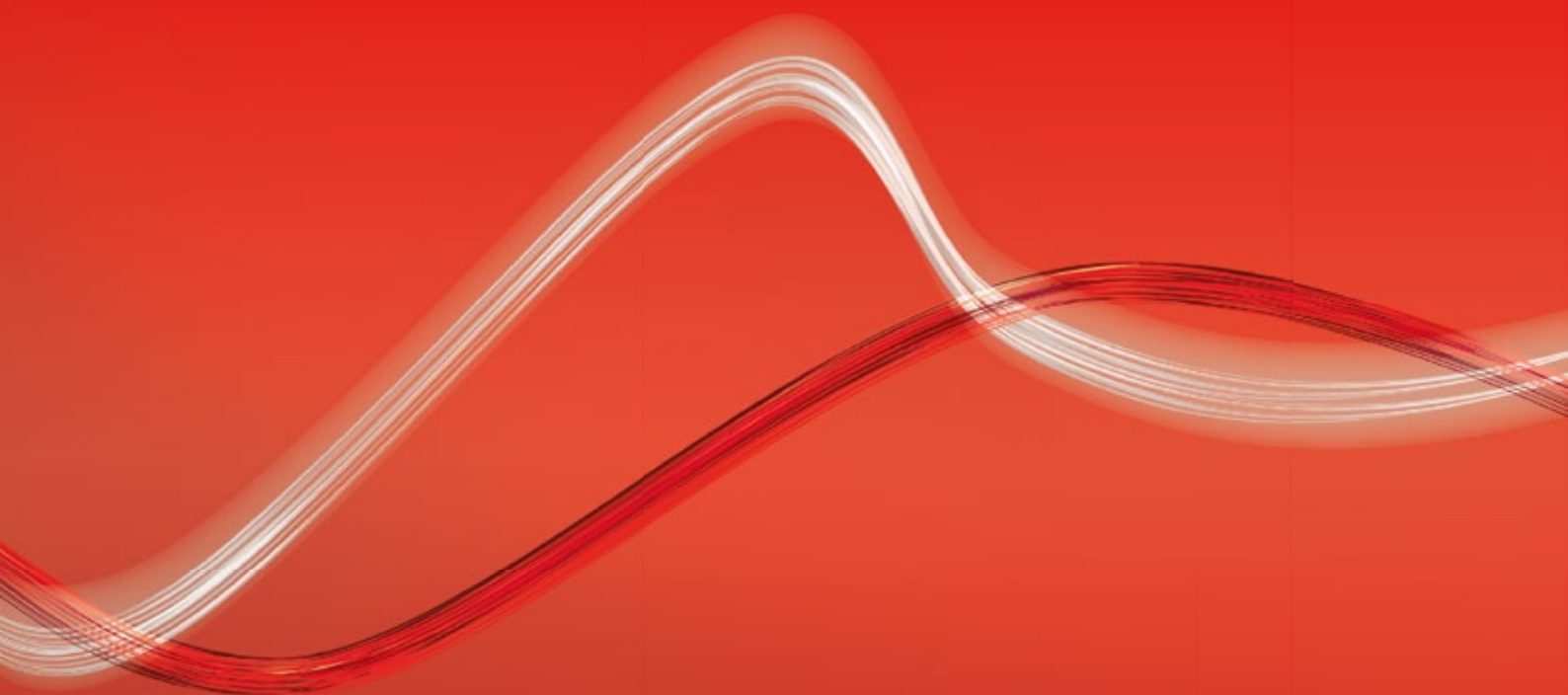


Ceník 2016/2017



Použité značky - oblasti použití



AUTOMATIZACE DOMÁCNOSTÍ

Specialista vstupů a vjezdů: to je to, kde jsme začali, tradiční oblast působení BFT pro automatizaci rezidenčního sektoru týkající se 30 let technologických inovací.



AUTOMATIZACE BUDOV

Sortiment zaměřený na poskytování správy a ochrany přístupových míst do veřejných nebo privátních budov.



AUTOMATIZACE MĚSTSKÝCH ČÁSTÍ

Pokročilé parkovací systémy, závory a výsuvné slopký začleněné pomocí softwaru pro správu provozu městských částí - výsledek největšího inovačního výzkumu v BFT.

	Co je U-Link	4
	Technologie, nástroje, protokoly	12
	Novinky	14
	Posuvné brány	18
	Otočné brány elektromechanické	26
	Otočné brány hydraulické	37
	Garážová vrata	42
	Průmyslová sekční vrata	44
	Skládací vrata	46
	Automatické dveře	48
	Silniční závory	58
	Výsuvné sloupky	65
	Rolovací vrata	71
	Okenní rolety	72
	Přístupové systémy	74
	Ovládací zařízení Hands-free	76
	Interkonektivita	77
	Solární systém	82
	Všeobecné příslušenství	83
	Řídící jednotky	90

Co je U-Link?

Inovativní technologie, která vám dává více síly

Exkluzivní inovace od BFT: U-Link (Universal Link) je exkluzivní platforma BFT, která umožňuje vytváření technologických ekosystémů. V oblasti automatizace přístupu do domácností umožňuje komunikaci se všemi zařízeními pro automatizaci přístupů jakéhokoli výrobce. Takže šetříte čas a vše ovládáte snadno bez jakýchkoliv starostí.

Intuitivní

Snadný na instalování a používání

Rozšiřitelný

Umožňuje neomezně přidávání zařízení

Přizpůsobivý

Umožňuje vytváření skupin vzájemně propojitelných výrobků

Praktický

Funguje s připojením nebo bez připojení k internetu

Funkční

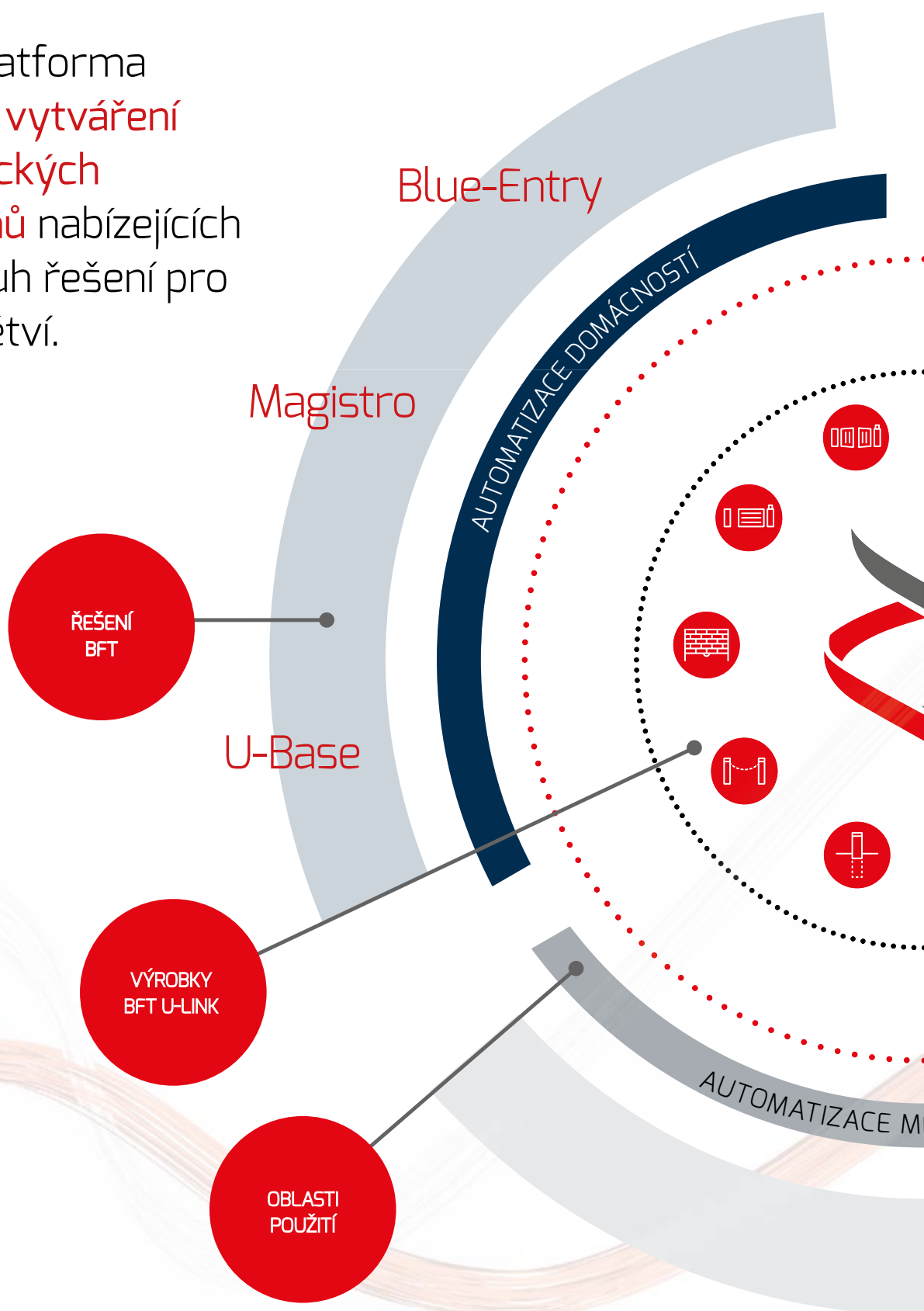
Speciální aplikace umožňují nastavovat parametry dálkově



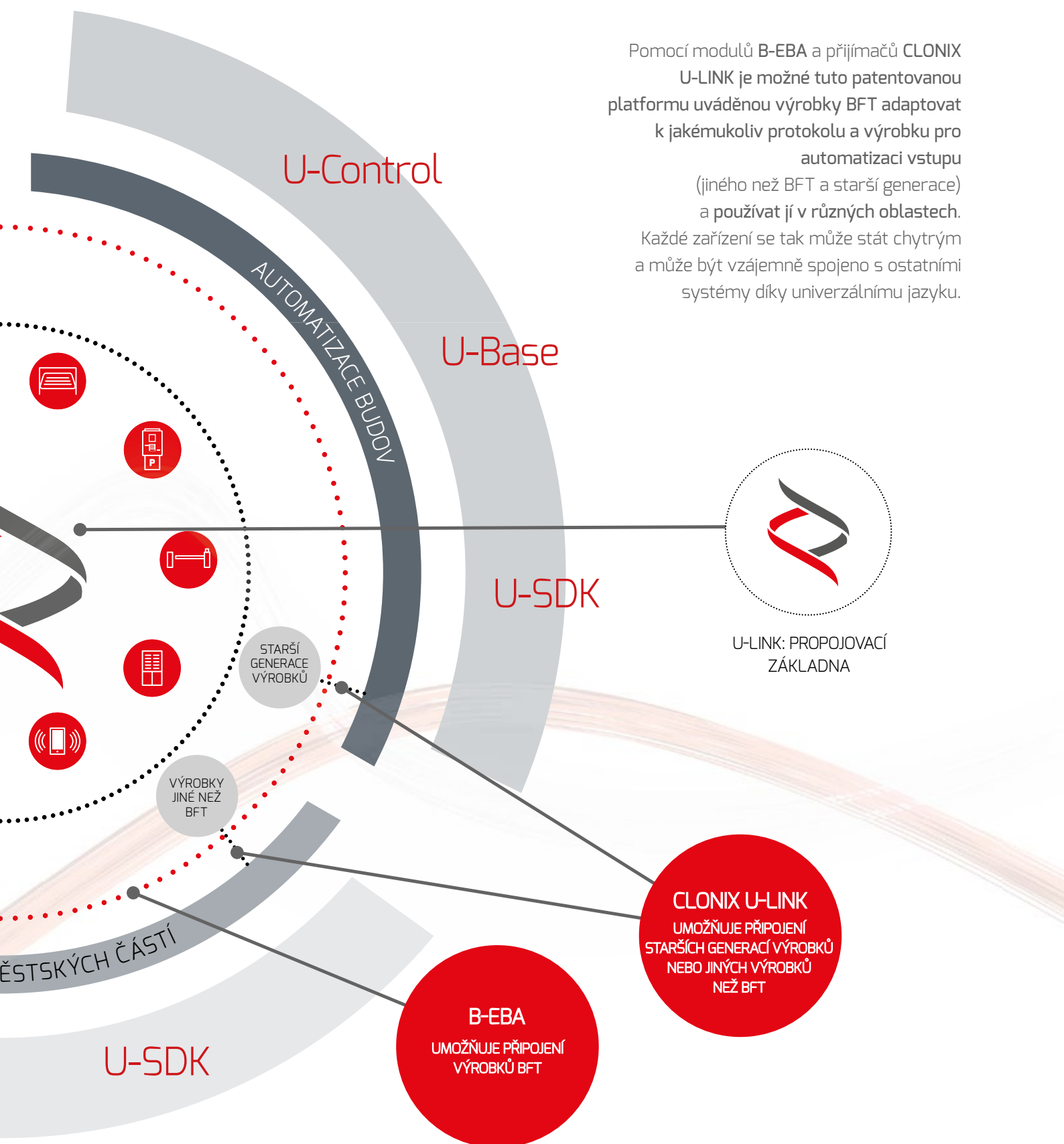


Vše v jednom:

Unikátní platforma
umožňující vytváření
technologických
ekosystémů nabízejících
široký okruh řešení pro
různá odvětví.



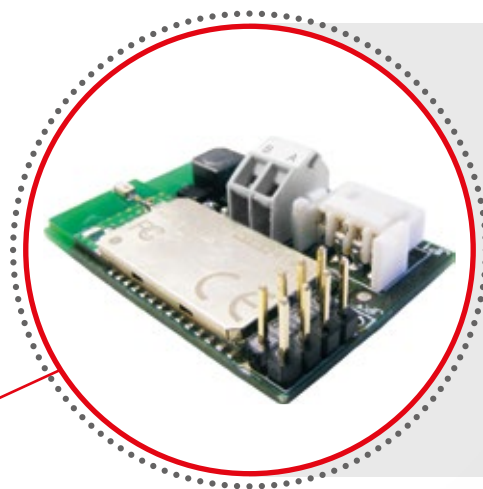
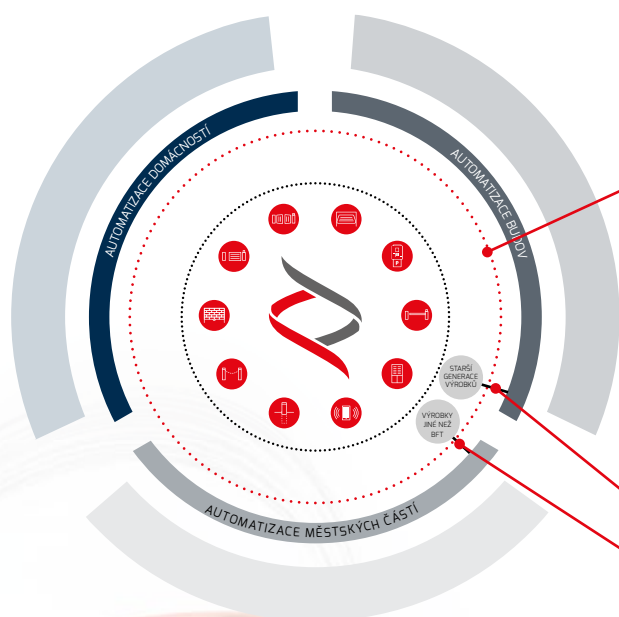
objevte úžasnou technologii⁷





Rozšiřující modul B-EBA a přijímač CLONIX U-LINK kompletují exkluzivní platformu BFT.

Dva výrobky, které umožňují pomocí sítě U-Link propojení pohonů BFT a jiných pohonů než BFT.



Univerzální. Svět, který plně představujete podstatu U-Link. Tato platforma umožňuje vytváření technologických ekosystémů připojením výrobků BFT k vašemu chytrému telefonu pomocí modulu B-EBA. Na druhé straně přijímač CLONIX U-LINK umožňuje integrovat technologii U-Link se všemi pohony bez ohledu na to, zda jsou BFT nebo jiné než BFT. Dvě inovace, které činí technologii U-Link vhodnou pro jakoukoliv konfiguraci, řešení a potřebu. Opravdu neomezená platforma.

technologie umožňující vzájemné propojení

B-EBA

Přímé propojení s vašimi pohony

Rozšiřující moduly B-EBA umožňují připojení externích zařízení, jako např. PC, chytré telefony a tablety k pohonu BFT nebo přijímači CLONIX a nebo zapojení několika výrobků BFT do sítě U-Link. Toto příslušenství integruje technologii U-Link, Bluetooth, protokoly Z-Wave a TCP/IP a také sériové propojení RS485. Zařízení, které plně vysvětluje co BFT míní interkonektivitou.

Clonix U-Link

Umožňuje připojení starších výrobků nebo jiných výrobků než BFT k systémům U-Link

Starší generace pohonů BFT nebo výrobků jiných značek: mohou být připojeny k U-Link? Ano, pomocí přijímačů Clonix U-Link. Příslušenství, které nezná hranice.

10 Příklady řešení automatizace domácností

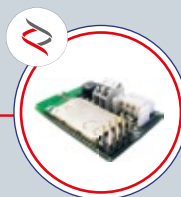


Dálkové ovládání posuvných bran s U-Link? Chytrý telefon.

Nyní může být domovní brána otevírána právě vaším chytrým telefonem Android nebo iPhone.



DEIMOS ULTRA BT A400



B-EBA ANDROID



CHYTRÝ TELEFON ANDROID

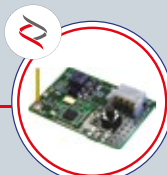


Interkonektivita na ruku pohonům U-Link.

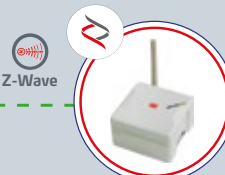
Se systémem Magistro může být každé zařízení ovládáno z domu dálkově pomocí tabletu nebo chytrého telefonu.



DEIMOS ULTRA BT A



B-EBA Z-WAVE



MAGISTRO BRAIN



MOBILNÍ PŘÍSTROJ

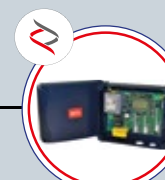


Dálkové ovládání pohonů jiných značek než BFT? Chytrý telefon.

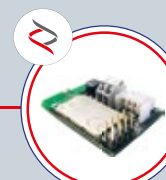
Díky použití technologie U-Link může být domovní brána otevírána právě vaším chytrým telefonem Android nebo iPhone.



OBECNÝ POHON



CLONIX AC E U-LINK



B-EBA IOS



CHYTRÝ TELEFON IPHONE

Příklad řešení automatizace městských částí



Dálniční mytné brány - ráhna odolávající nárazům

Porucha závory je často způsobena náhodným nárazem do jejího ráhna.

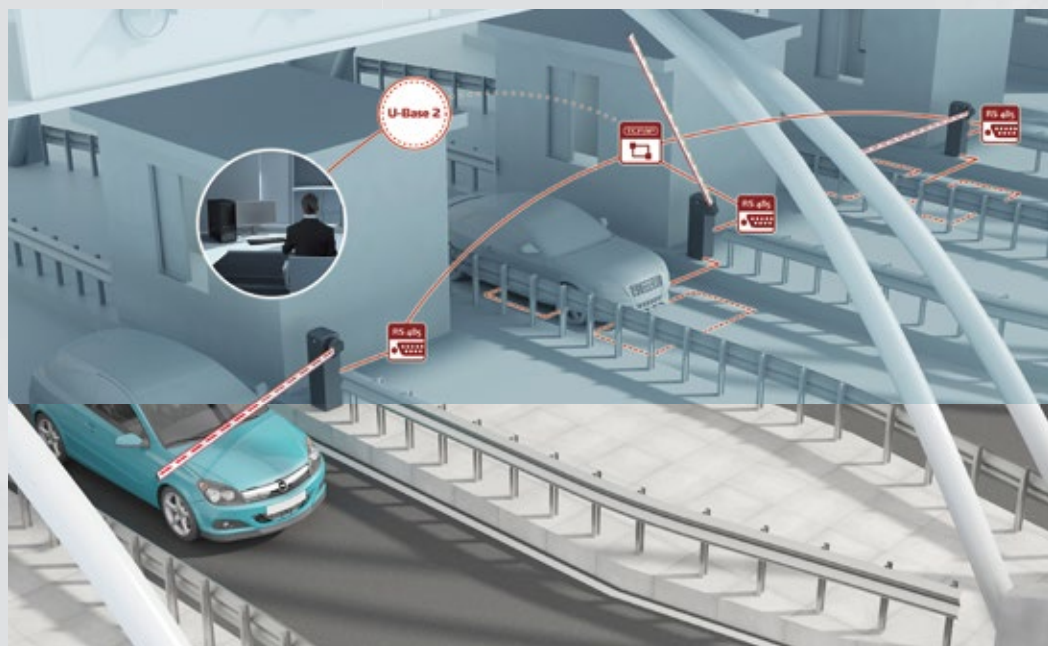
Proto BFT používá systém, které odolává nárazům a rychle závoru zprovozní.

V případě nárazu do ráhna závory minimalizuje poškození zařízení pomocí mechanismu pro vylovení ráhna. To umožňuje rychlé obnovení automatizovaného provozu. Celý systém mytné brány se závorou je řízen dálkově jedním počítačem se softwarem U-BASE 2, který umožňuje okamžitou a přesnou diagnostiku závory včetně sítě U-Link.



VÝHODY

- Ráhno, které se při nárazu neponičí
- Rychlý vratný systém
- Centralizované dálkové ovládání
- Diagnostika závor



POPIS SYSTÉMU



1x U-BASE 2



1x B-EBA TCP/IP



3x B-EBA 485



3x MAXIMA ULTRA 35



3x OMEGA ATM FRA U



3x ATM30



3x RME 2

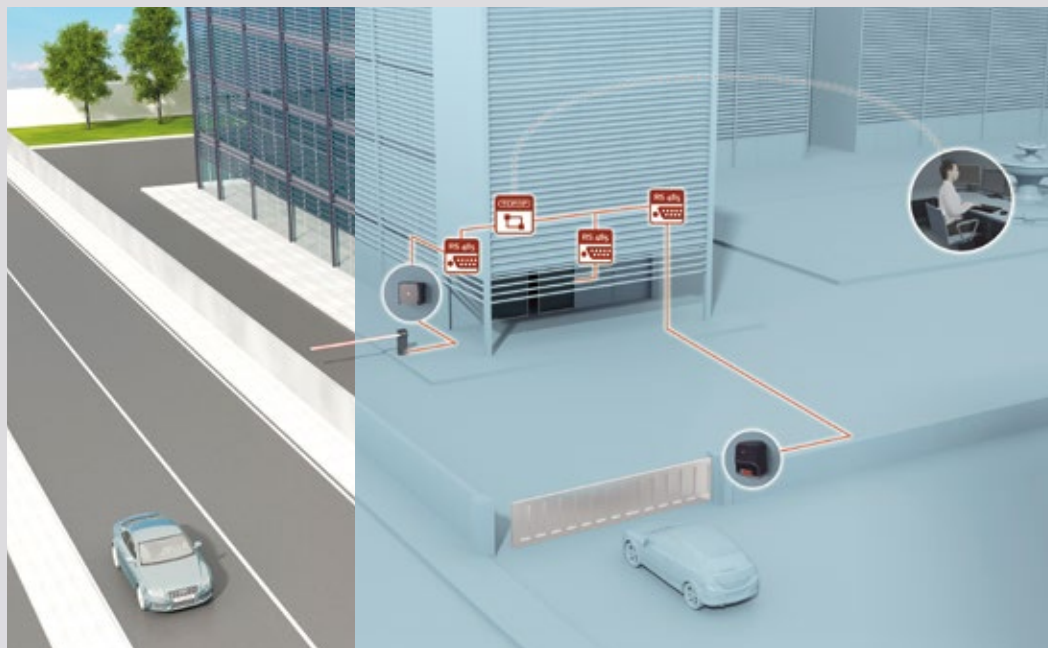


6x Magnetická smyčka



U-BASE 2 - Spravujte systém dálkově pomocí mobilního zařízení.

Nastavení a kontrola správného provozu systému s několika pohony pomocí mobilního zařízení? Díky softwaru U-Base 2 je vše možné. Brána rozhraní B EBA TCP/IP slouží pro připojení mobilní zařízení jako host U-Base 2 přes internet, pro naprogramování a správu systému s pohony BFT připojených do série přes RS-485 a používá technologii U-Link. Připojení k pohonům je provedeno pomocí modulů B-EBA 485. Přijímač CLONIX AC 2E U-LINK může být použit jako příslušenství, jestliže je třeba spravovat pohony, které nejsou kompatibilní s U-Link. Hlavní výhodou tohoto řešení je rychlost a stabilita přenosu v kombinaci s maximální bezpečností v posílání a přijímání povelů.



VÝHODY

- Rychlost a stabilita přenosu.
- Maximální zabezpečení přenášovaných povelů.
- Posílání povelů, kontrola stavu, diagnostika, programování, dálkové řešení problémů.

POPIS SYSTÉMU



Integrovaný systém pro správu přístupových míst v obchodním centru

Integrace přístupového systému a pohonů nebyla nikdy dříve tak jednoduchá.

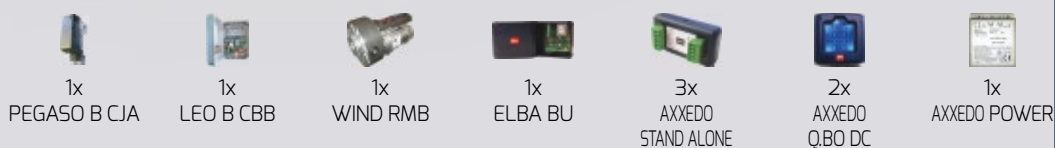
Přístupový systém AXEDDO STAND ALONE integrovaný s roletovými pohony WIND a pohony PEGASO pro sekční vrata je umožňuje ve firmě otvírat jen vstupním čipem. Stejně tak vstupním čipem umožňuje i přístup do skladu.



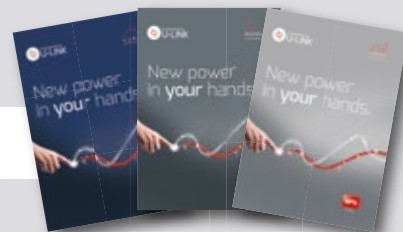
VÝHODY

- Jednoduchá instalace
- Zaručuje vysokou úroveň zabezpečení s centrální správou přístupových míst
- Stačí používat jen vstupní čip pro ověření vstupu a pro automatické otevírání

POPIS SYSTÉMU



Pro více informací ohledně jednotlivých katalogů navštivte www.bft-cz.cz



Zavedení exkluzivních a bezpečnostních technologií a protokolů zajišťuje vždy optimální výkon a činí automatizované systémy BFT podstatně inovačními, kvalitnějšími a spolehlivějšími.



U-LINK

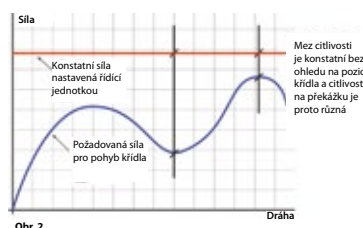
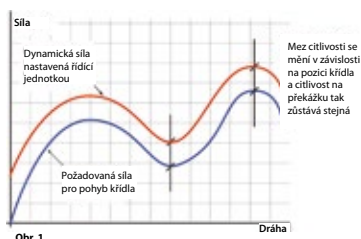
INTERKONEKTIVITA

- Jediná komunikační platforma pro všechny typy řídicích jednotek a přijímačů
- Inovační propojovací systém vyvinutý BFT se spolu s bezdrátovými připojeními stal novým komunikačním protokolem v oblasti automatizace vstupů
- BFT nabízí montážním firmám řešení pro snadné vytváření systémů a jejich údržbu v místním prostředí využitím Bluetooth a pro vzdálené připojení pomocí TCP/IP.
- U-Link zajišťuje stabilitu, přesnou komunikaci a zabezpečenou ochranu dat pomocí víceúrovňového kódování a hesla
- U-Link je technologická platforma formující srdce výrobků BFT
- U-Link užívá otevřený přístup: pomocí výměnných modulů B-EBA je možné se přizpůsobit různým komunikačním jazykům
- U-Link je flexibilní: pracuje s připojením nebo bez připojení k síti v závislosti na použitém modulu B-EBA
- U-Link umožňuje vzdálenou údržbu výrobků díky obousměrné komunikaci
- U-Link je rozšiřitelný: nekonečně mnoho objektů může být přidáno do sítě U-Link
- U-Link umožňuje vytváření skupin výrobků: různé moduly B-EBA mohou být seskupeny, aby umožnily jednotlivou správu přidružených výrobků
- U-Link je inovace, která přetváří výrobky v řešení BFT

D-TRACK

Systém inteligentního řízení krouticí síly založený na technologii mikroprocesoru používaného v řídicích jednotkách BFT

Užití různých forem získání dat pro minimální úroveň síly nutnou pro vykonání operace, kdy je síla okamžitě přizpůsobena. Tímto způsobem je vždy poskytnuta nejvyšší provozní bezpečnost a je umožněno rychle certifikovat instalaci (obr. 1). Naproti tomu tradiční řídicí jednotky, které nejsou schopné znát přesnou pozici brány, zvolí konstantní úroveň síly a proto nejsou schopné zajistit neustálou citlivost během provozu (obr. 2). Dále ještě řídicí jednotky mohou detekovat malé změny v odporové síle brány či vrat vlivem teplotních rozdílů nebo opotřebení a nastavují podle toho sílu motoru. V tomto případě tradiční řídicí jednotky opět nejsou schopny rozpoznat změny v požadované síle za účelem detekce neexistujících překážek. Toto vše znamená nepřekonatelnou bezpečnost instalace a perfektní provoz dokonce při různých teplotách.



24V

Přesnost, bezpečnost, spolehlivost, funkčnost

Prostřednictvím 24V technologie firma BFT nabízí optimální výkon:

Přesné nastavení zpomalení vrat či brány při zavírání nebo otevírání; bezpečný provoz se schopností okamžitého zastavení nebo zpětného pohybu v případě elektronické detekce překážky; spolehlivost dodáním pohotovému výkonu dokonce v situacích s velkým zatížením.

Díky 24V napájení může být v případě výpadku proudu systém automaticky přepnut na záložní bateriový zdroj, což také znamená bezrizikový provoz.



EE LINK

Snadné, rychlé a bezpečné programování

EE Link je exkluzivní programovací systém vyvinutý společností BFT, který pomocí připojení k ručnímu programátoru Proxima umožňuje přenos dat z řídicích jednotek pohonů do PC a naopak.

Výsledkem je možnost vytvoření databáze (EEdbase) a uchování informací z paměti instalovaných systémů.

Databáze rovněž umožňuje přiřazení osobních parametrů s každým systémem: jméno majitele, adresa, telefonní číslo, jméno technika údržby, jméno vlastníka rádiového dálkového ovladače, atd. a usnadňuje tak např. správu databáze zákazníků a preventivní údržbu.

Kromě toho je k dispozici řada komplexních funkcí, jako např. změna konfigurace ovládacího panelu nebo rádiového přijímače v případě výměny nebo změny nastavení ovládacího panelu vycházející ze standardní nebo speciální konfigurace zákazníka.

Vše je usnadněno díky protokolu EElink, kdy je nutné pouhé stisknutí několika tlačítek. EEdbase verze 3 podporuje také řadu funkcí systémů kontroly přístupů Compass.



ER READY

Systém kódování založený na technologii mikroprocesoru umožňuje přímé klonování ovladačů

- Pomocí jakéhokoliv ovladače MITTO již uloženého v paměti přijímače může být vytvořen jeho klon (kopie) použitím ovladače MITTO R2 REPLAY.
- Originální ovladač vlastně "naučí" nový ovladač správný kód, takže bude automaticky přidán do paměti přijímače v okamžiku jeho prvního použití.



ROLLING CODE (plovoucí kód)

Zabezpečení vysílacího systému

Ovladače BFT používají systém plovoucího kódu, který řídí povely naprosto bezpečně a předchází tak k jakémukoliv vnějšímu průlomů. To znamená, že pokaždé, když je stisknuto tlačítko na ovladači, se výsledný kód vyslaný do řídicí jednotky pokaždé změní a jen ten je identifikovatelný přijímačem. Algoritmus činí kód nemožným se znovu obnovit, protože kód je akceptovatelný přijímačem pouze jednou.



ECOSOL

Kompletní napájecí solární systém pro nízkonapět'ové 24V instalace

Ecosol je ideální pro vrata a brány, která nejsou jednoduše dosaditelná k elektrickému přívodu. Díky jeho kompatibilitě s novými i již naistalovanými 24V systémy, může být použitý v každé situaci.

Výhody:

- Montážní časy a náklady jsou značně zredukovány díky jednoduchému zapojení. Není zapotřebí připojení k elektrickému přívodu a rovněž není zapotřebí bagrovacích a jiných staveních prací.
- Automatizovaný systém běží zcela samostatně na solární energii a tudíž náklady na elektřinu jsou nulové.
- Ecosol je kompatibilní se všemi 24V nízkonapět'ovými instalacemi BFT a to jak novými, tak již naistalovanými.

DEIMOS AC A

Pohony pro posuvné brány



DEIMOS AC A

- 230V pohony pro posuvné brány do 600 a 800kg
- Rychlost křídla 9m/min
- Nová řídící jednotka s řízením síly a zpomalení
- Šrouby pro kryt umístěné vpředu pro snadný přístup
- Barevně a číselně standardizované vyjímatelné svorky
- Odblokování pákou s osobním klíčkem
- Rezidenční použití

ARES BT A

Pohony pro posuvné brány



ARES BT A

- 24V pohony pro posuvné brány do 1000 a 1500kg
- Rychlost křídla 9m/min
- Funkce D-TRACK
- Šrouby pro kryt umístěné vpředu pro snadný přístup
- Barevně a číselně standardizované vyjímatelné svorky
- Odblokování pákou s osobním klíčkem
- ARES ULTRA BT A s nadstandardní řídící jednotkou s U-LINK a magnetickými koncovými spínači
- Komerční použití s intenzivním provozem

OBERON CE

Pohon pro posuvné brány



OBERON CE

- 400V pohon pro posuvné brány do 2000kg
- Maximální rychlost křídla až 39m/min
- Tento pohon umožňuje otevřít bránu dlouhou 10m o hmotnosti 2000kg během 15s pro zajištění neoprávněného vjezdu
- Frekvenční měnič pro vysokou kroutící sílu 3-fázového motoru z běžného 230V napájení umožňuje řízení zrychlení a zpomalení s minimem namáhání převodů
- Elektromechanická brzda a spojka
- Nastandární řídící jednotka s U-LINK
- Komerční a průmyslové použití

THEA A.15

Fotobuňky s integrovaným majákem



THEA A.15 O.PF UNI

- Pár natočitelných fotobuněk s integrovaným blikáčem
- Paprsek může být natočen o 40° horizontálně a 10° vertikálně
- Synchronizovaný infračervený signál proti náhodnému rušení jiným paprskem
- Dosah 30 m, napájení 24V AC/DC
- Dostupné 2 verze:
 - pro zapojení s testem fotobuněk pomocí 5 vodičů a 24 Vsafe
 - univerzální pro řídící jednotky s výstupem pro 24V maják
- Pro venkovní použití, stupeň krytí IP55

PHOBOS AC A

Elektromechanické pohony pro otočné křídlové brány



PHOBOS AC A

- 230V pohony pro křídlové brány až do 5m nebo 500kg
- Rychlost křídla 14s nebo 18s
- Otevírání a zavírání pomocí pracovního času
- Bezpečnost pomocí elektrické spojky
- Zjednodušené a intuitivní zapojení: řídicí jednotka ALENA AC L2 s jednoduchým nastavením a barevně standardizovanými svorkami pro snadné připojení pohonů a příslušenství
- Odblokování trojúhelníkovým klíčkem
- Rychlá instalace pomocí upevňovacího kolíku s magnetem

PHOBOS BT A

Elektromechanické pohony pro otočné křídlové brány



PHOBOS BT A

- 24V pohony pro křídlové brány až do 4m nebo 500kg
- Rychlost křídla 15s nebo 20s
- Magnetické koncové spínače
- Funkce D-TRACK
- Zjednodušené a intuitivní zapojení: řídicí jednotka ZARA BT L2 s jednoduchým nastavením a barevně standardizovanými svorkami pro snadné připojení pohonů a příslušenství
- Odblokování osobním klíčkem
- Rychlá instalace pomocí upevňovacího kolíku s magnetem

KUSTOS BT A

Elektromechanické pohony pro otočné křídlové brány



KUSTOS BT A

- 24V pohony pro křídlové brány až do 4m nebo 500kg
- Rychlost křídla 13s nebo 17s
- Zakrytá šrobovice s teleskopickým výsuvem
- Magnetické koncové spínače
- Funkce D-TRACK
- KUSTOS ULTRA BT A s integrovanými mechanickými dorazy
- Dostupné sady s řídicí jednotkou ZARA BT L2 s jednoduchým nastavením nebo THALIA LIGHT s protokolem U-LINK
- Odblokování osobním klíčkem
- Rychlá instalace pomocí upevňovacího kolíku s magnetem

GIUNO ULTRA BT A

Hydraulické pohony pro otočné křídlové brány



GIUNO ULTRA BT A

- 24V pohony pro křídlové brány až do 5m nebo 800kg
- Rychlost křídla 14s nebo 20s
- Samosvorný hydraulický systém s možností vypnutí blokování
- Magnetické koncové spínače pro zpomalení a zastavení
- Funkce D-TRACK
- Motor oddělený od olejové části
- Svorky pro připojení vodičů
- Kloubové uchycení
- Odblokování trojúhelníkovým klíčkem
- Velmi intenzivní používání

VISTA SW

Otočné křídlové dveře

**VISTA SW**

- Automatizace pro otočné křídlové dveře, vhodná pro automatizaci existujících vstupů
- Ideální pro těžké a velké dveře s intenzivním použitím
- Dostupná verze pro motorické otevírání i zavírání a verze pro motorické otevírání a zavírání pomocí pružiny

PRV

Profily pro křídla dveří

**PRV 20 a PRV 40**

- Kompletní řady lehkých (PRV 20) a velkých (PRV 40) profilů pro výrobu křídel dveří
- Včetně profilů pro výrobu pevných stěn
- Snadno smontovatelné s eloxovaným povrchem
- Včetně kompletního příslušenství k dosažení plné těsnosti dveří (vodící profily, kartáče, těsnění)

GIOTTO BT A

Elektromechanické závory

**GIOTTO BT A**

- 24V silniční elektromechanické závory
- Pro ráhna délky až 6m
- Řídící jednotka MERAK s protokolem U-LINK
- Intenzivní používání

MICHELANGELO BT A

Elektromechanické závory

**MICHELANGELO BT A**

- 24V silniční elektromechanické závory
- Pro ráhna délky až 8m
- Řídící jednotka MERAK s protokolem U-LINK
- Robustní kabinet
- Velmi intenzivní používání

B EBA BLUE ENTRY iOS

Rozšiřující modul pro systém Blue Entry



B EBA iOS

- Rozšiřující modul Bluetooth pro systém BLUE ENTRY pro 16 smartphonů/tabletů Apple iPhone/iPad
- Vyhovuje standardu Bluetooth low energy
- Kompatibilní s operačním systémem iOS 7 nebo vyšší
- Kompatibilní s řídicími jednotkami U-LINK

MIME AC

Pokojeový přijímač



MIME AC

- Miniaturní 2-kanálový pokojový přijímač pro bezdrátové ovládání světel nebo motoru
- Pro zabudování do krabičky pod vypínač
- Funkce: monostabilní, bistabilní, časová
- Speciální funkce pro spínání motoru (max. 500W)
- Paměť pro 30 ovladačů BFT 433 MHz

CLONIX U-LINK

Externí přijímače s protokolem U-LINK



CLONIX UNI AC U-LINK

- Nové externí přijímače umožňují interkonetivitu jakýmkoliv starším či nově instalovaným automatizacím
- 3 připojovací sloty s protokolem U-LINK pro moduly B EBA umožňují připojit do sítě jakékoliv pohony na trhu
- Umožňují také otevírání pomocí chytrého telefonu díky exkluzivní technologii BLUE ENTRY
- Verze se 3 výstupy: 2 spínací kontakty a 1 konfigurovatelný spínací/rozpínací kontakt
- Programovací displej, napájení 230V, paměť pro 2048 ovladačů

B EBA TCP/IP GATEWAY

Brána pro připojení pohonů k internetu

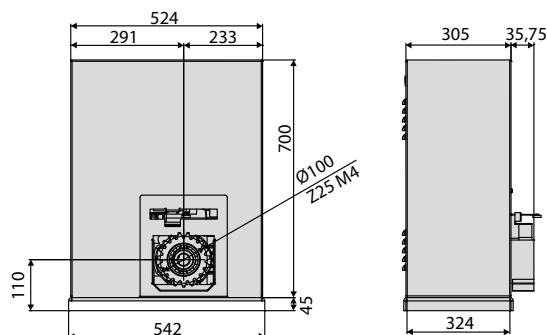


B EBA TCP/IP GATEWAY

- Rozšiřující modul jako brána pro připojení automatizovaných systémů do sítě TCP/IP
- Kompatibilní se systémem U-LINK
- Umožňuje dálkovou správu až 120 zařízení U-LINK propojených prostřednictvím modulů B EBA RS-485


OBERON CE


Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P925218 00002	OBERON CE	79 990	400V pohon pro posuvné brány do 2000kg, rychlost křídla až 39 m/min, elektromechanické koncové spínače

Rozměry


	OBERON CE
Řídicí jednotka	SIRIO C BA 230 INV
Napájení	230V
Motor	400V (frekvenční měnič)
Příkon	750W
Koncové spínače	elektromechanické
Rychlost otevírání	max. 39 m/min (nastavitelná, výchozí 12 m/min)
Rychlost zavírání	max. 25 m/min (nastavitelná, výchozí 12 m/min)
Modul zubu	4
Reakce na náraz	stop a reverze (enkodér)
Odblokování	otočný mechanismus a imbusový klíč
Provozní zatížení	velmi intenzivní (60%)
Hmotnost pohonu	60 kg
Stupeň ochrany	IP24
Provozní podmínky	-10°C až 50°C

SIRIO C BA 230 INV


- Řídicí jednotka pro jeden 3-fázový pohon pro posuvné brány s frekvenčním měničem
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 400V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Ttrack proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Base a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž", přímé připojení solenoidového zámku se západkou a elektromagnetického zámku, přímé připojení odporové lišty 8.2kΩ

Příslušenství

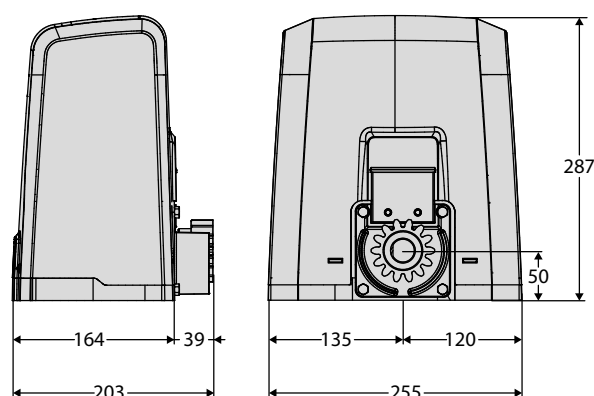
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D571054	CFZ	590	Ocelový hřeben 30x30mm, pro přivaření, modul zubu 4, délka 2m (cena za 1 m)

DEIMOS AC A

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P925230 00002	DEIMOS AC A600	8 990	230V pohon pro posuvné brány do 600kg, rychlost křídla 9m/min, elektromechanické koncové spínače
	P925231 00002	DEIMOS AC A800	11 990	230V pohon pro posuvné brány do 800kg, rychlost křídla 9m/min, elektromechanické koncové spínače
	R925281 00002	DEIMOS AC A600 KIT	10 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + fotobuňky + maják + 2x ovladač
	R925283 00002	DEIMOS AC A800 KIT	13 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	DEIMOS AC A600	DEIMOS AC A800
Řídicí jednotka	SHYRA AC SL	
Motor	230V	230V
Příkon	290W	330W
Koncové spínače	elektromechanické	elektromechanické
Modul zubu	4	4
Rychlost křídla	9/min (Z14) 11m/min (Z18)	9/min (Z14) - max. 800kg 11m/min (Z18) - max. 500kg
Reakce na náraz	elektrická spojka	elektrická spojka
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	páka a osobní klíček	páka a osobní klíček
Provozní zatížení	polointenzivní	polointenzivní
Hmotnost pohonu	7kg	8kg
Stupeň ochrany	IP24	
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	

Rozměry

**SHYRA AC SL**

- Řídicí jednotka pro jeden 230V pohon pro posuvné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 230V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač, zpomalení během otevírání a zavírání, nastavení sil a zpomalení
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, přímé připojení odporové lišty 8.2kΩ

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D221073	CP	290	Plastový hřebec 22x22mm s kovovým jádrem a držáky s dolním uchycením, modul zubu 4, délka 1m
	N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřebec 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	D571053	CVZ	420	Ocelový hřebec 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	I098933	PINION Z18	850	Výstupní pastorek s počtem zubů 18 pro pohony DEIMOS, zvýší se rychlost křídla a sníží se síla



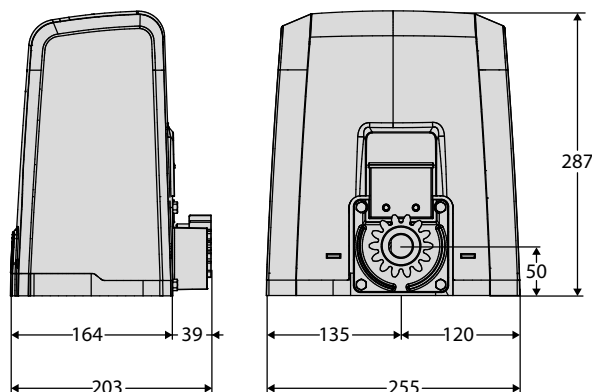
DEIMOS BT A



	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P925222 00002	DEIMOS BT A400	7 990	24V pohon pro posuvné brány do 400kg, rychlost křídla 12m/min, elektromechanické koncové spínače
	P925224 00002	DEIMOS BT A600	8 990	24V pohon pro posuvné brány do 600kg, rychlost křídla 12m/min, elektromechanické koncové spínače
	R925267 00002	DEIMOS BT A400 KIT	9 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + fotobuňky + maják + 2x ovladač
	R925289 00002	DEIMOS BT A400 KIT PL	8 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + fotobuňky + 1x ovladač
	R925271 00002	DEIMOS BT A600 KIT	10 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	DEIMOS BT A400	DEIMOS BT A600
Řídicí jednotka	HAMAL 400	HAMAL 600
Motor	24V	24V
Příkon	50W	70W
Koncové spínače	elektromechanické	elektromechanické
Modul zubu	4	4
Rychlost křídla	12/min (Z14) 15,5m/min (Z18)	12/min (Z14) 15,5m/min (Z18)
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	páka a osobní klíček	páka a osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	7kg	8kg
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	

Rozměry



HAMAL

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro posuvné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D221073	CP	290	Plastový hřebec 22x22mm s kovovým jádrem a držáky s dolním uchycením, modul zubu 4, délka 1m
	N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřebec 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	D571053	CVZ	420	Ocelový hřebec 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	I098933	PINION Z18	850	Výstupní pastorek s počtem zubů 18 pro pohony DEIMOS, zvýší se rychlost křídla a sníží se síla
	P125035	SL BAT2	2 550	Záložní bateriový zdroj pro DEIMOS BT A a ARES BT A

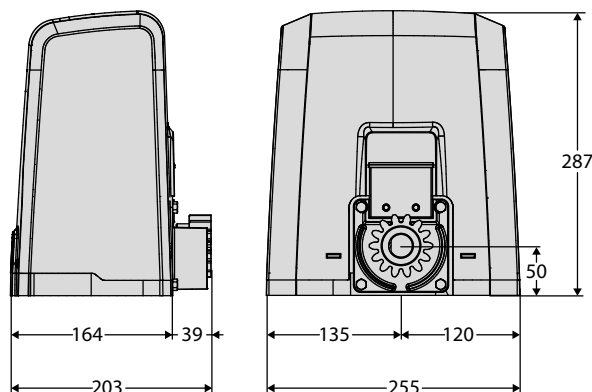
DEIMOS ULTRA BT A



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P925221 00002	DEIMOS ULTRA BT A400	8 990	24V pohon pro posuvné brány do 400kg, rychlost křídla 12m/min, magnetické koncové spínače
P925223 00002	DEIMOS ULTRA BT A600	9 990	24V pohon pro posuvné brány do 600kg, rychlost křídla 12m/min, magnetické koncové spínače
R925265 00002	DEIMOS ULTRA BT A400 KIT	10 990	Zvýhodněná sada: pohon s ř.j. + fotobuňky + maják + 2x ovladač
R925269 00002	DEIMOS ULTRA BT A600 KIT	11 990	Zvýhodněná sada: pohon s ř.j. + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS ULTRA BT A600
Řídicí jednotka	MERAK 400	MERAK 600
Motor	24V	24V
Příkon	50W	70W
Koncové spínače	magnetické	magnetické
Modul zubu	4	4
Rychlost křídla	12/min (Z14) 15,5m/min (Z18)	12/min (Z14) 15,5m/min (Z18)
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	páka a osobní klíček	páka a osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	7kg	8kg
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	

Rozměry



MERAK

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro posuvné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Control, U-Base 2 a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž", hlášení pro údržbu

Příslušenství

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
D221073	CP	290	Plastový hřeben 22x22mm s kovovým jádrem a držáky s dolním uchycením, modul zubu 4, délka 1m
N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřeben 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
D571053	CVZ	420	Ocelový hřeben 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
I098933	PINION Z18	850	Výstupní pastorek s počtem zubů 18 pro pohony DEIMOS, zvýší se rychlost křídla a sníží se síla
P125035	SL BAT2	2 550	Záložní bateriový zdroj pro DEIMOS BT A a ARES BT A
P111468	B EBA RS-485	990	Modul pro drátové připojení řídicích jednotek k centralizovanému sériovému řízení a protichůdná křídla
P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS



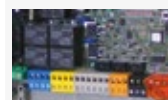
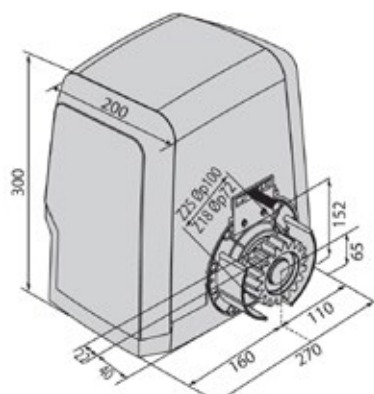
ARES BT A



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P926189 00002	ARES BT A1000	15 490	24V pohon pro posuvné brány do 1000kg, rychlost křídla 9m/min, elektromechanické koncové spínače
P926187 00002	ARES BT A1500	17 490	24V pohon pro posuvné brány do 1500kg, rychlost křídla 9m/min, elektromechanické koncové spínače

	ARES BT A1000	ARES BT A1500
Řídicí jednotka	HAMAL ARES	
Motor	24V	24V
Příkon	240W	400W
Koncové spínače	elektromechanické	elektromechanické
Modul zubu	4	4
Rychlost křídla	9m/min (Z18) 12m/min (Z25)	9m/min (Z18) 12m/min (Z25)
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	páka a osobní klíček	páka a osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	7kg	7kg
Provozní podmínky	-15°C až 60°C	

Rozměry



HAMAL ARES

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro posuvné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřeben 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	D571053	CVZ	420	Ocelový hřeben 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	I096728	PINION Z25	1 900	Výstupní pastorek s počtem zubů 25 pro ARES BT A, zvýší se rychlost křídla a sníží se síla
	P125035	SL BAT2	2 550	Záložní bateriový zdroj pro DEIMOS BT A a ARES BT

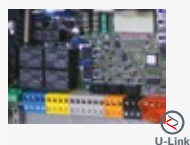
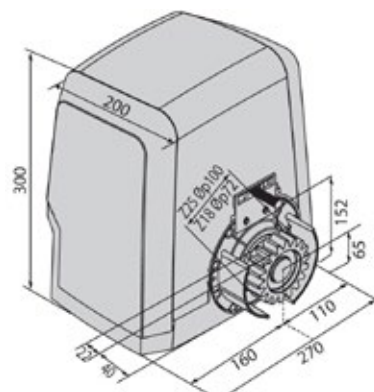
ARES ULTRA BT A



	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P926193 00002	ARES ULTRA BT A1000	16 990	24V pohon pro posuvné brány do 1000kg, rychlost křídla 9m/min, magnetické koncové spínače
	P926191 00002	ARES ULTRA BT A1500	18 990	24V pohon pro posuvné brány do 1500kg, rychlost křídla 9m/min, magnetické koncové spínače
	R925295 00001	ARES ULTRA BT A1000 KIT	18 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	ARES ULTRA BT A1000	ARES ULTRA BT A1500
Řídicí jednotka	MERAK ARES	
Motor	24V	24V
Příkon	240W	400W
Koncové spínače	magnetické	magnetické
Modul zubu	4	4
Rychlost křídla	9m/min (Z18) 12m/min (Z25)	9m/min (Z18) 12m/min (Z25)
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	páka a osobní klíček	páka a osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	7kg	7kg
Provozní podmínky	-15°C až 60°C	

Rozměry



MERAK ARES

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro posuvné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Control, U-Base 2 a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevírání, provoz typu "mrtvý muž", hlášení pro údržbu

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřebec 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	D571053	CVZ	420	Ocelový hřebec 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	I096728	PINION Z25	1 900	Výstupní pastorek s počtem zubů 25 pro ARES BT A, zvýší se rychlost křídla a sníží se síla
	P125035	SL BAT2	2 550	Záložní bateriový zdroj pro DEIMOS BT A a ARES BT A
	P111468	B EBA RS-485	990	Modul pro drátové připojení řídicích jednotek k centralizovanému sériovému řízení a protichůdná křídla
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS

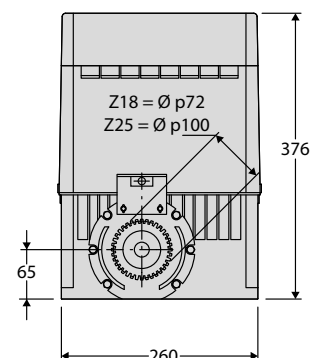
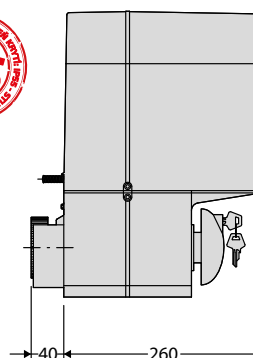


ICARO N



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P925225 00002	ICARO N F 	19 990	230V pohon pro posuvné brány do 2000kg, rychlost křídla 9m/min, elektromechanické koncové spínače, mechanická bezpečnostní spojka
P925228 00002	ICARO N F PROX 	22 990	230V pohon pro posuvné brány do 2000kg, rychlost křídla 9m/min, magnetické koncové spínače, mechanická bezpečnostní spojka, stupeň krytí IP55

	ICARO N F	ICARO N F PROX
Řídicí jednotka	LEO B CBB 3 LO2	
Motor	230V	230V
Příkon	750W	750W
Modul zubu	4	4
Rychlost křídla	9m/min (Z18) 12m/min (Z25)	9m/min (Z18) 12m/min (Z25)
Koncové spínače	elektromechanické	magnetické
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	otočný mechanismus a osobní klíček	otočný mechanismus a osobní klíček
Provozní zatížení	velmi intenzivní	velmi intenzivní
Hmotnost pohonu	25kg	25kg
Stupeň ochrany	IP24	IP55
Provozní podmínky	-15°C až 60°C	



Rozměry



LEO B CBB 3 LO2

- Řídicí jednotka pro jeden 230V pohon pro posuvné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 230V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Control, U-Base 2 a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevírání, provoz typu "mrtvý muž"

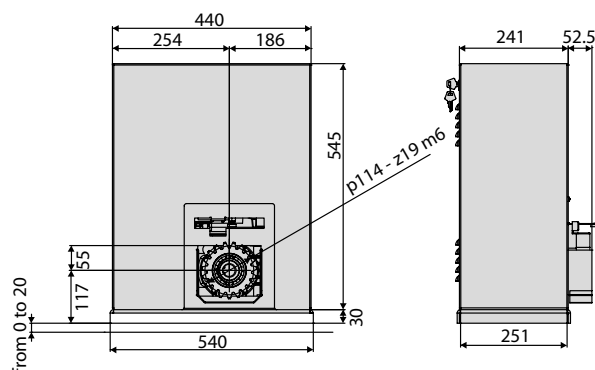
Příslušenství

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřebec 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
D571053	CVZ	420	Ocelový hřebec 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
I096728	PINION Z25	1 900	Výstupní pastorek s počtem zubů 25 pro ICARO N F, zvýší se rychlost křídla a sníží se síla
P111468 	B EBA RS-485	990	Modul pro drátové připojení řídicích jednotek k centralizovanému sériovému řízení a protichůdná křídla
P111533 	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
P111748 	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS

SP3500 |


Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P925207 00001	SP3500 TRI 400	69 990	400V pohon pro posuvné brány do 3500kg, rychlost křídla 10,5m/min, elektromechanické koncové spínače, elektromechanická brzda

	SP3500 TRI 400
Řídící jednotka	SIRIO TEL
Motor	400V
Příkon	550W
Koncové spínače	elektromechanické
Modul zubu	6
Rychlost křídla	10,5m/min
Zpomalení	ne
Reakce na náraz	mechanická spojka
Blokování	mechanické samosvorné
Odblokování	šestihranný klíč
Provozní zatížení	velmi intenzivní
Hmotnost pohonu	54kg
Stupeň ochrany	IP54
Provozní podmínky	-15°C až 50°C

Rozměry

SIRIO TEL

- Řídící jednotka pro jeden 3-fázový pohon pro posuvné brány
- Napájení řídící jednotky: 3-fázové 400V
- Napájení motoru: 400V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů
- Hlavní funkce: automatické zavření, oddělené otevírání a zavírání

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D571491	CFZ6	1 050	Ocelový hřebec 30x30mm, pro přivaření, modul zubu 6, délka 2m (cena za 1 m)
	P125015	SFSP	2 990	Upevňovací základna pro SP3500 (není dodávána s pohonem)
	P125016	SP3500 SAFETY	1 290	Bezpečnostní mikrospínač pro SP3500, při otevřených dvířkách vypne motor
	D111662	CLONIX 2	1 700	Zásuvný 2-kanálový přijímač, 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 128 ovladačů
	N190104	BIR C	480	Gumová bezpečnostní lišta, výška 30mm, cena za 1m
	P111537	ERIS A30	4 100	Bezdrátové fotobuňky s možností připojení infračervené nebo odporové bezpečnostní lišty 8K2
	N190106	STR	1 690	Pár infračervených senzorů pro ERIS A30



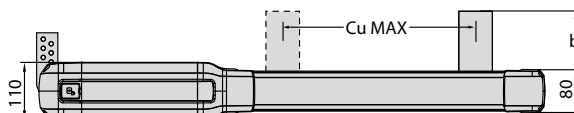
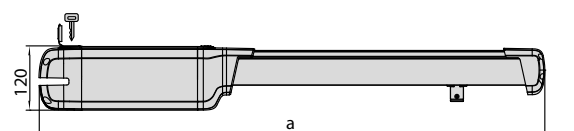
PHOBOS AC A



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935098 00002	PHOBOS AC A25	5 990	230V pohon pro otočné brány s křídlem do 2.5m/250kg nebo 1.5m/400kg
P935097 00002	PHOBOS AC A50	6 490	230V pohon pro otočné brány s křídlem do 5.0m/250kg nebo 2.5m/500kg
R935304 00003	PHOBOS AC A25 KIT	14 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ALENA AC L2 + fotobuňky + maják + 2x ovladač
R935305 00003	PHOBOS AC A50 KIT	15 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ALENA AC L2 + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	PHOBOS AC A25	PHOBOS AC A50
Řídicí jednotka	ALENA AC L2	
Motor	230V	230V
Příkon	210W	210W
Užitečný zdvih	350mm	460mm
Maximální úhel	120°	129°
Čas otevření	14s	18s
Typ koncových spínačů	pracovní čas	pracovní čas
Reakce na náraz	elektrická spojka	elektrická spojka
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	trojúhelníkový klíček	trojúhelníkový klíček
Provozní zatížení	polointenzivní	polointenzivní
Hmotnost pohonu	5kg	7.7kg
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	
Stupeň krytí	IPX4	

Rozměry



	a	b	Cu MAX
Phobos BT A25 - Phobos AC A25	850	72,5	290
Phobos BT A40 - Phobos AC A50	960	108	400



ALENA AC L2

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony pro otočné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 230V (300W+300W)
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, jednoduché nastavení pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, blokování impulzů, beraní drc, 3/4 kroková logika

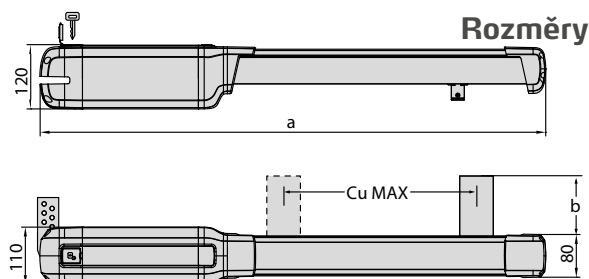
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113703 00002	ALENA AC L2	4 900	Řídicí jednotka bez displeje s jednoduchým nastavením pro jeden nebo dva 230V pohony
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s displejem s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	D730178	PLE	260	Kotevní deska pro přišroubování na zeď, na kterou se přivaří držák, který je součástí balení pohonu
	N733427	ARB PHOBOS N	740	Přední a zadní nastavitelné přišroubovatelné držáky pro jeden pohon PHOBOS A25
	N733428	ARB PHOBOS N L	740	Přední a zadní nastavitelné přišroubovatelné držáky pro jeden pohon PHOBOS A40

PHOBOS BT A | | | | | | |


Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935096 00002	PHOBOS BT A25	5 990	24V pohon pro otočné brány s křídlem do 2.5m/250kg nebo 1.5m/400kg
P935095 00002	PHOBOS BT A40	6 490	24V pohon pro otočné brány s křídlem do 4.0m/250kg nebo 2.5m/500kg
R935306 00005	PHOBOS BT A25 KIT	14 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ZARA BT L2 + fotobuňky + maják + 2x ovladač
R935313 00004	PHOBOS BT A25 KIT PL	13 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. THALIA LIGHT + fotobuňky + ovladač
R935309 00005	PHOBOS BT A40 KIT	15 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ZARA BT L2 + fotobuňky + maják + 2x ovladač
R935314 00004	PHOBOS BT A40 KIT PL	14 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. THALIA LIGHT + fotobuňky + ovladač

	PHOBOS BT A25	PHOBOS BT A40
Řídicí jednotka	ZARA BT L2, THALIA	
Motor	24V	24V
Příkon	50W	50W
Užitečný zdvih	290mm	400mm
Maximální úhel	116°	124°
Čas otevření	15s	20s
Typ koncových spínačů	magnetické	magnetické
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	osobní klíček	osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	5kg	7.7kg
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	
Stupeň krytí	IPX4	



	a	b	Cu MAX
Phobos BT A25 - Phobos AC A25	850	72,5	290
Phobos BT A40 - Phobos AC A50	960	108	400


ZARA BT L2

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení motorů: 24V (180W+180W), napájení řídicí jednotky: 230V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, jednoduché nastavení pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení při otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, blokování impulzů, přítlak na doraz, beraní drc

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113796 00002	ZARA BT L2	4 900	Řídicí jednotka bez displeje s jednoduchým nastavením pro jeden nebo dva 24V pohony PHOBOS BT A a KUSTOS BT A
	D113745 00006	THALIA LIGHT	4 900	Univerzální nadstandardní řídicí jednotka s displejem pro jeden nebo dva 24V pohony
	D730178	PLE	260	Kotevní deska pro přišroubování na zeď, na kterou se přivaří držák, který je součástí balení pohonu
	N733427	ARB PHOBOS N	740	Přední a zadní nastavitelné přišroubovatelné držáky pro jeden pohon PHOBOS A25
	N733428	ARB PHOBOS N L	740	Přední a zadní nastavitelné přišroubovatelné držáky pro jeden pohon PHOBOS A40
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS



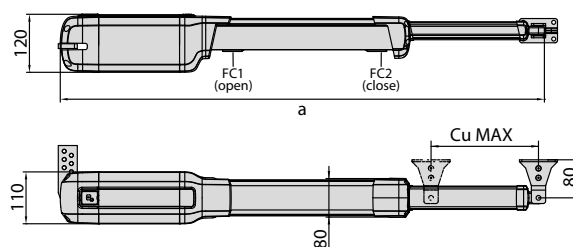
KUSTOS BT A



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935099 00002	KUSTOS BT A25	6 490	24V pohon pro otočné brány s křídlem do 2.5m/250kg nebo 1.5m/400kg
P935100 00002	KUSTOS BT A40	6 990	24V pohon pro otočné brány s křídlem do 4.0m/250kg nebo 2.5m/500kg
R935307 00005	KUSTOS BT A25 KIT	15 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ZARA BT L2 + fotobuňky + maják + 2x ovladač
R935310 00005	KUSTOS BT A40 KIT	16 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ZARA BT L2 + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	KUSTOS BT A25	KUSTOS BT A40
Řídicí jednotka	ZARA BT L2	
Motor	24V	24V
Příkon	40W	40W
Užitečný zdvih	250mm	355mm
Maximální úhel	118°	126°
Čas otevření	13s	17s
Typ koncových spínačů	magnetické	magnetické
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	osobní klíček	osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	5kg	7.7kg
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	
Stupeň krytí	IP44	

Rozměry



	a	Cu MAX
Kustos BT A25 - Kustos BT A25 ULTRA	1090	295
Kustos BT A40 - Kustos BT A40 ULTRA	1210	355



ZARA BT L2

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení motorů: 24V (180W+180W), napájení řídicí jednotky: 230V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, jednoduché nastavení pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení při otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, blokování impulzů, přítlak na doraz, beraní drc

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113796 00002	ZARA BT L2	4 900	Řídicí jednotka bez displeje s jednoduchým nastavením pro jeden nebo dva 24V pohony PHOBOS BT A a KUSTOS BT A
	D730178	PLE	260	Kotevní deska pro přišroubování na zeď, na kterou se přivaří držák, který je součástí balení pohonu
	N733426	ARB LUX	740	Přední a zadní nastavitelné držáky pro pohony LUX, KUSTOS a GIUNO ULTRA BT A20
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA

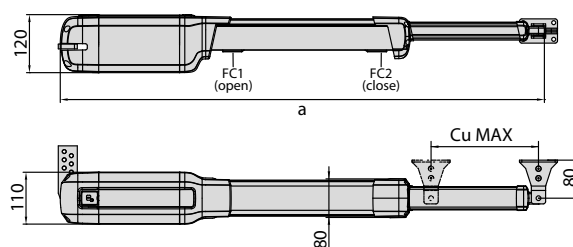
KUSTOS ULTRA BT A |



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935101 00002	KUSTOS ULTRA BT A25	6 990	24V pohon pro otočné brány s křídlem do 2.5m/250kg nebo 1.5m/400kg, zabudované nastavitelné mechanické dorazy
P935102 00002	KUSTOS ULTRA BT A40	7 490	24V pohon pro otočné brány s křídlem do 4.0m/250kg nebo 2.5m/500kg, zabudované nastavitelné mechanické dorazy
R935308 00005	KUSTOS ULTRA BT A25 KIT	16 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. THALIA LIGHT + fotobuňky + maják + 2x ovladač
R935311 00005	KUSTOS ULTRA BT A40 KIT	17 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. THALIA LIGHT + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	KUSTOS ULTRA BT A25	KUSTOS ULTRA BT A40
Řídicí jednotka	ZARA BT L2, THALIA	
Motor	24V	24V
Příkon	40W	40W
Užitečný zdvih	250mm	355mm
Maximální úhel	118°	126°
Čas otevření	13s	17s
Typ koncových spínačů	magnetické	magnetické
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	osobní klíček	osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	5kg	7.7kg
Provozní podmínky	-20°C až 55°C	
Stupeň krytí	IP44	

Rozměry



Kustos BT A25 - Kustos BT A25 ULTRA	a	Cu MAX
Kustos BT A40 - Kustos BT A40 ULTRA	1090	295
	1210	355



THALIA LIGHT

- Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Control, U-Base 2 a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, přítlak na doraz, provoz typu "mrtvý muž"

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113745 00006	THALIA LIGHT	4 900	Univerzální nadstandardní řídicí jednotka s displejem pro jeden nebo dva 24V pohony
	D730178	PLE	260	Kotevní deska pro přišroubování na zeď, na kterou se přivazuje držák, který je součástí balení pohonu
	N733426	ARB LUX	740	Přední a zadní nastavitelné držáky pro pohony LUX, KUSTOS a GIUNO ULTRA BT A20
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS

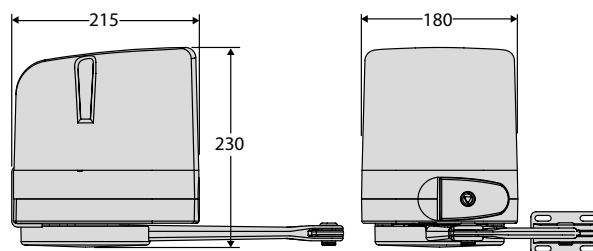


VIRGO |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P930116 00002	VIRGO	9 990	24V pohon pro otočné brány do 2.0m/200kg (se zabudovanou řídicí jednotkou)
	P930117 00002	VIRGO SQ	6 490	24V pohon pro otočné brány do 2.0m/200kg (bez řídicí jednotky)
	R930130 00001	VIRGO KIT	16 990	Zvýhodněná sada: pohon s řídicí jednotkou + pohon bez řídicí jednotky + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	VIRGO	VIRGO SQ
Řídicí jednotka	LINX	
Motor	24V	24V
Příkon	110W	110W
Maximální úhel	120°	120°
Čas otevření	14s	14s
Typ koncových spínačů	elektromechanické	elektromechanické
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	elektronický omezovač	elektronický omezovač
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	páka a trojúhelníkový klíček	páka a trojúhelníkový klíček
Provozní zatížení	polointenzivní	polointenzivní
Hmotnost pohonu	8kg	6kg
Provozní podmínky	-15°C až 50°C	

Rozměry



LINX

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva pohony VIRGO
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření

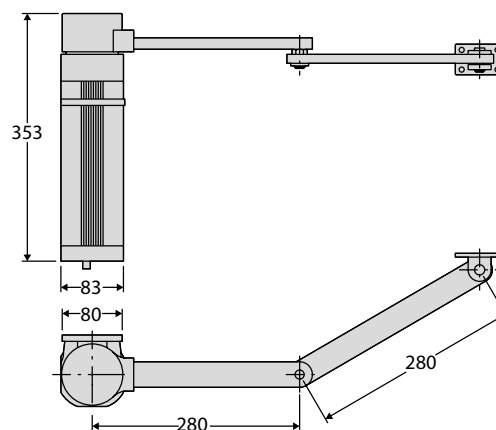
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P125008	VIRGO BAT	2 450	Záložní bateriový zdroj pro VIRGO

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P930003 00001	E5	7 490	230V pohon pro otočné brány do 1.8m/200kg, bezpečnost pomocí kluzné spojky, nesamosvorný

	E5
Řídicí jednotka	ALCOR N
Motor	230V
Příkon	200W
Maximální úhel	130°
Čas otevření	22s
Typ koncových spínačů	pracovní čas
Reakce na náraz	mechanická kluzná spojka
Blokování	elektromagnetický zámek
Odblokování	nesamosvorný
Provozní zatížení	polointenzivní
Hmotnost pohonu	8kg
Provozní podmínky	-10°C až 60°C

Rozměry

**ALCOR N**

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva elektromechanické a hydraulické pohony pro otočné brány a skládací vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 230V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný 2-kanálový přijímač
- Hlavní funkce: přítlak na zámek, částečné otevření, oddělené otevírání/zavírání

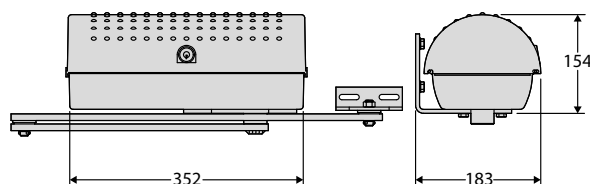
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113706 00002	ALCOR N	4 900	Řídicí jednotka pro elektromechanické pohony E5 a hydraulické pohony LUX, P4.5, P7, SUB, FORB
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	N728011	BS E5	1 590	Kluzné rameno pro E5, umožňuje otevření o úhel 180°
	N733008	BL E5	1 490	Prodĺoužené kloubové rameno pro E5
	P123001 00001	EBP	1 890	230V elektromagnetický zámek

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P935065 00002	IGEA	8 990	230V pohon pro otočné brány do 2.5m/200kg nebo 2.0m/250kg
	R935221 00002	IGEA KIT	23 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. ALTAIR P + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	IGEA
Řídící jednotka	ALTAIR P
Motor	230V
Příkon	300W
Maximální úhel	125°
Čas otevření	15s
Typ koncových spínačů	elektromechanické
Zpomalení	ne
Reakce na náraz	elektrická spojka
Blokování	mechanické samosvorné
Odblokování	otočný mechanismus a osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní
Hmotnost pohonu	16kg
Provozní podmínky	-15°C až 60°C

Rozměry



ALTAIR P

- Řídící jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony pro otočné brány a průmyslová skládací vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 230V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač
- Hlavní funkce: rychlé zavření, částečné otevření

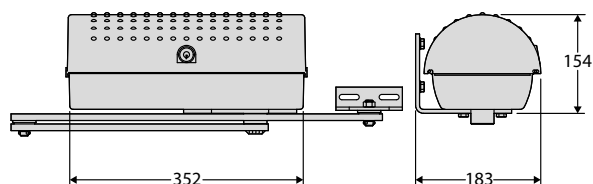
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113703 00002	ALTAIR P	4 900	Řídící jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony PHOBOS N (L), ELI 250 N (V), IGEA, IGEA LB
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	P135005	LRV	2 990	Krátké rameno pro IGEA a IGEA BT

IGEA BT | | | | | | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P935070 00002	IGEA BT	8 990	24V pohon pro otočné brány do 2.5m/200kg nebo 2.0m/250kg
	R935297 00002	IGEA BT KIT	23 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + ř.j. THALIA LIGHT + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	IGEA BT
Řídicí jednotka	THALIA
Motor	24V
Příkon	40W
Maximální úhel	125°
Čas otevření	15s
Typ koncových spínačů	elektromechanické
Zpomalení	ano
Reakce na náraz	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné
Odblokování	otočný mechanismus a osobní klíček
Provozní zatížení	intenzivní
Hmotnost pohonu	16kg
Provozní podmínky	-15°C až 60°C

Rozměry**THALIA LIGHT**

- Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Control, U-Base 2 a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž"

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113745 00006	THALIA LIGHT	4 900	Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
	P135005	LRV	2 990	Krátké rameno pro IGEA a IGEA BT
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS

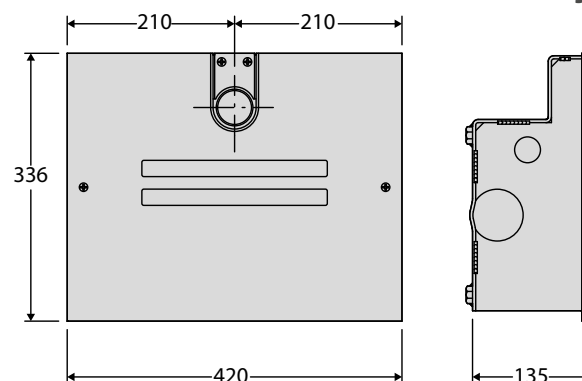
ELI 250 N



	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P930125 00002	ELI 250 N	8 490	230V podpovrchový pohon pro otočné brány do 3.5m/250kg nebo 2.5m/300kg, čas otevření 28s
	P930126 00002	ELI 250 N V	8 990	230V podpovrchový pohon pro otočné brány do 2.0m/150kg, čas otevření 14s

	ELI 250 N	ELI 250 N V
Řídicí jednotka	ALTAIR P	
Motor	230V	
Příkon	300W	
Maximální úhel	120°	
Čas otevření	28s	14s
Koncové spínače	pracovní čas	
Zpomalení	ne	
Reakce na náraz	elektrická spojka	
Blokování	mechanické	
Odblokování	pákový klíček nebo páka s osobním klíčkem	
Provozní zatížení	polointenzivní	
Hmotnost pohonu	10kg	
Stupeň ochrany	IP67	
Provozní podmínky	-20°C až 50°C	

Rozměry



ALTAIR P

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony pro otočné brány a průmyslová skládací vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 230V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač
- Hlavní funkce: rychlé zavření, částečné otevření

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113703 00002	ALTAIR P	4 900	Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony
	N733392	SCC	690	Odblokovací mechanismus s páčkovým klíčkem pro ELI 250 N (BT) a SUB BT
	N733502	SCP	4 590	Odblokovací mechanismus s pákou a osobním klíčkem pro ELI 250 N (BT) a SUB BT
	N733397	BTCE 120 E	3 590	Montážní základna (vana) s rameny, bez odblokovacího mechanismu
	N733398	BTCE 120 E INOX	8 490	Jako BTCE 120 E, ale v provedení z nerezové oceli
	N733304	E180	2 590	Převodová sada pro otevírání o 180° pro 230V pohony ELI 250 N a ELI 250 N V

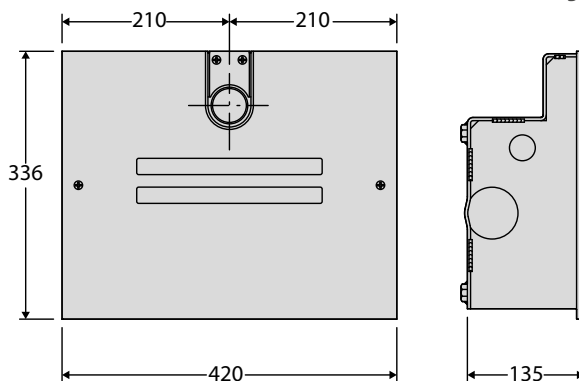
ELI 250 N BT



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P930125 00001	ELI 250 N BT	9 990	24V podpovrchový pohon pro otočné brány do 3.5m/250kg nebo 2.5m/400kg, čas otevření 15s

ELI 250 N BT	
Řídící jednotka	THALIA
Motor	24V
Příkon	175W
Maximální úhel	120°
Čas otevření	15s
Koncové spínače	magnetické
Zpomalení	ano
Reakce na náraz	D-Track
Blokování	mechanické
Odblokování	pákový klíček nebo páka s osobním klíčkem
Provozní zatížení	intenzivní
Hmotnost pohonu	10kg
Stupeň ochrany	IP67
Provozní podmínky	-20°C až 50°C

Rozměry



THALIA LIGHT

- Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Base a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž"

Příslušenství

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
D113745 00006	THALIA LIGHT	4 900	Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony
N733392	SCC	690	Odblokovací mechanismus s páčkovým klíčkem pro ELI 250 N (BT) a SUB BT
N733502	SCP	4 590	Odblokovací mechanismus s pákou a osobním klíčkem pro ELI 250 N (BT) a SUB BT
N733397	BTCF 120 E	3 590	Montážní základna (vana) s rameny, bez odblokovacího mechanismu
N733398	BTCF 120 E INOX	8 490	Jako BTCF 120 E, ale v provedení z nerezové oceli
P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS

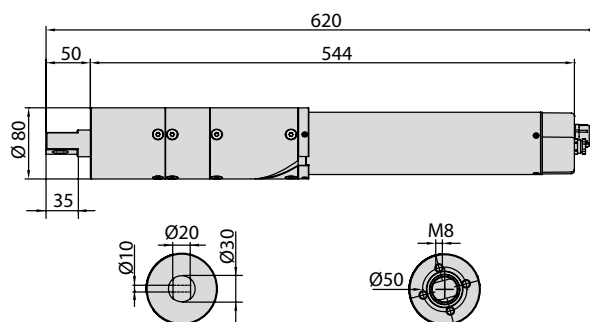
HIDE SW



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P930124 00001	HIDE SW	19 990	24V skrytý pohon pro otočné brány do 2.0m/150kg
R930138 00002	HIDE SW KIT	44 990	Zvýhodněná sada: 2x pohon + řídící jednotka + fotobuňky + maják + 2x ovladač

	HIDE SW
Řídící jednotka	CB HIDE
Motor	24V
Příkon	40W
Maximální úhel	110°
Čas otevření	12s
Typ koncových spínačů	absolutní enkodér
Zpomalení	ano
Reakce na náraz	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné
Odblokování	ocelové lanko (bovden)
Provozní zatížení	intenzivní
Hmotnost pohonu	8kg
Provozní podmínky	-20°C až 60°C

Rozměry



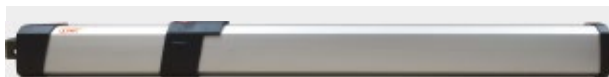
LIBRA CB HIDE

- Řídící jednotka pro jeden nebo dva pohony HIDE SW
- Napájení řídící jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž", oddělené otevírání/zavírání

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113742 00002	LIBRA CB HIDE	5 900	Řídící jednotka pro jeden nebo dva pohony HIDE SW
	N733557	MA.RE HIDE	1 400	Odblokování s trojúhelníkovým klíčkem pro HIDE SW
	N574039	BOX	1 750	Bezpečnostní schránka nad omítku s osobním klíčkem a ovládacími tlačítky pro externí bovdenové odblokování
	N999524	HIDE HINGE INF	1 290	Spodní závěs promontáž pohonu HIDE SW
	N999526	HIDE HINGE SUP	3 590	Horní závěs promontáž pohonu HIDE SW
	P125005	BT BAT	2 750	Univerzální záložní bateriový zdroj v montážní skřínce

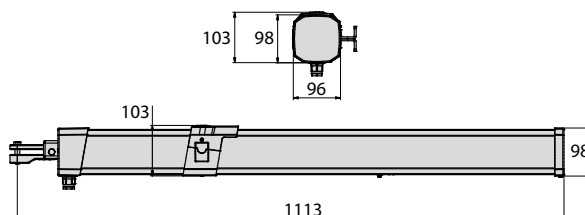
GIUNO ULTRA BT A



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935105 00001	GIUNO ULTRA BT A20	12 990	24V hydraulický pohon pro otočné brány do 2.0m/300kg, nastavitelné blokování v obou směrech, magnetické spínače, čas otevření 14s
P935106 00001	GIUNO ULTRA BT A50	13 990	24V hydraulický pohon pro otočné brány do 5.0m/300kg nebo 2.0m/800kg, nastavitelné blokování v obou směrech, magnetické spínače, čas otevření 20s

	GIUNO ULTRA BT A20	GIUNO ULTRA BT A50
Řídicí jednotka	THALIA	
Příkon	300W	300W
Užitečný zdvih	268mm	390mm
Maximální úhel	110°	110°
Čas otevření	14s	20s
Typ koncových spínačů	magnetické (pro zastavení a zpomalení)	magnetické (pro zastavení a zpomalení)
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	nastavitelné pro otevírání a zavírání	nastavitelné pro otevírání a zavírání
Odblokování	trojúhelníkový klíček	trojúhelníkový klíček
Provozní zatížení	velmi intenzivní	velmi intenzivní
Hmotnost pohonu		
Stupeň ochrany	IP55	
Provozní podmínky	-20°C až 60°C	

Rozměry



THALIA POWER

- Výkonná univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Base a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž", přímé připojení solenoidového zámku se západkou a elektromagnetického zámku, přímé připojení odporové lišty 8.2kΩ

Příslušenství

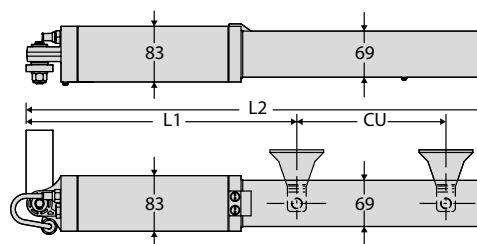
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113747 00005	THALIA POWER	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 24V pohony
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
	N733426	ARB LUX	740	Přední a zadní nastavitelné držáky pro pohony LUX, KUSTOS a GIUNO ULTRA BT A20
	N733474	ARB LUX G	1 190	Přední a zadní nastavitelné držáky pro pohony LUX G a GIUNO ULTRA BT A50
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935009 00001	LUX	10 490	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 2.0m/300kg, nesamosvorný, čas otevření 17s
P935011 00001	LUX 2B	11 490	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 2.0/300kg, samosvorný, čas otevření 17s
P935014 00005	LUX GV 2B	12 990	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 3.5m/300kg, samosvorný, čas otevření 28s
P935012 00001	LUX L	10 490	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 4.0m/300kg nebo 2.0m/500kg, nesamosvorný, čas otevření 33s
P935013 00001	LUX G	11 990	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 5.0m/300kg nebo 2.0m/800kg, nesamosvorný, čas otevření 48s

	LUX	LUX 2B	LUX L	LUX G
Řídicí jednotky	ALCOR N, RIGEL 5			
Motor	230V			
Příkon	250W			
Zpomalení	ne			
Užitečný zdvih	270mm	270mm	270mm	390mm
Maximální úhel otevření	123°	123°	123°	130°
Čas otevření	17s	17s	33s	48s
Typ koncových spínačů	pracovní čas			
Reakce na náraz	hydraulická spojka			
Odblokování	nesamosvorný	trojúhelníkový klíček	nesamosvorný	nesamosvorný
Provozní zatížení	velmi intenzivní			
Provozní podmínky	-10°C až 60°C			

Rozměry



	L1	CU	L2
LUX / LUX B / LUX 2B	715	270	1025
LUX FC 2B	850	280	1320
LUX R 2B SN2	710	250	1050
LUX MB / LUX L	715	270	1025
LUX G	850	390	1300



ALCOR N

- Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 230V, 300W+300W
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, diagnostika a chybová hlášení pomocí LED, zabudovaný 2-kanálový přijímač
- Hlavní funkce: částečné otevření, přítlak na zámek, 3/4-kroková logika, samostatné otevírání a zavírání

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113706 00002	ALCOR N	4 900	Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony s vlastní spojkou (mechanickou nebo hydraulickou)
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	D113050	SPL	1 200	Vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro ALCOR N
	D111704	SSR5	1 030	Řídicí modul semaforů a vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro RIGEL 5
	D730178	PLE	260	Kotevní deska pro přišroubování na zeď, na kterou se přivaří držák, pro pohony PHOBOS a LUX
	N733426	ARB LUX	740	Přední a zadní nastavitelné držáky pro pohony LUX, KUSTOS a GIUNO ULTRA BT A20
	N733474	ARB LUX G	1 190	Přední a zadní nastavitelné držáky pro pohony LUX G a GIUNO ULTRA BT A50
	P123001 00001	EBP	1 890	230V elektromagnetický zámek
	I101151	IDROLUX G	990	Hydraulický olej, kanystr 2 l
	I101615	IDROLUX WINTER	890	Hydraulický olej pro nízké teploty, kanystr 2 l

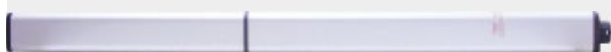
P7 / P4,5



er ready



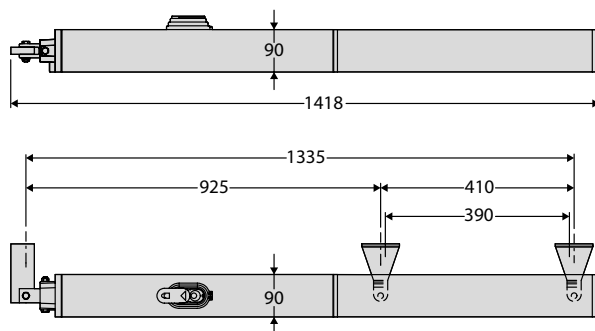
ee link



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935061 00001	P4,5	17 990	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 4.5m/500kg, nesamosvorný, zpomalení při zavírání, čas otevření 28s
P935060 00001	P7	17 990	230V hydraulický pohon pro otočné brány do 7.0m/500kg, nesamosvorný, zpomalení při zavírání, čas otevření 42s

	P4,5	P7
Řídící jednotky	ALCOR N, RIGEL 5	
Motor	230V	230V
Příkon	250W	250W
Max. úhel otevření	123°	123°
Zpomalení	při zavírání	při zavírání
Užitečný zdvih	390mm	390mm
Čas otevření	28s	42s
Typ koncových spínačů	pracovní čas	pracovní čas
Reakce na náraz	hydraulická spojka	hydraulická spojka
Blokování	pomocí elektrického zámku	pomocí elektrického zámku
Odblokování	nesamosvorný	nesamosvorný
Provozní zatížení	velmi intenzivní	velmi intenzivní
Hmotnost pohonu	12.3kg	12.3kg
Provozní podmínky	-10°C až 60°C	

Rozměry



RIGEL 5

- Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony
- Napájení řídicí jednotky: 230V, 600+600W
- Napájení motorů: 230V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač, přídavný konektor pro zásuvný přijímač, přímé připojení solenoidového zámku se západkou a elektromagnetického zámku, elektrická spojka, zpomalení během otevírání a zavírání, samostatné vstupy koncových spínačů pro každý motor, možnost řízení semaforů a přehřívání hydraulických pohonů pomocí modulu SSR5
- Hlavní funkce: automatické zavření, samostatné pracovní časy pro motory, přítlak na zámek, beraní drc, 2/3/4-kroková logika, částečné otevření, rychlé zavření, samostatné otevírání a zavírání

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113706 00002	ALCOR N	4 900	Řídící jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony s vlastní spojkou (mechanickou nebo hydraulickou)
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	D113050	SPL	1 200	Vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro ALCOR N
	D111704	SSR5	1 030	Řídící modul semaforů a vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro RIGEL 5
	P123001 00001	EBP	1 890	230V elektromagnetický zámek
	I101151	IDROLUX G	990	Hydraulický olej, kanystr 2 l
	I101615	IDROLUX WINTER	890	Hydraulický olej pro nízké teploty, kanystr 2 l

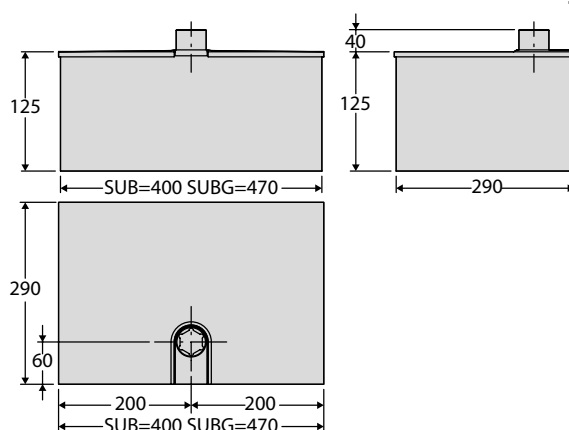


SUB | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P930026 00001 pravý P930026 00002 levý	SUB	18 490	Podpovrchový 230V hydraulický pohon do 1.8m/800kg, čas otevření 24s
	P930012 00005 pravý P930012 00006 levý	SUB R	19 690	Podpovrchový 230V hydraulický pohon do 1.8m/800kg, zpomalení, čas otevření 14s
	P930013 00007 pravý P930013 00008 levý	SUB ER	18 590	Podpovrchový 230V hydraulický pohon do 2.5m/800kg, zpomalení, čas otevření 14s
	P930014 00005 pravý P930014 00006 levý	SUB EL	18 990	Podpovrchový 230V hydraulický pohon do 3.5m/800kg, čas otevření 33s
	P930010 00005 pravý P930010 00006 levý	SUB G	19 790	Podpovrchový 230V hydraulický pohon do 1.8m/800kg, úhel otevření 180°, čas otevření 33s

	SUB	SUB R	SUB ER	SUB EL	SUB G
Řídicí jednotka	ALCOR N, RIGEL 5				
Motor	230V				
Příkon	250W				
Max. úhel otevření	130°	130°	130°	130°	180°
Čas otevření	24s	14s	14s	33s	33s
Zpomalení	ne	ano	ano	ne	ne
Reakce na náraz	hydraulická spojka				
Blokování	hydraulické při otevření a zavírání	hydraulické při otevření a zavírání	pomocí elektrického zámku	pomocí elektrického zámku	hydraulické při otevření a zavírání
Odblokování	trojúhelníkový klíček	trojúhelníkový klíček	nesamosvorný	nesamosvorný	trojúhelníkový klíček
Provozní zatížení	velmi intenzivní				
Hmotnost pohonu	22kg	22kg	22kg	22kg	24kg
Provozní podmínky	-10°C až 60°C				

Rozměry



RIGEL 5

- Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony
- Napájení řídicí jednotky: 230V, 600+600W
- Napájení motorů: 230V
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný 2-kanálový přijímač, přídavný konektor pro zásuvný přijímač, přímé připojení solenoidového zámku se západkou a elektromagnetického zámku, elektrická spojka, zpomalení během otevírání a zavírání, samostatné vstupy koncových spínačů pro každý motor, možnost řízení semaforů a předehřívání hydraulických pohonů pomocí modulu SSR5
- Hlavní funkce: automatické zavření, samostatné pracovní časy pro motory, přítlak na zámek, beraní drc, 2/3/4-kroková logika, částečné otevření, rychlé zavření, samostatné otevírání a zavírání

Příslušenství

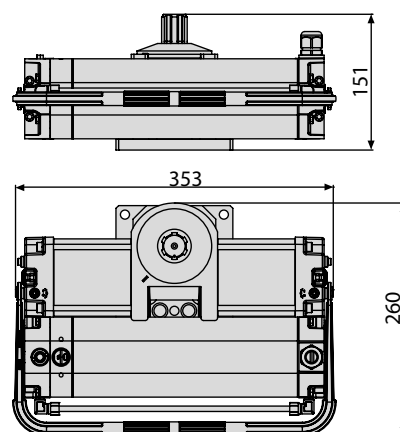
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113706 00002	ALCOR N	4 900	Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony s vlastní spojkou (mechanickou nebo hydraulickou)
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	D113050	SPL	1 200	Vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro ALCOR N
	D111704	SSR5	1 030	Řídicí modul semaforů a vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro RIGEL 5
	N733066 00003 pravá N733066 00004 levá	FCS	4 990	Montážní základna (vana) pro SUB (R/ER/EL)
	N733092	CPS G	6 290	Montážní základna (vana) pro SUB G
	N728002	BSC	790	Kluzné rameno pro montáž SUB mimo osu brány
	I101151	IDROLUX G	990	Hydraulický olej, kanystr 2 l
	I101615	IDROLUX WINTER	890	Hydraulický olej pro nízké teploty, kanystr 2 l

SUB BT | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P930123 00001	SUB BT	25 990	Podpovrchový 24V hydraulický pohon do 2.5m/800kg

	SUB BT
Řídící jednotka	THALIA
Motor	24V
Max. úhel otevření	120°
Čas otevření	13s
Zpomalení	ano
Reakce na náraz	D-Track
Blokování	hydraulické při otvírání a zavírání
Odblokování	páčka nebo páka s osobním klíčkem
Provozní zatížení	velmi intenzivní
Hmotnost pohonu	16kg
Provozní podmínky	-20°C až 60°C

Rozměry



THALIA POWER

- Výkonná univerzální řídící jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení řídící jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otvírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Base a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž", přímé připojení solenoidového zámku se západkou a elektromagnetického zámku, přímé připojení odporové lišty 8.2kΩ

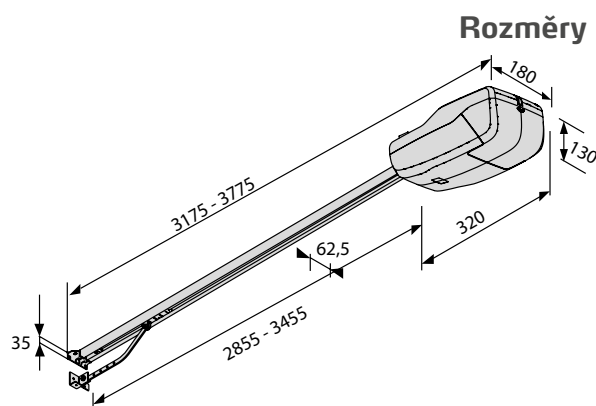
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113747 00005	THALIA POWER	6 900	Výkonná univerzální řídící jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 24V pohony
	N733480 00001	FCS BT	6 490	Montážní základna (vana) pro SUB BT
	N733392	SCC	690	Odblokovací mechanismus s páčkovým klíčkem pro ELI 250 N (BT) a SUB BT
	N733502	SCP	4 590	Odblokovací mechanismus s pákou a osobním klíčkem pro ELI 250 N (BT) a SUB BT
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS


TIZIANO


Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P915199 00002	TIZIANO B GDA 260 S01	3 490	Pohon pro sekční garážová vrata do 7m ² s tažnou silou 600N, polointenzivní použití, rychlost otevírání 6.6m/min
P915199 00002 P115015 00001 D111904 (2ks)	TIZIANO B GDA 260 S01 BIN B GDA ŘETĚZ 3020 MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT TIZ 12 5 300	Zvýhodněná sada: pohon 600N + řetězová dráha 3m + 2x ovladač
P915199 00002 P115015 00002 D111904 (2ks)	TIZIANO B GDA 260 S01 BIN B GDA ŘETĚZ 3620 MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT TIZ 14 5 600	Zvýhodněná sada: pohon 600N + řetězová dráha 3.6m + 2x ovladač
P915199 00002 P115026 00001 D111904 (2ks)	TIZIANO B GDA 260 S01 BIN B GDA ŘEMEN 3020 MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT TIZ 16 5 700	Zvýhodněná sada: pohon 600N + řemenová dráha 3m + 2x ovladač
P915199 00002 P115026 00002 D111904 (2ks)	TIZIANO B GDA 260 S01 BIN B GDA ŘEMEN 3620 MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT TIZ 18 6 000	Zvýhodněná sada: pohon 600N + řemenová dráha 3.6m + 2x ovladač

	TIZIANO
Řídicí jednotka	VENERE
Motor	24V
Koncové spínače	enkodér + referenční spínač
Zpomalení	ano
Reakce na náraz	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné
Odblokování	šňůra nebo ocelové lanko (bovden)
Provozní podmínky	-15°C až 60°C



VENERE

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro garážová stropní vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, automatické řízení síly

Příslušenství

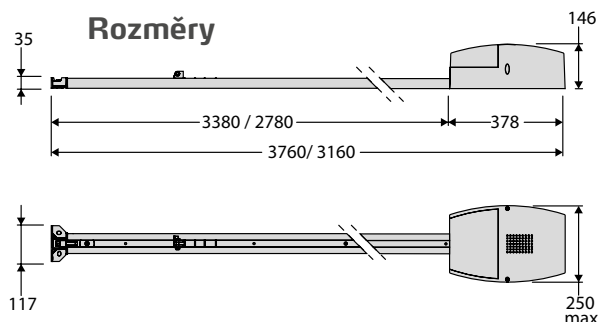
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P115015 00001	BIN B GDA ŘETĚZ 3020	2 000	Řetězová dráha pro TIZIANO B GDA, délka 3020mm, užitečný zdvih 2560mm, výška vrat cca 2250mm
	P115015 00002	BIN B GDA ŘETĚZ 3620	2 400	Řetězová dráha pro TIZIANO B GDA, délka 3620mm, užitečný zdvih 3160mm, výška vrat cca 2750mm
	P115026 00001	BIN B GDA ŘEMEN 3020	2 700	Řemenová dráha pro TIZIANO B GDA, délka 3020mm, užitečný zdvih 2560mm, výška vrat cca 2250mm
	P115026 00002	BIN B GDA ŘEMEN 3620	3 100	Řemenová dráha pro TIZIANO B GDA, délka 3620mm, užitečný zdvih 3160mm, výška vrat cca 2750mm
	P115015 00003	BIN B GDA ŘETĚZ 2X1510	2 200	Řetězová dělená dráha pro TIZIANO B GDA, délka 2x1510mm, užitečný zdvih 2560mm
	P115015 00004	BIN B GDA ŘETĚZ 2X1810	2 600	Řetězová dělená dráha pro TIZIANO B GDA, délka 2x1810mm, užitečný zdvih 3160mm
	P115026 00003	BIN B GDA ŘEMEN 2X1510	2 900	Řemenová dělená dráha pro TIZIANO B GDA, délka 2x1510 mm, užitečný zdvih 3160 mm
	P115026 00004	BIN B GDA ŘEMEN 2X1810	3 300	Řemenová dělená dráha pro TIZIANO B GDA, délka 3620mm, užitečný zdvih 3160mm

BOTTICELLI / EOS 120



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P915201 00002	BOTTICELLI B CRC 480 D01	5 490	Pohon pro sekční garážová vrata do 10m ² s tažnou silou 800N, intenzivní použití, rychlost otevírání 5m/min
P915195 00002	EOS 120	7 990	Pohon pro sekční garážová vrata do 15m ² s tažnou silou 1200N, intenzivní použití, rychlost otevírání 4.5m/min
P915201 00002 P115020 00001 D111904 (2ks)	BOTTICELLI B CRC 480 D01 BIN ŘETĚZ 2900 SINT MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT BOTB 12 7 100	Zvýhodněná sada: pohon 800N + řetězová dráha 2.9m + 2x ovladač
P915201 00002 P115020 00002 D111904 (2ks)	BOTTICELLI B CRC 480 D01 BIN ŘETĚZ 3500 SINT MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT BOTB 14 7 500	Zvýhodněná sada: pohon 800N + řetězová dráha 3.5m + 2x ovladač
P915201 00002 P115022 00001 D111904 (2ks)	BOTTICELLI B CRC 480 D01 BIN ŘEMEN 2900 PIG FE MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT BOTB 16 7 400	Zvýhodněná sada: pohon 800N + řemenová dráha 2.9m + 2x ovladač
P915201 00002 P115022 00002 D111904 (2ks)	BOTTICELLI B CRC 480 D01 BIN ŘEMEN 3500 PIG FE MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT BOTB 18 7 800	Zvýhodněná sada: pohon 800N + řemenová dráha 3.5m + 2x ovladač
P915195 00002 P115010 00001 D111904 (2ks)	EOS 120 BIN 120 ŘETĚZ 2900 MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT EOS 12 9 500	Zvýhodněná sada: pohon 1200N + řetězová dráha 2.9m + 2x ovladač
P915195 00002 P115010 00002 D111904 (2ks)	EOS 120 BIN 120 ŘETĚZ 3500 MITTO B RCB 02 R1 (2ks)	KIT EOS 14 9 900	Zvýhodněná sada: pohon 1200N + řetězová dráha 3.5m + 2x ovladač

	BOTTICELLI B CRC 480 D01 EOS 120
Řídicí jednotka	VENERE D
Motor	24V
Koncové spínače	enkodér + mechanický doraz při otevírání
Zpomalení	ano
Reakce na náraz	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné
Odblokování	šňůra nebo ocelové lanko
Provozní podmínky	-15°C až 60°C



VENERE D

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro garážová stropní vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: programování pomocí displeje, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, automatické řízení síly

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P115020 00001	BIN ŘETĚZ 2900 SINT	3 000	Řetězová dráha pro BOTTICELLI B CRC, délka 2900mm, užitečný zdvih 2400mm, výška vrat cca 2250mm (+150mm při pootočení pohonu o 90°)
	P115020 00002	BIN ŘETĚZ 3500 SINT	3 500	Řetězová dráha pro BOTTICELLI B CRC, délka 3500 mm, užitečný zdvih 3000mm, výška vrat cca 2750mm (+150mm při pootočení pohonu o 90°)
	P115022 00001	BIN ŘEMEN 2900 PIG FE	3 400	Řemenová dráha pro BOTTICELLI B CRC, délka 2900mm, užitečný zdvih 2400 mm, výška vrat cca 2250mm (+150mm při pootočení pohonu o 90°)
	P115022 00002	BIN ŘEMEN 3500 PIG FE	3 900	Řemenová dráha pro BOTTICELLI B CRC, délka 3500mm, užitečný zdvih 3000mm, výška vrat cca 2750mm (+150mm při pootočení pohonu o 90°)
	P115010 00001	BIN 120 ŘETĚZ 2900	3 400	Řetězová dráha pro EOS 120, délka 2900 mm, užitečný zdvih 2400 mm, výška vrat cca 2250mm (+150mm při pootočení pohonu o 90°)
	P115010 00002	BIN 120 ŘETĚZ 3500	3 900	Řetězová dráha pro EOS 120, délka 3500mm, užitečný zdvih 3000mm, výška vrat cca 2750mm (+150mm při pootočení pohonu o 90°)
	N733391	PBE	920	Sada k prodloužení řetězových drah o 1000mm pro BOTTICELLI B CRC a EOS 120
	N733069	SET/S	940	Externí odblokování pro sekční a vyklápěcí vrata do tloušťky 50mm
	P125006	CB EOS	2 450	Záložní bateriový zdroj pro řídicí jednotku VENERE D (BOTTICELLI B CRC 480 D01 a EOS 120)

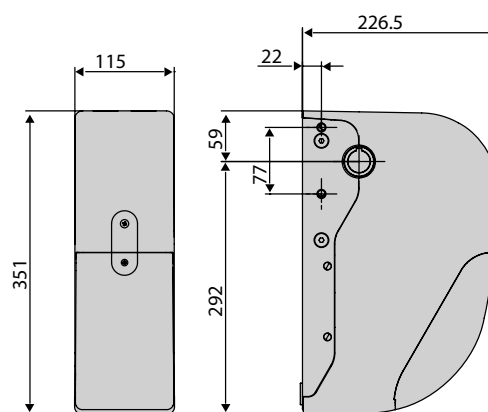


ARGO |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P925202 00001	ARGO	13 990	24V pohon pro garážová a průmyslová sekční vrata, max. krouticí síla 50Nm, do 20m ²
	P925206 00002	ARGO G	14 990	24V pohon pro garážová a průmyslová sekční vrata, max. krouticí síla 80Nm, do 35m ² , nutné externí odblokování RCA (L)

	ARGO	ARGO G
Řídicí jednotka	VENERE D ARGO	VENERE D ARGO G
Max. rozměr vrat	20m ²	35m ²
Max. krouticí síla	55Nm	80Nm
Max. rychlost	30min ⁻¹	18min ⁻¹
Motor	24V	24V
Příkon	240W	240W
Koncové spínače	absolutní enkodér	absolutní enkodér
Zpomalení	ano	ano
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	šňůrkou nebo ocelovým lankem	ocelovým lankem
Provozní zatížení	intenzivní	intenzivní
Hmotnost pohonu	10kg	10kg
Provozní podmínky	-15°C až 55°C	

Rozměry



VENERE D ARGO

- Řídicí jednotka pro jeden 24V pohon pro garážová vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 24V
- Hlavní parametry: programování pomocí displeje, systém řízení dráhy D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání
- Hlavní funkce: automatické zavření, automatické řízení síly

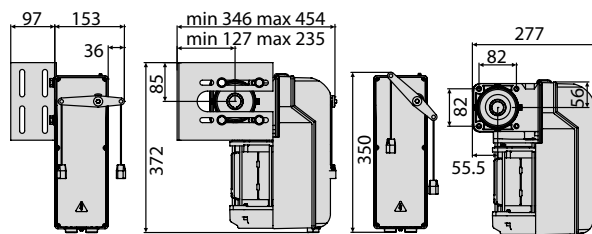
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N733421	RCA	540	Externí odblokování s páčkou pro pohony ARGO (G), délka 3.5m
	N733422	RCA L	700	Externí odblokování s páčkou pro pohony ARGO (G), délka 7m
	P111408	SCS IO	1 010	Modul rozšiřující vstupy a výstupy
	P125005	BT BAT	2 750	Univerzální záložní bateriový zdroj v montážní skřínce

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P925205 00003	PEGASO B CJA 620 L01	12 990	230V pohon do 20m ² , polointenzivní použití, odblokovací řetěz, max. rychlost 31min ⁻¹ , max. krouticí síla 50Nm
P925203 00004	PEGASO B CJA 625 L01	12 990	230V pohon do 25m ² , polointenzivní použití, odblokovací řetěz, max. rychlost 24min ⁻¹ , max. krouticí síla 70Nm
P925203 00005	PEGASO B CJA 645 W01	12 990	400V pohon do 45m ² , intenzivní použití, odblokovací řetěz, max. rychlost 24min ⁻¹ , max. krouticí síla 100Nm
R965002 00002	PEGASO SC UP KIT	17 990	Zvýhodněná sada s 3-tlačítkem pro ovládání typu "mrtvý muž", 230V pohon do 20m ² , polointenzivní použití, odblokovací řetěz, max. rychlost 31min ⁻¹ , max. krouticí síla 50Nm
R965003 00002	PEGASO C UP KIT	17 990	Zvýhodněná sada s 3-tlačítkem pro ovládání typu "mrtvý muž", 230V pohon do 25m ² , polointenzivní použití, odblokovací řetěz, max. rychlost 24min ⁻¹ , max. krouticí síla 70Nm
R965001 00003	PEGASO C UP TRI KIT	17 990	Zvýhodněná sada s 3-tlačítkem pro ovládání typu "mrtvý muž", 400V pohon do 45m ² , intenzivní použití, odblokovací řetěz, max. rychlost 24min ⁻¹ , max. krouticí síla 100Nm

	PEGASO 230V	PEGASO 400V
Průměr hřídele	25.4mm	
Max. počet otáček	18	
Hlučnost	<70dB	
Koncové spínače	absolutní enkodér	
Blokování	mechanické samosvorné	
Odblokování	řetěz	
Stupeň ochrany	IP54	
Provozní zatížení	polointenzivní (S3-30%)	intenzivní (S3-60%)
Provozní podmínky	-10°C až 50°C	

Rozměry



	LEO B CBB L01	- Řídící jednotka pro jeden 1-fázový pohon PEGASO B CJA - Napájení řídicí jednotky: 230V - Napájení motoru: 230V - Pro plně automatický provoz i ovládání typu "mrtvý muž" - S ovládacím 3-tlačítkem na předním panelu
	LEO B CBB W01	- Řídící jednotka pro jeden 3-fázový pohon PEGASO B CJA - Napájení řídicí jednotky: 400V - Napájení motoru: 400V - Pro plně automatický provoz i ovládání typu "mrtvý muž" - S ovládacím 3-tlačítkem na předním panelu

Příslušenství

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
D113767 00002	LEO B CBB L01	6 900	230V řídicí jednotka pro jeden 1-fázový pohon PEGASO B CJA
D113768 00002	LEO B CBB W01	6 900	400V řídicí jednotka pro jeden 3-fázový pohon PEGASO B CJA
D121674	PEGASO CABLE ENC 5	700	Propojovací kabel mezi pohonem PEGASO B CJA a řídicí jednotkou LEO B CBB pro řízení enkodéru, délka 5m
D121679	PEGASO CABLE AUTO 5	400	Propojovací kabel mezi pohonem PEGASO B CJA a řídicí jednotkou LEO B CBB pro napájení, délka 5m
D121631	PEGASO CABLE MONO	490	Napájecí kabel pro 1-fázové pohony PEGASO B CJA, délka 1m
D121632	PEGASO CABLE TRI	650	Napájecí kabel pro 3-fázové pohony PEGASO B CJA, délka 1m
N999468	PEG CCP	260	Prodloužení odblokovacího řetězu pohonů PEGASO, délka 4m
D111662	CLONIX 2	1 700	Zásuvný 2-kanálový přijímač, 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 128 ovladačů
P111401 00001	VENTIMIGLIA NS	1 770	Infračervené zařízení pro gumové lišty BIR C nebo BAR C (splňuje normu EN 12978)



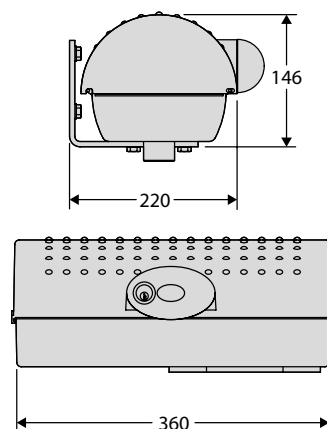
IGEA LB | | | | | | |



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935072 00002	IGEA LB BT	10 990	24V elektromechanický pohon pro průmyslová skládací vrata (max. 2 panely) s délkou panelu do 2m, hmotnost vrat do 250kg, polointenzivní použití
P935077 00001	IGEA LB	11 990	230V elektromechanický pohon pro průmyslová skládací vrata (max. 2 panely) s délkou panelu do 2m, hmotnost vrat do 250kg, polointenzivní použití

	IGEA LB BT	IGEA LB
Řídicí jednotka	THALIA	ALTAIR P
Motor	24V	230V
Čas otevření	15s	15s
Typ koncových spínačů	elektromechanické	elektromechanické
Zpomalení	ano	ne
Reakce na náraz	D-Track	electrická spojka
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	otočný mechanismus a osobní klíček	otočný mechanismus a osobní klíček
Provozní zatížení	polointenzivní	polointenzivní
Provozní podmínky	-15°C až 60°C	

Rozměry



THALIA LIGHT

- Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony pro otočné brány
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 24V
- Hlavní parametry: barevně standardizované vyjímatelné svorky, zjednodušené programování pomocí displeje s průvodcem, zabudovaný 2-kanálový přijímač, systém D-Track proti sevření, zpomalení během otevírání a zavírání, protokol U-Link pro použití se systémy Blue Entry, U-Base a U-SDK
- Hlavní funkce: automatické zavření, rychlé zavření, částečné otevření, provoz typu "mrtvý muž"

Příslušenství

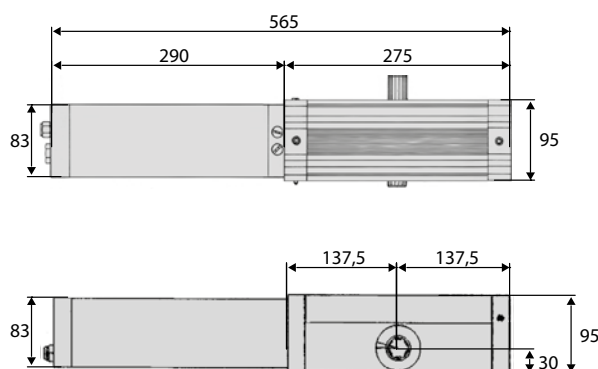
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113745 00006	THALIA LIGHT	4 900	Univerzální řídicí jednotka pro jeden nebo dva 24V pohony
	D113703 00002	ALTAIR P	4 900	Řídicí jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony PHOBOS N (L), ELI 250 N (V), IGEA, IGEA LB
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	N733020	SEB	520	Odblokování bovdenovým lankem a osobním klíčkem
	N733421	RCA	540	Odblokování bovdenovým lankem a páčkou, délka 3.5m
	N733422	RCA L	700	Odblokování bovdenovým lankem a páčkou, délka 7m
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro ř.j. ZARA BT L2 a THALIA
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P935017 00001	FORB	16 990	Hydraulický pohon pro průmyslová skládací vrata (max. 2 panely), samosvorný, max. rozměr panelu 6m ² (1.5m x 4m), velmi intenzivní použití, čas otevření 25s
P935019 00001	FORB R	16 990	Hydraulický pohon pro průmyslová skládací vrata (max. 2 panely), samosvorný, max. rozměr panelu 2.4m ² (0.8m x 3m), velmi intenzivní použití, čas otevření 13s

	FORB	FORB R
Motor	230V	230V
Příkon	250W	250W
Čas otevření	25s	13s
Zpomalení	ne	ano
Reakce na náraz	hydraulická spojka	hydraulická spojka
Blokování	hydraulické	hydraulické
Odblokování	páčka nebo bovdenové lanko	páčka nebo bovdenové lanko
Provozní zatížení	velmi intenzivní	velmi intenzivní
Provozní podmínky	-15°C až 60°C	

Rozměry



ALCOR N

- Řídící jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 230V, 300W+300W
- Hlavní parametry: vyjímatelné svorky, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, diagnostika a chybová hlášení pomocí LED, zabudovaný 2-kanálový přijímač
- Hlavní funkce: částečné otevření, přítlak na zámek, 3/4-kroková logika, samostatné otevírání a zavírání

Příslušenství

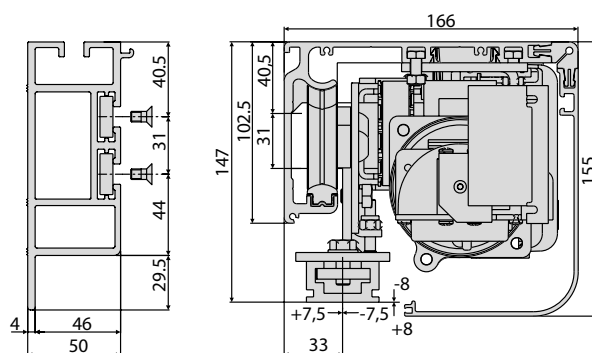
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113706 00002	ALCOR N	4 900	Řídící jednotka pro jeden nebo dva 230V pohony s vlastní spojkou (mechanickou nebo hydraulickou)
	D113693 00003	RIGEL 5	6 900	Výkonná univerzální řídicí jednotka s mnoha funkcemi pro jeden nebo dva 230V pohony
	D113050	SPL	1 200	Vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro ALCOR N
	D111704	SSR5	1 030	Řídící modul semaforů a vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro RIGEL 5
	N733020	SEB	520	Odblokování bovdenovým lankem a osobním klíčkem
	N733421	RCA	540	Odblokování bovdenovým lankem a páčkou, délka 3.5m
	N733422	RCA L	700	Odblokování bovdenovým lankem a páčkou, délka 7m
	I101151	IDROLUX G	990	Hydraulický olej, kanistr 2 l
	I101615	IDROLUX WINTER	890	Hydraulický olej pro nízké teploty, kanistr 2 l


VISTA SL


Kód	Označení	Cena (Kč)	Eloxovaný kryt	Cena (Kč)	Délka křídla	Šíře průchodu	Délka krytu
VISTA SL1 - jednokřídlové dveře							
P960502 00006	VISTA SL-107	37 500	P111411 00002	1 740	800mm	750mm	1600mm
P960503 00006	VISTA SL-108	38 200	P111412 00002	1 880	900mm	850mm	1800mm
P960504 00006	VISTA SL-109	38 900	P111414 00002	2 040	1000mm	950mm	2000mm
P960505 00006	VISTA SL-110	39 600	P111415 00002	2 140	1100mm	1050mm	2200mm
P960506 00006	VISTA SL-111	40 300	P111416 00002	2 330	1200mm	1150mm	2400mm
P960507 00006	VISTA SL-112	41 000	P111417 00002	2 500	1300mm	1250mm	2600mm
P960508 00006	VISTA SL-113	41 700	P111418 00002	2 650	1400mm	1350mm	2800mm
P960509 00006	VISTA SL-114	42 400	P111419 00002	2 800	1500mm	1450mm	3000mm
P960510 00006	VISTA SL-115	43 100	P111420 00002	2 950	1600mm	1550mm	3200mm
P960511 00006	VISTA SL-116	43 700	P111421 00002	3 090	1700mm	1650mm	3400mm
P960512 00006	VISTA SL-117	44 400	P111422 00002	3 240	1800mm	1750mm	3600mm
P960513 00006	VISTA SL-119	45 800	P111423 00002	3 550	2000mm	1950mm	4000mm
P960514 00006	VISTA SL-121	47 200	P111424 00002	3 850	2200mm	2150mm	4400mm
P960515 00006	VISTA SL-123	48 600	P111425 00002	4 160	2400mm	2350mm	4800mm
P960516 00006	VISTA SL-125	49 900	P111426 00002	4 460	2600mm	2550mm	5200mm

VISTA SL2 - dvoukřídlové dveře							
P960517 00002	VISTA SL-208	40 800	P111413 00002	1 880	2x500mm	800mm	1900mm
P960518 00002	VISTA SL-209	43 100	P111414 00002	2 040	2x500mm	900mm	2000mm
P960519 00002	VISTA SL-210	42 200	P111415 00002	2 140	2x550mm	1000mm	2200mm
P960520 00002	VISTA SL-211	42 900	P111416 00002	2 330	2x600mm	1100mm	2400mm
P960521 00002	VISTA SL-212	43 600	P111417 00002	2 500	2x650mm	1200mm	2600mm
P960522 00002	VISTA SL-213	44 300	P111418 00002	2 650	2x700mm	1300mm	2800mm
P960501 00002	VISTA SL-214	45 200	P111419 00002	2 800	2x750mm	1400mm	3000mm
P960523 00002	VISTA SL-215	45 700	P111420 00002	2 950	2x800mm	1500mm	3200mm
P960524 00002	VISTA SL-216	46 300	P111421 00002	3 090	2x850mm	1600mm	3400mm
P960525 00002	VISTA SL-217	47 000	P111422 00002	3 240	2x900mm	1700mm	3600mm
P960526 00002	VISTA SL-219	48 400	P111423 00002	3 550	2x1000mm	1900mm	4000mm
P960527 00002	VISTA SL-221	49 800	P111424 00002	3 850	2x1100mm	2100mm	4400mm
P960528 00002	VISTA SL-223	51 200	P111425 00002	4 160	2x1200mm	2300mm	4800mm
P960529 00002	VISTA SL-225	52 600	P111426 00002	4 460	2x1300mm	2500mm	5200mm
P960530 00002	VISTA SL-227	53 900	P111427 00002	4 760	2x1400mm	2700mm	5600mm
P960531 00002	VISTA SL-229	55 300	P111428 00002	5 050	2x1500mm	2900mm	6000mm

	VISTA SL1	VISTA SL2
Řídicí jednotka	ARIA EVO SL	
Počet dveřních křídel	1	2
Hmotnost	150kg	120+120kg
Motor	24V, Dunker	24V, Dunker
Typ koncových spínačů	enkodér + mechanický doraz při otevírání	
Šíře otevření	750mm až 2500mm	800mm až 2900mm
Otevírací rychlost	až 100cm/s	až 200cm/s
Zavírací rychlost	až 100cm/s	až 200cm/s
Dovírací rychlost	5cm/s až 10cm/s	5cm/s až 10cm/s
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	odblokovací páka	odblokovací páka
Provozní zatížení	trvalé	trvalé
Provozní podmínky	-20°C až 50°C	

Rozměry

VISTA SL - montážní sady

Kód	Označení	Cena (Kč)
P960535 00002	Montážní kit pro VISTA SL 1-křídlové dveře	26 990
P960536 00002	Montážní kit pro VISTA SL 2-křídlové dveře	29 990
P111447	Kit kabelů pro VISTA SL 107-125 a 212-229	790
P111448	Kit kabelů pro VISTA SL 208-211	920
D191099	Gumový řemen RPP8-15 pro VISTA SL, role 30m	19 990
P960614 00002	Kit profilů pohonu VISTA SL, délka 3.0m, eloxovaný hliník	9 490
P960615 00002	Kit profilů pohonu VISTA SL, délka 4.4m, eloxovaný hliník	13 990
P960616 00002	Kit profilů pohonu VISTA SL, délka 6.0m, eloxovaný hliník	17 990

VISTA SL C |



Kód	Označení	Cena (Kč)	Eloxovaný kryt	Cena (Kč)	Délka křídla	Šíře průchodu	Délka krytu
-----	----------	-----------	----------------	-----------	--------------	---------------	-------------

VISTA SL C1 - jednodkřídle dveře

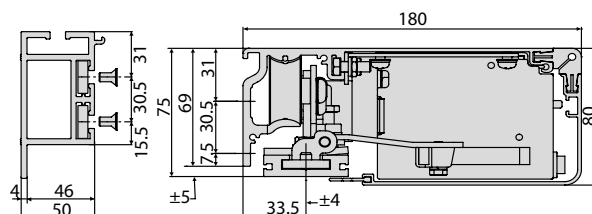
P960558 00002	VISTA SL C-107	34 000	P111486 00002	1 800	800mm	750mm	1600mm
P960559 00002	VISTA SL C-108	34 600	P111487 00002	1 940	900mm	850mm	1800mm
P960560 00002	VISTA SL C-109	35 300	P111472 00002	2 100	1000mm	950mm	2000mm
P960561 00002	VISTA SL C-110	35 900	P111473 00002	2 260	1100mm	1050mm	2200mm
P960562 00002	VISTA SL C-111	36 500	P111474 00002	2 400	1200mm	1150mm	2400mm
P960563 00002	VISTA SL C-112	37 200	P111475 00002	2 580	1300mm	1250mm	2600mm
P960564 00002	VISTA SL C-113	37 800	P111476 00002	2 730	1400mm	1350mm	2800mm
P960565 00002	VISTA SL C-114	38 400	P111470 00002	2 880	1500mm	1450mm	3000mm
P960566 00002	VISTA SL C-115	39 000	P111477 00002	3 040	1600mm	1550mm	3200mm
P960567 00002	VISTA SL C-116	39 700	P111478 00002	3 180	1700mm	1650mm	3400mm
P960568 00002	VISTA SL C-117	40 300	P111479 00002	3 350	1800mm	1750mm	3600mm
P960569 00002	VISTA SL C-119	41 500	P111480 00002	3 660	2000mm	1950mm	4000mm
P960570 00002	VISTA SL C-121	42 800	P111481 00002	3 970	2200mm	2150mm	4400mm
P960571 00002	VISTA SL C-123	44 000	P111482 00002	4 280	2400mm	2350mm	4800mm
P960572 00002	VISTA SL C-125	45 300	P111483 00002	4 600	2600mm	2550mm	5200mm

VISTA SL C2 - dvoukřídle dveře

P960543 00002	VISTA SL C-208	36 900	P111471 00002	1 940	2x500mm	800mm	1900mm
P960544 00002	VISTA SL C-209	37 700	P111472 00002	2 100	2x500mm	900mm	2000mm
P960545 00002	VISTA SL C-210	38 300	P111473 00002	2 260	2x550mm	1000mm	2200mm
P960546 00002	VISTA SL C-211	38 900	P111474 00002	2 400	2x600mm	1100mm	2400mm
P960547 00002	VISTA SL C-212	39 500	P111475 00002	2 580	2x650mm	1200mm	2600mm
P960548 00002	VISTA SL C-213	40 100	P111476 00002	2 730	2x700mm	1300mm	2800mm
P960542 00002	VISTA SL C-214	41 400	P111470 00002	2 880	2x750mm	1400mm	3000mm
P960549 00002	VISTA SL C-215	42 000	P111477 00002	3 160	2x800mm	1500mm	3200mm
P960550 00002	VISTA SL C-216	42 600	P111478 00002	3 180	2x850mm	1600mm	3400mm
P960551 00002	VISTA SL C-217	43 900	P111479 00002	3 350	2x900mm	1700mm	3600mm
P960552 00002	VISTA SL C-219	45 100	P111480 00002	3 660	2x1000mm	1900mm	4000mm
P960553 00002	VISTA SL C-221	46 800	P111481 00002	3 970	2x1100mm	2100mm	4400mm
P960554 00002	VISTA SL C-223	47 500	P111482 00002	4 280	2x1200mm	2300mm	4800mm
P960555 00002	VISTA SL C-225	48 900	P111483 00002	4 600	2x1300mm	2500mm	5200mm
P960556 00002	VISTA SL C-227	50 100	P111484 00002	4 900	2x1400mm	2700mm	5600mm
P960557 00002	VISTA SL C-229	47 900	P111485 00002	5 210	2x1500mm	2900mm	6000mm

	VISTA SL C1	VISTA SL C2
Řídicí jednotka	ARIA EVO SL C	
Počet dveřních křídel	1	2
Motor	24V, Dunker	24V, Dunker
Typ koncových spínačů	enkodér + mechanický doraz při otevírání	enkodér + mechanický doraz při otevírání
Šíře otevření	750mm až 2500mm	800mm až 2900mm
Otevírací rychlost	až 80cm/s	až 160cm/s
Zavírací rychlost	až80cm/s	až 160cm/s
Dovírací rychlost	5cm/s až 10cm/s	5cm/s až 10cm/s
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	odblokovací páka	odblokovací páka
Provozní zatížení	trvalé	trvalé
Provozní podmínky	-20°C až 50°C	

Rozměry



VISTA SL C - montážní sady

Kód	Označení	Cena (Kč)
P960573 00002	Montážní kit pro VISTA SL C 1-křídlové dveře	24 990
P960574 00002	Montážní kit pro VISTA SL C 2-křídlové dveře	27 990
D191116	Gumový řemen RPP8-10 pro VISTA SL C a TL, role 30m	15 990
P960617 00002	Kit profilů pohonu VISTA SL C, délka 4.4m, eloxovaný hliník	11 990
P960618 00002	Kit profilů pohonu VISTA SL C, délka 6.0m, eloxovaný hliník	14 990



VISTA TL



Kód	Označení	Cena (Kč)	Eloxovaný kryt	Cena (Kč)	Délka křídla	Šíře průchodu	Délka krytu
-----	----------	-----------	----------------	-----------	--------------	---------------	-------------

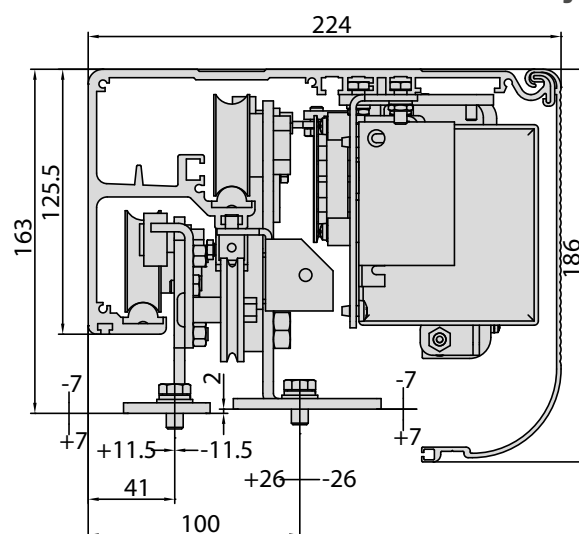
VISTA TL2 - teleskopické dvoukřídlové dveře

P960580 00002	VISTA TL2-207	61 200	P111569 00002	2 850	450mm	750mm	1350mm
P960581 00002	VISTA TL2-208	62 200	P111570 00002	3 070	500mm	850mm	1500mm
P960582 00002	VISTA TL2-209	63 200	P111571 00002	3 290	550mm	950mm	1650mm
P960583 00002	VISTA TL2-210	64 200	P111572 00002	3 520	600mm	1050mm	1800mm
P960584 00002	VISTA TL2-212	66 100	P111573 00002	3 960	700mm	1250mm	2100mm
P960585 00002	VISTA TL2-214	68 300	P111574 00002	4 400	800mm	1450mm	2400mm
P960586 00002	VISTA TL2-216	70 300	P111575 00002	4 850	900mm	1650mm	2700mm
P960587 00002	VISTA TL2-218	72 300	P111576 00002	5 290	1000mm	1850mm	3000mm
P960588 00002	VISTA TL2-220	74 400	P111577 00002	5 740	1100mm	2050mm	3300mm
P960589 00002	VISTA TL2-222	76 400	P111578 00002	6 180	1200mm	2250mm	3600mm
P960590 00002	VISTA TL2-224	78 400	P111579 00002	6 620	1300mm	2450mm	3900mm
P960591 00002	VISTA TL2-226	80 400	P111580 00002	7 060	1400mm	2650mm	4200mm
P960592 00002	VISTA TL2-228	82 700	P111581 00002	7 510	1500mm	2850mm	4500mm
P960593 00002	VISTA TL2-230	84 700	P111582 00002	7 950	1600mm	3050mm	4800mm
P960594 00002	VISTA TL2-232	86 700	P111583 00002	8 400	1700mm	3250mm	5100mm

VISTA TL4 - teleskopické čtyřkřídlové dveře

P960595 00002	VISTA TL4-416	86 500	P111584 00002	4 690	450mm	1600mm	2600mm
P960596 00002	VISTA TL4-418	88 500	P111585 00002	5 140	500mm	1800mm	2900mm
P960597 00002	VISTA TL4-420	90 600	P111586 00002	5 580	550mm	2000mm	3200mm
P960598 00002	VISTA TL4-422	92 600	P111587 00002	6 030	600mm	2200mm	3500mm
P960599 00002	VISTA TL4-424	94 600	P111588 00002	6 470	650mm	2400mm	3800mm
P960600 00002	VISTA TL4-426	96 600	P111589 00002	6 920	700mm	2600mm	4100mm
P960601 00002	VISTA TL4-428	98 700	P111590 00002	7 360	750mm	2800mm	4400mm
P960602 00002	VISTA TL4-430	101 000	P111591 00002	7 800	800mm	3000mm	4700mm
P960603 00002	VISTA TL4-432	103 000	P111592 00002	8 250	850mm	3200mm	5000mm
P960604 00002	VISTA TL4-434	105 000	P111593 00002	8 690	900mm	3400mm	5300mm
P960605 00002	VISTA TL4-436	107 000	P111594 00002	9 140	950mm	3600mm	5600mm
P960606 00002	VISTA TL4-438	109 000	P111595 00002	9 580	1000mm	3800mm	5900mm
P960607 00002	VISTA TL4-440	111 000	P111596 00002	10 030	1050mm	4000mm	6200mm
P960608 00002	VISTA TL4-442	113 000	P111597 00002	10 470	1100mm	4200mm	6500mm
P960609 00002	VISTA TL4-444	115 300	P111598 00002	10 910	1150mm	4400mm	6800mm

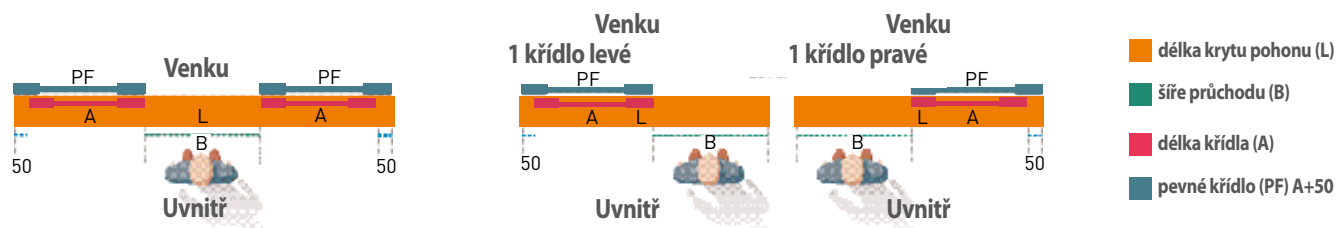
Rozměry



	VISTA TL2	VISTA TL4
Řídicí jednotka	ARIA EVO TL	
Počet dveřních křídel	2	4
Hmotnost křídel	2x120kg	4x80kg
Motor	24V, Dunker	24V, Dunker
Typ koncových spínačů	enkodér + mechanický doraz při otevírání	
Šíře otevření	750mm až 3250mm	1600mm až 4400mm
Šíře křídel	450 až 1700mm	450 až 1150
Otevírací rychlost	až 100cm/s	až 200cm/s
Zavírací rychlost	až 100cm/s	až 200cm/s
Dovírací rychlost	5cm/s až 10cm/s	5cm/s až 10cm/s
Reakce na náraz	D-Track	D-Track
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Odblokování	odblokovací páka	odblokovací páka
Provozní zatížení	trvalé	trvalé
Provozní podmínky	-20°C až 50°C	

VISTA TL - montážní sady

Kód	Označení	Cena (Kč)
P960610 00002	Montážní kit pro VISTA TL 2-křídlové teleskopické dveře	43 990
P960611 00002	Montážní kit pro VISTA TL 4-křídlové teleskopické dveře	59 990
D191116	Gumový řemen RPP8-10 pro VISTA SL C a TL, role 30m	15 990
P960613 00002	Kit profilů pohonu VISTA TL, délka 4.7m, eloxovaný hliník	34 990
P960612 00002	Kit profilů pohonu VISTA TL, délka 6.8m, eloxovaný hliník	49 990



Příslušenství pro VISTA SL, VISTA SL C a VISTA TL

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113722	VISTA SEL	1 860	Volič režimů pro automatické dveře VISTA SL, SL C, TL
	N733408	ERV	2 700	Elektrický zámek pro VISTA SL, SL C, TL (doporučeno se záložními bateriemi BBV)
	P111442	BBV SL	3 200	Bateriový protipanikový záložní systém pro VISTA SL
	P111503	BBV SLC TL	3 200	Bateriový protipanikový záložní systém pro VISTA SL C, TL
	P111662	VIO-M1	4 990	Radar pro otevření, mikrovlnný, jednosměrový
	P111755	OA-AXIS TN	6 490	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005
	P111753	OA-AXIS T	7 690	Radar pro otevření a bezpečnost, infračervený, jednosměrový, EN 16005
	P111265	FPA 1	2 590	Fotobuňky s jedním párem senzorů
	P111266	FPA 2	3 490	Fotobuňky se dvěma páry senzorů
	P111676	MAGIC SWITCH	3 690	Tlačítko pro otevření, bezdotykové, mikrovlnné
	P111677	PUSH PLATE	3 190	Tlačítko pro otevření, z nerezové oceli, 120x120x16mm
	P111680	WMP SL SLC	390	Montážní nosník pro zavěšení pohonu dveří VISTA SL a VISTA SL C, délka 1m (2 ks)
	P111681	PRV AA SL	2 190	Připojovací profil 2.6m s příslušenstvím pro připojení křídla k VISTA SL
	P111682	PRV AA SL C	2 190	Připojovací profil 2.6m s příslušenstvím pro připojení křídla k VISTA SL C
	P111602 00002	PRV 40.030	1 990	Připojovací profil univerzální, délka 5.1m
	P111156	PPR	350	Dveřní jezdec do vodícího profilu pro hliníkový rám
	P111158	PGI	250	Dolní dveřní vodící profil pro hliníkový rám, délka 1m
	P111445	SBV	2 400	Opěrný nosník pohonu pro VISTA SL, délka 1m
	P111508	SBV C	2 400	Opěrný nosník pohonu pro VISTA SL C, délka 1m
	P111640 00001	SBV TL	2 400	Opěrný nosník pohonu pro VISTA TL, délka 1m

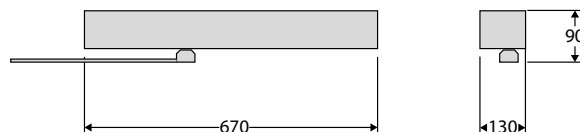


	P111720 00002	SASA 1AM	9 190	Průnikový systém pro otevření dveří zatlačením do křídla dveří, sada pro 1 posuvné křídlo
	P111721 00002	SASA 1AMF	11 190	Průnikový systém pro otevření dveří zatlačením do křídla dveří, sada pro 1 posuvné křídlo a 1 pevné křídlo
	P111722 00002	SASA 2AM	18 490	Průnikový systém pro otevření dveří zatlačením do křídla dveří, sada pro 2 posuvná křídla
	P111723 00002	SASA 2AMF	21 990	Průnikový systém pro otevření dveří zatlačením do křídla dveří, sada pro 2 posuvná křídla a 2 pevná křídla
	P111724 00002	SASA KPH KIT	1 350	Držáky fotobuněk FPA 1 pro křídla s detekcí průniku
	P111725 00002	SASA PRA 2,5	950	Ochranný profil pro pevné/posuvné křídlo, délka 2.5m
	P111726 00002	SASA PRA 5	1 550	Ochranný profil pro pevné/posuvné křídlo, délka 5m
	P111607 00002	PRV 40.080	5 190	Průlomový rám pro pant pevného křídla, délka 6.82m
	P111610 00002	PRV 40.120	3 690	Průlomová stojka pro pant pevného křídla, délka 5.1m
	N733589	PRV 40.A53	650	Pravý závěs pro pant na pevném křídle
	N733590	PRV 40.A54	650	Levý závěs pro pant na pevném křídle
	N733527	SLV SBV C1	4 590	Držáky pro montáž SBV C na strop
	N733564	SLV SBV TL1	1 990	Držáky pro montáž SBV TL na strop
	N733526	SLV SBV C2	4 590	Držáky pro montáž SBV C z boku
	N733565	SLV SBV TL2	1 990	Držáky pro montáž SBV TL z boku
	P111627	PRV L40GD.70	390	Vedení na podlahu s nízkým třením, 1 ks
	P111628	PRV L40GD.78	330	Vedení na podlahu s nízkým třením pro teleskopické křídlo, 1 ks
	P111647	PRV S20.A18	320	Vedení na podlahu, 1 ks
	P111648	PRV S20GD.19	540	Vedení na podlahu pro teleskopické křídlo, 1 ks
	P111679	PPA SL SLC	6 590	Vedení pro skleněná křídla 8, 10, 12, 13.5 mm, pár
	P111688	PPA TL FX	390	Upevňovací svorka skleněného křídla pro VISTA TL
	P111689	PPA TL GD	1 160	Spodní vodící profil skleněného křídla pro VISTA TL
	P111660	PRV TL T	2 790	Profil zavírání pro VISTA TL, délka 6.8m
	P111661	SPRV TL T	1 290	Držáky profilu zavírání, 5 ks
	P111678	SPAC	1 240	Zámek pro skleněná křídla, pár
	MIDI	MIDI LOCK	4 200	Zámek midi, výška 50mm, pozinkovaný (příprava pro RAL)
	MIDI I	MIDI LOCK INOX	4 450	Zámek midi, výška 50mm, nerezový

VISTA SW | |


Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P960578 00002	VISTA SW MXL	43 990	Pohon pro otočné křídlové dveře, zavírání motorem
P960577 00002	VISTA SW SXL	51 990	Pohon pro otočné křídlové dveře, zavírání pomocí pružiny

	VISTA SW MXL	VISTA SW SXL
Řídicí jednotka	Digitální displej a přepínače DIP	
Motor	24V, Dunker	24V, Dunker
Krouticí síla	85Nm	85Nm
Zavírání	motorem	pružinou
Max. hmotnost křídla	250kg	250kg
Max. úhel otevření	110°	110°
Otevírací rychlost	20 až 70°/s	20 až 70°/s
Zavírací rychlost	10 až 40°/s	10 až 40°/s
Zavírací síla (podle EN 1154)	-	EN4-EN6
Nouzový provoz	záložní baterie	zavírací pružina, ruční otevření
Počet křídel	1	1
Typ koncových spínačů	enkodér	enkodér
Šíře otevření	700mm až 1400mm	700mm až 1400mm
Reakce na náraz	elektronický omezovač síly	elektronický omezovač síly
Blokování	elektromagnetický zámek	elektromagnetický zámek
Ruční provoz	nesamosvorný	nesamosvorný
Provozní zatížení	trvalé	trvalé
Provozní podmínky	-10°C až 50°C	

Rozměry

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113789	VISTA SEL SW	2 790	Volič režimů pro automatické dveře VISTA SW
	P111563 00001	EXT ASW XL 30	820	Úchyt pro rameno VISTA SW XL, délka 30mm
	P111563 00002	EXT ASW XL 50	1 370	Úchyt pro rameno VISTA SW XL, délka 50mm
	P111563 00003	EXT ASW XL 70	1 490	Úchyt pro rameno VISTA SW XL, délka 70mm
	P111563 00004	EXT ASW XL 90	1 750	Úchyt pro rameno VISTA SW XL, délka 90mm
	P111564	BBV SW MXL	3 290	Bateriový záložní systém pro VISTA SW MXL
	P111565	ASW XL RIG	3 170	Posuvné táhnoucí rameno, pro ostění do 100mm
	P111566	ASW XL ART	4 810	Kloubové tlačící rameno, pro ostění do 150mm
	P111567	ASW XL ARTL	5 790	Kloubové tlačící rameno dlouhé, pro ostění 150 až 300mm
	P111568	TSWP XL	8 650	Profily pro dvojité VISTA SW (pro 2-křídlové dveře), délka 1.5m
	P111662	VIO-M1	4 990	Radar pro otevření, mikrovlnný, jednosměrný
	P111756	OA-EDGE T 340 1M	7 800	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005, 1 modul, 340mm
	P111757	OA-EDGE T 700 1M	7 900	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005, 1 modul, 700mm
	P111758	OA-EDGE T 1200 2M	11 900	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005, 2 moduly, 1200mm

PRV 20

Řada lehkých hliníkových profilů 20 mm pro pevná a posuvná křídla

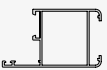
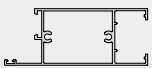
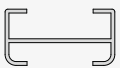
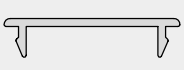
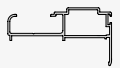
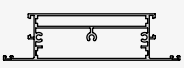
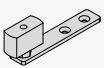
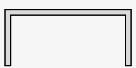
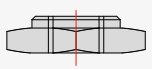
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111619	PRV GK.24	29	Těsnění do drážky, cena za 1m
	P111641	PRV GK.12	95	Středové profilové těsnění, cena za 1m
	P111647	PRV 20.A18	310	Podlahové vodítko
	P111620	PRV BR.26	22	Měkký úzký kartáček, 8x6.9mm, cena za 1m
	P111621	PRV BR.27	59	Měkký široký kartáček, 7x11mm, cena za 1m
	P111618	PRV BR.47	297	Malý kartáček, 3x14mm, délka 2.5m
	P111642	PRV BR.13	326	Malý kartáček tvrdý 3x10mm, délka 2.5m
	P111623	PRV GK.02	19	Těsnění skla, typ 2, cena za 1m
	P111624	PRV GK.03	34	Těsnění skla, typ 3, cena za 1m
	P111625	PRV GK.06	20	Těsnění skla, typ 6, cena za 1m
	P111626	PRV GK.07	22	Těsnění skla, typ 7, cena za 1m
	P111643	PRV GK.14	60	Ucpávkové těsnění, cena za 1m
	P111644	PRV GK.15	57	Těsnění skla, typ A, cena za 1m
	P111630 00002	PRV 20.010	1 364	Svislý sloupek, délka 5.10m
	P111631 00002	PRV 20.020	930	Svislý sloupek úzký, délka 5.10m
	P111632 00002	PRV 20.030	2 387	Spodní/střední příčník, délka 5.10m
	P111633 00002	PRV 20.040	2 846	Horní příčník, délka 5.10m
	P111635 00002	PRV 20.060	1 282	Adaptér pevného křídla, délka 5.10m
	P111636 00002	PRV 20.070	951	Profil "L" horního pevného křídla, délka 5.10m
	P111637 00002	PRV 20.080	1 851	Boční profil pevný pro těsnění a fotobuňky, délka 5.10m
	P111638 00002	PRV 20.090	1 148	Boční labirintový profil, délka 5.10m
	P111639 00002	PRV 20.100	1 035	Spodní vodící profil, délka 5.10m

	P111648	PRV 20GD.19	540	Podlahové vodítko pro teleskopické křídlo
	P111690 00002	PRV 20.110	10 250	Hlavní nosný příčník pevné stěny, délka 6.82m
	P111692 00002	PRV 20.120	1 459	Profil "U" pevného křídla 25x25x2mm, délka 6m
	P111693 00002	PRV 20.130	2 188	Profil "L" pevného křídla 40x40x2mm, délka 6m
	P111694 00002	PRV 20.140	2 917	Trubka (jekl) 40x20x2 do nosného příčníku, délka 6.5m
	P111650	PRV 20.A21	1 743	Montážní sada pro uchycení profilu do špalety
	P111651	PRV 20.A22	2 063	Montážní sada pro uchycení profilu na zeď
	P111710	PRV 20.A23	2	Imbusový šroub M5x16 pro profil PRV AA SL
	P111711	PRV 20.A24	2	Imbusový šroub M5x12 pro profil PRV AA SL C
	P111645	PRV 20.A16	306	Sada montážního příslušenství pro pevné křídlo
	P111646	PRV 20.A17	568	Sada montážního příslušenství pro posuvné křídlo
	P111649	PRV 20GD.20	31	Sada montážního příslušenství pro středový příčník



PRV 40

Řada velkých hliníkových profilů 40 mm pro pevná a posuvná křídla

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111600 00002	PRV 40.010	2 903	Sloupek svislý/horní, délka 5.1 m
	P111601 00002	PRV 40.020	3 526	Spodní příčník, délka 5.1m
	P111603 00002	PRV 40.040	1 344	Falešná záruběň na zed', délka 5.1 m
	P111604 00002	PRV 40.050	1 912	Boční labirintový profil, délka 5.1m
	P111605 00002	PRV 40.060	1 127	Uzavírací profil světlíku, délka 5.1m
	P111606 00002	PRV 40.070	391	Uzavírací profil sloupku, délka 5.1m
	P111608 00002	PRV 40.090	3 115	Standardní profil pevného rámu, délka 6.82m
	P111609 00002	PRV 40.110	895	Vedení posuvných křídel dveří, délka 5.1 m
	P111611 00002	PRV 40.130	8 253	Profil pro nadsvětlík, délka 6.82m
	P111612 00002	PRV 40.140	1 058	Zasklívací lišta zaoblená malá, délka 6.5m
	P111613 00002	PRV 40.150	1 086	Zasklívací lišta zaoblená střední, délka 6.5m
	P111614 00002	PRV 40.160	1 118	Zasklívací lišta zaoblená velká, délka 6.5m
	P111615 00002	PRV 40.310	1 059	Zasklívací lišta hranatá malá, délka 6.5m
	P111616 00002	PRV 40.320	1 086	Zasklívací lišta hranatá střední, délka 6.5m
	P111617 00002	PRV 40.330	1 118	Zasklívací lišta hranatá velká, délka 6.5m
	P111622	PRV GK.28	122	Dorazové svislé těsnění posuvných křídel, cena za 1m
	P111627	PRV 40GD.70	372	Podlahové vodítko
	P111628	PRV 40GD.78	314	Podlahové vodítko pro teleskopické křídlo
	P111691 00002	PRV 40.170	2 279	Profil "U" pevného křídla 45x30x2mm, délka 6.5m
	P111696	PRV 40.A39	230	Čtyřhranná vložka do nosného profilu, závit M8
	P111697	PRV 40.A40	30	Šestihranná vložka do profilu PRV 40.030, závit M8
	P111698	PRV 40.A38	6	Prodloužení rozpěrky rámu, 2.5mm

	P111699	PRV 40.A49	13	Univerzální spojka
	P111700	PRV 40.A50	50	Spojka 2x45° profilů křídel
	P111701	PRV 40.A52	43	Spojka 2x45° profilů rámu
	P111702	PRV 40.A55	34	Rozpěrka pro vyrovnání rámu, 12mm
	P111703	PRV 40.A72	11	Příložník pro vyrovnání spoje 2x45°
	P111705	PRV 40.A75	3	Šroub M8x16hex k vozíku pro VISTA SL/TL
	P111706	PRV 40.A76	3	Šroub M6x8 k profilu PRV 40.030 pro VISTA TL
	P111707	PRV 40.A77	1	Samořezný šroub 4.8x32 pro 90° spoje
	P111708	PRV 40.A79	3	Upevňovací šroub 2.9x19 labirintového profilu
	P111709	PRV 40.A80	4	Šroub M6x12 se zápuštnou hlavou pro VISTA SL/C
	P111704	PRV 40.A73	2	Distanční podložka pod sklo



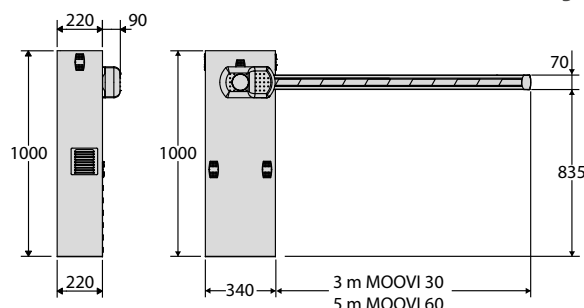
MOOVI | er ready ee link

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P940062 00002	MOOVI 30	21 990	230V závora pro šíři otevření 3m, čas otevření 4s
P940063 00002	MOOVI 30 RMM	23 990	230V závora pro šíři otevření 3m, čas otevření 4s
P940064 00002	MOOVI 30S	26 990	230V závora pro šíři otevření 3m, čas otevření 1.5s
P940065 00002	MOOVI 60	22 990	230V závora pro šíři otevření 6m, čas otevření 8s
P940066 00002	MOOVI 60 RMM	24 990	230V závora pro šíři otevření 6m, čas otevření 8s

Pro provedení z nerezové oceli kontaktujte BFT.

	MOOVI 30	MOOVI 30 RMM	MOOVI 30S	MOOVI 60	MOOVI 60 RMM
Řídicí jednotka	ALPHA BOM	LEO MV D	LEO MV D	ALPHA BOM	LEO MV D
Motor	230V	230V	230V	230V	230V
Šíře průjezdu	3m	3m	3m	6m	6m
Čas otevření a zavření	4s	4s	1.5s	8s	8s
Reakce na náraz	pomocí lišty	enkodér	enkodér	pomocí lišty	enkodér
Koncové spínače	elektronicky nastavitelné				
Zpomalení	nastavitelné				
Odblokování	osobní klíček				
Provozní zatížení	polointenzivní				
Provozní podmínky	-10°C až 55°C (s vyhříváním THERMO od -40°C)				

Rozměry



Příslušenství

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
D730251	CBO	690	Montážní základna pro MOOVI a GIOTTO
N728031	AT3	2 200	Oválné ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 3m
N728032	AT5	3 200	Oválné ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 5m
N728038	AT6	3 800	Oválné ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 6m
N728033	AQ3	2 200	Hranaté ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 3m
N728034	AQ5	3 200	Hranaté ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 5m
N999513	OMEGA AT	1 550	Montážní příslušenství pro oválná ráhna AT3/5/6
N999507	OMEGA AQ	850	Montážní příslušenství pro hranatá ráhna AQ3/5
N728051	ART 90 Q	10 990	Zalamovací 90° kloubové spojení pro ráhna pro MOOVI a GIOTTO, max. délka ráhna 4m
P120001 00001	KIT LIGHT	2 700	Sada světel pro 3m a 4.5m ráhna pro použití s gumovými profily pro MOOVI a GIOTTO
P120001 00002	KIT LIGHT1	3 600	Sada světel pro 5m ráhno pro použití s gumovými profily pro MOOVI a GIOTTO
P120004	PRM	320	Ochrana rukou proti sevření při sklápění ráhna pro MOOVI
P111376	SCS 1	320	Sériový propojovací modul pro zóny, protichůdná křídla a závory proti sobě (MOOVI RMM/30S)

Další příslušenství str. 61

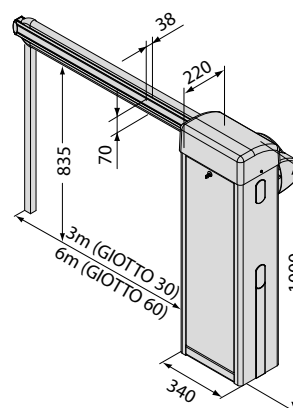
GIOTTO BT A



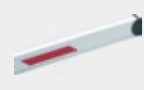
Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P940078 00002	GIOTTO BT A 30 U 	24 990	24V závora pro šíři otevření 3m, čas otevření 4s
P940079 00002	GIOTTO BT A 30S U 	28 990	24V závora pro šíři otevření 3m, čas otevření 2.5s
P940080 00002	GIOTTO BT A 60 U 	26 990	24V závora pro šíři otevření 6m, čas otevření 5s
P940081 00002	GIOTTO BT A 60S U 	29 990	24V závora pro šíři otevření 6m, čas otevření 4s

	GIOTTO BT A 30 U	GIOTTO BT A 30S U	GIOTTO BT A 60 U	GIOTTO BT A 60S U
Řídicí jednotka	MERAK BG	MERAK BG S	MERAK BG	MERAK BG S
Motor	24V	24V	24V	24V
Šíře průjezdu	3m	3m	6m	6m
Čas otevření a zavření	4s	2.5s	5s	4s
Koncové spínače	elektronicky nastavitelné	elektronicky nastavitelné	elektronicky nastavitelné	elektronicky nastavitelné
Zpomalení	nastavitelné	nastavitelné	nastavitelné	nastavitelné
Blokování	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Odblokování	osobní klíček	osobní klíček	osobní klíček	osobní klíček
Provozní zatížení	polointenzivní	intenzivní	polointenzivní	intenzivní
Provozní podmínky	-20 až 55°C (s vyhříváním THERMO od -40°C)			

Rozměry



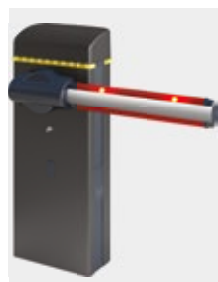
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D730251	CBO	690	Montážní základna pro MOOVI a GIOTTO
	N728033	AQ3	2 200	Hranaté ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 3m
	N728034	AQ5	3 200	Hranaté ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 5m
	N728031	AT3	2 200	Oválné ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 3m
	N728032	AT5	3 200	Oválné ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 5m
	N728038	AT6	3 800	Oválné ráhno pro MOOVI a GIOTTO, délka 6m
	N999513	OMEGA AT	1 550	Montážní příslušenství pro oválná ráhna AT3/5/6
	N999507	OMEGA AQ	850	Montážní příslušenství pro hranatá ráhna AQ3/5
	N728051	ART 90 Q	10 990	Zalamovací 90° kloubové spojení pro ráhna pro MOOVI a GIOTTO, max. délka ráhna 4m
	P120001 00001	KIT LIGHT	2 700	Sada světélak pro 3m a 4.5m ráhna pro použití s gumovými profily pro MOOVI a GIOTTO
	P120001 00002	KIT LIGHT 1	3 600	Sada světélak pro 5m ráhno pro použití s gumovými profily pro MOOVI a GIOTTO
	P120074	GIOTTO M BG BAT	2 700	Záložní bateriový zdroj pro závory GIOTTO BT A
	P111468	B EBA RS-485 	990	Sériový propojovací modul pro zóny, protichůdná křídla a závory proti sobě (GIOTTO/MICHELANGELO BT A)

Další příslušenství str. 61

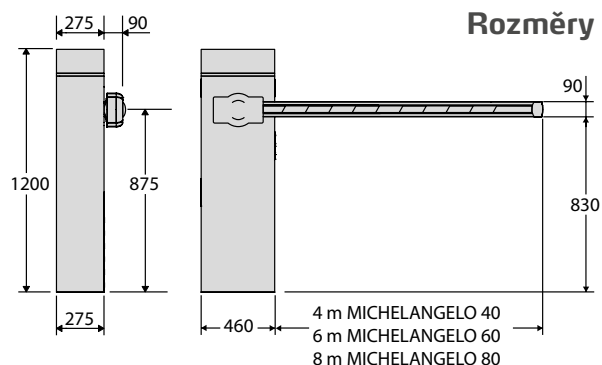


MICHELANGELO BT A



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P940076 00002	MICHELANGELO BT A 60	39 990	24V závora pro šíři otevření 6m, čas otevření 6s
P940077 00002	MICHELANGELO BT A 80	44 990	24V závora pro šíři otevření 8m, čas otevření 8s

	MICHELANGELO BT A 60	MICHELANGELO BT A 80
Řídicí jednotka	MERAK BM6	MERAK BM8
Motor	24V	24V
Šíře průjezdu	6m	8m
Čas otevření a zavření	6s	8s
Koncové spínače	elektronické	elektronické
Zpomalení	nastavitelné	nastavitelné
Blokování	mechanické	mechanické
Odblokování	osobní klíček	osobní klíček
Provozní zatížení	velmi intenzivní	velmi intenzivní
Provozní podmínky	-20 až 55°C (s vyhříváním THERMO do -40°C)	



Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D730964	BM	830	Montážní základna pro MICHELANGELO
	N728022	AQ6	4 100	Hranaté ráhno pro MICHELANGELO, délka 6m
	N728030	AT 706	6 200	Kulaté ráhno pro MICHELANGELO, ø70mm, délka 6m
	N728026	AT 704	4 500	Kulaté ráhno pro MICHELANGELO, ø70mm, délka 4m
	N728027	AT 504	3 600	Prodloužení ráhna AT 704/706, ø50mm, délka 4m
	N728028	AT 502	1 800	Prodloužení ráhna AT 704/706, ø50mm, délka 2m
	N999606	OMEGA AQ6	1 600	Montážní příslušenství pro hranaté ráhno AQ6
	N999607	OMEGA AT 70	1 600	Montážní příslušenství pro kulatá ráhna AT 704/706
	P120072	ML MCL 40	3 900	Pružina pro MICHELANGELO BT A 60 s ráhmem 4m
	P903015 00001	MCL RFL	1 200	Držák odrazné fotobuňky CELLULA RFL pro MICHELANGELO pro její umístění předsunutě pod ráhno
	P120005 00001	MCL LIGHT	3 700	Sada 6 světel pro ráhno pro použití s gumovými profily, musí být připojeno k MCL BOARD
	P120006	MCL LAMPO	1 850	Integrovaný maják, musí být připojeno k MCL BOARD
	P120009	MCL BOARD	1 000	Řídicí modul pro MCL LIGHT a MCL LAMPO
	P125038	MCL BT A BAT	2 700	Záložní bateriový zdroj pro MICHELANGELO BT A
	P111468	B EBA RS-485	990	Sériový propojovací modul pro zóny, protichůdná křídla a závory proti sobě (GIOTTO BT A, MICHELANGELO BT A)

Další příslušenství str. 61

Další příslušenství pro MOOVI, GIOTTO a MICHELANGELO

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P120028 00001	PCA N3	900	Horní a spodní krycí gumový profil 3m ráhno
	P120028 00002	PCA N4	1 100	Horní a spodní krycí gumový profil 4m ráhno
	P120028 00003	PCA N5	1 300	Horní a spodní krycí gumový profil 5m ráhno
	P120028 00004	PCA N6	1 500	Horní a spodní krycí gumový profil 6m ráhno
	P120028 00005	PCA N8	1 700	Horní a spodní krycí gumový profil 8m ráhno
	N999608	ACTR	850	Sada dodatečných 12 reflexních samolepek (1 sada je již dodávána s ráhnem)
	D573003	SB	1 140	Hliníková mříž zavěšená pod ráhnem, cena za 1m
	D940008	GA AQ AT	1 300	Podpěrná noha upevněná na ráhnu
	D940009	GAMA AQ AT	1 900	Podpěrná noha tlumící náraz upevněná na ráhnu
	P120023	FAF 2	1 900	Podpěrná vidlice pro ráhno, ukotvená v zemi
	P120025	FAF2 R	3 390	Nastavitelná podpěrná vidlice pro ráhno, ukotvená v zemi
	P120026	ZFAF2	610	Přídavné ukotvení pro FAF2 k zabetonování do země
	P120018	THERMO	2 600	Vyhřívací zařízení s termostatem pro závory, pro teploty až -40°C
	P903023	PHP BA 1	550	Držák fotobuňky DESME/THEA pro její umístění předsunutě pod ráhno

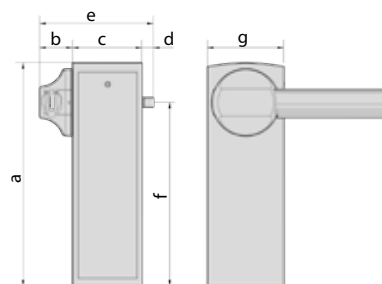


	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P940070	MAXIMA 30	53 990	230V závora pro šíři otevření do 3m, počet cyklů za den 10.000, čas otevření 1.7s, zpomalení při otevírání a zavírání. Vhodná pro frekventovaný průjezd a časté reverzování (dálniční mýtné brány, rušná parkoviště, atd.)
	P940071	MAXIMA 60	63 990	230V závora pro šíři otevření do 6m, počet cyklů za den 2.000, čas otevření 8s, zpomalení při otevírání a zavírání. Možnost namontování dvojitého držáku ráhna.
	P940072	MAXIMA 80	66 990	230V závora pro šíři otevření do 8m, počet cyklů za den 2.000, čas otevření 8s, zpomalení při otevírání a zavírání. Možnost namontování dvojitého držáku ráhna.

Pro provedení z nerezové oceli kontaktujte BFT.

	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Řídicí jednotka	CSB-BR		
Šíře průjezdu	1.7 až 5m	4 až 6.4m	6.5 až 8m
Čas otevření a zavření	1.7s	8s	8s
Napájení motoru	230V	230V	230V
Motor	1-fázový		
Převodovka	v olejové lázni		
Frekvenční měnič	-	-	-
Počet cyklů za den	10.000	2.000	2.000
Počet cyklů do poruchy	5.000.000	1.250.000	1.250.000
Zpomalení	při otevírání a zavírání		
Reakce na náraz	elektronický magnetický reverz		
Blokování	mechanické		
Odblokování	uvnitř skříně		
Provozní zatížení	trvalé		
Provozní podmínky	-30°C až 60°C		

Rozměry



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30, MAXIMA ULTRA 35	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60/80, MAXIMA ULTRA 68	1155	170	360	60	590	950	400

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P120036 00002	ATM 30	3 000	Hliníkové ráhno, délka 3m
	P120036 00004	ATM 50	4 900	Hliníkové ráhno, délka 5m
	P120041	ATM L 60	8 200	Hliníkové ráhno ø92mm, délka 6m
	P120042	ATM L EXT2	4 900	Prodloužení ráhna ATM L 60, délka 2m
	P120065	ATM 30 90° RG	18 900	Zalamovací ráhno 90° s červeno-zelenými světélky, délka 3m
	P120066	ATM 50 90° RG	22 100	Zalamovací ráhno 90° s červeno-zelenými světélky, délka 5m
	P120063	ATM 30 180° RG	32 100	Zalamovací ráhno 180° s červeno-zelenými světélky, délka 3m
	P120064	ATM 50 180° RG	34 700	Zalamovací ráhno 180° s červeno-zelenými světélky, délka 5m
	P120049	RST ATM	5 500	Hliníková mříž zavěšená pod ráhnem pouze pro ráhna ATML, cena za 3m
	P120043	OMEGA ATM	4 100	Držák ráhna ATM pro MAXIMA 30
	P120044	OMEGA ATM L	4 800	Držák ráhna ATM pro MAXIMA 60/80
	P120045	OMEGA FRC ATM L	15 900	Dvojitý držák pro ráhno ATM L 60 a MAXIMA 60/80
	P120048	OMEGA ATM FRA	9 500	Vylamovací držák pro ráhna pro MAXIMA 30
	P120050	GA ATM	2 000	Nastavitelná podpůrná noha
	P120054	FAF ATM R	2 800	Nastavitelná podpěrná vidlice pro ráhno pro ATM a ATM L
	P120052 00001	ATM LIGHT 3	4 400	Sada červeno-zelených světélek LED pro ráhna ATM do 3m
	P120052 00002	ATM LIGHT 5	5 500	Sada červeno-zelených světélek LED pro ráhna ATM do 5m
	P120052 00003	ATML LIGHT 8	7 100	Sada červeno-zelených světélek LED pro ráhna ATM L do 8m
	P120069	ALLU MAXIMA	990	Napájecí modul světélek ATM LIGHT pro závory MAXIMA
	P120053 00001	PCA ATM 3	490	Gumová ochrana (červená) pro ráhna ATM do 3m
	P120053 00002	PCA ATM 5	860	Gumová ochrana (červená) pro ráhno ATM do 5m
	P120053 00003	PCA ATM 8	2 350	Gumová ochrana (černá) pro ráhna ATM L do 8m

MAXIMA ULTRA

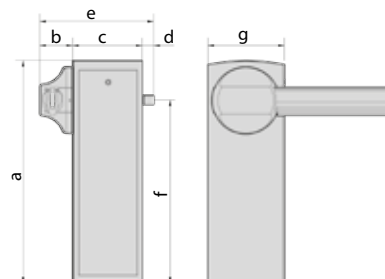


	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P940073 00001	MAXIMA ULTRA 35	59 990	230V závora s FREKVENČNÍM MĚNIČEM pro šíři otevření do 5m, počet cyklů za den 5 000 (20 000 s karbonovým ráhnem), čas otevření 0.7s (karbon), 1.5s (3m), 3s (5m), zpomalení při otevírání a zavírání. Vhodná pro frekventovaný průjezd a časté reverzování (dálniční mýtné brány, rušná parkoviště, atd.), protokol U-LINK
	P940074 00001	MAXIMA ULTRA 68	79 990	230V závora s FREKVENČNÍM MĚNIČEM pro šíři otevření do 8m, počet cyklů za den 2 000, čas otevření 5s (6m), 6.5s (8m), zpomalení při otevírání a zavírání. Vhodná pro frekventovaný průjezd a časté reverzování (dálniční mýtné brány, rušná parkoviště, atd.), protokol U-LINK

Pro provedení z nerezové oceli kontaktujte BFT.

	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA ULTRA 68
Řídicí jednotka	CSB-XT	
Šíře průjezdu	1.7 až 5m	4 až 8m
Čas otevření a zavření	0.7 až 3s	5 až 6.5s
Napájení motoru	230V	230V
Motor	3-fázový asynchronní	
Převodovka	v olejové lázni	
Frekvenční měnič	ano	ano
Počet cyklů za den	5 000 (20 000 karbon)	2 000
Počet cyklů do poruchy	5 000 000	2 000 000
Zpomalení	při otevírání a zavírání	
Reakce na náraz	enkodér	
Blokování	mechanické	
Odblokování	uvnitř skříně	
Provozní zatížení	trvalé	
Provozní podmínky	-30°C až 60°C	

Rozměry



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30, MAXIMA ULTRA 35	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60/80, MAXIMA ULTRA 68	1155	170	360	60	590	950	400

Příslušenství

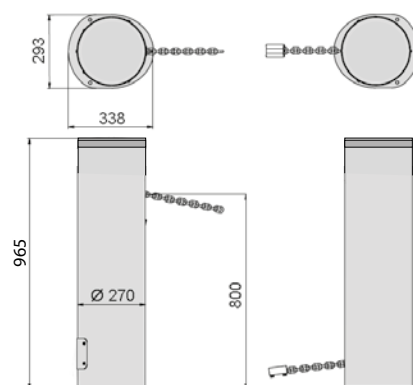
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P120036 00002	ATM 30	3 000	Hliníkové ráhno, délka 3m
	P120036 00004	ATM 50	4 900	Hliníkové ráhno, délka 5m
	P120041	ATM L 60	8 200	Hliníkové ráhno ø92mm, délka 6m
	P120042	ATM L EXT2	4 900	Prodloužení ráhna ATM L 60, délka 2m
	P120065	ATM 30 90° RG	18 900	Zalamovací ráhno 90° s červeno-zelenými světélky, délka 3m
	P120066	ATM 50 90° RG	22 100	Zalamovací ráhno 90° s červeno-zelenými světélky, délka 5m
	P120063	ATM 30 180° RG	32 100	Zalamovací ráhno 180° s červeno-zelenými světélky, délka 3m
	P120064	ATM 50 180° RG	34 700	Zalamovací ráhno 180° s červeno-zelenými světélky, délka 5m
	P120049	RST ATM	5 500	Hliníková mříž zavěšená pod ráhnem pouze pro ráhna ATML, cena za 3m
	P120062	OMEGA ATM U	4 100	Držák ráhna ATM pro MAXIMA ULTRA 35
	P120046	OMEGA ATM L U	5 400	Držák ráhna ATM pro MAXIMA ULTRA 68
	P120047	OMEGA FRC ATM L U	21 200	Dvojitý držák pro ráhno ATM L 60 a MAXIMA ULTRA 68
	P120071	OMEGA ATM FRA U	11 300	Vylamovací držák pro ráhna pro MAXIMA ULTRA 35
	P120050	GA ATM	2 000	Nastavitelná podpůrná noha
	P120054	FAF ATM R	2 800	Nastavitelná podpěrná vidlice pro ráhno pro ATM a ATM L
	P120052 00001	ATM LIGHT 3	4 400	Sada červeno-zelených světélek LED pro ráhna ATM do 3m
	P120052 00002	ATM LIGHT 5	5 500	Sada červeno-zelených světélek LED pro ráhna ATM do 5m
	P120052 00003	ATML LIGHT 8	7 100	Sada červeno-zelených světélek LED pro ráhna ATM L do 8m
	P120070	ALLU MAXIMA U	990	Napájecí modul světélek ATM LIGHT pro závory MAXIMA ULTRA
	P120053 00001	PCA ATM 3	490	Gumová ochrana (červená) pro ráhna ATM do 3m
	P120053 00002	PCA ATM 5	860	Gumová ochrana (červená) pro ráhno ATM do 5m
	P120053 00003	PCA ATM 8	2 350	Gumová ochrana (černá) pro ráhna ATM L do 8m



	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P970099	TWIN ON	25 990	Řetězová závora (sloupek s motorem)
	P970100	TWIN OFF	16 990	Řetězová závora (sloupek bez motoru)
	P970079	TWIN ON LIGHT	35 990	Řetězová závora se světélky a bzučákem (sloupek s motorem)
	P970080	TWIN OFF LIGHT	26 990	Řetězová závora se světélky a bzučákem (sloupek bez motoru)

	TWIN ON TWIN ON LIGHT	TWIN OFF TWIN OFF LIGHT
Bezpečnost	pancéřový číselníkový visací zámek	pancéřový číselníkový visací zámek
Motor	24V	-
Max. šíře průjezdu	16m	16m
Průměr drátu řetězu	ø8mm (PRV CHN 10) ø4.5mm (PRV CHN 16)	ø8mm (PRV CHN 10) ø4.5mm (PRV CHN 16)
Čas otevření a zavčení	10s	-
Koncové spínače	elektronické	-
Reakce na náraz	elektrická spojka	-
Provozní zatížení	intenzivní	-
Provozní podmínky	-20°C až 60°C	

Rozměry



Příslušenství

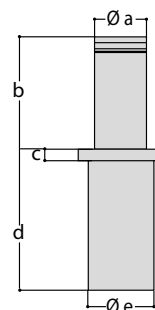
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P800077	PRV CHN 10	4 700	Spojovací řetěz až do 10m, drát Ø8mm
	P800078	PRV CHN 16	4 900	Spojovací řetěz až do 16m, drát Ø4.5 mm
	P800107	TWIN CHN PADLOCK	3 200	Pancéřový zámek pro uzamčení řetězu
	P800079	CHN DRIVE 2	2 200	Vedení do země pro uložení řetězu, cena za 2m
	P800088	CHN DRIVE 1	4 700	Vedení nad zemí pro uložení řetězu, cena za 2m

DAMPY B | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P970083 00001	DAMPY B 115/500	19 990	Poloautomatický sloupek s pružinou a stlačeným plynem, průměr 115mm, výška 500mm, odolnost 5000J
	P970083 00002	DAMPY B 115/500 INOX	23 990	Jako DAMPY B 115/500, ale v nerezovém provedení
	P970084 00001	DAMPY B 219/500	42 990	Poloautomatický sloupek s pružinou a stlačeným plynem, průměr 220mm, výška 500mm, odolnost 10000J
	P970084 00002	DAMPY B 119/500 INOX	54 990	Jako DAMPY B 119/500, ale v nerezovém provedení
	P970085 00001	DAMPY B 219/500 L	49 990	Jako DAMPY B 219/500, ale se světélky
	P970085 00002	DAMPY B 219/500 L INOX	62 990	Jako DAMPY B 219/500 L, ale v nerezovém provedení
	P970086 00001	DAMPY B 219/700	47 990	Poloautomatický sloupek s pružinou a stlačeným plynem, průměr 220mm, výška 700mm, odolnost 10000J
	P970086 00002	DAMPY B 219/700 INOX	63 990	Jako DAMPY B 219/700, ale v nerezovém provedení
	P970087 00001	DAMPY B 219/700 L	54 990	Jako DAMPY B 219/700, ale se světélky
	P970087 00002	DAMPY B 219/700 L INOX	70 990	Jako DAMPY B 219/700 L, ale v nerezovém provedení

Rozměry

	DAMPY B 115/500	DAMPY B 219/500	DAMPY B 219/700
Výška sloupku	500mm	500mm	700mm
Průměr sloupku	115mm	220mm	220mm
Tloušťka sloupku	4mm	6mm	6mm
Pohyb sloupku	interní plyn a pružina		
Odolnost vůči projetí	30000J	60000J	60000J
Odolnost vůči nárazu	5000J	10000J	10000J
Zablokování sloupku	trojúhelníkovým klíčem		



	a	b	c	d	e
DAMPY B 115-500 / DAMPY B 115-500 INOX	115	500	25	593	168
DAMPY B 210-500 / DAMPY B 210-500 INOX	210	500	45	756	273
DAMPY B 210-700 / DAMPY B 210-700 INOX	210	700	45	1016	273

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P800104	ALLU	2 800	Napájení 24V světel pro plynové výsuvné sloupky a fixní sloupky (až pro 80 sloupků)



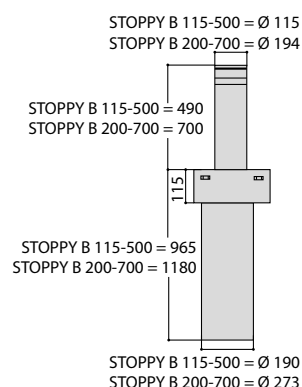
STOPPY B |



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P970088 00001	STOPPY B 115/500	39 990	Elektromechanický výsuvný sloupek, výška 500mm, průměr 115mm, čas otevření 7s, odolnost 6000J
P970089 00001	STOPPY B 200/700	54 990	Elektromechanický výsuvný sloupek, výška 700mm, průměr 200mm, čas otevření 9s, odolnost 6000J

	STOPPY B 115/500	STOPPY B 200/700
Řídicí jednotka	PERSEO CBE	
Čas vysunutí	7s	9s
Motor	230V	230V
Průměr sloupku	115mm	200mm
Odolnost vůči projetí	60000J	60000J
Odolnost vůči nárazu	6000J	6000J
Koncové spínače	magnetický senzor	magnetický senzor
Zpomalení	ano	ano
Blokování	elektrická brzda	elektrická brzda
Odblokování	nesamosvorný v případě výpadku napájení	nesamosvorný v případě výpadku napájení
Provozní zatížení	polointenzivní	polointenzivní
Hmotnost pohonu	60kg	113kg
Provozní podmínky	-20°C až 60°C	

Rozměry



PERSEO CBE

- Výkonná řídicí jednotka až pro 4 výsuvné sloupky (paralelně)
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 1-fázové 230V nebo 3-fázové 400V
- Hlavní vlastnosti: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný přijímač, přídavný konektor pro zásuvný přijímač, konektor pro ruční programátor PROXIMA
- Hlavní funkce: automatické zavření, samostatné otevírání a zavírání, předzvěst majáku, režim "mrtvý muž"

Příslušenství

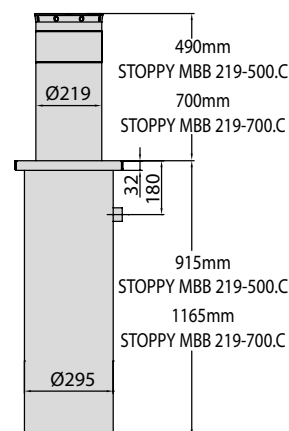
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113812 00002	PERSEO CBE	9 990	Univerzální řídicí jednotka pro 1 až 4 pohony
	D113705	ACOUSTIC DETECTOR	17 500	Nastavitelný akustické zařízení detekující sirény policejních a záchranných vozidel
	P975001	STOPPY BAT	5 100	Záložní baterie umožňující sloupek zůstat vysunutý v případě výpadku proudu
	P800037	TBA	14 900	Spodní část kontaktního sloupku, pro umístění řídicí jednotky a příslušenství
	P800038	TSU	15 900	Horní část kontaktního sloupku, pro umístění ovládacích prvků
	P800040	TPF	730	Instalační a upevňovací základna pro kontaktní sloupek
	P800108	TCAP	1 500	Horní kryt pro kontaktní sloupek
	P800039	TL	10 700	Horní kryt pro kontaktní sloupek se semaforem s LED 360°

STOPPY MBB | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	R950008 00002	STOPPY MBB 219/500.C C	59 990	Elektromechanický výsuvný sloupek, výška 500mm, průměr 219mm, čas 6s, odolnost vůči nárazu 10500J
	R950008 00003	STOPPY MBB 219/500.C L C	73 990	Jako STOPPY MBB 219/500.C C, ale se světélkami
	R950008 00004	STOPPY MBB 219/500.C L C INOX	98 990	Jako STOPPY MBB 219/500.C L C, ale v nerezovém provedení
	R950009 00002	STOPPY MBB 219/700.C C	73 990	Elektromechanický výsuvný sloupek, výška 700mm, průměr 219mm, čas 9s, odolnost vůči nárazu 10500J
	R950009 00003	STOPPY MBB 219/700.C L C	79 990	Jako STOPPY MBB 219/700.C L C ale se světélkami
	R950009 00004	STOPPY MBB 219/700.C L C INOX	106 990	Jako STOPPY MBB 219/700.C L C, ale v nerezovém provedení

	STOPPY MBB 500	STOPPY MBB 700
Řídicí jednotka	PERSEO CBE	
Čas vysunutí	6s	9s
Motor	230V	230V
Příkon	300W	300W
Průměr sloupku	219mm	219mm
Odolnost vůči projetí	150000J	150000J
Odolnost vůči nárazu	10500J	10500J
Koncové spínače	magnetický senzor	magnetický senzor
Zpomalení	ano	ano
Blokování	elektrická brzda	elektrická brzda
Odblokování	nesamosvorný v případě výpadku napájení	nesamosvorný v případě výpadku napájení
Provozní zatížení	velmi intenzivní	velmi intenzivní
Hmotnost pohonu	90kg	110kg
Provozní podmínky	-25°C až 60°C (s aktivací Termon)	

Rozměry



PERSEO CBE

- Výkonná řídicí jednotka až pro 4 výsuvné sloupky (paralelně)
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 1-fázové 230V nebo 3-fázové 400V
- Hlavní vlastnosti: vyjímatelné svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný přijímač, přídavný konektor pro zásuvný přijímač, konektor pro ruční programátor PROXIMA
- Hlavní funkce: automatické zavření, samostatné otevírání a zavírání, předzvěst majáku, režim "mrtvý muž"

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113812 00002	PERSEO CBE	9 990	Univerzální řídicí jednotka pro 1 až 4 pohony
	D113705	ACOUSTIC DETECTOR	17 500	Nastavitelné akustické zařízení detekující sirény policejních a záchranných vozidel
	P800075	STOPPY ALARM	2 600	Poplašný alarm, na objednání montovaný během výroby
	P975001	STOPPY BAT	5 100	Záložní baterie umožňující sloupku zůstat vysunutý v případě výpadku proudu
	P800037	TBA	14 900	Spodní část kontaktního sloupku, pro umístění řídicí jednotky a příslušenství
	P800038	TSU	15 900	Horní část kontaktního sloupku, pro umístění ovládacích prvků
	P800040	TPF	730	Instalační a upevňovací základna pro kontaktní sloupek
	P800108	TCAP	1 500	Horní kryt pro kontaktní sloupek
	P800039	TL	10 700	Horní kryt pro kontaktní sloupek se semaforem s LED 360°

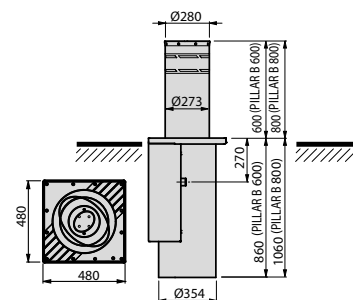


PILLAR B | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P970092 00001	PILLAR B 275/600.6C L	109 990	HYDRAULICKÝ výsuvný sloupek, výška 600mm, se světélky LED, při výpadku proudu patník zajede
	P970092 00002	PILLAR B 275/600.6C L INOX	129 990	Jako PILLAR B 275/600.6C L, ale v nerezovém provedení
	P970092 00003	PILLAR B 275/600.6C L SD	109 990	Jako PILLAR B 275/600.6C L, ale při výpadku proudu zůstává vysunutý
	P970092 00004	PILLAR B 275/600.6C L SD INOX	129 990	Jako PILLAR B 275/600.6C L SD, ale v nerezovém provedení
	P970093 00001	PILLAR B 275/800.6C L	114 990	HYDRAULICKÝ výsuvný sloupek, výška 800mm, se světélky LED, při výpadku proudu patník zajede
	P970093 00002	PILLAR B 275/800.6C L INOX	134 990	Jako PILLAR B 275/800.6C L, ale v nerezovém provedení
	P970093 00003	PILLAR B 275/800.6C L SD	114 990	Jako PILLAR B 275/800.6C L, ale při výpadku proudu zůstává vysunutý
	P970093 00004	PILLAR B 275/800.6C L SD INOX	134 990	Jako PILLAR B 275/800.6C L SD, ale v nerezovém provedení

	PILLAR B 275/600.6C L	PILLAR B 275/600.6C L SD	PILLAR B 275/800.6C L	PILLAR B 275/800.6C L SD
Řídicí jednotka	PERSEO CBE			
Čas vysunutí	5s	5s	6.5s	6.5s
Motor	230V			
Průměr sloupku	275mm			
Odolnost vůči projetí	250000J			
Odolnost vůči nárazu	20000J			
Koncové spínače	magnetický senzor			
Odblokování	nesamosvorný v případě výpadku napájení	odblokovací klíček	nesamosvorný v případě výpadku napájení	odblokovací klíček
Provozní zatížení	3000 cyklů za den			
Provozní podmínky	-40°C až 60°C			

Rozměry



PERSEO CBE

- Výkonná řídicí jednotka až pro 4 výsuvné sloupky (paralelně) nebo až 2 výsuvné sloupky XPASS B 330/1200 (paralelně)
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motorů: 1-fázové 230V nebo 3-fázové 400V
- Hlavní vlastnosti: vyjímá svorky, programování pomocí displeje, zabudovaný přijímač, přídatný konektor pro zásuvný přijímač, konektor pro ruční programátor PROXIMA
- Hlavní funkce: automatické zavření, samostatné otevírání a zavírání, předzvěst majáku, režim "mrtvý muž"

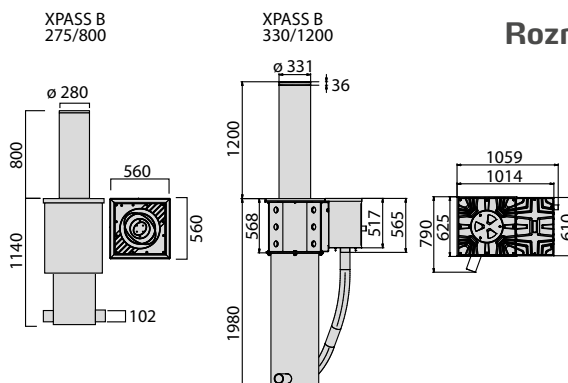
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113812 00002	PERSEO CBE	9 990	Univerzální řídicí jednotka pro 1 až 4 pohony
	D113705	ACOUSTIC DETECTOR	17 500	Nastavitelný akustické zařízení detekující sirény policejních a záchranných vozidel
	P800102	PILLAR ALARM	2 800	Poplašný alarm, na objednání domontovaný během výroby
	P800037	TBA	14 900	Spodní část kontaktního sloupku, pro umístění řídicí jednotky a příslušenství
	P800038	TSU	15 900	Horní část kontaktního sloupku, pro umístění ovládacích prvků
	P800040	TPF	730	Instalační a upevňovací základna pro kontaktní sloupek
	P800108	TCAP	1 500	Horní kryt pro kontaktní sloupek
	P800039	TL	10 700	Horní kryt pro kontaktní sloupek se semaforem s LED 360°

XPASS B | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P970094 00001	XPASS B 275/800C L	176 990	ANTITERORISTICKÝ K4 hydraulický výsuvný sloupek, výška 800mm, při výpadku proudu patník zajede
	P970094 00002	XPASS B 275/800C L INOX	206 990	Jako XPASS B 275/800C L, ale v nerezovém provedení
	P970094 00003	XPASS B 275/800C L SD	176 990	Jako XPASS B 275/800C L, ale při výpadku proudu zůstává vysunutý
	P970094 00004	XPASS B 275/800C L SD INOX	206 990	Jako XPASS B 275/800C L SD, ale v nerezovém provedení
	P970105 00001	XPASS B 330/1200 BODY L	379 990	ANTITERORISTICKÝ K12 hydraulický výsuvný sloupek, výška 1200mm (bez hydraulické jednotky)
	P970105 00002	XPASS B 330/1200 BODY L INOX	439 990	jako XPASS B 330/1200, ale v nerezovém provedení
	D113828	XPASS B 330/1200 H. UNIT	125 990	Hydraulická jednotka pro XPASS B 330/1200
	D113829	XPASS B 330/1200 H. UNIT EFO	169 990	Hydraulická jednotka s nouzovým rychlým provozem

	XPASS B 275/800C L	XPASS B 275/800C L SD	XPASS B 330/1200 L	XPASS B 330/1200 L EFO
Řídicí jednotka	PERSEO CBE			
Napětí	230V			
Výška sloupku	800mm	800mm	1.200mm	1.200mm
Tloušťka sloupku	10mm	10mm	25mm	25mm
Průměr sloupku	275mm	275mm	330mm	330mm
Čas vysunutí	max. 7s	max. 7s	max. 5.3s	max. 5.3s (2.5s v nouzi)
Čas zasunutí	4s	4s	4s	4s
Odolnost vůči projeti	730.000J	730.000J	2.100.000J	2.100.000J
Počet cyklů za den	2.000	2.000	2.000	2.000
Antiteroristický referenční standard	pas 68:2010 7500/50/n2 simulace nárazu		iwa14-1:2013 v/7200[n3c]/80/90 instalace s jedním sloupkem	
Koncové spínače	magnetický senzor	magnetický senzor	magnetický senzor	magnetický senzor
Odblokování	nesamosvorný v případě výpadku napájení	pomocí klíčku	pomocí klíčku	pomocí klíčku
Provozní podmínky	-40°C až 60°C			



Rozměry

Příslušenství

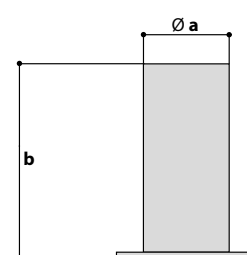
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113812 00002	PERSEO CBE	9 900	Univerzální řídicí jednotka pro 1 až 4 pohony (pro 1 až 2 pohony XPASS B 330/1200)
	P800103	XPASS 800 ALARM	2 900	Poplašný alarm, na objednání domontovaný během výroby
	P800037	TBA	14 900	Spodní část kontaktního sloupku, pro umístění řídicí jednotky a příslušenství
	P800038	TSU	15 900	Horní část kontaktního sloupku, pro umístění ovládacích prvků
	P800040	TPF	730	Instalační a upevňovací základna pro kontaktní sloupek
	P800108	TCAP	1 500	Horní kryt pro kontaktní sloupek
	P800039	TL	10 700	Horní kryt pro kontaktní sloupek se semaforem s LED 360°



RANCH | |

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P970081 00001	RANCH B 219/500	13 990	Fixní patník, průměr 220mm, výška 500mm
P970081 00002	RANCH B 219/500 L	19 990	Jako RANCH B 219/500, ale se světélky
P970081 00003	RANCH B 219/500 INOX	23 990	Jako RANCH B 219/500 v nerezovém provedení
P970081 00004	RANCH B 219/500 L INOX	29 990	Jako RANCH B 219/500 L v nerezovém provedení
P970082 00001	RANCH B 219/700	18 990	Fixní patník, průměr 220mm, výška 700mm
P970082 00002	RANCH B 219/700 L	24 990	Jako RANCH B 219/700, ale se světélky
P970082 00003	RANCH B 219/700 INOX	29 990	Jako RANCH B 219/700 v nerezovém provedení
P970082 00004	RANCH B 219/700 L INOX	35 990	Jako RANCH B 219/700 L v nerezovém provedení
P970102 00001	RANCH C 275/600CN	16 990	Fixní patník, průměr 275mm, výška 600mm
P970102 00002	RANCH C 275/600CN L	23 990	Jako RANCH B 275/600CN, ale se světélky
P970102 00003	RANCH C 275/600CN INOX	30 990	Jako RANCH B 275/600CN v nerezovém provedení
P970102 00004	RANCH C 275/600CN L INOX	35 990	Jako RANCH B 275/600CN L v nerezovém provedení
P970103 00001	RANCH C 275/800CN	20 990	Fixní patník, průměr 275mm, výška 800mm
P970103 00002	RANCH C 275/800CN L	26 990	Jako RANCH B 275/800CN, ale se světélky
P970103 00003	RANCH C 275/800CN INOX	35 990	Jako RANCH B 275/800CN v nerezovém provedení
P970103 00004	RANCH C 275/800CN L INOX	39 990	Jako RANCH B 275/800CN L v nerezovém provedení
P970104 00002	RANCH D 275/800CN L	44 990	Antiteroristický K4 fixní sloupek, průměr 275mm, výška 800mm, se světélky

	RANCH B 219/500	RANCH B 219/700	RANCH C 275/600	RANCH C 275/800	RANCH D 275/800
Výška sloupku	500mm	700mm	600mm	800mm	800mm
Průměr sloupku	220mm	220mm	275mm	275mm	275mm
Tloušťka sloupku	3mm	3mm	3mm	3mm	10mm
Odolnost vůči projetí					730000J
Antiteroristické referenční standardy					ASTM2656:2007 M30 PAS68:2010 7500/50/N2 simulace nárazu



Rozměry

	Ø a	b
RANCH B 219/500	219	500
RANCH B 219/700	219	700
RANCH C 275/600	275	600
RANCH C 275/800	275	800

Příslušenství

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P800104	ALLU	2 800	Napájení 24V světel pro plynové výsuvné sloupky a fixní sloupky (až pro 80 sloupků)

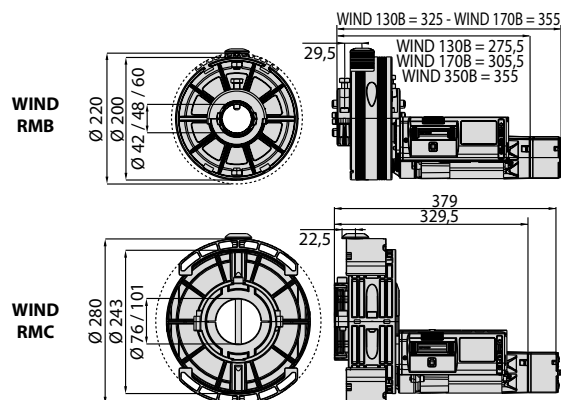
WIND RM



	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P910041 00002	WIND RMB 130B 200-230	5 590	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 200mm, max. krouticí síla 130Nm, příkon 400W, nesamosvorný
	P910042 00002	WIND RMB 130B 200-230 EF	6 590	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 200mm, max. krouticí síla 130Nm, příkon 400W, odblokování bovdenem, tlačítko pro elektrickou brzdu
	P910043 00002	WIND RMB 170B 200-230	6 190	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 200mm, max. krouticí síla 170Nm, příkon 600W, nesamosvorný
	P910044 00002	WIND RMB 170B 200-230 EF	7 290	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 200mm, max. krouticí síla 170Nm, příkon 600W, odblokování bovdenem, tlačítko pro elektrickou brzdu
	P910046 00002	WIND RMB 350B 200-230 EF	14 990	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 200mm, max. krouticí síla 357Nm, příkon 1200W, odblokování bovdenem, tlačítko pro elektrickou brzdu
	P910038 00002	WIND RMC 235B 240-230	8 190	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 240-280mm, max. krouticí síla 235Nm, příkon 600W, nesamosvorný
	P910039 00002	WIND RMC 235B 240-230 EF	9 390	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 240-280mm, max. krouticí síla 235Nm, příkon 600W, odblokování bovdenem, tlačítko pro elektrickou brzdu
	P910040 00002	WIND RMC 445B 240-230 EF	13 590	Pohon pro rolovací vrata s průměrem kotouče 240-280mm, max. krouticí síla 445Nm, příkon 1200W, odblokování bovdenem, tlačítko pro elektrickou brzdu

	WIND RMB 130B 200-230	WIND RMB 170B 200-230	WIND RMB 350B 200-230 EF	WIND RMC 235B 240-230	WIND RMC 445B 240-230 EF
Průměr kotouče	200-220mm			240-280mm	
Řídicí jednotka	ELBA BU				
Motor	230V				
Průměr hřídele	42-48-60mm			76-101mm	
Rychlost otáčení	10min ⁻¹			8min ⁻¹	
Maximum torque	130Nm	170Nm	357Nm	235Nm	445Nm
Koncové spínače	elektromechanické				
Reakce na náraz	ne				
Stupeň ochrany	IP20				
Provozní podmínky	-10°C až 50°C				

Rozměry



ELBA BU

- Řídicí jednotka pro jeden 230V pohon pro rolety a rolovací vrata
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 230V
- Hlavní parametry: Kompaktní velikost, programování pomocí DIP přepínačů a potenciometrů, zabudovaný přijímač, zabudované tlačítko START na krabici
- Hlavní funkce: samostatné otevírání/zavírání, vstup pro fotobuňky, možnost centralizovaného ovládání, vstup pro větrný a soumrakový senzor

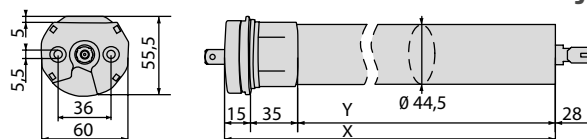
Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113717 00002	ELBA BU	2 300	Řídicí jendnotka se zabudovaným ovládacím tlačítkem
	N574039	BOX	1 750	Bezpečnostní schránka nad omítku s osobním klíčkem a ovládacími tlačítky pro externí bovdenové odblokování
	N999510	X EF1	1 190	Elektrická brzda pro WIND RM

REEL RUA | |

Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P910035 00001	REEL RUA A10 230V W45	2 090	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 18kg, max. kroutící síla 10Nm, příkon 125W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
P910035 00002	REEL RUA A20 230V W45	2 190	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 35kg, max. kroutící síla 20Nm, příkon 180W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
P910035 00003	REEL RUA A30 230V W45	2 490	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 55kg, max. kroutící síla 30Nm, příkon 235W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
P910035 00004	REEL RUA A50 230V W45	2 990	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 88kg, max. kroutící síla 50Nm, příkon 285W, rychlost otáčení 12min ⁻¹
P910036 00001	REEL RUA A50 230V WM45	4 090	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 88kg, max. kroutící síla 50Nm, příkon 285W, rychlost otáčení 12min ⁻¹ , ruční odblokování
P910037 00001	REEL RUA A10 230V R45	3 590	Rádiový pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 18kg, max. kroutící síla 10Nm, příkon 125W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
P910037 00002	REEL RUA A20 230V R45	3 890	Rádiový pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 35kg, max. kroutící síla 20Nm, příkon 180W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
P910037 00003	REEL RUA A30 230V R45	4 190	Rádiový pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 55kg, max. kroutící síla 30Nm, příkon 235W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
P910037 00004	REEL RUA A50 230V R45	4 790	Rádiový pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 88kg, max. kroutící síla 50Nm, příkon 285W, rychlost otáčení 12min ⁻¹
R960004 00001	REEL RUA A20 230V W45 KIT	4 190	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 35kg, max. kroutící síla 20Nm, příkon 180W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
R960004 00002	REEL RUA A30 230V W45 KIT	4 490	Pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 55kg, max. kroutící síla 30Nm, příkon 235W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
R960005 00001	REEL RUA A20 230V R45 KIT	5 990	Rádiový pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 35kg, max. kroutící síla 20Nm, příkon 180W, rychlost otáčení 16min ⁻¹
R960005 00002	REEL RUA A30 230V R45 KIT	6 190	Rádiový pohon pro rolety, max. hmotnost rolety 55kg, max. kroutící síla 30Nm, příkon 235W, rychlost otáčení 16min ⁻¹

Rozměry



	X	Y
REEL RUA A10 230V R45	606	504
REEL RUA A10 230V W45	546	459
REEL RUA A20 230V R45	691	504
REEL RUA A20 230V W45	571	459
REEL RUA A30 230V R45	691	504
REEL RUA A30 230V W45	591	459
REEL RUA A50 230V R45	630	504
REEL RUA A50 230V W45	591	459
REEL RUA A50 230V WM45	691	504

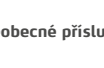
	REEL RUA A10 230V W45 REEL RUA A20 230V W45 REEL RUA A30 230V W45 REEL RUA A50 230V W45 REEL RUA A50 230V WM45	REEL RUA A10 230V R45 REEL RUA A20 230V R45 REEL RUA A30 230V R45 REEL RUA A50 230V R45
Průměr roletové tyče	60mm	60mm
Řídicí jednotka	ELBA (BU), SHEDIR B CBC	zabudovaná
Max. počet otáček	28	28
Motor	230V	230V
Typ koncových spínačů	mechanické	elektronické
Blokování	mechanické samosvorné	mechanické samosvorné
Provozní zatížení	rezidenční	rezidenční
Provozní podmínky	-10°C až 40°C	



SHEDIR B CBC 02 L01

- Jednotka pro centralizované zapojení pomocí vodičů pro 1 nebo 2 trubkové motory
- Napájení řídicí jednotky: 230V
- Napájení motoru: 230V, každý pohon max. 600W
- Hlavní charakteristika: zjednodušený a kompaktní centralizovaný systém propojený vodiči
- Funkce: řízení 1 nebo 2 motorů (nebo skupin motorů) v samostatném nebo společném režimu, hlavní nahoru/dolů, motor 1 nebo skupina 1 nahoru/dolů, motor 2 nebo skupina 1 nahoru/dolů

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111515	SHEDIR B CBC 02 L01	990	Jednotka pro centralizované zapojení pomocí vodičů pro řízení až 2 motorů nebo skupin motorů v samostatném nebo společném režimu
	D111909	PAD RCD 01 R	990	1-kanálový dálkový ovladač pro REEL RUA a přijímač ER-1
	D111910	PAD RCD 05 R	1 490	5-kanálový dálkový ovladač pro REEL RUA a přijímač ER-1
	D111911	PAD RCD 01 F	1 290	Dálkový ovladač s plovoucím kódem na zed'
	P130024	TIMER	2 990	Programovatelný týdenní časovač pro REEL RUA
	P130025	ER 1	2 490	Externí přijímač pro pohony REEL, kompatibilní s ovladači PAD RCD a TIMER

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N999323	AD5027	290	Hnací kolečko a adaptér koncových spínačů pro RUL60
	N999327	AD5028	290	Osmihranný adaptér Ø70mm zamak
	N999397	AD5036	280	Osmihranný adaptér 60 PL
	N999324	SM5013	480	Natočitelný držák pro pohony s ručním odblokováním pro montáž na zeď
	N999325	SM5014	160	Natočitelný držák pro pohony s pravoúhlým úchytem pro montáž na zeď
	N999326	SM5015	550	Natočitelný dvoupolohový držák pro pohony s ručním odblokováním
	N999328	MM8	150	Očko pro ruční odblokování
	N999329	MM9	450	45° univerzální kloubové očko pro ruční odblokování
	N999330	MM10	850	90° univerzální kloubové očko pro ruční odblokování
	N999331	MM11	720	1.5m kloubová zalomená klika s hákem pro ruční odblokování
	N999332	MM12	390	1.5m pevná zalomená klika s hákem pro ruční odblokování
	N999348	AD5029	260	Kulatý adaptér Ø63 x 1.5mm
	N999349	AD5030	260	Deprat LP62 adaptér
	N999350	AD5031	260	Deprat LP89 adaptér
	N999351	AD5032	260	ZF 64 adaptér
	N999395	AD5034	260	ZF 54 adaptér
	N999396	AD5035	260	Lomený adaptér Ø78
	N999547	AD5038	260	Kovový lomený adaptér Ø70
	PI11182	ANEM	1 170	Větrný senzor
	PI11183	CREP	1 190	Soumrakový senzor
	PI30001	BLOCCANTI 40	440	Blokovač proti zalomení pro lamely vysoké 40mm
	PI30013	BLOCCANTI 50	440	Blokovač proti zalomení pro lamely vysoké 50mm
	PI30002	CAL 60/100	230	Nastavitelné teleskopické osmihranné zakončení pro RUL 60
	PI30004	CAL 60/30	200	Osmihranné profilované zakončení pro RUL 60
	PI30008	RUL 60/6	1 000	Osmihranná navíjecí trubka Ø60 x 6 m.
	PI30010	RUL 60/1,5	330	Osmihranná navíjecí trubka Ø60 x 1.5 m.
	PI30012	RUL 60/3	540	Osmihranná navíjecí trubka Ø60 x 3 m.
	PI30014	SM505	80	Podpěra osmihranné rolovací trubky, montáž pod omítku
	PI30015	SM504	50	Držák s ložiskem pro osmihrannou trubku pro přišroubování
	PI30018	TL 60 KIT	270	Základní sada příslušenství pro montáž pohonu
	PI30020	TL 60 M KIT	320	Základní sada příslušenství pro montáž pohonu s ručním odblokováním
	D113717 00002	ELBA BU	2 300	Řídící jednotka se zabudovaným ovládacím tlačítkem
	PI21016	RB	1 100	4-kanálový dálkový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, rámeček, montáž na zeď nebo na stůl

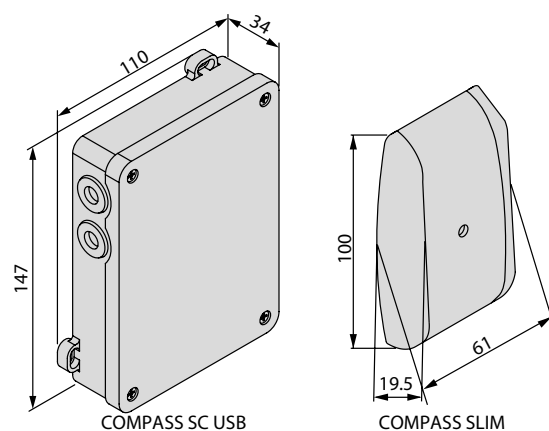


COMPASS | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113704	COMPASS SLIM	4 100	Čtečka karet/přívěšků, může být připojena k jednotkám COMPASS 485, COMPASS SC a přijímači RTD CA
	D113256	COMPASS 485	2 500	Jednotka pro připojení až 2 čteček COMPASS SLIM, správa až 6000 přístupových karet/přívěšků v samostatně pracujícím režimu
	D113691	COMPASS SC USB	4 900	Řídící jednotka pracující samostatně, připojení až 32 jednotek COMPASS 485, správa až 6000 přístupových karet/přívěšků, uchování až 65535 událostí

Rozměry

	COMPASS SC USB COMPASS 485	COMPASS SLIM
Napájení	230V	12V
Napětí výstupního relé	max. 5A	
Krytí	IP20	IP55
Provozní podmínky	-20°C až 60°C	



Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D110912	COMPASS ISOCARD	124	Bezkontaktní karta pro identifikaci, velikost ISO
	D110914	COMPASS RING	170	Přívěšek na klíče pro identifikaci
	D113671 00002	RTD CA 2048	4 500	4-kanálový přijímač s pamětí pro 2048 dálkových ovladačů, programovací displej, použitelný s COMPASS
	P111388	SECURBASE LIGHT	4 500	Řídící a databázový software pro správu a konfiguraci řídicí jednotky COMPASS SC
	P111389	SECURBASE PLUS	13 500	Řídící a databázový software pro správu a konfiguraci řídicí jednotky COMPASS SC, pokročilá verze

AXXEDO |

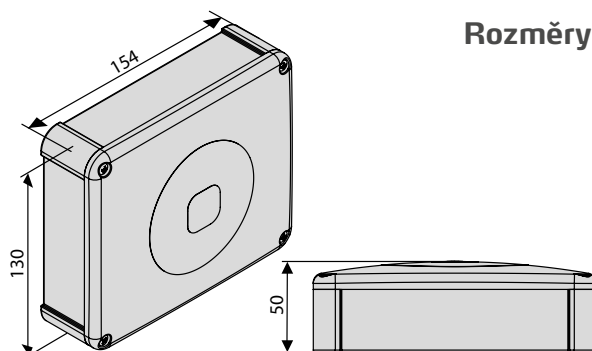
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113799	AXXEDO Q.BO DC	16 990	Digitální panel s bezkontaktní čtečkou 125 kHz, stmívací senzor, vícetónový bzučák
	D113800	AXXEDO Q.BO SA	14 990	Samostatně pracující digitální panel s bezkontaktní čtečkou 125 kHz, stmívací senzor, vícetónový bzučák, paměť pro 400 různých kódů, integrované výstupy
	D113801	AXXEDO STAND ALONE	6 790	Řídící jednotka pracující samostatně, provoz master/slave, do montážní krabice 503
	D111959	AXXEDO MODULE	11 990	Rozšiřující modul, 4 vstupní body přístupového systému
	D111960	AXXEDO CEREBRO	81 990	Řídící jednotka pokročilého přístupového systému umožňující připojení až 256 Q.BO DC pro správu až 32 přístupových míst, počet spravovaných karet 32000
	D111984	AXXEDO CEREBRO 8	65 990	Řídící jednotka pokročilého přístupového systému umožňující připojení až 64 Q.BO DC pro správu až 8 přístupových míst, počet spravovaných karet 32000
	D121696	AXXEDO POWER	4 190	Napájecí zdroj 24V DC 2.0A
	D113809	AXXEDO SLOT	8 490	Rozhraní umožňující připojení zařízení AXXEDO k dohledovému PC pomocí protu USB 2.0, jeho použitím připojenému k PC a AXXEDO Q.BO je možné vkládat a vyhledávat přístupové karty v databázi AXXEDO SOFT
	P223078	AXXEDO BOX	1 790	Krabice pro instalaci Axxedo Cerebro, Axxedo Module a Axxedo Power
	N999658	AXXEDO NOISE FILTER	490	Ochrana systému obsahuje dva filtry, které chrání jednotlivá zařízení AXXEDO od rušení způsobené indukční zátěží (např. reléové cívky, cívky elektrických zámků, atd.) a napět'ovými špičkami
	D110977	AXXEDO CARD WHITE	150	Bezkontaktní karta pro identifikaci, velikost ISO, bez loga
	D110978	AXXEDO CARD BFT	150	Bezkontaktní karta pro identifikaci, velikost ISO, s logem
	D110979	AXXEDO RING	170	Přívěšek na klíče pro identifikaci
	P111672	AXXEDO SOFT		Software pro pokročilou správu systému
	P111674	AXXEDO SCRATCH CARD 4	33 990	Stírací karty obsahující tajné kódy umožňující správu 4 vstupních míst pomocí softwaru AXXEDO SOFT
	P111675	AXXEDO SCRATCH CARD 16	114 990	Stírací karty obsahující tajné kódy umožňující správu 16 vstupních míst pomocí softwaru AXXEDO SOFT

	AXXEDO CEREBRO	AXXEDO MODULE	AXXEDO Q.BO SA	AXXEDO SLOT
Napájení	12 až 24V	12 až 24V	12 až 24V	5V USB 2.0 portV
Napětí výstupního relé		2A	2A	
Provozní podmínky	-10°C až 40°C			


PASSY | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D111456	PASSY TRANSPONDER	1 300	Transpondér s dvojí frekvencí (2.45GHz pro detekci antény PASSY ANTENNA a 433MHz pro ovládání), tlačítko pro manuální ovládání
	D111457 00001	PASSY ANTENNA OMNI	8 500	Všesměrová anténa 2.45GHz, při použití s ovladačem PASSY TRANSPONDER se brána spustí automaticky, pokud je uživatel v aktivační zóně vytvořené anténou, pro vjezd i výjezd
	D111457 00002	PASSY ANTENNA MONO	9 800	Jednosměrová anténa 2.45GHz, při použití s ovladačem PASSY TRANSPONDER se brána spustí automaticky, pokud je uživatel v aktivační zóně vytvořené anténou (v jednom směru)

	PASSY TRANSPONDER	PASSY ANTENNA OMNI PASSY ANTENNA MONO
Napájení		14/18v dc/ac
Příkon		typ 3W, max 6W
Pásmo		2400-2483 MHz
Výkon	<8db	
Frekvence	433.92±0.1 MHz	
Provozní podmínky	-10°C až 60°C	-20°C až 70°C



Rozměry

Ovládání brány pomocí hands-free.
Stačí se jen přiblížit a brána se sama otevře.

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113674 00001	CLONIX 2E	1 800	Externí 2-kanálový přijímač 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 128 ovladačů
	D113671 00002	RTD CA 2048	4 600	4-kanálový přijímač s pamětí pro 2048 dálkových ovladačů, plovoucí kód, programovací displej, použitelný s COMPASS

Blue Entry

Ovládejte svou bránu pomocí
Vašeho telefonu nebo tabletu.

Popis

Pokroková aplikace pro ovládání automatizace pouhým dotekem na displeji smartphonu nebo tabletu s operačním systémem Android nebo iOS.

Provoz v manuálním režimu vyžaduje potvrzení uživatele před otevřením, kdežto provoz v automatickém režimu umožňuje otevření pouze přiblížením se bráně.

Maximální flexibilita a modularita postupem doby: Blue Entry vám umožňuje ovládání a pojmenování až 4 různých přístupů přiřazenému nejvhodnějšímu režimu, manuálnímu nebo automatickému, pro otevírání každého zařízení zvlášť.

Maximální kontrola a zabezpečení přístupů díky vysoce zabezpečeným datům zaručených standardem Bluetooth a hesly pro přístupový rozšiřující modul Bluetooth instalovaný v řídicích jednotkách Bft.

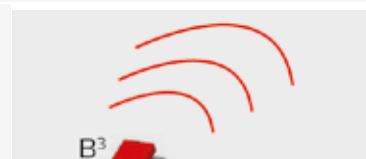
S funkcemi "Power Saving" (Android) a "Bluetooth Low Energy" (iOS) vám Blue Entry umožňuje prodloužit výdrž baterie vašeho zařízení a zajistí tak správný provoz na dlouhou dobu.



Provoz je snadný a intuitivní díky automatické detekci brány smartphonem a uživatelským grafickým rozhraním.

S funkcí automatického otevření brány již nemusíte hledat vaše klíče nebo dálkový ovladač. Otevření brány již není problém, když máte v ruce plné nákupní tašky nebo např. když řídíte motocykl.

Systém používá technologii Bluetooth, komunikační standard pro mobilní zařízení, který zaručuje zabezpečený přístup a bezplatný provoz.



Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 990	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 990	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů Apple s operačním systémem iOS
Kompatibilní s řídicími jednotkami THALIA, MERAK, LEO B CBB a externími přijímači CLONIX AC U-LINK.				



U-Base

Nastavení a diagnostika Vaší brány pomocí PC, telefonu nebo tabletu.



Popis

Inovační software U-Base je navržený podle konkrétních potřeb montážních firem pro snadnou správu a údržbu systémů a vyznačuje se intuitivním uživatelským rozhraním. Může být provozován on-line a aktualizovat data přímo do připojených systémů nebo může být provozován off-line pomocí informací uložených v databázi v počítači.

Systém tedy umožňuje bezdrátové propojení s řídicími jednotkami a přijímači (kompatibilní s U-Link) pomocí technologie bluetooth a snadnou správu nebo jejich přeprogramování bez nutnosti být "přímo tam".

Hlavní funkce zahrnují možnost zobrazení a úpravu parametrů a logiky řídicích jednotek a také seznam chybových hlášení. Pomocí grafického rozhraní v reálném čase jsou také monitorovány všechny funkce a parametry motorů zobrazující mezní hodnoty proudů, okamžité proudy a momentální polohu pohonu.

Software poskytuje uživatelsky přátelskou správu více komplexních sítí.



Všechny funkce a parametry je nyní možné snadno zkontrolovat a upravit na PC. Uživatelské grafické rozhraní také umožňuje uživateli zkontrolovat a posoudit rychlosti a absorpční křivky v reálném čase.



Pomocí mobilní verze U-Base Mobile je také možné spravovat systémy dálkově použitím smartphonů nebo tabletů se systémem Android.



	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111510	U-BASE 2 PC	4 490	Software pro správu a programování řídicích jednotek a přijímačů BFT, verze pro připojení PC, bluetooth
	P111523	U-BASE 2 ANDROID	4 490	Software pro správu a programování řídicích jednotek a přijímačů BFT, verze pro připojení k zařízení Android
	P111718	U-BASE CLOUD 10	1 150	Softwarová licence pro správu a programování řídicích jednotek a přijímačů BFT prostřednictvím cloudu, umožňuje správu 10 systémů.
	P111530	B EBA RS-485 GATEWAY	3 990	Rozšiřující modul jako brána pro správu propojení RS-485
	P111469	B EBA BLUETOOTH	3 990	Rozšiřující modul pro bezdrátové bluetooth připojení pro správu řídicích jednotek
	P111529	U-PROG	10 990	Programátor pro řídicí jednotky a přijímače s možností drátového nebo bluetooth připojení

U-SDK

Dohled nad Vaší bránou pomocí existujících systémů správy budov.



Popis

U-SDK je inovační aplikace, která činí systémy automatizace Bft kompatibilní a snadno integrovatelné s dohledovými systémy správy budov.

Systém umožňuje přímou komunikaci se všemi řídicími jednotkami s novým protokolem U-Link, a tím zajišťuje komunikaci v budovách se systémy Bft a dalšími zařízeními: přístupový systém, klimatizace, osvětlení, zabezpečovací systémy, apod.

V závislosti na verzi je možné spravovat až 8 konfigurovatelných systémů pro max. počet 960 pohonů integrovaných do dohledových sítí správy budov.

U-SDK je dostupný v jednoduché verzi "Light" pro zjednodušenou správu a v plné verzi "Full" umožňující kompletní začlenění všech parametrů řídicích jednotek.

Balíček obsahuje CD-ROM s aplikací a příslušné návody, USB bluetooth, licenci a příručku pro rychlý start.

Vynikající nástroj pro integraci s dohledovými systémy pro správu budov a kompatibilní automatizaci Bft s protokolem U-Link.



Usnadněný dohled nad všemi ovládacími prvky (open, close, start, stop, atd.) poskytuje jednotné monitorování všech parametrů s celkovým přehledem diagnostik a chyb (plná verze "Full").



Možnost vytvoření konfigurovatelných záložek umožňuje vytvářet příkazy pro práci s informacemi o počtu systémů, operací, pohonech a skupin pohonů, které mají být ovládané. Dostupné přístupové body jsou automaticky detekovány pomocí bluetooth.



Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
P111514 00002	U-SDK FULL 2	14 990	Plná verze pro 2 sítě s ovládacími funkcemi a diagnostikou
P111514 00008	U-SDK FULL 8	17 990	Plná verze pro 8 sítí s ovládacími funkcemi a diagnostikou
P111513 00002	U-SDK LIGHT 2	11 990	Verze pro 2 sítě s ovládacími funkcemi
P111513 00008	U-SDK LIGHT 8	14 490	Verze pro 8 sítí s ovládacími funkcemi



Magistro

Inteligentní systém pro Váš dům.

Popis

Interkonektivita BFT neukazuje jenom pouze co technologie umí, ale co umí užitečného: Magistro je pokrokový systém pro řízení a správu automatických bran, vrat, rolet nebo světel ve vašem domě nebo kanceláři. Umožňuje místní nebo vzdálenou správu přes PC nebo aplikaci pomocí jednoduchého a intuitivního rozhraní. Založený na bezdrátové technologii Z-Wave je snadno instalovatelný a jednoduchý k užívání. Perfektní řešení v duchu "Tuned to you". Systém navržený pro ty, kteří ho instalují a pro všechny, kteří ho používají. BFT vytvořilo otevřený systém a proto je jednoduchý k integraci.



Umožňuje místní nebo vzdálenou správu přes PC nebo aplikaci pomocí jednoduchého a intuitivního rozhraní.



Maximální integrace s kompatibilními U-LINK systémy BFT.



U-Link

Kompatibilní s více než 1500 výrobky již na trhu vybavených protokolem Z-Wave.



Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	R400000	MAGISTRO BRAIN	24 990	Sada obsahuje 1 sdružovač MAGISTRO BRAIN a 1 kartu B EBA U-LINK pro bezdrátové spojení, protokol Z-Wave
	R400001	MAGISTRO LIGHT	9 990	Sada obsahuje 2 přijímací moduly pro správu světel, bezdrátový protokol Z-Wave, do montážní krabičky 503
	R400002	MAGISTRO ROLL	8 990	Sada obsahuje 2 přijímací moduly pro správu okenních rolet, bezdrátový protokol Z-Wave, připojení k tlačítku
	R400003	MAGISTRO UNI	9 490	Sada obsahuje 2 univerzální přijímací moduly pro správu automatizace a zařízení bez protokolu U-LINK, bezdrátový protokol Z-Wave.
	R400004	MAGISTRO BATT&KEY	12 990	Sada obsahuje záložní baterie MAGISTRO BATT pro MAGISTRO BRAIN a MAGISTRO INTERNET KEY přes SIM kartu
	P111535	B EBA Z-WAVE	5 990	Karta pro bezdrátové spojení automatizace typu U-LINK, protokol Z-Wave
	R400000 00001	MAGISTRO STARTER KIT	49 990	Zvýhodněná sada: Magistro BRAIN + Magistro ROLL + Magistro LIGHT + Magistro UNI + Magistro BAT&KEY

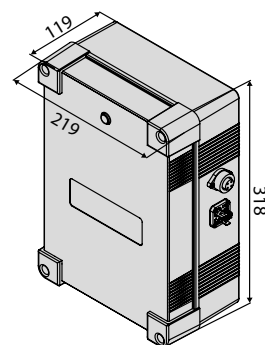
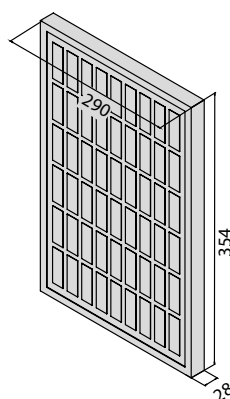
	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111729	EV HSP02-1	3 990	Pasivní infračervený detektor pohybu, detekuje přítomnost osoby v místnosti, přiřaditelný k 4 různým zařízením, bateriové napájení
	P111732	EV SP103-2	3 190	Pasivní infračervený detektor pohybu, dosah až 10 m, snímací úhel 100°, bateriové napájení
	P111736	EV SP814-1	3 690	Pasivní infračervený detektor světla, pohybu a soumraku, nastavení spouštění a citlivosti, vyměnitelné fresnelovy čočky, instalace na strop (pokrytí 360°) nebo zeď (pokrytí 110°), bateriové napájení
	P111731	EV SM103-2	2 990	Magnetické spínače s vyhodnocovací jednotkou pro detekci otevření/zavření dveří a oken, nastavení doby nečinnosti, zasilání stavu, detekce sabotáže, bateriové napájení
	P111740	EV HSM02-1	3 090	Magnetické spínače s vyhodnocovací jednotkou pro detekci otevření/zavření dveří a oken, nastavení doby nečinnosti, zasilání stavu, detekce sabotáže, bateriové napájení
	P111730	EV SE812	5 090	Velmi hlasitá siréna s přerušovaným varovným světlem, která komunikuje s domovním alarmem, může být aktivována zabezpečovačkou nebo kouřovým detektorem (nebo obojím), možnost instalace více sirén v různých místech domu, přizpůsobitelný konektor, volba hlasitosti 90 dB nebo 100 dB
	D113822	TP MINI KEYPAD	4 490	Panel RFID pro snadnou aktivaci a deaktivaci zabezpečovačky. Tlačítka "Home" a "Away" pro zapnutí/vypnutí a/nebo rychlé vykonání scénáře. Možnost použití čipu RFID pro zapnutí/vypnutí systému.
	D110981	TP RFID KEY TAG	210	Přívešek RFID (čip)
	D111985	AL KEY FOB DSA22	4 290	Dálkový 4-tlačítkový ovladač pro řízení jakéhokoliv zařízení jakéhokoliv zařízení Z-Wave, jako světla device, rolety, apod. Každé tlačítko umožňuje 2 scénáře pomocí krátkého nebo dlouhého stisknutí.
	P111742	EV SF812-1	4 790	Kouřový detektor s neradioaktivním senzorem, snadno instalovatelný na strop, v případě detekce kouře zasílá alarmy a systém také může posílat emaily nebo zprávy SMS a nebo také zprávy dalším zařízením v síti Z-Wave
	P111741	EV ST812-1	5 290	Detektor úniku vody, zasílá alarmy, když detekuje vodu. Senzor může být instalován až do 3m od hlavního zařízení. Může být instalován na jakémkoliv povrchu užitím šroubů nebo lepicí pásky. Napájeno baterií v režimu stand-by dokud nedetekuje akci. Jednotka je vybavená sabotážní funkcí.
	P111739	EV ST815-1	4 190	Světelný senzor pro instalaci na stůl nebo zeď. LCD displej pro jas, 4 tlačítka pro přepínání mezi min., max. a aktuální hodnotou. Jestliže jas dosáhne nastavenou úroveň, senzor pošle alarm k přiřazenému zařízení; může zapnout nebo vypnout světla nebo otevřít rolety, jestliže jas je příliš malý. Vhodný pro užití ve tmě nebo venku.
	P111734	EV ST814-1	5 590	Senzor okolní vlhkosti a teploty, pro použití na zeď nebo stůl. Zařízení má LCD displej, který ukazuje okolní vlhkost a teplotu. 4 tlačítka pro přepínání mezi min., max. a aktuální hodnotou. Zařízení sdílí zaznamenané hodnoty skrz síť Z-Wave a umožňuje definovanými hodnotami přímo ovládat další zařízení Z-Wave, když naměřená dosáhne určité úrovně.
	P111733	EV AN158-4	3 790	Řízená zásuvka umožňuje celkovou kontrolu jakéhokoliv připojeného zařízení. Může být připojena k jakémukoli zátěži. Může být ovládána lokálně pomocí stíšení tlačítka. Navíc k spínací funkci umožňuje měřit spotřebovanou energii. Poskytuje údaje o spotřebě ve W a kW/h. Obsahuje také funkci automatického vypnutí pro případ přetížení.
	P111735	EV AD142-2	2 790	Zásuvka pro stmívání (dimmer). Instaluje se mezi standardní zásuvku a přípojku lampy. Je začleněna do sítě Z-Wave a může být ovládána dálkově nebo pomocí Magistro Brain. Může být ovládána lokálně pomocí tlačítka.
	P111737	EV AN157-2	2 790	Zásuvka Z-Wave pro zapnutí/ vypnutí (ON/OFF).
	P111738	EV AN145-2	2 790	Objímka pro lampu. Prostřednictvím příkazů Z-Wave dálkově ovládá žárovku až do 100W se závitem E27. Jednoduché k instalování.
	P111743	TP ZXT 120	9 990	Zařízení Z-Wave pro šíření IR (infračervených) ovládacích příkazů. Obsahuje knihovnu kódů, jednoduchá konfigurace.


ECOSOL | | | |

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113731	ECOSOL BOX	6 900	Ovládací jednotka pro dodávání solární energie do 24V systémů, kompletní se 2 bateriemi
	D113732	ECOSOL DOUBLE	4 700	Rozšíření kapacity baterií pro ECOSOL BOX, obsahuje dvě 12V baterie 7.2Ah
	N999471	ECOSOL PANEL	2 400	Solární dobíjecí panel 10W, 24V pro ECOSOL BOX, může být připojený paralelně pro zvýšení výkonu

	ECOSOL BOX ECOSOL DOUBLE	ECOSOL PANEL
Jmenovité napětí	24V	24V
Špičkový výkon		10Wp
Max. výkon panelu	35Wp	
Max. proud	10A	
Jmenovitá kapacita baterie	7.2Ah	
Baterie	12V	
Spotřeba v pohotovostním režimu	0.15W	
Provozní podmínky	-20°C až 50°C	

Rozměry



Ideální pro vzdálené brány a vrata, které nelze jednoduše připojit k elektrickému vedení.

Příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N999473	ECOSOL POST BR	410	Sada držáku a nerezových šroubů pro připevnění panelu ECOSOL PANEL na sloupek o velikosti 48-100 mm
	N999475	ECOSOL SECURITY	300	Sada nerezových šroubů proti krádeži pro ECOSOL PANEL a ECOSOL POST BR
	N999477	ECOSOL CHARGER	2 900	Nabíječka baterií pro rychlé nabíjení z napájecí sítě pro ECOSOL BOX a ECOSOL DOUBLE
	N999476	ECOSOL CABLE	2 100	20m prodlužovací kabel pro ECOSOL CHARGER

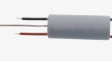
Záložní bateriové zdroje pro řídicí jednotky

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P125035	SL BAT2	2 550	Záložní bateriový zdroj pro DEIMOS BT A a ARES BT A
	P125020	BBT BAT	3 190	Záložní bateriový zdroj pro THALIA
	P125008	VIRGO BAT	2 450	Záložní bateriový zdroj pro VIRGO
	P125006	CB EOS	2 450	Záložní bateriový zdroj pro řídicí jednotku VENERE D (pohony BOTTICELLI B CRC a EOS 120)
	P125005	BT BAT	2 750	Univerzální záložní bateriový zdroj v montážní skříňce
	P111442	BBV SL	3 200	Bateriový protipanikový záložní systém pro VISTA SL
	P111503	BBV SLC TL	3 200	Bateriový protipanikový záložní systém pro VISTA SL C, TL
	P120074	GIOTTO M BG BAT	2 700	Záložní bateriový zdroj pro závory GIOTTO BT A
	P125038	MCL BT A BAT	2 700	Záložní bateriový zdroj pro MICHELANGELO BT A
	P975001	STOPPY BAT	5 100	Záložní baterie umožňující sloupku zůstat vysunutý v případě výpadku proudu

Elektrické zámky

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D121016	ECB DX	2 200	12V horizontální elektrický zámek, pravý
	D121017	ECB SX	2 200	12V horizontální elektrický zámek, levý
	D121018	ECB VERTICAL	2 200	12V vertikální elektrický zámek
	1A721	CISA	4 200	12V horizontální elektrický zámek spojující křídla k sobě zaháknutím okolo naklápěcího třmenu
	D111761	ME BT	490	Modul pro připojení 12V zámků ECB a CISA k 24V řídicím jednotkám, které pro zámek nemají přímý výstup
	D111013	ME	1 090	Modul pro připojení 12V zámků ECB a CISA k 230V řídicím jednotkám, které pro zámek nemají přímý výstup
	P123001 00001	EBP	1 890	230V zámek pro 230V řídicí jednotky
	P123001 00013	EBP 24	2 550	24V zámek s měničem 230V/24V, trafo se umístí k 230V řídicí jednotce
	P123001 00010	EBP 24 (bez trafu)	1 990	Jako EBP 24, ale bez měniče. Při použití s 24V řídicími jednotkami nutno použít 24V spínací relé.
	C380F/P	Doraz malý	160	Doraz pro otočnou bránu, 120x100x44mm
	C380F/G	Doraz velký	190	Doraz pro otočnou bránu, 160x130x48mm

Rozšiřující moduly pro řídicí jednotky a příslušenství

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111533	B EBA ANDROID 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů s operačním systémem Android
	P111748	B EBA IOS 16	3 490	Rošiřující modul Bluetooth pro systém Blue Entry pro 16 smartphonů/tabletů iPhone/iPad se systémem iOS
	P111468	B EBA RS-485	990	Modul pro drátové připojení řídicích jednotek k centralizovanému sériovému řízení a protichůdná křídla
	P111466	B EBA IN/OUT	990	Modul rozšiřující vstupy a výstupy,
	P111467	B EBA WIEGAND	1 190	Modul pro připojení tlačítkových panelů SELETTO (E), Q.BO PAD a bezkontaktní čtečky COMPASS SLIM
	P111535	B EBA Z-WAVE	5 990	Modul pro bezdrátové spojení automatizace typu U-LINK do systému Magistro, protokol Z-Wave
	P111469	B EBA BLUETOOTH	3 990	Rozšiřující modul pro bezdrátové bluetooth připojení pro správu řídicích jednotek, pro systém U-Base
	P111530	B EBA RS-485 GATEWAY	3 990	Rozšiřující modul jako brána pro správu propojení RS-485
	D113805 00002	B EBA TCP/IP GATEWAY	13 990	Brána pro dálkovou správu automatizovaných systémů U-LINK pomocí sítě TCP/IP (přes internet)
	P111376	SCS 1	320	Sériový propojovací modul pro zóny, protichůdná křídla a závory proti sobě
	P111408	SCS WIE	870	Modul pro připojení tlačítkových panelů SELETTO (E), Q.BO PAD a bezkontaktní čtečky COMPASS SLIM
	P125014	SCS IO	1 010	Modul rozšiřující vstupy a výstupy, pro pohon ARGO (G)
	D113050	SPL	1 200	Vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro ALCOR N
	D111704	SSR5	1 030	Řídicí modul semaforů a vyhřívací modul s termostatem pro 230V hydraulické pohony, pro RIGEL 5
	D113727	TLB	1 190	Řídicí modul semaforů pro THALIA a LEO CBB
	P111449	RAU	490	Modul pro připojení zásuvných přijímačů BFT
	D111761	ME BT	490	Modul pro připojení 12V zámků ECB a CISA k 24V řídicím jednotkám, které nemají pro zámek přímý výstup
	D111013	ME	1 090	Modul pro připojení 12V zámků ECB a CISA k 230V řídicím jednotkám, které nemají pro zámek přímý výstup
	D223066	CPEM	590	Montážní krabice pro řídicí jednotky, stupeň krytí IP55, rozměry 237x195x100mm
	D223072	CPEL	990	Velká montážní krabice pro řídicí jednotky (THALIA POWER), stupeň krytí IP55, rozměry 315x218x120mm
	N999369	CP SD	250	Sada kabelových ucpávek pro montážní krabice
	0056102	KSPZ-10	100	Sít'ový odrušovací filtr 250V/6.3A, ochrana řídicí jednotky před nebezpečným přepětím (např. při bouřce)

Přijímače

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113674 00001	CLONIX 2E	1 800	Externí 2-kanálový přijímač 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 128 ovladačů, napájení 24V
	D111662	CLONIX 2	1 700	Zásuvný 2-kanálový přijímač, 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 128 ovladačů, napájení 24V
	D113807 00002	CLONIX 2E AC U-LINK	4 990	Externí přijímač 433MHz, paměť pro 2048 ovladačů, 2 spínací výstupy, protokol U-LINK (3 přípojovací sloty), napájení 230V
	D113808 00003	CLONIX UNI AC U-LINK	5 490	Externí přijímač 433MHz, paměť pro 2048 ovladačů, výstupy: 2 spínací a 1 konfigurovatelný spínací/rozpínací, protokol U-LINK (3 přípojovací sloty), napájení 230V
	D113824	MIME AC	2 000	2-kanálový pokojový přijímač pod vypínač světel, funkce monostabilní, bistabilní, časování a spínání motoru (500W)
	D113718 00002	CLONIX 4 RTE	3 500	4-kanálový přijímač, 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 128 ovladačů, 4 výstupní silnoproudá relé (16A, 230V)
	D113670 00002	RTD 2048	4 200	4-kanálový přijímač, 433MHz, plovoucí kód, paměť pro 2048 ovladačů, zabudovaný displej, hromadné programování ovladačů, mazání jednotlivých ovladačů
	D111713 00001	MOP	140	Přídavný modul pro přijímače RTD, umožňuje přidat výstupní kanál
	D113746 00003	GSM RECEIVER	7 300	GSM přijímač, umožňuje provoz automatizovaného systému pomocí mobilních telefonů v síti GSM
	D113632	AEL 433	590	Externí anténa, 433MHz, koaxiální kabel 4m

Dálkové rádiové ovladače

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D111888	KLEIO B RCA 02 R1	850	2-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, luxusní provedení, měkký na dotek
	D111890	KLEIO B RCA 04 R1	900	4-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, luxusní provedení, měkký na dotek
	D111904	MITTO B RCB 02 R1	750	2-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód
	D111905	MITTO B RCB 02 R2 REPLAY	800	2-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, klonovatelný (červená tlačítka)
	D111906	MITTO B RCB 04 R1	850	4-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód
	D111907	MITTO B RCB 04 R2 REPLAY	900	4-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, klonovatelný (červená tlačítka)
	D111945	MITTO B RCB 04 R1 VINEYARD	850	4-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód barva červená
	D111946	MITTO B RCB 04 R1 SUNRISE	850	4-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, barva žlutá
	D111947	MITTO B RCB 04 R1 CLEAR ICE	850	4-kanálový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, barva bílá
	N999629	MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW	3 000	Zvýhodněné dárkové balení 4 ks barevných 4-kanálových ovladačů (červený, bílý, žlutý a šedomodrý)
	N999522	CLIP B 00 R04	40	Úchytka na zed' pro ovladače MITTO B RCB a KLEIO B RCA
	N999521	CLIP B 00 R03	40	Úchytka pro ovladače MITTO B RCB a KLEIO B RCA pro jejich uchycení k sluneční cloně ve vozidle
	PI21016	RB	1 100	4-kanálový dálkový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, rámeček, montáž na zed' nebo na stůl

Ovládací zařízení

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P121016	RB	1 100	4-kanálový dálkový ovladač, 433MHz, plovoucí kód, rámeček, montáž na zeď nebo na stůl
	P121024	Q.BO TOUCH	2 400	10-kanálový bezdrátový 433MHz digitální panel, plovoucí kód, 100 uživatelských kódů, podsvícená dotyková klávesnice, dosah až 140m
	P121022	Q.BO KEY WM	590	Klíčový spínač pro venkovní použití
	P121023	Q.BO KEY WM AV	790	Klíčový spínač pro venkovní použití, provedení antivandal
	P121025	Q.BO PAD	2 190	Kódová klávesnice s protokolem Wiegand, nerezová tlačítka, venkovní použití, umístění nad omítku, provedení antivandal, vyžaduje vyhodnocení COMPASS 485 nebo B EBA WIEGAND
	P121011	INTRO	550	Klíčový spínač pro venkovní použití, pro zabudování do zdi (krabíčka CCI) nebo do sloupku
	D221573	CCI	45	Monážní krabíčka do zdi pro fotobuňku CELLULA 50 a klíčový spínač INTRO
	P111676	MAGIC SWITCH	3 690	Tlačítko pro otevření, bezdotykové, mikrovlnné
	P111677	PUSH PLATE	3 190	Tlačítko pro otevření, z nerezové oceli, 120x120x16mm
	D121611	SPC	580	Ovládací 2-tlačítko START-STOP (start-zastavit)
	D121612	SPC2	580	Ovládací 2-tlačítko OPEN-CLOSE (otevřít-zavřít)
	D121619	SPC3	1 080	Ovládací 3-tlačítko OPEN-STOP-CLOSE (otevřít-zastavit-zavřít)
	D121613	SPCE	950	Nouzové tlačítko STOP (zastavit)
	N574039	BOX	1 750	Bezpečnostní schránka nad omítku s osobním klíčkem a ovládacími tlačítky pro externí bodové odblokování
	P111274	RME 1 BT	5 300	1-kanálový 24V detektor kovových objektů
	P111001 00003	RME 2	6 500	2-kanálový 230V detektor kovových objektů
	D110926 00001	SPIRA 2X1	2 400	Magnetická smyčka 2x1m

Signalizační zařízení - Majáky

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D113783	IPNOS B LTB 24 R1	1 600	24V blikající maják s technologií LED, integrovaná anténa, kouřový design
	D113748 00003	RADIUS B LTA 24 R1	1 200	24V blikající maják s integrovanou anténou
	D113749 00003	RADIUS B LTA 24 R2	1 000	24V blikající maják bez antény
	D113748 00002	RADIUS B LTA 230 R1	1 200	230V blikající maják s integrovanou anténou
	D113749 00002	RADIUS B LTA 230 R2	1 000	230V blikající maják bez antény
	P123026	B 00 R01	1 150	Ochranný kryt pro majáky RADIUS a IPNOS
	P123025	B 00 R02	180	Držák na zeď pro majáky RADIUS a IPNOS
	D121458	TRAFFIC LIGHT	3 300	Semafor červená-zelená

Bezpečnostní zařízení - Fotobuňky

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111526	DESME A15	1 400	Samoaostřovací fotobuňky
	P111527	DESME A15 O	2 000	Natočitelné fotobuňky o 40° vodorovně a 10° svisle, synchronizované proti náhodnému rušení jiným paprskem
	P111528	THEA A15 O.PF	2 700	Fotobuňky s integrovaným majákem, natočitelné o 40°/10°, synchronizované proti náhodnému rušení jiným paprskem
	P111714	THEA A15 O.PF UNI	2 800	Jako THEA A15 O.PF, ale univerzální díky vstupu pro 24V maják
	P111536	AKTA A30	1 950	Výkonné natočitelné fotobuňky o 180° vodorovně a 20° svisle
	P111537	ERIS A30	4 100	Bezdrátové fotobuňky s možností připojení infračervené nebo odporové bezpečnostní lišty 8k2
	N999465	DCW BAT	410	Baterie pro bezdrátovou fotobuňku ERIS A30
	P111272	CELLULA 50	1 900	Samoaostřovací fotobuňky pod omítku, pro zabudování pod omítku nutno použít montážní krabičku CCI
	D221573	CCI	45	Montážní krabička do zdi pro fotobuňku CELLULA 50 a klíčový spínač INTRO
	P111391	CELLULA RFL	2 800	Odrážná fotobuňka, dosah 12m, vyžaduje odrazku S RFLP
	P111409	S RFLP	400	Odrážka s montážní podporou na zeď nebo sloupek CC50, pro použití s fotobuňkou CELLULA RFL
	P903004	CC50	1 180	Hliníkové sloupky pro CELLULA 50 a CELLULA RFL, pár
	P903010	PFC1	750	Montážní základny pro sloupky CC50 a CC130
	P903016	CC DCW	1 800	Hliníkové sloupky pro TANGO B DSB
	P903013	CC RFL	540	Montážní podpora fotobuňky CELLULA RFL a odrazky S RFLP na sloupek CC
	P903014	CM RFL	750	Montážní podpora na zeď pro fotobuňku CELLULA RFL
	P111538	ACV30	700	Ochranné hliníkové kryty pro fotobuňky AKTA, pár
	P903018	PHP	1 450	Hliníkové sloupky pro fotobuňky DESME/THEA, výška 52cm, pár
	P903019	PHP2	2 300	Hliníkové sloupky pro připojení dvojích fotobuněk DESME/THEA do výšky 52cm a 103cm, pár
	P903022	PHP ADA BI	170	Adaptéry s dvěma směry pro fotobuňky DESME/THEA
	P903021	PHP ADA CC	320	Adaptéry pro montáž fotobuněk DESME/THEA na sloupky CC, pár
	P903025	PHP ADA	220	Adaptéry pro montáž fotobuněk AKTA na sloupky PHP, pár
	P903023	PHP BA 1	550	Držák fotobuňky DESME/THEA pro závory MOOVI, GIOTTO a MICHELANGELO
	P903024	ACV20	760	Ochranné hliníkové kryty pro fotobuňky DESME, pár

Aktivní bezpečnostní zařízení pro gumové lišty

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111537	ERIS A30	4 100	Bezdrátové fotobuňky s možností připojení infračervené nebo odporové bezpečnostní lišty 8k2
	N190106	STR	1 690	Pár infračervených senzorů pro ERIS A30
	N999465	DCW BAT	410	Baterie pro bezdrátovou fotobuňku ERIS A30
	P111401 00001	VENTIMIGLIA NS	1 790	Infračervené zařízení pro gumové lišty BIR C nebo BAR C (splňuje normu EN 12978)
	P111059 00001	FLCP 2	1 540	Infračervené zařízení pro lišty CI, BIR C, BAR C a BAR C BA
	D141160	FLEXY 6	990	Kroucený kabel 6x0.5mm ² pro průmyslová sekční vrata, max. délka natažení 6m

Gumové bezpečnostní lišty

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N190104	BIR C	480	Gumová bezpečnostní lišta, výška 30mm, cena za 1m
	D221074	TB	40	Krycí zátka pro lištu BIR C
	P111450 00002	BAR C 2	1 400	Dvouprofilová gumová lišta, 2000x60mm
	P111450 00004	BAR C 4	2 750	Dvouprofilová gumová lišta, 4000x60mm
	P111450 00006	BAR C 6	3 990	Dvouprofilová gumová lišta, 6000x60mm
	P111451 00002	BAR C BA 2	1 450	Dvouprofilová gumová lišta s těsnícím límcem, 2000x60mm
	P111451 00004	BAR C BA 4	2 990	Dvouprofilová gumová lišta s těsnícím límcem, 4000x60mm
	P111451 00006	BAR C BA 6	4 290	Dvouprofilová gumová lišta s těsnícím límcem, 6000x60mm
	N190039	CSP 10	970	Gumový profil tlumení nárazů, 1000x80mm
	N190040	CSP 20	1 570	Gumový profil tlumení nárazů, 2000x80mm
	N190041	CSP 25	1 890	Gumový profil tlumení nárazů, 2500x80mm
	P111050	CM1000	1 320	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 1m
	P111051	CM1500	1 540	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 1,5m
	P111052	CM1700	1 650	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 1,7m
	P111053	CM2000	1 820	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 2m
	P111054	CM3000	2 300	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 3m
	P111055	CM4000	2 800	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 4m
	P111056	CM5000	3 300	Detekční mechanická bezpečnostní lišta, délka 5m

Programátory

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111529	U-PROG	10 990	Programátor pro řídicí jednotky a přijímače s možností drátového nebo bluetooth připojení, pro U-Base
	P111326	PROXIMA	10 990	Ruční programátor pro řídicí jednotky, přijímače a dálkové ovladače
	P111465	PROXIMA BLUE	12 990	Ruční programátor pro řídicí jednotky, přijímače a dálkové ovladače, s technologií bluetooth

Radary

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	P111662	VIO-M1	4 990	Radar pro otevření, mikrovlnný, jednosměrový
	P111755	OA-AXIS TN	6 490	Radar pro bezpečnost, EN 16005, infračervený
	P111753	OA-AXIS T	7 690	Radar pro otevření a bezpečnost, EN 16005, infračervený, jednosměrový
	P111756	OA-EDGE T 340 1M	7 800	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005, 1 modul, 340mm
	P111757	OA-EDGE T 700 1M	7 900	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005, 1 modul, 700mm
	P111758	OA-EDGE T 1200 2M	11 900	Radar pro bezpečnost, infračervený, EN 16005, 2 moduly, 1200mm
	P111407	FALCON	10 400	Průmyslový senzor přítomnosti (radar) se 6m kabelem pro instalaci až do výšky 7m
	P111405	REMOTE CONTROL	1 100	Dálkový ovladač pro nastavení FALCON
	P111676	MAGIC SWITCH	3 690	Tlačítko pro otevření, bezdotykové, mikrovlnné

Odblokovací zařízení

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	N733392	SCC	690	Odblokování s páčkovým klíčem pro ELI 250 N a SUB BT
	N733502	SCP	4 590	Odblokování s osobním klíčem pro ELI 250 N a SUB BT
	N574039	BOX	1 750	Bezpečnostní schránka nad omítku s osobním klíčem a ovládacími tlačítky pro externí bovdenové odblokování
	N733069	SET/S	940	Externí odblokování s klikou a osobním klíčem pro sekční vrata do tloušťky 50mm
	N733421	RCA	540	Externí odblokování s páčkou pro pohony ARGO (G), délka 3.5m
	N733422	RCA L	700	Externí odblokování s páčkou pro pohony ARGO (G), délka 7m
	D610180	CLS	40	Odblokovací trojúhelníkový klíček, délka 52mm
	D610256	CLS/82	50	Odblokovací trojúhelníkový klíček, délka 82mm, pro SUB
		KEY CODE	95	Osobní klíček s kódem (udejte kód klíče)

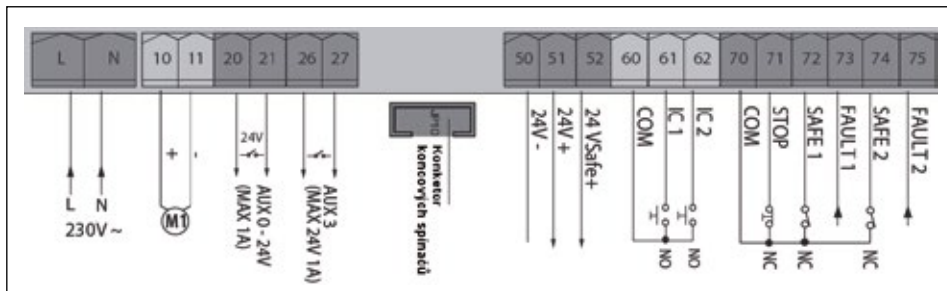
Hřebeny

	Kód	Označení	Cena (Kč)	Popis
	D221073	CP	290	Plastový hřeben 22x22mm s kovovým jádrem a držáky s dolním uchycením, modul zubu 4, délka 1m
	N999320	CVZ-S	290	Ocelový hřeben 30x8mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	D571053	CVZ	420	Ocelový hřeben 30x12mm s otvory a distančními úchyty, modul zubu 4, délka 1m
	D571054	CFZ	590	Ocelový hřeben 22x22mm, pro přivaření, modul zubu 4, délka 2m (cena za 1 m)
	D571491	CFZ6	1 050	Ocelový hřeben 30x30mm, pro přivaření, modul zubu 6, délka 2m (cena za 1 m)

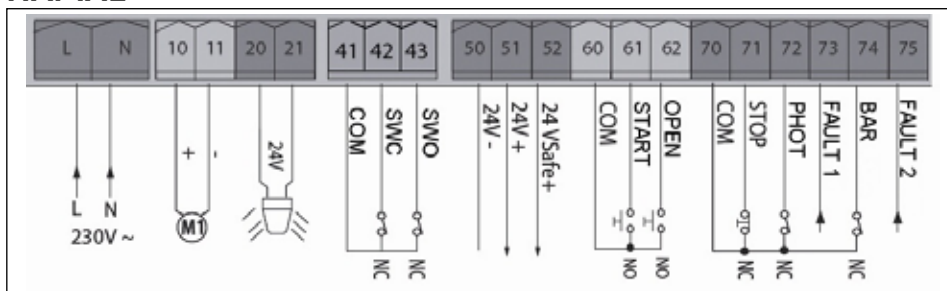
Řídicí jednotky

Kód	Označení	Cena (Kč)	Typ	Napětí	Použití
D113706 00002	ALCOR N	4 900	-	230V	E5, LUX, P4.5, P7, SUB, FORB
D113811 00002	ALENA AC L2	4 900	-	230V	PHOBOS AC A
D113680 00002	ALPHA	4 900	-	230V	DEIMOS, DEIMOS 700, DEIMOS 800 F
D113725 00002	ALPHA BOM	4 900	-	230V	MOOVI 30, MOOVI 50
D113703 00002	ALTAIR P	4 900	display	230V	PHOBOS AC A, PHOBOS N (L), ELI 250 N, IGEA (LB)
I700001 10001	ARIA EVO SL 	9 900	display	24V	VISTA SL
I700002 10001	ARIA EVO SL C 	9 900	display	24V	VISTA SL C
I500008 10001	ARIA EVO TL 	9 900	display	24V	VISTA TL
D113716 00002	ELBA	2 200	-	230V	REEL RUA, LOOP, WIND RM, X130
D113717 00002	ELBA BU	2 300	-	230V	REEL RUA, LOOP, WIND RM, X130
I700008 10001	HAMAL 400	3 900	-	24V	DEIMOS BT A400
I700009 10001	HAMAL 600	3 900	-	24V	DEIMOS BT A600
I700034 10001	HAMAL ARES	3 900	-	24V	ARES BT A
I101104	HQSC D	3 900	display	24V	DEIMOS BT
I104914	HQSC D ARES	3 900	display	24V	ARES 1000, ARES 1500, URANO BT
D113742 00002	LIBRA CB HIDE	5 900	display	24V	HIDE SW
I110633	LIBRA C G	3 900	display	24V	GIOTTO 30 BT, GIOTTO 60 BT
I110619	LIBRA C GS	3 900	display	24V	GIOTTO 30S BT, GIOTTO 60S BT
I105110	LIBRA C MV 60	4 900	display	24V	MICHELANGELO 40, MICHELANGELO 60
I105123	LIBRA C MV 80	4 900	display	24V	MICHELANGELO 80
I104317	LINX	3 900	display	24V	VIRGO
I115200	LEO B CBB 3 L02 	5 900	display	230V	ICARO
D113767 00002	LEO B CBB L01 	6 900	display	230V	PEGASO B CJA L
D113768 00002	LEO B CBB W01 	6 900	display	400V	PEGASO B CJA W
I096824	LEO MV D	5 900	display	230V	MOOVI 30 RMM, MOOVI 50 RMM, MOOVI 30S, BGV
I700005 10001	MERAK 400 	4 500	display	24V	DEIMOS ULTRA BT A400
I700006 10001	MERAK 600 	4 500	display	24V	DEIMOS ULTRA BT A600
I700032 10001	MERAK ARES 	4 500	display	24V	ARES ULTRA BT A
I300077 10001	MERAK BM6 	4 900	display	24V	MICHELANGELO BT A 60 U
I300084 10001	MERAK BM8 	4 900	display	24V	MICHELANGELO BT A 80 U
D113812 00002	PERSEO CBE	9 900	display	230V	STOPPY B, STOPPY MBB, PILLAR B, XPASS B
D113693 00003	RIGEL 5	6 900	display	230V	Všechny 230V pohony
D111953 00002	SHYRA AC SL	4 900	-	230V	DEIMOS AC A
D113745 00006	THALIA LIGHT 	4 900	display	24V	Všechny 24V pohony pro otočné křídlové brány a skládací vrata
D113747 00005	THALIA POWER 	6 900	display	24V	Všechny 24V pohony pro otočné křídlové brány a skládací vrata
I113401	VENERE B GDA	2 500	-	24V	TIZIANO B GDA
I098741	VENERE D	2 900	display	24V	BOTTICELLI (D), BOTTICELLI B CRC , EOS 120
I108011	VENERE D ARGO	3 500	display	24V	ARGO
I108019	VENERE D ARGO G	3 500	display	24V	ARGO G
D113796 00002	ZARA BT L2	4 900	-	24V	PHOBOS BT A, KUSTOS BT A

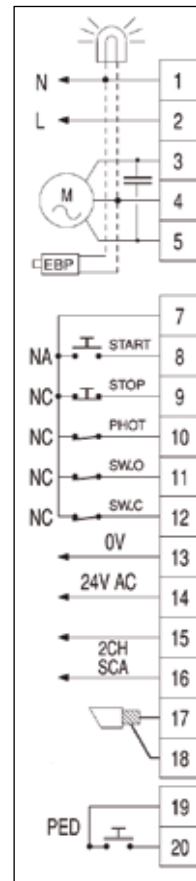
MERAK



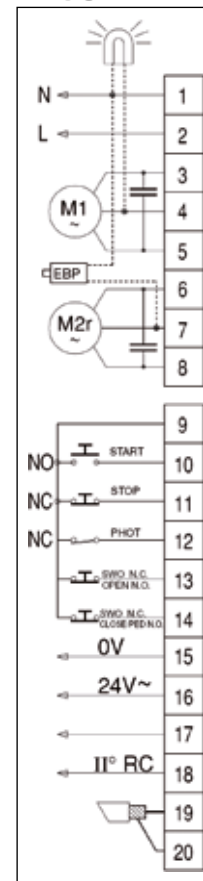
HAMAL



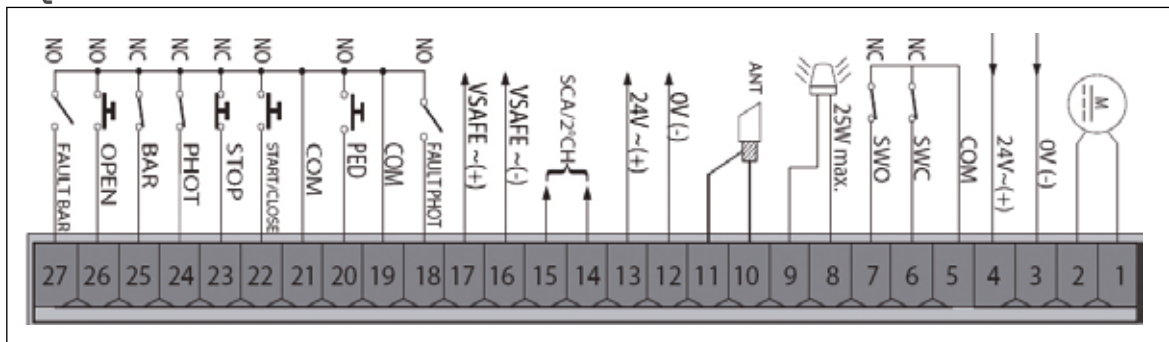
ALPHA



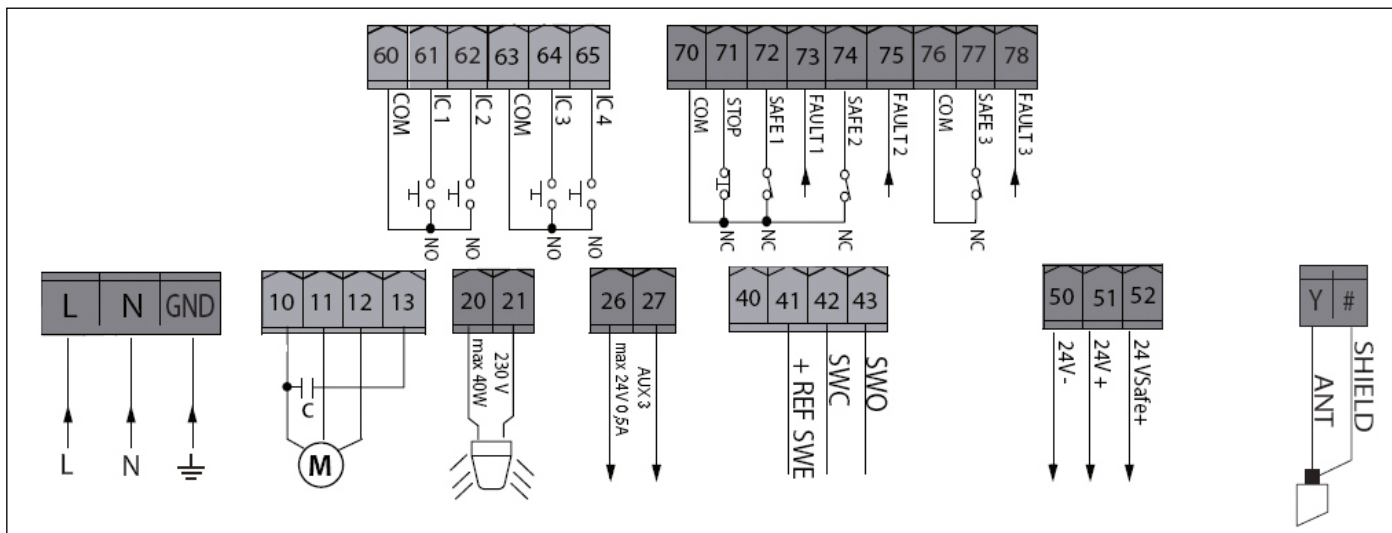
ALCOR N



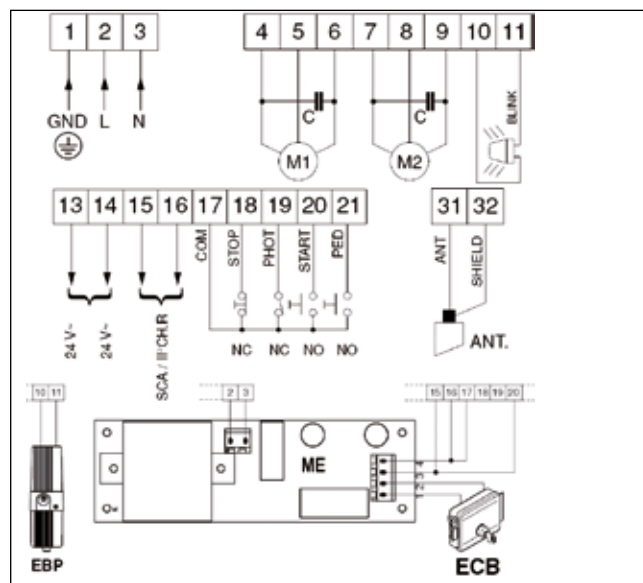
HQSC D



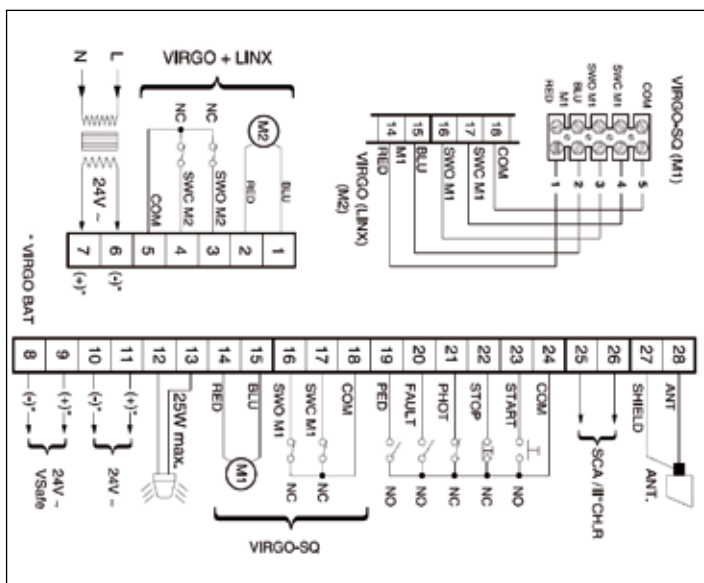
LEO B CBB



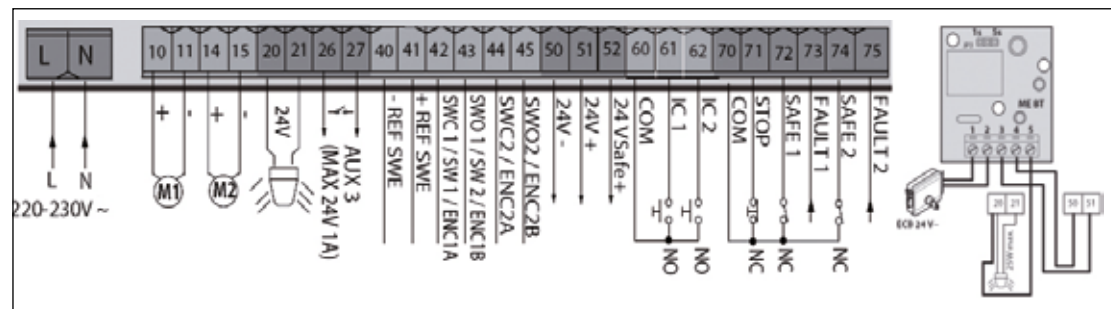
ALTAIR P



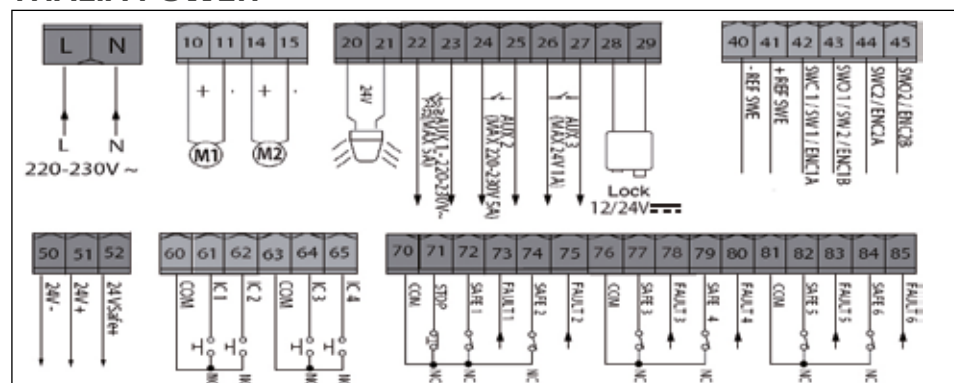
LINX



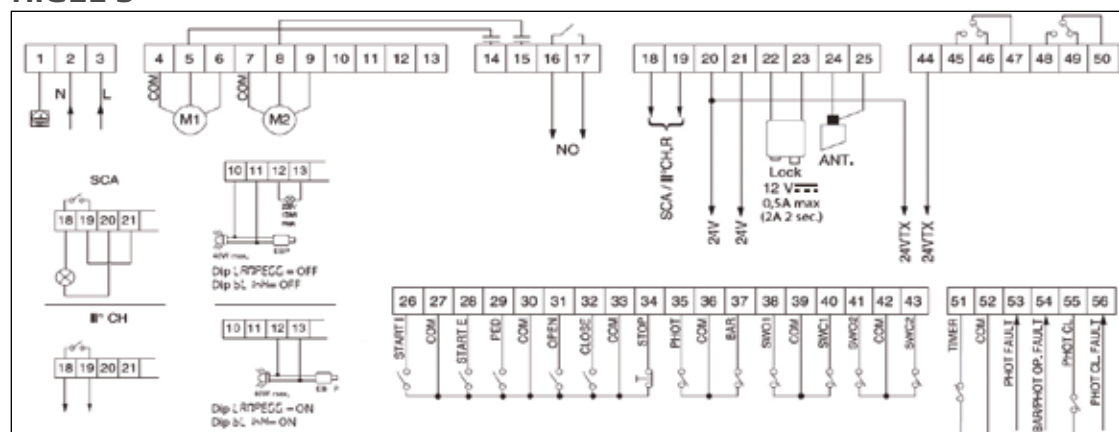
THALIA LIGHT



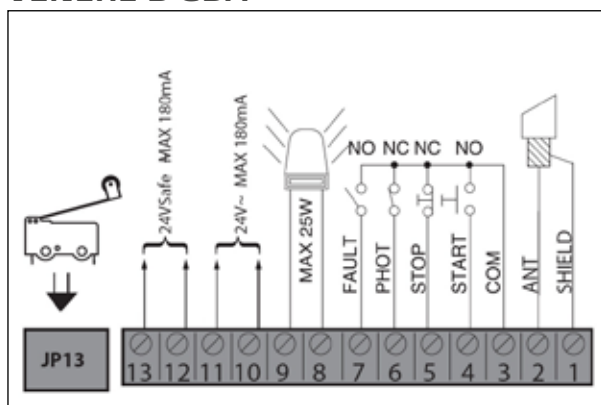
THALIA POWER



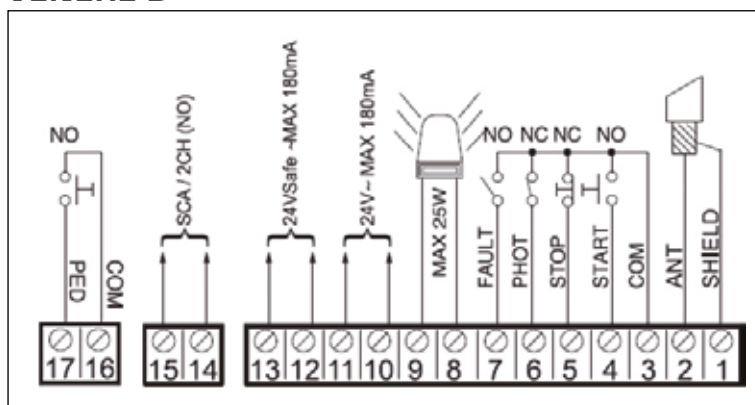
RIGEL 5



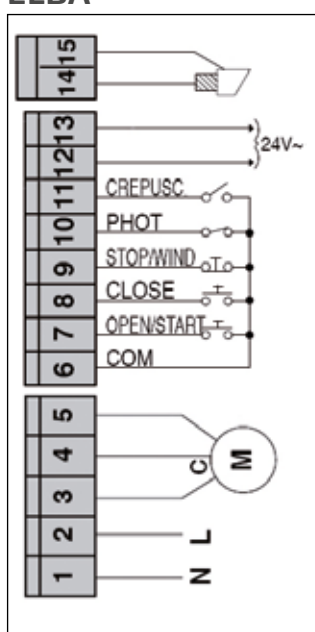
VENERE B GDA



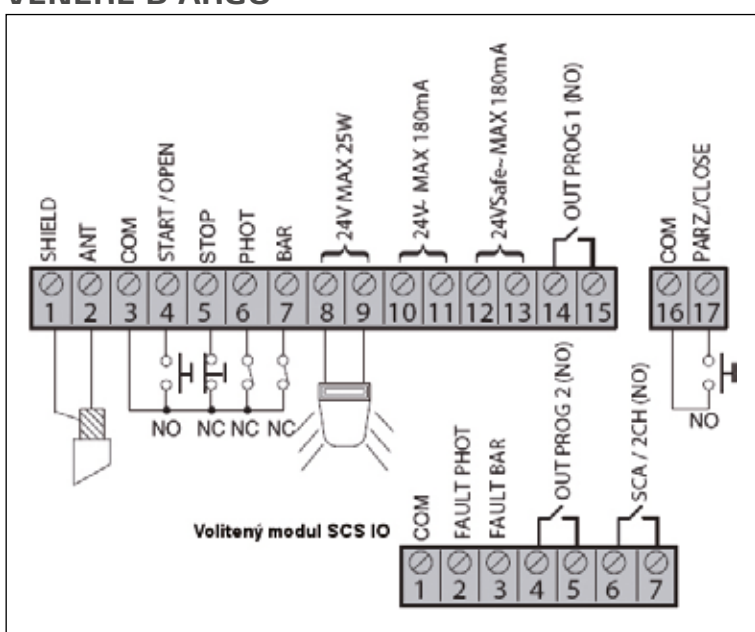
VENERE D



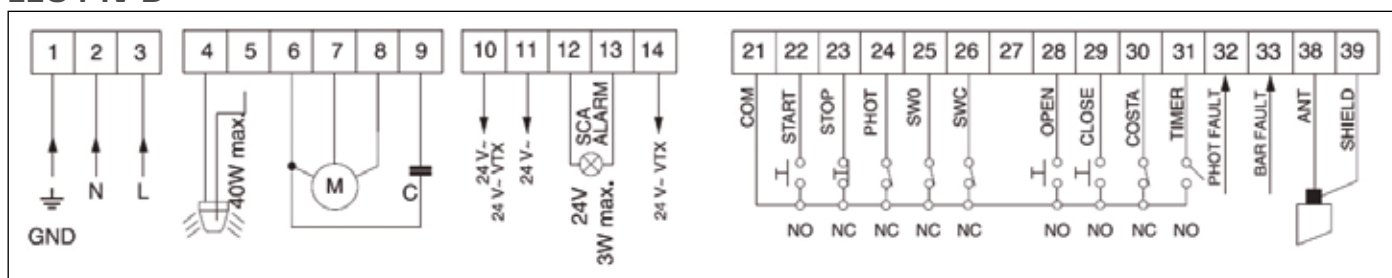
ELBA



VENERE D ARGO

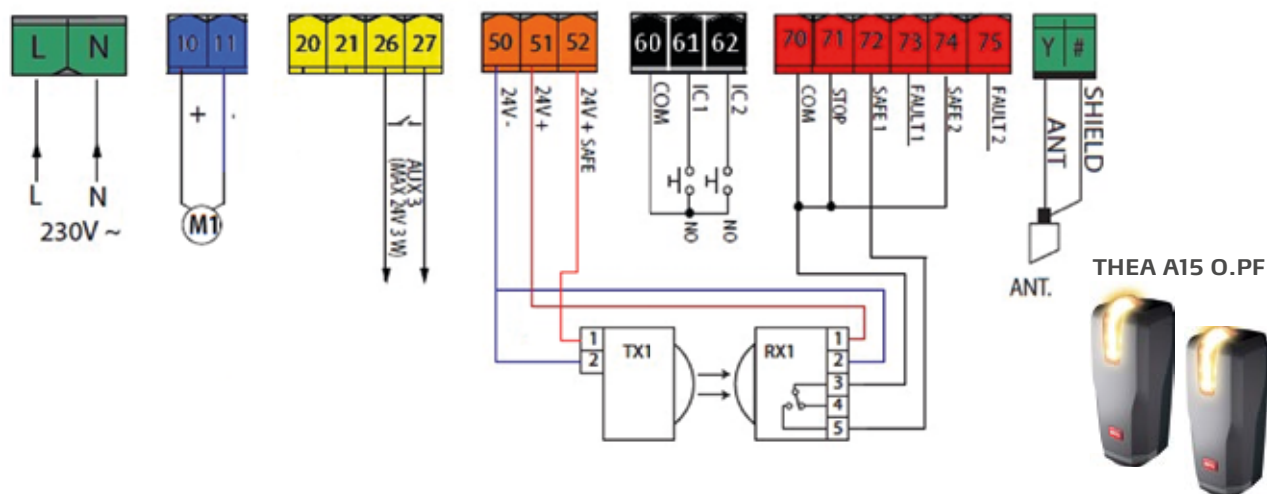


LEO MV D

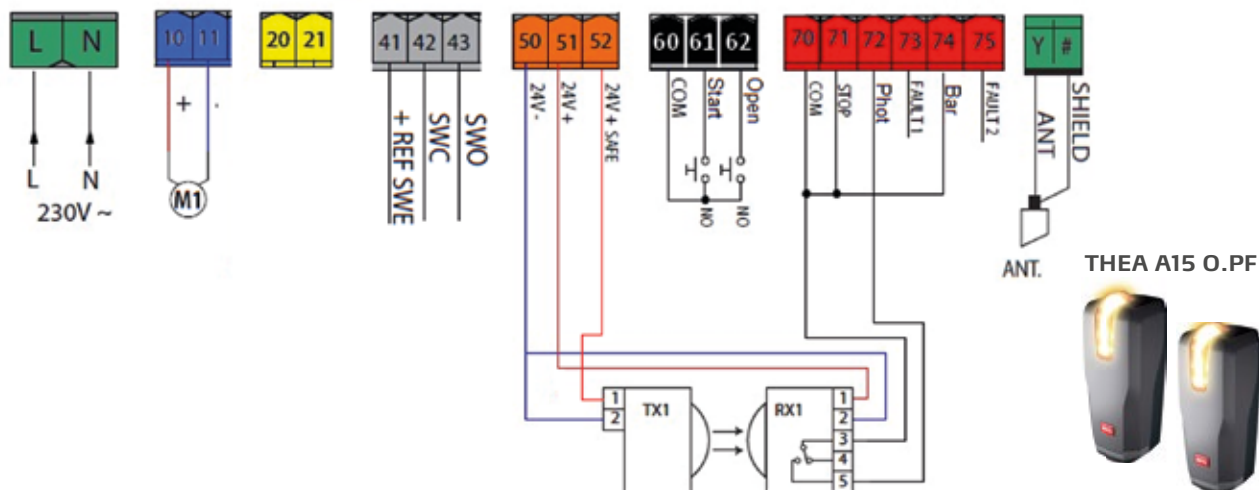


SCHEMA ZAPOJENÍ S FOTOBUŇKAMI THEA A15 O.PF

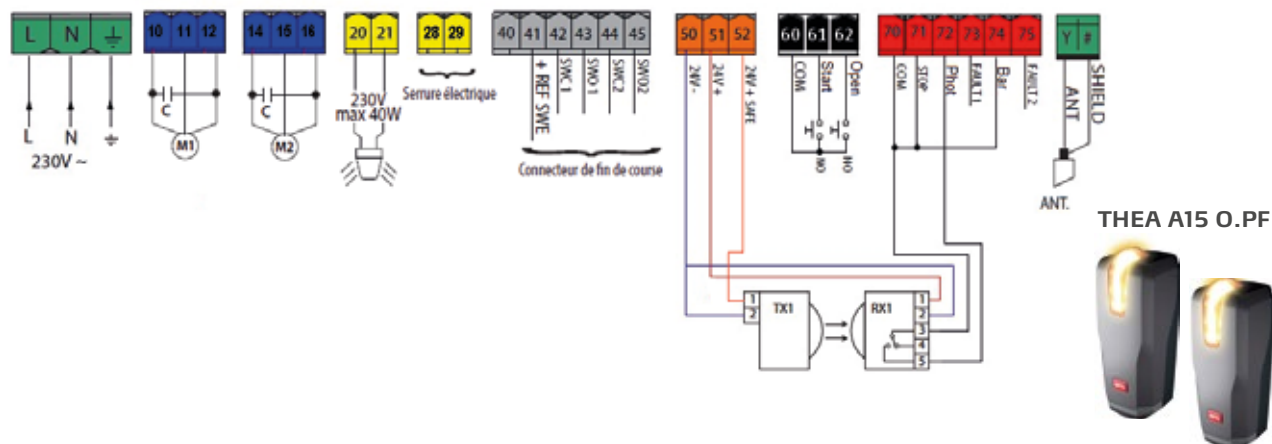
MERAK



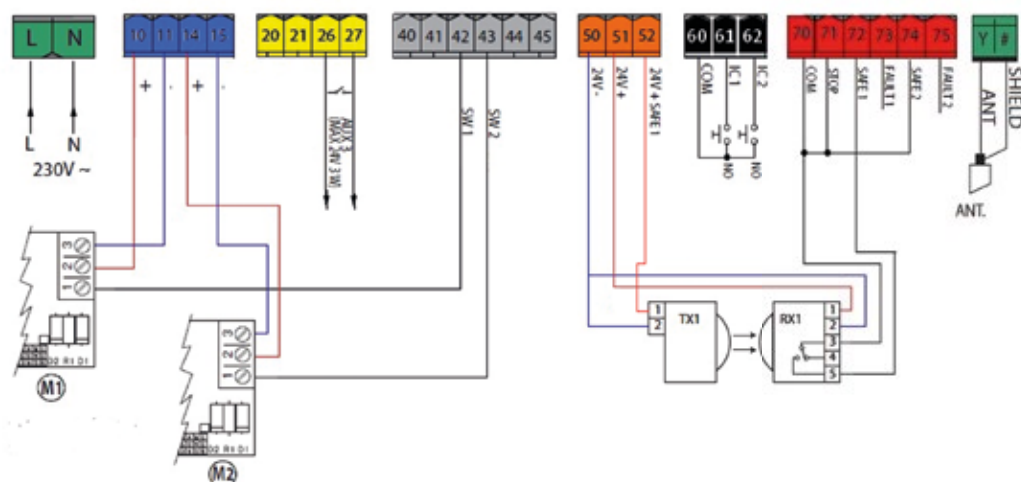
HAMAL



ALENA AC L2



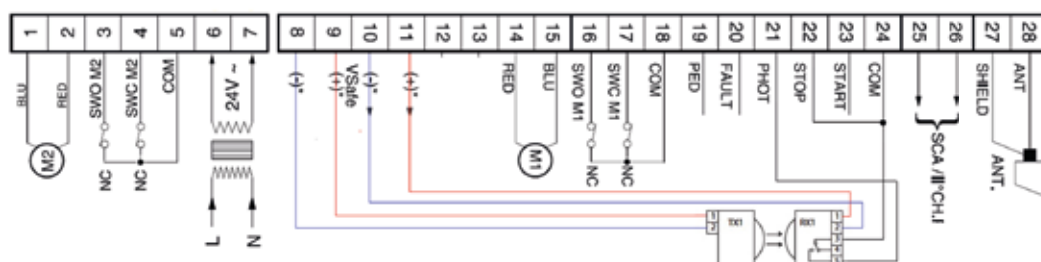
THALIA LIGHT



THEA A15 O.PF



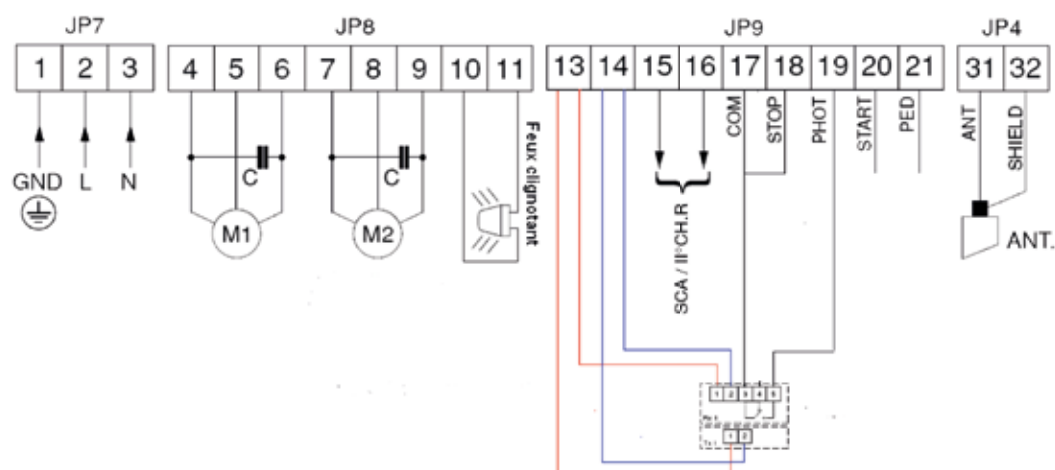
LINX



THEA A15 O.PF



ALTAIR P



DESME A15



SEZNAM DIAGNOSTICKÝCH HLÁŠENÍ

Hlášení	Popis	Příčina	Řešení
StrE	START E - sepnutí vstupu pro externí start		
Str I	START I - sepnutí vstupu pro interní start		
oPEn	OPEN - sepnutí vstupu pro otevření		
cLS	CLOSE - sepnutí vstupu pro zavření		
PEd	PED - sepnutí vstupu částečného otevření pro chodce (pedestrian)		
Stop	STOP - rozepnutí vstupu pro zastavení		
Phot	PHOT - rozepnutí vstupu fotobuněk		
PhoP	PHOT OP - rozepnutí vstupu fotobuněk při otevírání		
PhcL	PHOT CL - rozepnutí vstupu fotobuněk při zavírání		
bAr	BAR - rozepnutí vstupu bezpečnostní lišty		
bAr2	BAR 2 - rozepnutí vstupu bezpečnostní lišty na pohonu slave (při zapojení protichůdných křídel proti sobě)		
SWc	SWC - rozepnutí vstupu koncového spínače uzavření (switch close)		
SWo	SWO - rozepnutí vstupu koncového spínače otevření (switch open)		
SEt	SET - řídicí jednotka čeká na provedení kompletního cyklu otevření-zavření bez přerušení, aby si znovu načetla dráhu a nastavila síly. Není aktivní zjišťování překážky!		
rLS	Mechanické odjištění (release)	Rozepnutý spínač NC v odblokování (PEGASO)	- Zkontrolujte polohu řetězového odjištění
Er01	Chyba testu fotobuněk	Nebylo detekováno přepnutí kontaktů fotobuněk nebo bylo provedeno opožděně po stanoveném času testu	- Zkontrolujte zapojení fotobuněk v testu - Nastavení logiky: zapnutí testu fotobuněk (Phot test) - Zkontrolujte poruchu hardware fotobuněk RX a TX - Zkontrolujte přítomnost napájení 24V a/nebo zapínání 24 Vsafe - Oprava: vyměňte relé nebo součástky výstupu napájení 24V nebo 24 Vsafe nebo součástek vstupních obvodů
Er02	Chyba testu bezpečnostní lišty	Nebylo detekováno přepnutí kontaktů bezpečnostní lišty nebo bylo provedeno opožděně po stanoveném času testu	- Zkontrolujte zapojení bezpečnostní lišty v testu - Nastavení logiky: zapnutí testu bezpečnostní lišty (Bar test) - Zkontrolujte poruchu hardware bezpečnostní lišty - Zkontrolujte přítomnost napájení 24V a/nebo zapínání 24 Vsafe - Oprava: vyměňte relé nebo součástky výstupu napájení 24V nebo 24 Vsafe nebo součástek vstupních obvodů
Er03	Chyba testu fotobuněk při otevírání	Nebylo detekováno přepnutí kontaktů fotobuněk při otevírání nebo bylo provedeno opožděně po stanoveném času testu	- Zkontrolujte zapojení fotobuněk při otevírání v testu - Nastavení logiky: zapnutí testu fotobuněk (Phot op test) - Zkontrolujte poruchu hardware fotobuněk RX a TX - Zkontrolujte přítomnost napájení 24V a/nebo zapínání 24 Vsafe - Oprava: vyměňte relé nebo součástky výstupu napájení 24V nebo 24 Vsafe nebo součástek vstupních obvodů
Er04	Chyba testu fotobuněk při zavírání	Nebylo detekováno přepnutí kontaktů fotobuněk při zavírání nebo bylo provedeno opožděně po stanoveném času testu	- Zkontrolujte zapojení fotobuněk při zavírání v testu - Nastavení logiky: zapnutí testu fotobuněk (Phot cl test) - Zkontrolujte poruchu hardware fotobuněk RX a TX - Zkontrolujte přítomnost napájení 24V a/nebo zapínání 24 Vsafe - Oprava: vyměňte relé nebo součástky výstupu napájení 24V nebo 24 Vsafe nebo součástek vstupních obvodů
Er05	Chyba testu bezpečnostní lišty na podřízeném pohonu SLAVE (protichůdná křídla)	Nebylo detekováno přepnutí kontaktů bezpečnostní lišty připojené k pohonu SLAVE nebo bylo provedeno opožděně po stanoveném času testu	- Zkontrolujte zapojení bezpečnostní lišty v testu u pohonu SLAVE - Nastavení logiky: zapnutí testu bezpečnostní lišty (Bar test) - Zkontrolujte poruchu hardware bezpečnostní lišty připojené k SLAVE - Zkontrolujte napájení 24V a/nebo zapínání 24 Vsafe na pohonu SLAVE - Oprava: vyměňte relé nebo součástky výstupu napájení 24V nebo 24 Vsafe nebo součástek vstupních obvodů
Er06	Chyba testu bezpečnostní odporové lišty 8k2 (8,2 kΩ)	Nebylo detekováno přepnutí kontaktů bezpečnostní lišty nebo bylo provedeno opožděně po stanoveném času testu	- Zkontrolujte zapojení bezpečnostní lišty - Zkontrolujte nastavení logiky
Er10	Chyba relé běžícího motoru 1	- Porucha řídicího obvodu relé motoru 1 - Relé s přilepenými kontakty - Zkrat obvodu mosfet	- Zkontrolujte a odstraňte možné příčiny velké spotřeby motoru 1 - Opravte nebo vyměňte řídicí jednotku
Er11	Chyba obvodu běžícího motoru 1	- Porucha obvodu mosfet nebo zkrat motoru 1 - Zkrat obvodu nebo rozeprnutý spínač - Rozeprnutý mosfet - Porucha hardware zesilujícího obvodu - Napájecí napětí mimo rozsah ±15%	- Zkontrolujte napájecí napětí (rozsah ±10%) - Zkontrolujte motor 1 a/nebo připojení vodičů - Opravte nebo vyměňte řídicí jednotku

Hlášení	Popis	Příčina	Řešení
Er 15	Chyba relé běžícího motoru 2	- Porucha řídicího obvodu relé motoru 2 - Relé s přilepenými kontakty - Zkrat obvodu mosfet	- Zkontrolujte a odstraňte možné příčiny velké spotřeby motoru 2 - Opravte nebo vyměňte řídicí jednotku
Er 16	Chyba obvodu běžícího motoru 2	- Porucha obvodu mosfet nebo zkrat motoru 2 - Zkrat obvodu nebo rozepnutý spínač - Rozepnutý mosfet - Porucha hardware zesilujícího obvodu - Napájecí napětí mimo rozsah $\pm 15\%$	- Zkontrolujte napájecí napětí (rozsah $\pm 10\%$) - Zkontrolujte motor 2 a/nebo připojení vodičů - Opravte nebo vyměňte řídicí jednotku
Er 18	Chyba synchronizačního signálu	- Rušené propojovací vodiče - Rušené napájení	- Odstraňte rušení napájení, použijte odrušovací filtr - Zkontrolujte připojení řídicí jednotky a modulu nebo vyměňte
Er 20	Nepracuje enkodér motoru 2	Pohyb pohonu je příliš pomalý nebo nepostačující pro nastavené funkce	- Překontrolujte překážky, tření a jiné závady brzdící chod motoru - Nastavte vyšší rychlost motoru 2
Er 21	Chyba testu enkodéru motoru 2	- Odpojený napájecí kabel enkodéru - Problémy s hardware (napájení a/nebo signály) enkodéru nebo řídicí jednotky	- Zkontrolujte kabel enkodéru a jeho připojení - Vyměňte enkodér - Oprava: vyměňte součástky obvodu řízení enkodéru
Er 22	Opačný směr otáčení enkodéru než směr otáčení motoru 2	Zaměněny napájecí nebo signálové kabely enkodéru	- Změňte polaritu napájení motoru 2 nebo polaritu signálu enkodéru
Er 25	Nepracuje enkodér motoru 1	Pohyb pohonu je příliš pomalý nebo nepostačující pro nastavené funkce	- Překontrolujte překážky, tření a jiné závady brzdící chod motoru - Nastavte vyšší rychlost motoru 1
Er 26	Chyba testu enkodéru motoru 1	- Odpojený napájecí kabel enkodéru - Problémy s hardware (napájení a/nebo signály) enkodéru nebo řídicí jednotky	- Zkontrolujte kabel enkodéru a jeho připojení - Vyměňte enkodér - Oprava: vyměňte součástky obvodu řízení enkodéru
Er 27	Opačný směr otáčení enkodéru než směr otáčení motoru 1	Zaměněny napájecí nebo signálové kabely enkodéru	- Změňte polaritu napájení motoru 1 nebo polaritu signálu enkodéru
Er 30	Detekce překážky motoru 2 při otevírání	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 2 při otevírání	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 2
Er 31	Detekce překážky motoru 2 při zavírání	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 2 při zavírání	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 2
Er 32	Detekce překážky motoru 2 při otevírání ve zpomalení	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 2 při otevírání ve zpomalení	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 2
Er 33	Detekce překážky motoru 2 při zavírání ve zpomalení	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 2 při zavírání ve zpomalení	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 2
Er 35	Detekce překážky motoru 1 při otevírání	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 1 při otevírání	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 1
Er 36	Detekce překážky motoru 1 při zavírání	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 1 při zavírání	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 1
Er 37	Detekce překážky motoru 1 při otevírání ve zpomalení	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 1 při otevírání ve zpomalení	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 1
Er 38	Detekce překážky motoru 1 při zavírání ve zpomalení	Překážky bránící normálnímu pohybu motoru 1 při zavírání ve zpomalení	- Zkontrolujte a odstraňte překážky - Zkontrolujte a odstraňte všechna tření nebo další překážky, které vyžadují větší než nastavenou mezní sílu motoru - Zvyšte nastavenou hodnotu mezní síly motoru 1

Hlášení	Popis	Příčina	Řešení
Er40	Teplotní ochrana: automatizace dokončí probíhající cyklus a další cyklus už nezačne	- Počet uskutečněných cyklů přesáhl množství očekávaných cyklů - U malého počtu cyklů byla naměřena vysoká spotřeba motoru	- Počkejte, až se automatizace ochladí - Dodržte počet uskutečněných cyklů podle očekávaných cyklů uvedených na typovém štítku motoru - Vyhledejte a odstraňte všechna tření a jiné překážky zapříčínující vysokou spotřebu motoru - Zkontrolujte/přehodnoďte vhodnost motoru pro dané použití
Er41	Okamžitá teplotní ochrana: automatizace ukončí právě probíhající cyklus	- Počet uskutečněných cyklů přesáhl množství očekávaných cyklů s možností poruchy, která donutí motor k okamžitému zastavení - Vysoká spotřeba během dokončování cyklu ER40	- Počkejte, až se automatizace ochladí - Vyhledejte a odstraňte všechna tření a jiné překážky zapříčínující vysokou spotřebu motoru - Zkontrolujte/přehodnoďte vhodnost motoru pro dané použití
Er50	Chyba komunikace se vzdálenými zařízeními (protichůdná křídla)	- Chyba v zapojení modulů B EBA - Porucha obvodu řízení sériové komunikace - Vzájemné rušení u sériového zapojení	- Překontrolujte připojení a umístění rozšiřujících sériových modulů - Zkontrolujte nastavení parametrů a logiky řídicí jednotky - Vyměňte rozšiřitelné sériové moduly B EBA - Oprava: vyměňte komponenty obvodu sériové komunikace na desce řídicí jednotky
Er51	Chyba komunikace se vzdálenými zařízeními (protichůdná křídla)	- Chyba v zapojení modulů SCS - Porucha obvodu řízení sériové komunikace - Vzájemné rušení u sériového zapojení	- Překontrolujte připojení a umístění rozšiřujících sériových modulů - Zkontrolujte nastavení parametrů a logiky řídicí jednotky - Vyměňte rozšiřitelné sériové moduly SCS - Oprava: vyměňte komponenty obvodu sériové komunikace na desce řídicí jednotky
Er61	Nefunkční záložní bateriový zdroj	- Nedostatečné napájení	- Zkontrolujte napájení - Zkontrolujte baterie záložního zdroje, po několika cyklech budou baterie vybity
Er7H	Obecná chyba interního řídicího systému	- Porucha hardwaru	- Pokuste se vypnout a opět zapnout systém - Vyměňte řídicí jednotku
ErF0	Jsou aktivní oba koncové spínače	- Oba koncové spínače mají rozpojený kontakt - Porucha hardwaru obvodu vstupu koncových spínačů	- Zkontrolujte připojení a/nebo kontakty koncových spínačů - Oprava: výměna součástek vstupního obvodu
ErF1	Na začátku cyklu po povelu start se nerozepne koncové spínače	- Po povelu start nesepe kontakt naposled rozepnutého koncového spínače - Odblokovaný motor - Porucha hardwaru obvodu vstupu koncových spínačů	- Zkontrolujte připojení a/nebo kontakty koncových spínačů - Zablokujte motor - Oprava: výměna součástek vstupního obvodu
ErF2	Na začátku cyklu po povelu start se nerozepne koncový spínač na podřízeném pohonu SLAVE (protichůdná křídla)		- Zkontrolujte připojení a/nebo kontakty koncových spínačů - Zablokujte motor - Oprava: výměna součástek vstupního obvodu
ErF3 ErF4 ErF5	Hlášení inverteru (frekvenční měnič)		- Zkontrolujte připojení inverteru (frekvenčního měniče) - Pomocí displeje zjištěte chybové hlášení
ErF9	Přetížený výstup pro elektrický zámek	- Elektrický zámek s vysokým odběrem proudu - Zkrat na výstupu 24V a/nebo elektrického zámku	- Zkontrolujte zapojení elektrického zámku - Použijte zámek se spínacím proudem max. 2A - Zkontrolujte a odstraňte zkratované obvody elektrického zámku - Zkontrolujte zkratované příslušenství připojeného na výstup 24 Vsafe - Oprava: výměna zkratovaných součástek výstupu 24 Vsafe a elektrického zámku

BFT



Bft Cz s.r.o.

Ústecká 533/9
184 00 Praha 8
T +420 226 807 136
F +420 226 807 137

info@bft-cz.cz
www.bft-cz.cz

Bft Spa

Via Lago di Vico, 44
36015 Schio (VI) ITALY
T +39 0445 69 65 11
F +39 0445 69 65 22



Be ahead