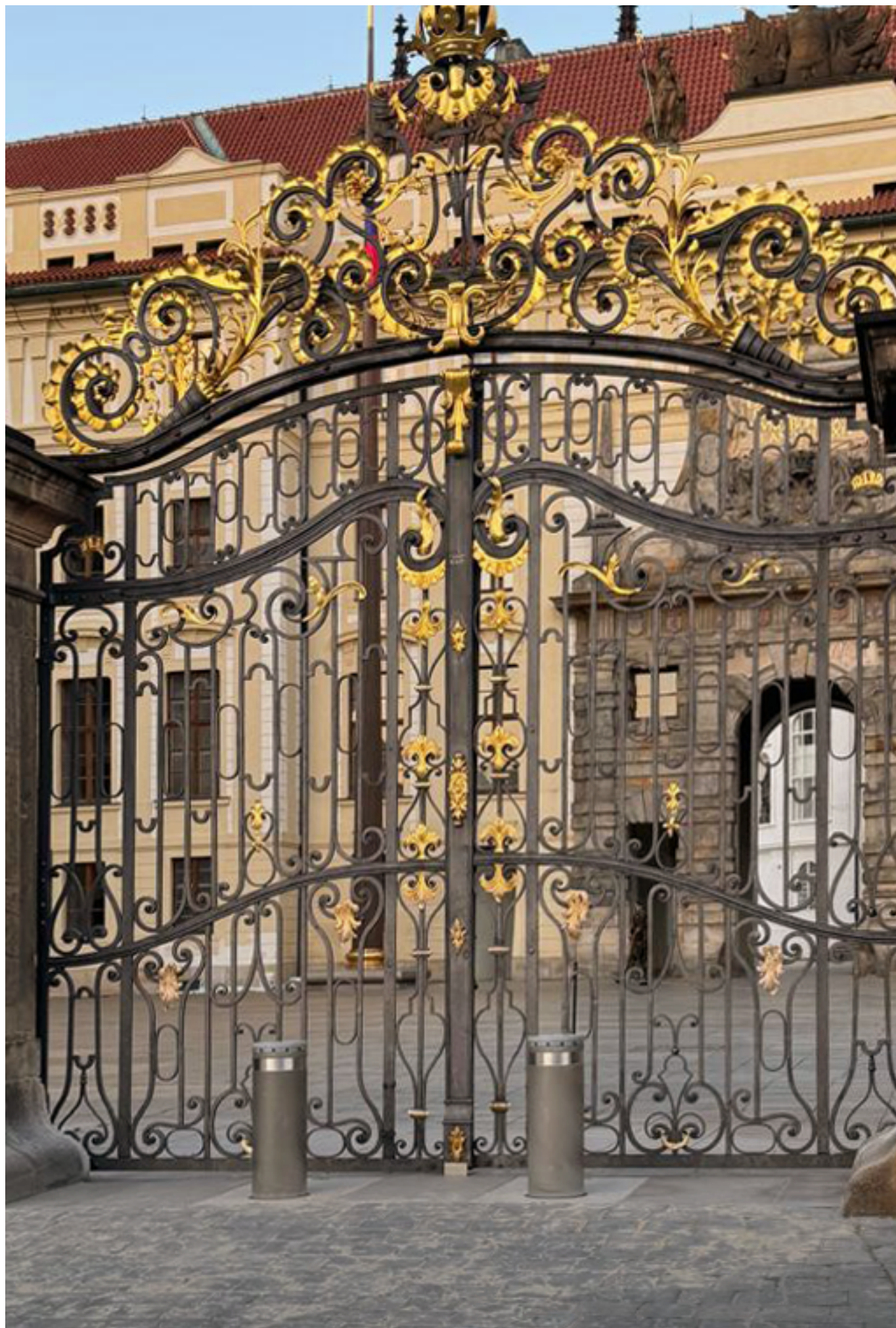
Přídavné napájení FAAC Miniservice Card s rychlokonektorem pro kartu přijímače, dekodér a minikodér s kontrolní LED diodou.



model	popis	objednací kód
MINISERVICE	přídavné napájení	790904

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	230 V~ (+5% - 10%) 50/60 Hz
Maximální výkon	35 VA W
Hodnota relé kontaktu	10 A / 24 V --- - 10 A / 230 V~
Výstup pro elektrický zámek	12 V~
Napájení příslušenství	500 mA / 24 V ---
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C



DOPRAVNÍ A BEZPEČNOSTNÍ SLOUPY

Přehled modelů

Regulace provozu vozidel v obytných oblastech
se středním provozem

J200 HA (automatický)	170
J200 SA (poloautomatický)	172
J200 F (pevný)	174

Regulace provozu vozidel v komerčních, průmyslových
a městských oblastech s intenzivním provozem

J275 HA V2 (automatický)	176
J275 SA (poloautomatický)	178
J275 F (pevný)	180

Obvodová ochrana a regulace vjezdu vozidel do omezených prostor
se zvláštními bezpečnostními požadavky

J275 HA 2K20 (automatický)	182
J275 F 2K20 (pevný)	184
JS48 HA (automatický)	188
JS48 R (odnímatelný)	190
JS80 HA (automatický)	192
JS80 R (odnímatelný)	194
JS80 F (pevný)	196



J200 HA

výsuvný sloup pro kontrolu dopravy
v soukromých areálech

Typ sloupu

automatický

Výška

600 mm



- Rychlý a tichý chod.
- Zeštíhlený produkt, který může být doplněn požadovaným instalačním příslušenstvím.
- Jednoduchý transport, uskladnění a instalace díky nízké hmotnosti.
- Jednoduchá údržba (může provádět pouze jedna osoba).



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Typ sloupu	hydraulický pohon	
Výška sloupu	600 mm	
Průměr sloupu	200 mm	
Materiál sloupu	ocel S235JRG2 EN 10277 (síla 6 mm)	AISI 316L hladký povrch (síla 6 mm)
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 7021 - metalická tmavě šedá	hladký povrch
Čas vyjetí sloupu	~5 s (při 230 V ~ 50 Hz)	
Čas zajetí sloupu	~7 s (při 230 V ~ 50 Hz)	
Nouzové zajetí sloupu	ano (volitelné)	
Čas nouzového zajetí sloupu	~7 s (při 230 V ~ 50 Hz)	
Detekce překážek při vyjíždění sloupu	ano (volitelné)	
Uvolňovací zařízení	ano	
Napájení	220 - 240 V ~ 50/60Hz	
Příkon	230 W (při 230 V ~ 50 Hz)	
Třída krytí hydraulické pumpy	IP67	
Frekvence použití	použití v soukromém sektoru	
Celková hmotnost	90 kg	
Provozní teplota	-15 °C až +55 °C	
Provozní teplota s vyhříváním	-25 °C až +55 °C	
Vnitřní rozměry jámy (d × š × v)	400 × 500 × 800 mm	
Rozměry výkopu (d × š × v)	700 × 700 × 1 100 mm	

J200 HA

model	typ sloupu	výška sloupu	objednávací kód
J200 HA H600	automatický	600 mm	116500
J200 HA H600 INOX	automatický	600 mm	116505

J200 HA

- sloup z oceli s katarforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajetí sloupu
- samonosná konstrukce připravená k zabetonování (nevyžaduje jámu)

J200 HA INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajetí sloupu
- samonosná konstrukce připravená k zabetonování (nevyžaduje jámu)

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Řídicí jednotka JE275, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky

117300



ROZŠIŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vyhřívání sloupu

117906



Uvolňovací sada s tlakovým spínačem pro sloup J200 HA

116502



Sada LED osvětlení pro sloup J200 HA (napájecí kabel není součástí balení)

116504



Akustická signalizace pro sloup J200 HA

116503

POZNÁMKA

- ♦ Řídicí jednotka JE275 může ovládat až 3 sloupky J200 HA.



J200 SA

výsuvný dopravní sloup

Typ sloupu

poloautomatický

Výška

600 mm



- Nevyžaduje přívodní napájení a kabeláž.
- Jednoduché a bezpečné ovládání pomocí uvolňovacího klíče.
- Drží zamčený ve vyjeté poloze.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Typ sloupu		plynový pohon
Výška sloupu		600 mm
Průměr sloupu		200 mm
Materiál sloupu	ocel S235JRG2 EN 10277 (síla 6 mm)	AISI 316L hladký povrch (síla 6 mm)
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 7021 - metalická tmavě šedá	hladký povrch
Uvolňovací zařízení		klíč (součástí dodávky)
Výška reflexního pásku		25 mm
Standardní barva reflexního pásku		oranžová
Celková hmotnost		82 kg
Vnitřní rozměry jámy (d × š × v)		400 × 500 × 800 mm
Rozměry výkopu (d × š × v)		700 × 700 × 1 100 mm

J200 SA

model	typ sloupu	výška sloupu	objednávací kód
J200 SA H600	manuální	600 mm	116508
J200 SA H600 INOX	manuální	600 mm	116509

J200 SA

- sloup z oceli s kataforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- odblokovací klíč
- samonosná konstrukce připravená k zabetonování (nevyžaduje jámu)

J200 SA INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- odblokovací klíč
- samonosná konstrukce připravená k zabetonování (nevyžaduje jámu)

ROZŠÍŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Sada LED osvětlení
pro sloup J200 HA
(napájecí kabel není
součástí balení)

116504



Uvolňovací klíč

390084



J200 F

pevný sloup pro kontrolu dopravy
v soukromých areálech

Typ sloupu

pevný

Výška

600 mm



- Není vyžadován přívod napájení ani žádné jiné další zapojení.
- Jednoduchá instalace s minimálními výkopovými pracemi.
- Garantuje estetickou sladěnost v instalaci s ostatními výsuvnými sloupy.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Výška sloupu		600 mm
Průměr sloupu		200 mm
Materiál sloupu	ocel S235JRG2 EN 10277 (síla 6 mm)	AISI 316L hladký povrch (síla 6 mm)
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 7021 - metalická tmavě šedá	hladký povrch
Výška reflexního pásku		25 mm
Standardní barva reflexního pásku		oranžová
Celková hmotnost		35 kg
Vnitřní rozměry jámy (d × š × v)		400 × 500 × 200 mm
Rozměry výkopu (d × š × v)		700 × 700 × 200 mm

J200 F

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
J200 F H600	pevný	600 mm	116506
J200 F H600 INOX	pevný	600 mm	116507

J200 F

- sloup z oceli s kataforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem

J200 F INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem

ROZŠÍŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Sada LED osvětlení
pro sloup J200 HA
(napájecí kabel není
součástí balení)

116504



J275 HA V2

výsuvný dopravní sloup



Typ sloupu

automatický

Výška

600 nebo 800 mm



- Garance vysoké četnosti používání.
- Snadná údržba (může být provedena jednou osobou).
- Funkce „jemné zastavení“ pro zajištění jemného zastavení na koncovém spínači.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800 INOX
Typ sloupu	hydraulický pohon			
Výška sloupu	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Průměr sloupu	275 mm			
Materiál sloupu	ocel S235JR EN 10219 (síla 7 mm)		AISI 316L hladký povrch (síla 6 mm)	
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 7021 - metalická tmavě šedá		hladký povrch	
Čas vyjetí sloupu	~5 s *	~7 s *	~5 s *	~7 s *
Čas zasetí sloupu	~3,5 s *	~4,5 s *	~3,5 s *	~4,5 s *
Nouzové zasetí sloupu	ano			
Čas nouzového zasetí sloupu	~1,2 s *	~1,5 s *	~1,2 s *	~1,5 s *
Detekce překážek při vyjíždění sloupu	ano			
Uvolňovací zařízení	ano			
Pomalé zajištění	ano			
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz			
Příkon	575 W *			
Třída krytí hydraulické pumpy	IP67			
Frekvence použití	intenzivní použití v dopravě			
Odolnost proti nárazu	38 000 J		67 000 J	
Odolnost proti zničení	128 000 J		207 000 J	
Hmotnost jámy	55 kg	65 kg	55 kg	65 kg
Hmotnost sloupu	112 kg	130 kg	112 kg	130 kg
Provozní teplota	-15 °C až +55 °C			
Provozní teplota s vyhříváním	-25 °C až +55 °C			
Vnitřní rozměry jámy (d × š × v)	560 × 560 × 950 mm	560 × 560 × 1 220 mm	560 × 560 × 950 mm	560 × 560 × 1 220 mm
Rozměry výkopu (d × š × v)	1 000 × 1 000 × 1 250 mm	1 000 × 1 000 × 1 540 mm	1 000 × 1 000 × 1 250 mm	1 000 × 1 000 × 1 540 mm

* údaje uvedené k 230 V ~ 50 Hz.

J275 HA V2

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
J275 HA V2 H600	automatický	600 mm	116006
J275 HA V2 H800	automatický	800 mm	116007
J275 HA V2 H600 INOX	automatický	600 mm	116036
J275 HA V2 H800 INOX	automatický	800 mm	116037

J275 HA V2

- sloup z oceli s kataforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajištění sloupu
- blikající kruhové LED osvětlení
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- nouzové zajištění sloupu v případě výpadku proudu (lze zrušit)

J275 HA V2 INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajištění sloupu
- blikající kruhové LED osvětlení
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- nouzové zajištění sloupu v případě výpadku proudu (lze zrušit)

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA



Řídicí jednotka JE275, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky

117300



INSTALAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Jáma JP275/600 pro sloup H600 včetně rámečku

1161001



Prodloužení jámy JP275/800 pro sloup H800

1161011

ROZŠIŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



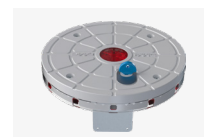
Vyhřívání jámy JH275 (rozšíření provozní teploty až do -25 °C)

116200



Kryt jámy JC275

116201



Antivandalová hlava sloupu J275

116104

POZNÁMKY

Pro instalaci verze H800 jsou potřeba oba díly jámy (1161001 + 1161011).

♦ Řídicí jednotka JE275 může ovládat až 3 sloupce J275 HA.



J275 SA

výsuvný dopravní sloup

Typ sloupu

poloautomatický

Výška

600 mm



- Nevyžaduje přívodní napájení.
- Jednoduché a bezpečné ovládání pomocí uvolňovacího klíče.
- Drží zamčený ve vyjeté poloze.
- Velmi jednoduchá údržba.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Typ sloupu		plynový pohon
Výška sloupu		600 mm
Průměr sloupu		275 mm
Materiál sloupu	ocel S235JRG2 EN 10219 (síla 7 mm)	AISI 316L hladký povrch (síla 6 mm)
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 7021 - metalická tmavě šedá	hladký povrch
Uvolňovací zařízení		klíč (součástí dodávky)
Odolnost proti nárazu	38 000 J	67 000 J
Odolnost proti zničení	128 000 J	207 000 J
Hmotnost jámy		55 kg
Hmotnost sloupu		70 kg
Vnitřní rozměry jámy (d × š × v)		560 × 560 × 950 mm
Rozměry výkopu (d × š × v)		1 000 × 1 000 × 1 250 mm

J275 SA

model	typ sloupu	výška sloupu	objednáací kód
J275 SA H600	manuální	600 mm	116050
J275 SA H600 INOX	manuální	600 mm	116060

J275 SA

- sloup z oceli s kataforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- blikající kruhové LED osvětlení *
- mechanický zámek ve vyjeté poloze se speciálním odblokovacím klíčem

J275 SA INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- blikající kruhové LED osvětlení *
- mechanický zámek ve vyjeté poloze se speciálním odblokovacím klíčem

INSTALACE



Jáma JP275/600
pro sloup H600
včetně rámečku

1161001

ROZŠIŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Uvolňovací klíč

390084



Kryt jámy JC275

116201

POZNÁMKA

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.



J275 F

pevný dopravní sloup



Typ sloupu

pevný

Výška

600 nebo 800 mm



- Není vyžadován přívod napájení.
- Jednoduchá instalace s minimálními výkopovými pracemi.
- Garantuje estetickou sladěnost v instalaci s ostatními výsuvnými sloupy.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J275 F H600	J275 F H800	J275 F H600 INOX	J275 F H800 INOX
Výška sloupu	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Průměr sloupu	275 mm			
Materiál sloupu	ocel S235JR EN 10219 (síla 4 mm)		AISI 316L hladký povrch (síla 3 mm)	
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová prášková barva RAL 7021 - metalická tmavě šedá		hladký povrch	
Výška reflexního pásku	55 mm			
Standardní barva reflexního pásku	oranžová			
Odolnost proti zničení	128 000 J		207 000 J	
Celková hmotnost	34 kg	38 kg	34 kg	38 kg
Vnitřní rozměry jámy (d × š × v)	450 × 450 × 55 mm			
Rozměry výkopu (d × š × v)	750 × 750 × 150 mm			

J275 F

model	typ sloupu	výška sloupu	objednávací kód
J275 F H600	pevný	600 mm	116020
J275 F H800	pevný	800 mm	116021
J275 F H600 INOX	pevný	600 mm	116040
J275 F H800 INOX	pevný	800 mm	116041

J275 F

- sloup z oceli s kataforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- blikající kruhové LED osvětlení *

J275 F INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- blikající kruhové LED osvětlení *

INSTALAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Upevňovací rámeček
JPF275 pro pevný sloup

116120

ROZŠÍŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kryt jámy JC275

116201

POZNÁMKA

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.



J275 HA 2K20

výsuvný bezpečnostní sloup



Typ sloupu

automatický, hydraulický

Výška

800 mm



- Bezpečnostní sloup certifikovaný standardy PAS 68 a IWA 14-1 schopný odolat nárazu nákladního vozidla o hmotnosti 7500 kg jedoucího rychlostí 48 km/h v konfiguraci dvou sloupů.
- Sloup je navržen pro vysokofrekvenční použití se zjednodušenou údržbou (možné pouze jednou osobou).
- Hydraulický pohon integrovaný do těla sloupu.
- Sloup disponuje funkcí „jemné zastavení“ pro zajištění jemného zastavení na koncovém spínači.
- Antivandal hlava odolá neoprávněné manipulaci a je chráněná bezpečnostním zámekem se šifrovaným klíčem, pro zabránění neoprávněného spuštění.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J275 HA 2K20	J275 HA 2K20 INOX
Typ sloupu	hydraulický pohon	
Výška sloupu	800 mm	
Průměr sloupu	275 mm	
Materiál sloupu	ocel S355J2H EN10219 (síla 12 mm)	nerezová ocel AISI 316
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová barva	hladký povrch
Výška reflexního pásu	55 mm	
Čas vyjetí sloupu	~8 s *	
Čas zajetí sloupu	~4,5 s *	
Nouzové zajetí sloupu	volitelné	
Čas nouzového zajetí sloupu	~2 s *	
Detekce překážek při vyjíždění sloupu	volitelné	
Uvolňovací zařízení	ano	
Pomalé zajištění	ano	
Napájení	220 - 240 V~ 50/60 Hz	
Příkon	575 W *	
Třída krytí hydraulické pumpy	IP67	
Typ použití	obvodová ochrana	
Odolnost proti zničení	673 000 J (při montáži dvou sloupů vedle sebe)	
Hmotnost jámy	100 kg	
Hmotnost sloupu	170 kg	
Provozní teplota	-15 °C až +55 °C	
Provozní teplota s vyhříváním	-25 °C až +55 °C	
Třída zatížení	C250 (25 t)	

* údaje uvedené k 230 V ~ 50 Hz.

J275 HA 2K20

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
J275 HA 2K20	automatický	800 mm	116401
J275 HA 2K20 INOX	automatický	800 mm	116431

J275 HA 2K20

- sloup z oceli s katarforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- blikající kruhové LED osvětlení *
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- antivandalová hlava s kódovaným odblokovacím klíčem pro nouzové manuální zajištění sloupu

J275 HA 2K20 INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- blikající kruhové LED osvětlení *
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- antivandalová hlava s kódovaným odblokovacím klíčem pro nouzové manuální zajištění sloupu

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA

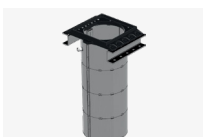


Řídicí jednotka JE275, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky

117300



INSTALACE



Jáma pro sloup J275 HA 2K20

116140

ROZŠÍŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vyhřívání jámy JH275 (rozšíření provozní teploty až do -25 °C)

116200



Kryt jámy JC275

116201



Tlakový spínač pro J275 HA 2K20

116210



J275 HA 2K20 solenoid s ventilem

116211

POZNÁMKY

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.

♦ Řídicí jednotka JE275 může ovládat až 3 sloupce J275 HA.



J275 F 2K20

pevný dopravní sloup



Typ sloupu

pevný

Výška

800 mm



- Není vyžadován přívod napájení.
- Jednoduchá instalace s minimálními výkopovými pracemi.
- Garantuje estetickou sladěnost v instalaci s ostatními výsuvnými sloupy stejné řady.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	J275 F 2K20 H800	J275 F 2K20 H800 INOX
Výška sloupu	800 mm	
Průměr sloupu	275 mm	
Povrchová úprava	kataforézní povrchová úprava a polyesterová barva	hladký povrch
Výška reflexního pásku	55 mm	
Barva reflexního pásku	žlutá	
Odolnost proti zničení	656 000 J	
Celková hmotnost	156 kg	

J275 F 2K20

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
J275 F 2K20	pevný	800 mm	116421
J275 F 2K20 INOX	pevný	800 mm	116441

J275 F 2K20

- sloup z oceli s kataforézní úpravou a metalickým tmavě šedým práškovým lakem
- blikající kruhové LED osvětlení *

J275 F 2K20 INOX

- sloup z nerezové oceli AISI 316L s hladkým povrchem
- blikající kruhové LED osvětlení*

POZNÁMKY

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.

Sloupy řady **FAAC JS** vždy jako nové

Sloupy řady JS jsou opatřeny ochrannou vrstvou mDure[®], systémem FAAC, který na rozdíl od jiných modelů na trhu umožňuje repasování sloupu bez vysokých nákladů na demontáž a opětovnou montáž.

mDure[®] je ochranná známka společnosti FAAC. Jedná se o inovativní a technologický materiál navržený pro dlouhou životnost.. Má extrémně vysokou mechanickou pevnost a je odolný proti nárazům, poškrábání, UV záření a chemikáliím, neznečišťuje se a lze jej plně recyklovat.

CERTIFIKOVANÁ ODOLNOST

Nárazovými testy prošly perfektně: sloupy JS jsou certifikovány pro zastavení 7500 kg vážícího nákladního vozidla jedoucího rychlostí 50 km/h (JS 48) a 80 km/h (JS 80) a mají certifikaci zachování funkčnosti i po nárazu. V souladu s bezpečnostními normami.

ODOLNOST PROTI KOROZI

Inovativní použití antikorozi polyamidové pryskyřice Rilsan[®], která zaručuje ochranu před korozí, poškozením, povětrnostními a chemickými vlivy.

ESTETICKÁ KONZISTENCE MEZI VŠEMI SLOUPY

Veškerá technologie JS je koncentrována do sloupů o výšce 1 m a průměru 275 mm: jsou tedy vhodné pro každý architektonický projekt.

SNADNÁ ÚDRŽBA

Uspořádání komponentů usnadňuje údržbu. Hlavní komponenty jsou přístupné shora za účelem kontroly nebo výměny, aniž by bylo nutné vyjmout sloup ze země.

ZJEDNODUŠENÁ INSTALACE

Integrovaná jednotka hydraulického čerpadla snižuje náklady a usnadňuje instalaci bez nutnosti pokládat podzemní hydraulické vedení.

Nové vysoké zabezpečení prostoru

Zdvižení sloupu v případě nouze za 1,5 s
(Emergency Fast Operation)

Výsuv za 6 s

Exkluzivní design FAAC
vyměnitelných povrchů

Automatický, pevný
nebo odnímatelný sloup
pro dočasný přístup

Hydraulika

Zasunutí
za 2 s



ASTM INTERNATIONAL





JS48 HA

výsuvný bezpečnostní sloup



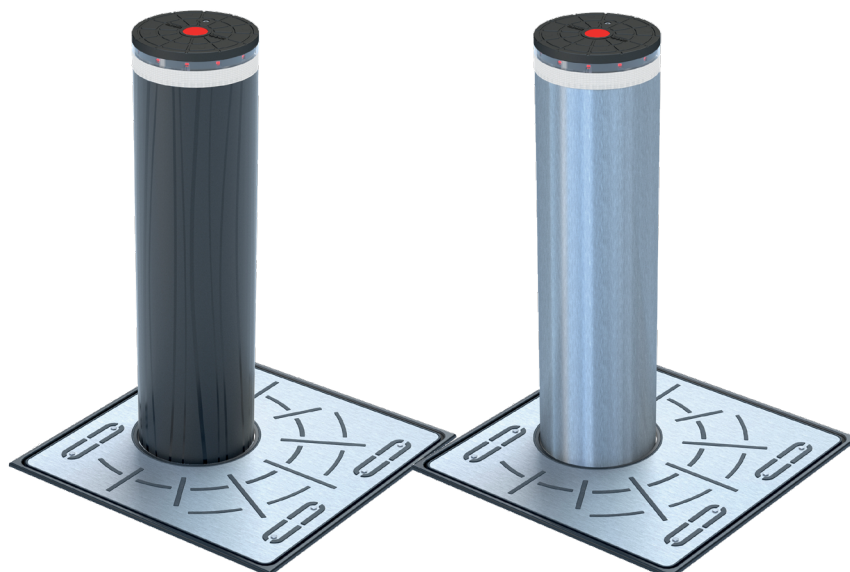
NOVINKA

Typ sloupu

automatický

Výška

1 000 mm



- Údržba může být provedena bez demontáže sloupu a jeho vyjmutí z jámy.
- Ochranné pouzdro mDure® sloupu je vyměnitelné pro stále dokonalý vzhled.
- Certifikace normami PAS 68, IWA 14-1 a ASTM F2656.
- Schopný odolat nárazu nákladního vozidla jedoucího rychlostí 50 km/h.
- Hodnocení průraznosti P1, po nárazu je stále funkční.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	JS48 HA	JS48 HA INOX	JS48 HA EFO	JS48 HA EFO INOX
Typ sloupu			hydraulický pohon	
Výška sloupu			1 000 mm	
Průměr sloupu			275 mm	
Materiál sloupu			kataforézní	
Povrchová úprava	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®
Výška reflexního pásku			55 mm	
Barva reflexního pásku			bílá	
Materiál hlavy			hliník	
Povrchová úprava hlavy			protikorozní úprava Rilsan®	
Rychlost výsuvu			170 mm/s	
Zrychlovač		ne		ano
Rychlost výsuvu s EFO		-		500 mm/s
Uvolňovací zařízení			ano	
Rychlost zajištění			250 mm/s	
Napájení			220 - 240 V~ 50/60 Hz	
Maximální příkon			3 500 W	
Typ použití			obvodová ochrana	
Odolnost proti zničení			673 000 J	
Třída krytí hydraulické pumpy			IP67	
Hmotnost jámy			200 kg	
Hmotnost sloupu		530 kg		560 kg
Provozní teplota			-15 °C až +55 °C	
Provozní teplota s vyhříváním			-25 °C až +55 °C	
Třída zatížení			C250 (25 t)	

* údaje uvedené k 230 V ~ 50 Hz.

JS48 HA

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
JS48 HA	automatický	1 000 mm	117001
JS48 HA EFO	automatický	1 000 mm	117051
JS48 HA INOX	automatický	1 000 mm	117201
JS48 HA EFO INOX	automatický	1 000 mm	117251

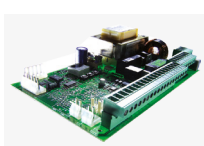
JS48 HA

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure v antracitové barvě a exkluzivní estetickou úpravou FAAC
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajetí sloupu
- blikající kruhové LED osvětlení
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- reflexní samolepka
- akumulátor tlaku pro rychlé vyjetí sloupu (pouze verze EFO)

JS48 HA INOX

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure s hladkým nerezovým povrchem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajetí sloupu
- blikající kruhové LED osvětlení
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- reflexní samolepka
- akumulátor tlaku pro rychlé vyjetí sloupu (pouze verze EFO)

ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA



Řídicí jednotka JE275, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky

117300



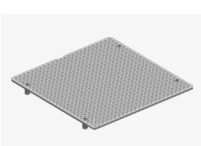
INSTALACE



Jáma pro sloup JS HA

117901

ROZŠÍŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kryt jámy JS HA

117903



Nouzové ruční čerpadlo JS HA

117905



Vyhřívání sloupu

117906

POZNÁMKA

♦ Řídicí jednotka JE275 může ovládat pouze 1 sloup JS48 HA.



JS48 R

odnímatelný bezpečnostní sloup



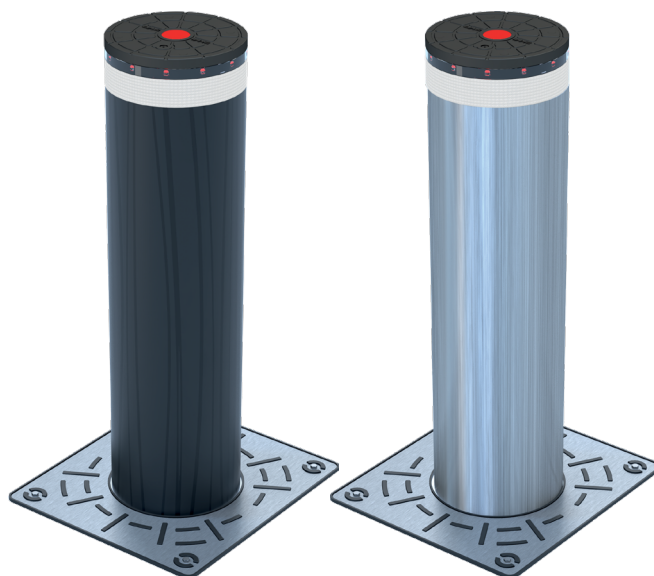
NOVINKA

Typ sloupu

odnímatelný

Výška

1 000 mm



- Odnímatelný sloup pro dočasný přístup.
- Ochranné pouzdro mDure® sloupu je vyměnitelné pro stále dokonalý vzhled.
- Certifikovace normami PAS 68, IWA 14-1 a ASTM F2656.
- Schopný odolat nárazu nákladního vozidla jedoucího rychlostí 50 km/h.
- Hodnocení průraznosti P1, po nárazu stále funkční.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	JS48 R	JS48 R INOX
Výška sloupu	1 000 mm	
Průměr sloupu	275 mm	
Materiál sloupu	kataforézní	
Povrchová úprava	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®
Výška reflexního pásu	55 mm	
Barva reflexního pásu	bílá	
Materiál hlavy	hliník	
Povrchová úprava hlavy	protikorozní úprava Rilsan®	
Hmotnost jámy	120 kg	
Typ použití	obvodová ochrana	
Odolnost proti zničení	673 000 J	
Hmotnost sloupu	180 kg	

JS48 R

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
JS48 R	odnímatelný	1 000 mm	117111
JS48 R INOX	odnímatelný	1 000 mm	117301

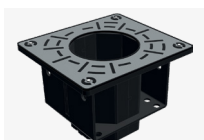
JS48 R

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure v antracitové barvě a exkluzivní estetikou úpravou FAAC
- blikající kruhové LED osvětlení *

JS48 R INOX

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure s hladkým nerezovým povrchem
- blikající kruhové LED osvětlení *

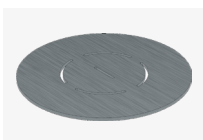
INSTALACE



Podzemní základna
pro JS R / JS F

117902

ROZŠÍŘENÍ



Kryt základny
JS R / JS F

117904

POZNÁMKA

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.



JS80 HA

výsuvný bezpečnostní sloup



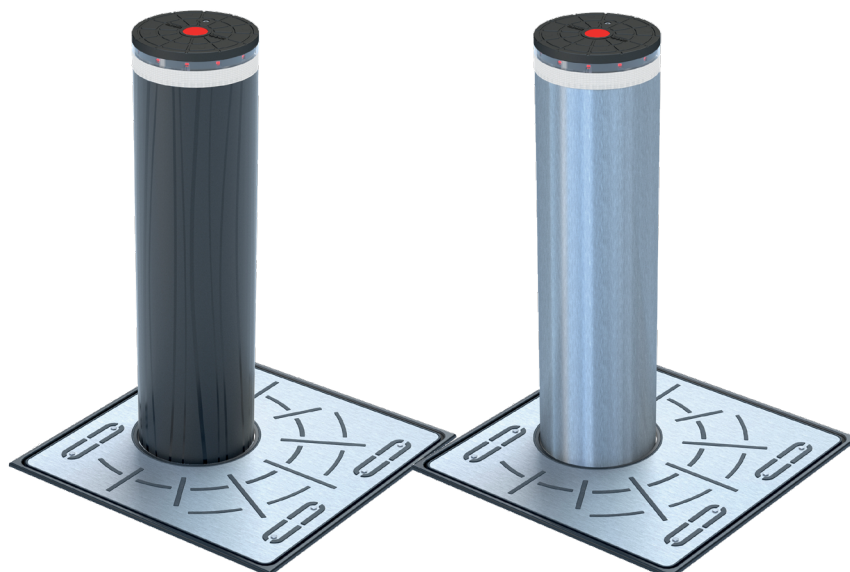
NOVINKA

Typ sloupu

automatický

Výška

1 000 mm



- Údržba může být provedena bez demontáže sloupu a jeho vyjmutí z jámy.
- Ochranné pouzdro mDure® sloupu je vyměnitelné pro stále dokonalý vzhled.
- Certifikovace normami PAS 68, IWA 14-1 a ASTM F2656.
- Schopný odolat nárazu nákladního vozidla jedoucího rychlostí 80 km/h.
- Hodnocení průraznosti P1, po nárazu stále funkční.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	JS80 HA	JS80 HA INOX	JS80 HA EFO	JS80 HA EFO INOX
Typ sloupu			hydraulický pohon	
Výška sloupu			1 000 mm	
Průměr sloupu			275 mm	
Materiál sloupu			kateforézní	
Povrchová úprava	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®
Výška reflexního pásku			55 mm	
Barva reflexního pásku			bílá	
Materiál hlavy			hliník	
Povrchová úprava hlavy			protikorozní úprava Rilsan®	
Rychlost výsuvu			170 mm/s	
Zrychlovač		ne		ano
Rychlost výsuvu s EFO		-		500 mm/s
Uvolňovací zařízení			ano	
Rychlost zajištění			250 mm/s	
Napájení			207 - 243 V~ 50/60 Hz	
Maximální příkon			3 500 W	
Typ použití			obvodová ochrana	
Odolnost proti zničení			1 852 000 J	
Provozní teplota			-15 °C až +80 °C	
Provozní teplota s vyhříváním			-40 °C až +80 °C	
Třída krytí hydraulické pumpy			IP67	
Hmotnost jámy			200 kg	
Hmotnost sloupu		670 kg		700 kg
Třída zatížení			C250 (25 t)	

* údaje uvedené k 230 V ~ 50 Hz.

JS80 HA

model	typ sloupu	výška sloupu	objednávací kód
JS80 HA	automatický	1 000 mm	117501
JS80 HA EFO	automatický	1 000 mm	117551
JS80 HA INOX	automatický	1 000 mm	117701
JS80 HA EFO INOX	automatický	1 000 mm	117751

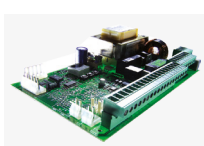
JS80 HA

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure v antracitové barvě a exkluzivní estetickou úpravou FAAC
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajetí sloupu
- blikající kruhové LED osvětlení
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- reflexní samolepka
- akumulátor tlaku pro rychlé vyjetí sloupu (pouze verze EFO)

JS80 HA INOX

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure s hladkým nerezovým povrchem
- hydraulický zámek ve vyjeté poloze pro případ výpadku proudu
- odblokovací klíč pro manuální zajetí sloupu
- blikající kruhové LED osvětlení
- zvuková signalizace pohybu (akustický bzučák)
- reflexní samolepka
- akumulátor tlaku pro rychlé vyjetí sloupu (pouze verze EFO)

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA



Řídicí jednotka JE275, technická specifikace viz kapitola Řídicí jednotky

117300



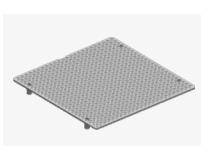
INSTALACE



Jáma pro sloup JS HA

117901

ROZŠÍŘUJÍCÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kryt jámy JS HA

117903



Nouzové ruční čerpadlo JS HA

117905



Vyhřívání sloupu

117906

POZNÁMKA

♦ Řídicí jednotka JE275 může ovládat pouze 1 sloup JS80 HA.



JS80 R

odnímatelný bezpečnostní sloup



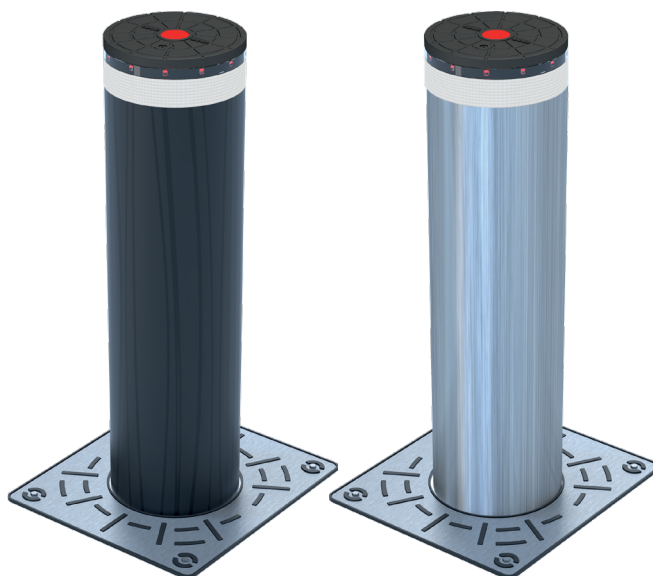
NOVINKA

Typ sloupu

odnímatelný

Výška

1 000 mm



- Odnímatelný sloup pro dočasný přístup.
- Ochranné pouzdro mDure® sloupu je vyměnitelné pro stále dokonalý vzhled.
- Certifikovace normami PAS 68, IWA 14-1 a ASTM F2656.
- Schopný odolat nárazu nákladního vozidla jedoucího rychlostí 50 km/h.
- Hodnocení průraznosti P1, po nárazu stále funkční.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	JS80 R	JS80 R INOX
Výška sloupu	1 000 mm	
Průměr sloupu	275 mm	
Materiál sloupu	kataforézní	
Povrchová úprava	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®
Výška reflexního pásu	55 mm	
Barva reflexního pásu	bílá	
Materiál hlavy	hliník	
Povrchová úprava hlavy	protikorozní úprava Rilsan®	
Hmotnost jámy	120 kg	
Typ použití	obvodová ochrana	
Odolnost proti zničení	1 852 000 J	
Hmotnost sloupu	320 kg	

JS80 R

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
JS80 R	odnímatelný	1 000 mm	117601
JS80 R INOX	odnímatelný	1 000 mm	117801

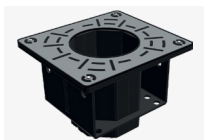
JS80 R

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure v antracitové barvě a exkluzivní esteticou úpravou FAAC
- blikající kruhové LED osvětlení *
- reflexní samolepka

JS80 R INOX

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure s hladkým nerezovým povrchem
- blikající kruhové LED osvětlení *
- reflexní samolepka

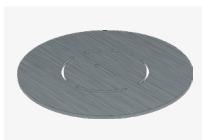
INSTALACE



Podzemní základna
pro JS R / JS F

117902

ROZŠÍŘENÍ



Kryt základny
JS R / JS F

117904

POZNÁMKA

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.



JS80 F

pevný bezpečnostní sloup



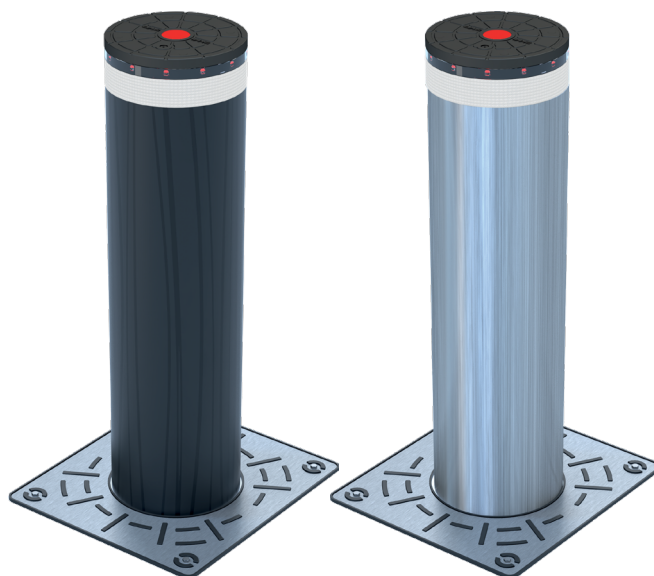
NOVINKA

Typ sloupu

pevný

Výška

1 000 mm



- Provedení „Shallow Mounted“ pro mělkou montáž.
- Ochranné pouzdro mDure® sloupu je vyměnitelné pro stále dokonalý vzhled.
- Certifikovace normami PAS 68, IWA 14-1 a ASTM F2656.
- Schopný odolat nárazu nákladního vozidla jedoucího rychlostí 50 km/h.
- Hodnocení průraznosti P1, po nárazu stále funkční.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	JS80 F	JS80 F INOX
Výška sloupu	1 000 mm	
Průměr sloupu	275 mm	
Materiál sloupu	kataforézní	
Povrchová úprava	mDure®	nerezová ocel AISI 316 + mDure®
Výška reflexního pásu	55 mm	
Barva reflexního pásu	bílá	
Materiál hlavy	hliník	
Povrchová úprava hlavy	protikorozní úprava Rilsan®	
Hmotnost jámy	120 kg	
Typ použití	obvodová ochrana	
Odolnost proti zničení	1 852 000 J	
Hmotnost sloupu	150 kg	

JS80 F

model	typ sloupu	výška sloupu	objednací kód
JS80 F	pevný	1 000 mm	117651
JS80 F INOX	pevný	1 000 mm	117851

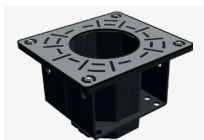
JS80 F

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure v antracitové barvě a exkluzivní esteticou úpravou FAAC
- blikající kruhové LED osvětlení *
- reflexní samolepka

JS80 F INOX

- sloup z oceli s kataforézní úpravou
- ochranné pouzdro mDure s hladkým nerezovým povrchem
- blikající kruhové LED osvětlení *
- reflexní samolepka

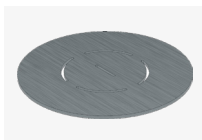
INSTALACE



Podzemní základna
pro JS R / JS F

117902

ROZŠÍŘENÍ



Kryt základny
JS R / JS F

117904

POZNÁMKA

* Napájení a 24 V DC kabel (2× 1,5 mm) pro LED osvětlení není součástí dodávky.

