

somfy.cz

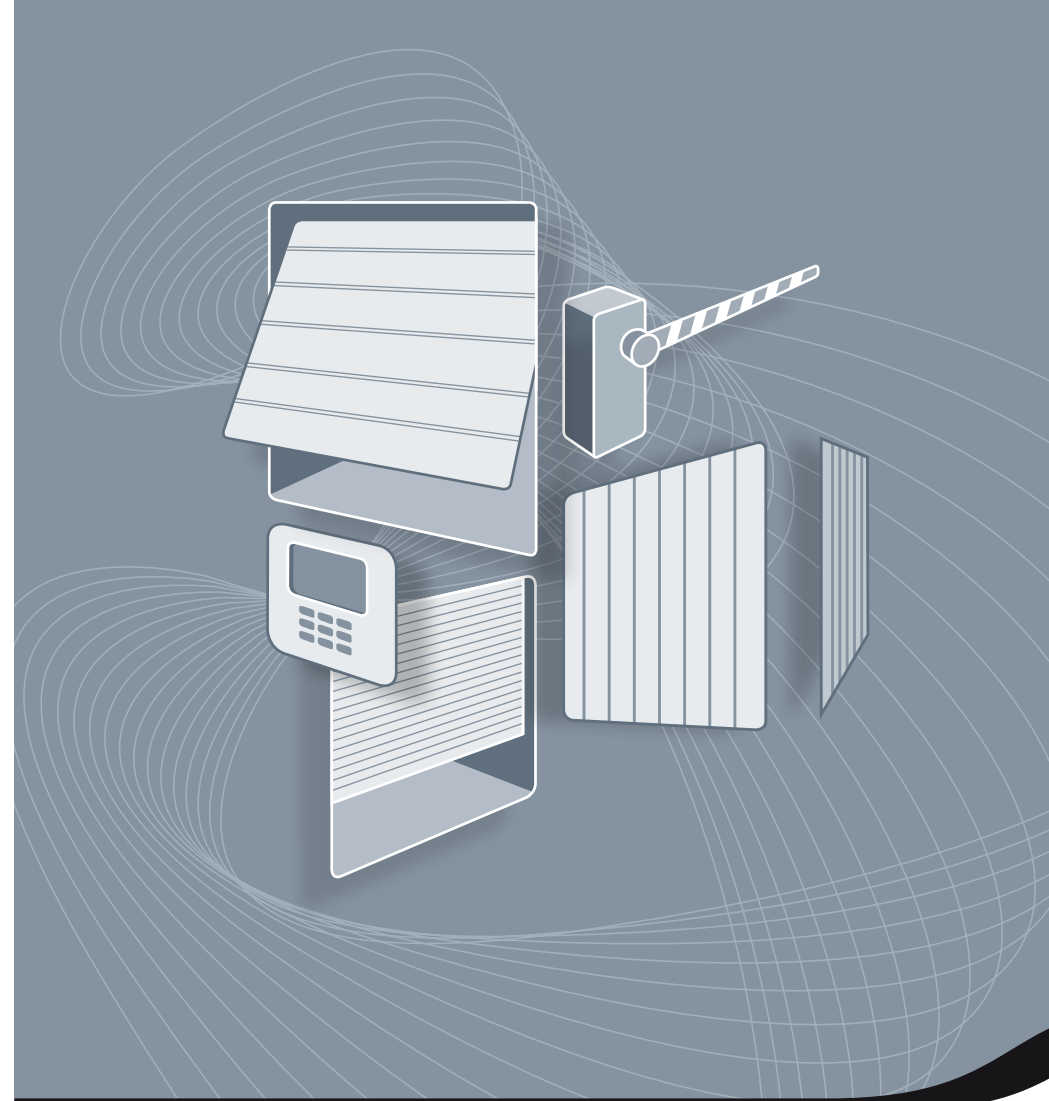
somfy.sk

Somfy, spol. s r.o.
Na Radosti 413
155 21 Praha 5 – Zličín
tel.: +420 267 910 007
+420 267 913 076-8
e-mail: somfy@somfy.cz
www.somfy.cz

Somfy, spol. s r.o.
organizačná zložka Slovakia
Vrbovská cesta 19/A
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 718 638
mobil: +421 905 455 259
e-mail: herceg@somfy.sk
www.somfy.sk

Somfy PROFESSIONALS

2013 | KATALOG ŘEŠENÍ PRO BRÁNY A VRATA



2013 | KATALOG ŘEŠENÍ PRO BRÁNY A VRATA



2013 / KATALOG ŘEŠENÍ PRO

brány a vrata

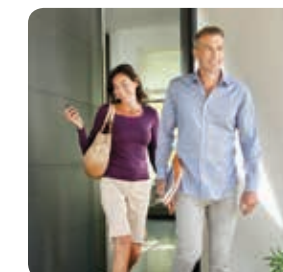
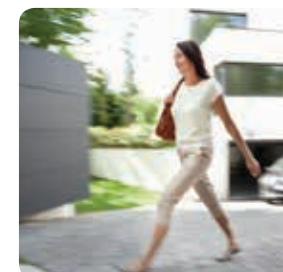
Otevíráte katalog řešení pro brány a vrata, ve kterém naleznete širokou nabídku pohonů a řízení pokrývající prakticky všechny situace a požadavky. Díky tomu můžete zajistit dlouhodobou spokojenost svých zákazníků a dokonale přizpůsobit instalaci tak, aby vyhovovala jejich konkrétním potřebám.

Společnost Somfy je již více než 40 let předním světovým výrobcem pohonů a řízení pro stínicí techniku, garážová vrata a vjezdové brány. Díky svému know-how je uznávaným dodavatelem kvalitních řešení pro projekty zákazníků po celém světě. Výrobky Somfy využívá přes 30 000 profesionálních partnerů a 200 milionů koncových uživatelů.

Doufáme, že tento katalog je pouze prvním krokem na Vaší cestě k využívání zkušeností společnosti Somfy. Technická podpora a program specializovaných odborných seminářů tvoří nadstavbu, avšak nesmírně důležitou, k nabídce výrobků. Těšíme se, že se na nich budeme setkávat a že naše spolupráce bude dlouhodobá.

SOMFY: ŘEŠENÍ NAVRŽENÁ PRO POTŘEBY KONCOVÉHO ZÁKAZNÍKA

Home Motion by Somfy je ucelený koncept, kde jediný řídicí systém umožní ovládat nejrozumnější zařízení podle vašich potřeb: předokenní rolety, venkovní žaluzie, markýzy, interiérové zastínění, vjezdové brány, garážová vrata, závory, ale také osvětlení. Například: Jedním dálkovým ovladačem můžete ovládat rolety v celém domě, garážová vrata i vjezdovou bránu. **Home Motion od Somfy** vám skutečně usnadní život a je prvním krokem pro váš inteligentní dům!



Řešení navržená pro vás



Nabídka bezpečných radiových technologií:

Společnost Somfy nabízí bezdrátová řešení využívající radiové technologie, která jsou dokonale přizpůsobena pro použití v oblasti bydlení.



RTS

RTS je standardní systém bezdrátového dálkového ovládání pro stínicí techniku, vrata a vjezdové brány v obytné sféře.



io-homecontrol®

Nezbytnost, pokud jde o bezpečnou a chráněnou rádiovou komunikaci. Technologie, kterou společnost Somfy sdílí s dalšími předními dodavateli zařízení pro automatizaci domácnosti.

- Všechna dálkově ovládaná zařízení pro domácí automatizaci mohou komunikovat navzájem.
- Instalované sestavy lze postupně modernizovat a rozšiřovat. Vzájemná součinnost zaručena.
- Zpětné hlášení pro vyšší bezpečnost a funkčnost.

Snadná montáž

JEDNODUCHOST je klíčovou vlastností výrobků společnosti Somfy z produktové řady pro ovládání přístupu. Všechny výrobky značky Somfy z tohoto sortimentu umožňují mimořádně rychlou a snadnou montáž. Ve snaze zajistit co možná nejefektivnější průběh vašich budoucích projektů zavedla společnost Somfy dvě významné novinky, které vám významně usnadní život.



3S / NOVÝ ELEKTRONICKÝ SYSTÉM PRO MOTORIZACI GARÁŽOVÝCH VRAT A BRAN

- Programování je ještě rychlejší a intuitivnější.
- Barevné značení svorek pro přehlednou orientaci a snadné zapojení řídicí jednotky.

Přizpůsobení požadavkům zákazníka

Využijte rozšířené možnosti konfigurace a široký sortiment příslušenství a přizpůsobte instalaci požadavkům zákazníka či libovolnému typu projektu.

Kvalita

Společnost Somfy nabízí svým partnerům, výrobním a montážním firmám, výrobky bezkonkurenční kvality.

Životnost a odolnost

Hlavní mechanické, elektromechanické a elektrické vlastnosti každého pohonu značky Somfy procházejí během výroby kontrolou.



5letá záruka společnosti
Somfy na pohony a automatická zařízení pro garážová vrata.



3letá záruka společnosti
Somfy na pohony a automatická zařízení pro brány.

Nabídnete-li svým zákazníkům motorizovaná přístupová řešení značky Somfy, poskytnete jim tak klid a jistotu, zakládající se na investici s dlouhou životností.

Soulad s normami

Pohony společnosti Somfy splňují tyto evropské normy:

- EN 60355-2-95 pro garážová vrata a EN 60355-2-103 pro brány.
- Při montáži v souladu s pokyny a inspekčními protokoly splňují normy EN 13241-1 a EN 12453.

Služby

Jako spolehlivý a vstřícný partner se společnost Somfy zavazuje, že vám poskytne veškerou pomoc a podporu, kterou potřebujete

- před montáží, v jejím průběhu a po montáži,
- k zajištění úspěšnosti projektů.

• **Před:** Společnost Somfy nabízí program seminářů a školení, které vám pomohou blíže se seznámit s výrobky.

• **V průběhu:** Tým vysoce kvalifikovaných odborníků zajišťuje technickou podporu pro správný výběr výrobku i jeho uvedení do provozu a nastavení.

• **Po:** Poprodejní servis pro zajištění dlouhodobé užité hodnoty výrobku s důrazem na spokojenost uživatele – koncového zákazníka i instalační firmy.



Somfy Smart System

NOVÝ ELEKTRONICKÝ ŘÍDICÍ SYSTÉM



3S přináší nový standard do oblasti elektronických řídicích systémů pro motorizaci bran a garážových vrat. Díky systému 3S zajistíte dodávku a úspěšnou montáž vysoce kvalitního pohonného systému hned napoprvé, bez rizika, že se budete muset vracet „na místo činu“.



Systém 3S je k dispozici pro obě technologie RTS a io.

PRO BRÁNY
Elixo 500 3S
Ixengo L 3S
Ixengo S 3S
Axovia MultiPro 3S

PRO GARÁŽOVÁ VRATA
Dexxo Pro 3S



Rychlá a bezpečná montáž

Montáž splňuje normy, aniž by bylo nutné provádět jakákoliv nastavení. Žádné další otázky – vše probíhá automaticky.

- > Stačí 2 minuty a pohon je připraven k provozu.
- > Všechna nastavení jsou naprogramována z výroby.

Instalace na míru, bez váhání či rozpaků

Zužitkujte své znalosti na maximum a navrhnete to správné řešení pro každou situaci.

- > Nastavení na míru.
- > Intuitivní ergonomické prvky:
 - Velký a zřetelný displej pro snadnou orientaci.
 - Zobrazení jednotlivých fází programování v reálném čase.
- > Široké možnosti připojení příslušenství:
 - Rozpojitelné barevné svorkovnice zaručují připojení jednotlivých zařízení bez rizika chyby.

Snadná údržba

- > Sledování stavu pohonu v reálném čase.
- > Čítač provedených cyklů.
- > Paměť chybových hlášení.

Obsah



Řešení pro Brány

Přehled pohonů pro křídlové brány	12
Axovia 220B RTS	14
Axovia MultiPro 3S RTS	16
Axovia MultiPro 3S io	18
Axovia MultiPro – speciální ramena	20
Ixengo S 3S RTS	22
Ixengo L 3S RTS	24
Ixengo L 3S io	26
Axovia 180B 3S RTS / io	28
E370D RTS	30
Control Box 3S RTS	32
Control Box 3S io	34
AX 230 RTS	36
Technické parametry řídicích jednotek	38
Přehled pohonů pro posuvné brány	40
Elixo Optimo 24 V RTS	42
Elixo 500 3S RTS	44
Elixo 500 3S io	46
Elixo 800/1300/2000 230 V RTS	48
Technické parametry pohonů pro posuvné brány	50
Solar set	52
Příslušenství pro brány	53

Řešení pro Závory

Levixo 30 / 50 RTS	58
Příslušenství pro závory	60

Řešení pro Garážová vrata

Přehled pohonů pro garážová vrata	64
Dexxo Pro 800/1000 3S RTS	66
Dexxo Pro 800/1000 3S io	68
Dexxo Optimo RTS	70
Technické parametry pohonů pro garážová vrata	72
Oblast použití	74
Celkové rozměry (mm)	75
Vodící kolejnice	76
Solární sada pro garážová vrata	78
Bateriová sada pro garážová vrata	79
Poplachová siréna	80
Mechanický zámek jezdce	81
Příslušenství pro garážová vrata	82

Řešení pro Rolovací garážová vrata

Přehled řešení pro rolovací vrata	86
Rollixo RTS	88
Rollixo io	90
Řídicí jednotka Axroll ^{MS} RTS	92
Bezdrátové řešení nárazové lišty	94
Kabelová řešení bezpečnostních lišt	96
Příslušenství	97
Řídicí jednotka Rollixo a Axroll ^{MS} RTS	98

Řešení pro Ovládání a příslušenství

Dálkové ovladače RTS	102
Dálkové ovladače io-homecontrol®	104
Bezpečnostní příslušenství	106
Ostatní příslušenství	108



ŘEŠENÍ PRO

Brány

- Křídlové brány – výběr správného pohonu
- Pohony pro křídlové brány
- Posuvné brány – výběr správného pohonu
- Pohony pro posuvné brány
- Příslušenství pro brány

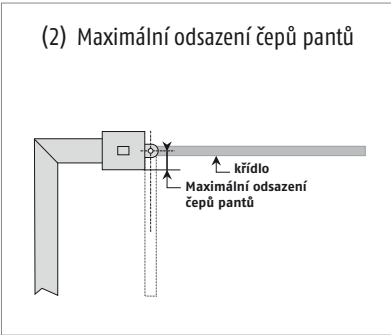
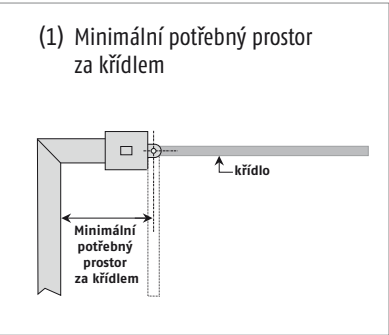


Přehled pohonů pro křídlové brány



	Kloubová ramena				
	Axovia 220B RTS	Axovia MultiPro 3S RTS / io	Axovia MultiPro 3S otevírání do svahu*	Axovia MultiPro 3S kluzné rameno	Axovia MultiPro 3S otevírání ven
	str. 14	str. 16 a 18	str. 21	str. 20	str. 21
					
	Vhodné pro PVC	•	•	•	•
	Vhodné pro dřevo	•	•	•	•
	Vhodné pro hliník	•	•	•	•
	Vhodné pro železo / ocel	•	•	•	•
Maximální hmotnost / délka křídla	200 kg – 2 m	300 kg – 2,5m	100 kg – 2 m	100 kg – 2 m	100 kg – 2 m
Minimální prostor za křídlem (1)	490 mm	450 mm	450 mm	162 mm	0 mm
Maximální odsazení čepů pantů (2)	250 mm	400 mm	400 mm	320 mm	400 mm
Maximální počet cyklů za den	20	40	40	40	40
Kompatibilita se solárním napájením	-	•	•	•	•
Co pohon nabízí	Šetrné k bráně				
	Rychlé otevření	Přizpůsobení požadavkům	Otevírání do svahu až do 20 %*	Otevírání do úhlu 150 ° nebo malý prostor za křídlem	V případě nedostatečného vnitřního prostoru

* Pro otevírání do svahu jsou nutné i speciální závěsy křídla brány. Tyto závěsy nejsou v sortimentu Somfy.



Přímá ramena		Podzemní	
Ixengo S 3S RTS	Ixengo L 3S RTS / io	Axovia 180B 3S RTS / io	E370D RTS
str. 22	str. 24 a 26	str. 28	str. 30
			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	•	•
•	•	•	•
200 kg – 1,8 m	400 kg – 4 m	200 kg – 1,8 m	300 kg – 3 m
210 mm	275 mm	40 mm	50 mm
103 mm	183 mm	bez omezení	bez omezení
60	60	20	50
•	•	•	-
Malý prostor za křídlem		Atraktivní	
Přizpůsobení požadavkům	Přizpůsobení požadavkům	Lze namontovat na stávající bránu	Vysoký výkon

Axovia 220B RTS

Pohony pro křídlové brány – s kloubovými rameny

KŘÍDLA DO 2 M | 200 KG



Koncové dorazy vestavěné v rameni

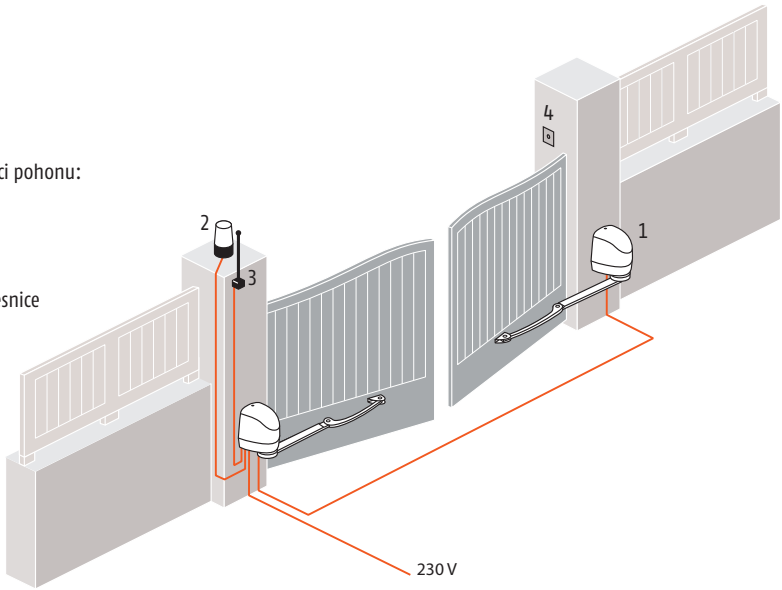
Nejsnadnější řešení pro většinu aplikací.

- Snadná a jednoduchá instalace
 - > Uvedení do provozu pomocí dálkového ovladače během 2 minut.
 - > Vestavěná řídicí jednotka.
 - > Koncové dorazy vestavěné v kloubu ramene.
 - > Není nutné používat zemní zarážky.
 - > Soulad s normami po provedení samoučícího cyklu – další nastavení nejsou nutná.
- Rychlý a bezpečný
 - > Rychlé otevření: 90 ° za 10 s.
 - > Samosvorná ramena odolná proti silnému větru a násilnému otevření.
 - > Snadné nouzové odblokování pro ruční otevření.
 - > Možnost vložení záložní baterie přímo do těla pohonu.
- Šetrný vůči bráně
 - > Přirozené působení síly, nekříží a nenamáhá křídlo brány.
 - > Zpomalený dojezd.
- Praktický a pohodlný provoz
 - > Funkce automatického zavření po uplynutí nastaveného času.
 - > Částečné otevření pro pěší průchod.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie (viz str. 52).

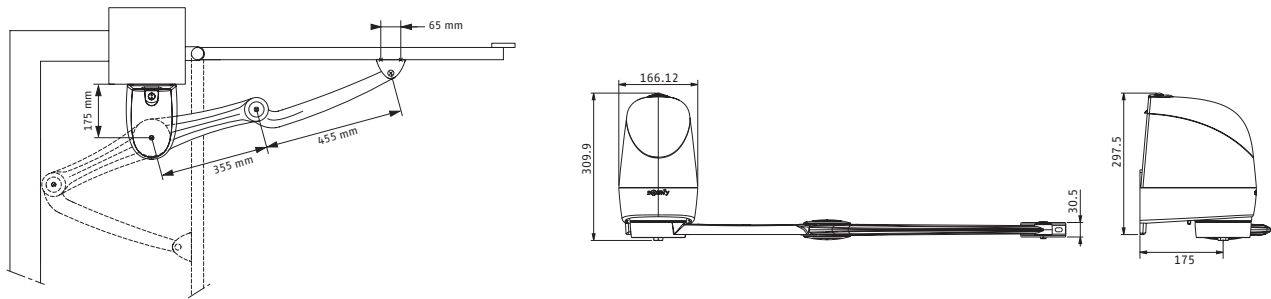
Typická instalace

Doporučené příslušenství pro instalaci pohonu:

1. Axovia 220B
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčový spínač nebo kódová klávesnice



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Max. hmotnost křídla	200 kg
Maximální příkon	130 W	Minimální potřebný prostor za křídlem*	490 mm
Klidová spotřeba	4,5 W	Maximální odsazení čepů pantů**	250 mm
Napájecí napětí motorů	24 V=	Doba otevření na 90 °	10 s
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Max. počet dálkových ovladačů	16
Max. počet cyklů za den	20	Stupeň krytí	IP 44
Max. šířka křídla	2 000 mm	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
		Testováno na	36 500 cyklů

* Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčr. č. 1).
** Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčr. č. 2).

Volitelné příslušenství

Bezdrtová kódová klávesnice kovová RTS Podrobnější informace viz str. 102 obj. č. 1841116	Externí odblokovací sada Podrobnější informace viz str. 53 obj. č. 2400487	Držáky pohonu pro nerovný povrch Podrobnější informace viz str. 53 obj. č. 2400485

Sady

Pohon Axovia 220B RTS	Keygo RTS	Venkovní anténa RTS 3 m	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech	Maják Master Pro 24 V vest. anténa RTS	Záložní baterie
	obj. č. 1841064		obj. č. 1841155	obj. č. 9014082	obj. č. 9001001

Standardní sada obj. č. 1216400	● 2x	● 2x	●	-	-	-
Komfortní sada obj. č. 1216401	● 2x	● 2x	-	●	●	●
Sada s 1 pohonem obj. č. 1216403	● 1x	● 2x	●	-	-	-
Pouze 2 pohony* obj. č. 1216404	● 2x	-	-	-	-	-

* Bez elektroniky – určeno pro použití s externí řídicí jednotkou Control Box 3S Axovia.

Axovia MultiPro 3S RTS

Pohony pro křídlové brány – s kloubovými rameny

KŘÍDLA DO 2,5 M | 300 KG



Zesílená hliníková příruba



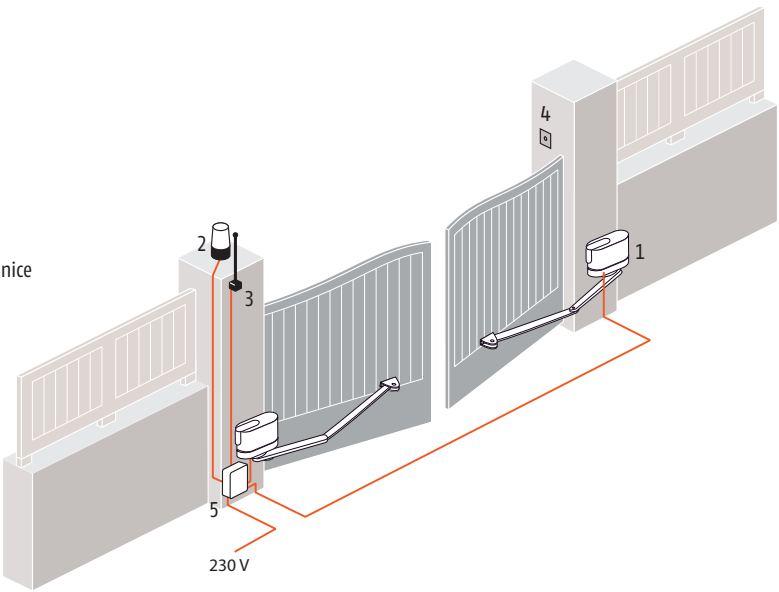
Systém koncových dorazů

Univerzální řešení pro téměř všechny podmínky instalace

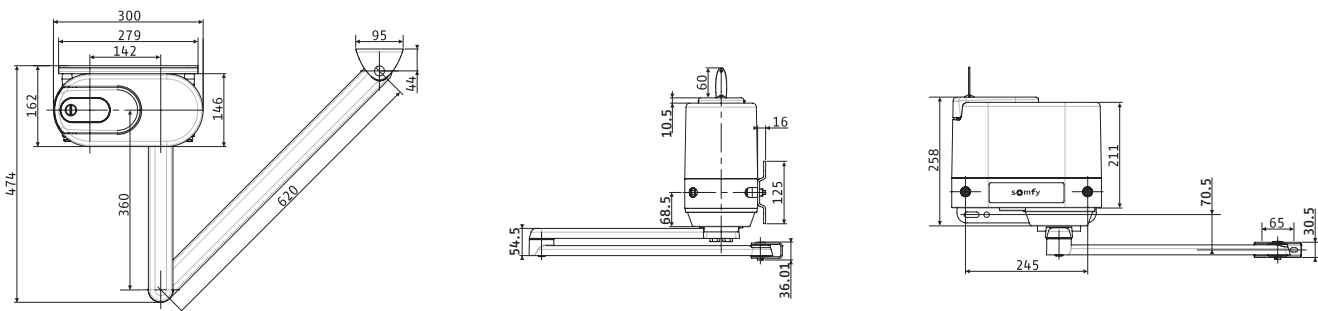
- Řídicí jednotka Control Box 3S: rychlá instalace, přizpůsobitelná, intuitivní.
- Široká nabídka ramen pro speciální použití (viz strany 20 a 21).
- Rychlý a bezpečný
 - > Koncové dorazy vestavěné v těle pohonu.
 - > Rychlé otevření: 90 ° za 15 s.
 - > Působení protisilou zajišťuje odolnost proti silnému větru a násilnému otevření.
 - > Možnost elektrického odblokování zvenčí klíčovým spínačem.
- Šetrný vůči bráně
 - > Přirozené působení síly, nekříží a nenamáhá křídlo brány.
 - > Zpomalený dojezd.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie (viz str. 52).

Typická instalace

1. Axovia MultiPro 3S RTS
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčoví spínač nebo kódová klávesnice
5. Řídicí jednotka



Celkové rozměry (mm, instalace se standardním ramenem)



Technické parametry (instalace se standardním ramenem)

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Max. hmotnost křídla	300 kg
Maximální příkon	800 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	Minimální potřebný prostor za křídlem*	450 mm
Klidová spotřeba	3 W	Maximální odsazení čepů pantů**	400 mm
Napájecí napětí motorů	24 V=	Doba otevření na 90 °	15 s
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Max. počet dálkových ovladačů	32
Max. počet cyklů za den	40	Stupeň krytí	IP 44
Max. šířka křídla	2 500 mm	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
		Testováno na	36 500 cyklů

* Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrty č. 1).
** Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrty č. 2).

Volitelné příslušenství



Bezdrtová kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102
obj. č. 1841116



Externí spínač pro odblokování zvenčí
Podrobnější informace viz str. 53
obj. č. 1841021



Elektrický zámek 24 V=
Podrobnější informace viz str. 54
obj. č. 9011073



Montážní sada pro úzké sloupky
Podrobnější informace viz str. 53
obj. č. 9014360

Sady

Pohon Axovia MultiPro	Standardní rameno	Řídicí jednotka 3S RTS + 2x dálkový ovladač Keygo RTS	Záložní baterie	Maják Master Pro 24 V vest. anténa RTS	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech
	obj. č. 1780683	obj. č. 1841140	obj. č. 9001001	obj. č. 9014082	obj. č. 1841155

Standardní sada RTS obj. č. 1216316	● 2x	● 2x	●	-	-	-
Komfortní sada RTS obj. č. 1216317	● 2x	● 2x	●	●	●	●
Pouze 2 pohony* obj. č. 1216319	● 2x	-	-	-	-	-

* Bez ramen – bez elektroniky – určeno pro použití se speciálními rameny.
Speciální ramena navržena pro omezený prostor za křídlem, pro otevření do svahu, otevření ven a otevření do velkého úhlu jsou popsána v samostatném oddílu na straně 20 a 21.

Axovia MultiPro 3S io

Pohony pro křídlové brány – s kloubnými rameny



Obousměrný rádiový přenos

Zesílená hliníková příruba



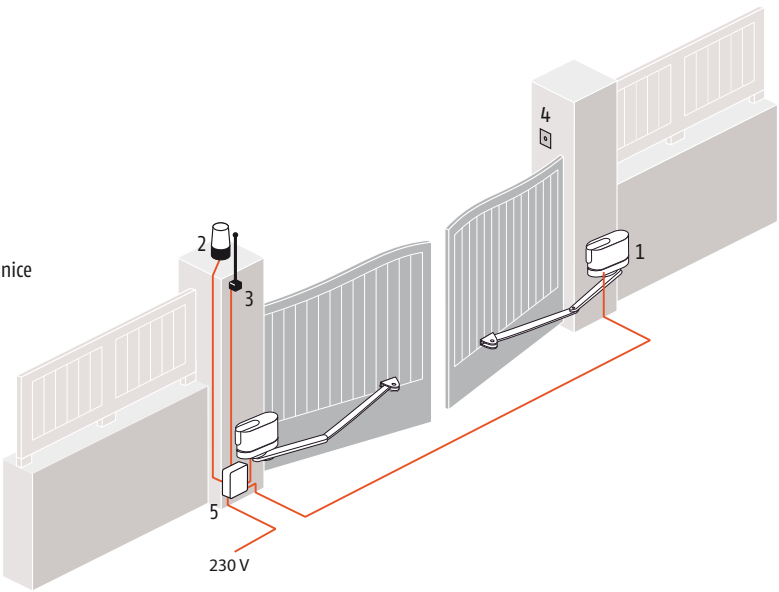
KŘÍDLA DO 2,5 M | 300 KG

Univerzální řešení pro téměř všechny podmínky instalace

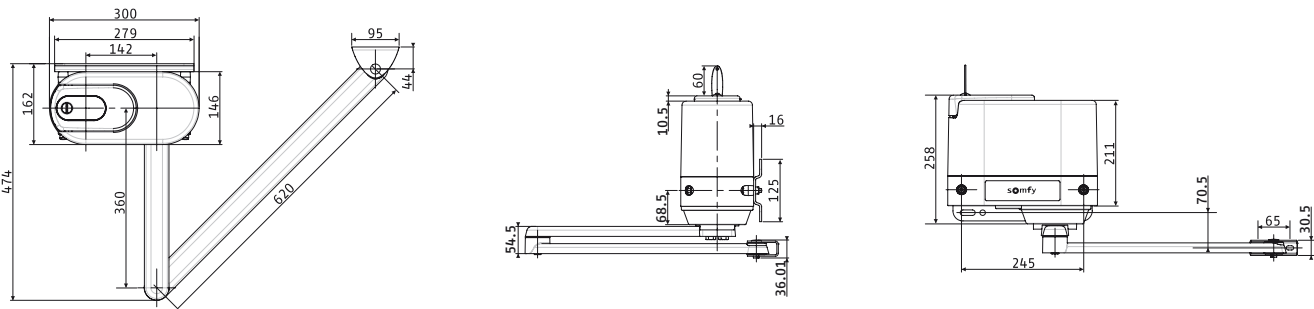
- Řídicí jednotka Control Box 3S: rychlá instalace, přizpůsobitelná, intuitivní.
- Široká nabídka ramen pro speciální použití (viz strany 20 a 21).
- Rychlý a bezpečný
 - > Koncové dorazy vestavěné v těle pohonu.
 - > Rychlé otevření: 90 ° za 15 s.
 - > Působení protisilou zajišťuje odolnost proti silnému větru a násilnému otevření.
 - > Možnost elektrického odblokování zvenčí klíčovým spínačem.
- Šetrný vůči bráně
 - > Přirozené působení síly, nekřiví a nenamáhá křídlo brány.
 - > Zpomalený dojezd.
- Technologie io-homecontrol®
 - > Kompatibilní se všemi zařízeními řady Somfy io.
 - > Zpětné hlášení na všech obousměrných dálkových ovladačích io.

Typická instalace

1. Axovia MultiPro 3S io
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčoví spínač nebo kódová klávesnice
5. Řídicí jednotka



Celkové rozměry (mm, instalace se standardním ramenem)



Technické parametry (instalace se standardním ramenem)

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Max. hmotnost křídla	300 kg
Maximální příkon	800 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	Minimální potřebný prostor za křídlem*	450 mm
Klidová spotřeba	3 W	Maximální odsazení čepů pantů**	400 mm
Napájecí napětí motorů	24 V=	Doba otevření na 90 °	15 s
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Pracovní frekvence io-homecontrol	868 – 870 MHz
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Max. počet dálkových ovladačů	32
Max. počet cyklů za den	40	Stupeň krytí	IP 44
Max. šířka křídla	2 500 mm	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
		Testováno na	36 500 cyklů

* Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrt č. 1).
** Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrt č. 2).

Volitelné příslušenství



Kódová klávesnice kabelová
Podrobnější informace viz str. 109

obj. č. 2400581



Klíčový spínač pro odblokování zvenčí
Podrobnější informace viz str. 53

obj. č. 1841021



Elektrický zámek 24 V=
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 9011073



Keytis^{MS} 4 Home io
Podrobnější informace viz str. 104

obj. č. 1841054

Sady

Pohon Axovia MultiPro						
		obj. č. 1780683	obj. č. 1841141	obj. č. 9001001	obj. č. 9016924	obj. č. 1841155
Komfortní sada io	● 2x	● 2x	●	●	●	●
obj. č. 1216318						
Pouze 2 pohony*	● 2x	-	-	-	-	-
obj. č. 1216319						

* Bez ramen – bez elektroniky – určeno pro použití se speciálními rameny.
Speciální ramena navržena pro omezený prostor za křídlem, otevření do svahu, otevření ven a otevření do velkého úhlu jsou popsána v samostatném oddílu na straně 20 a 21.

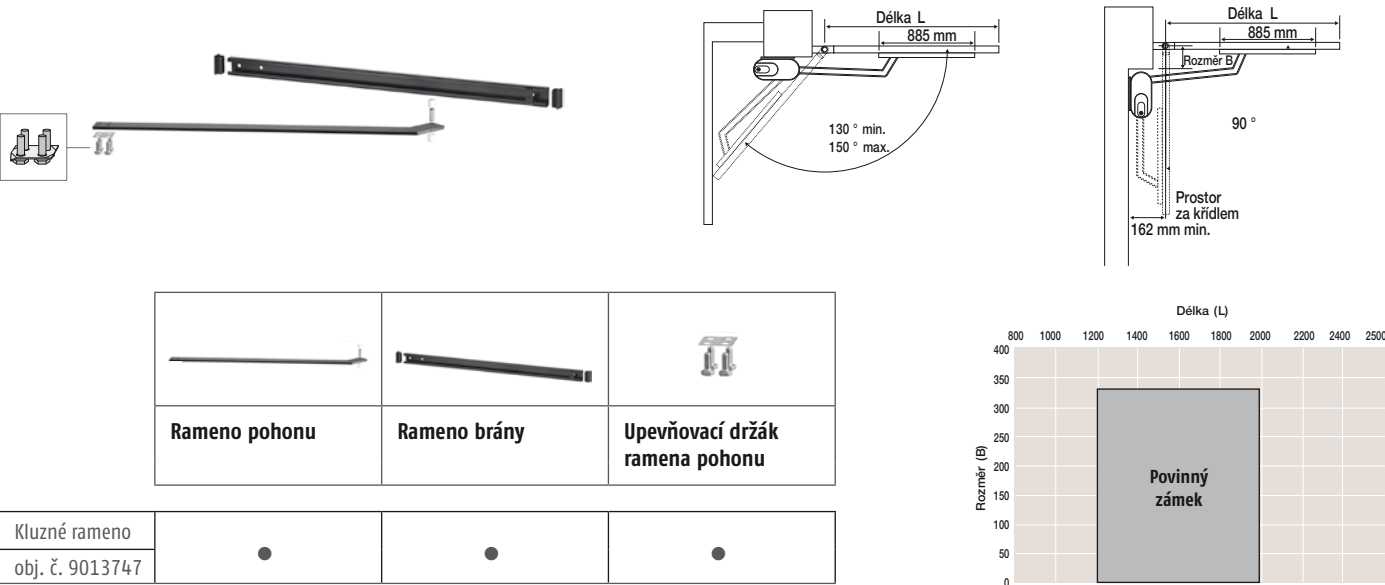
Axovia MultiPro – speciální ramena

Umožňují přizpůsobit pohon i nestandardním a specifickým podmínkám.

- Speciální ramena pro následující situace:
 - > Otevírání do svahu až 20 %.
 - > Otevírání ven.
 - > Úhel otevření až 150 °.
 - > Nedostatečný prostor za křídlem vrat.
- Různé délky ramen zajišťují přizpůsobení všem montážním rozměrům.

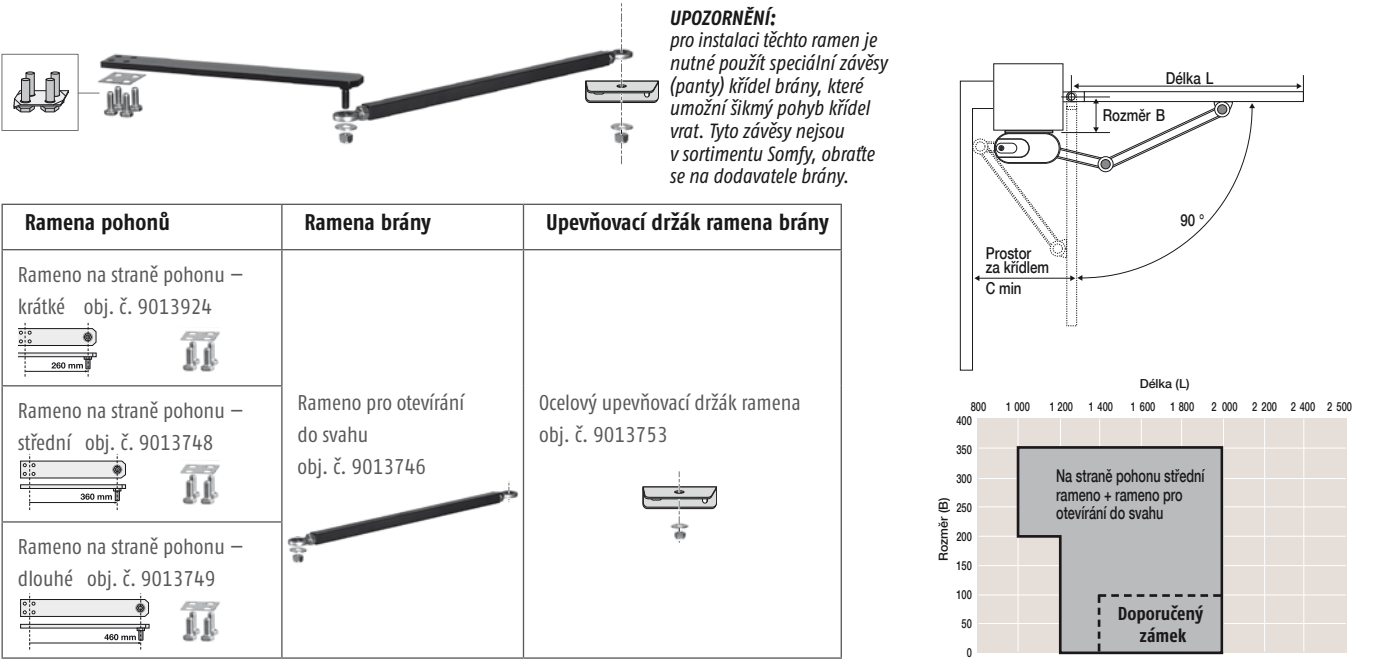
Široké otevírání do úhlu až 150 ° nebo malý prostor za křídlem

KŘÍDLA DO 2 M | 100 KG



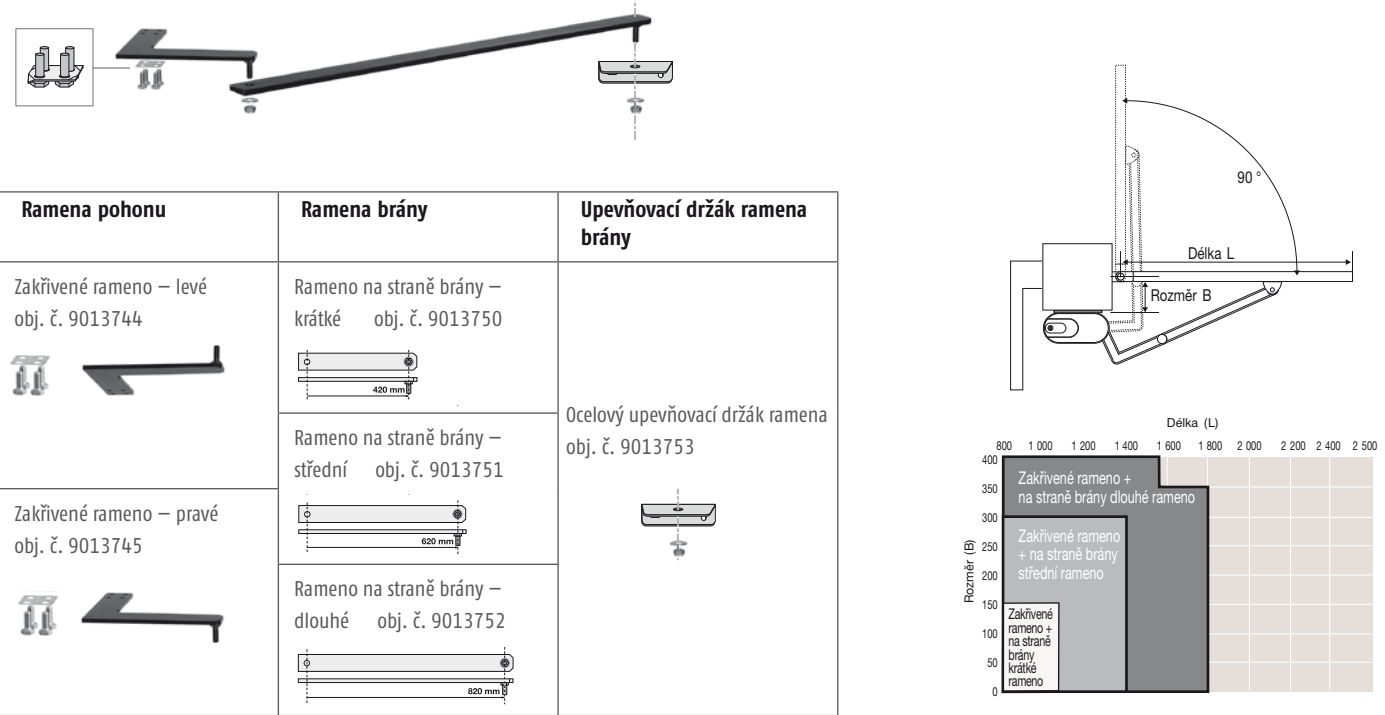
Otevírání do svahu až 20 %

KŘÍDLA DO 2 M | 100 KG



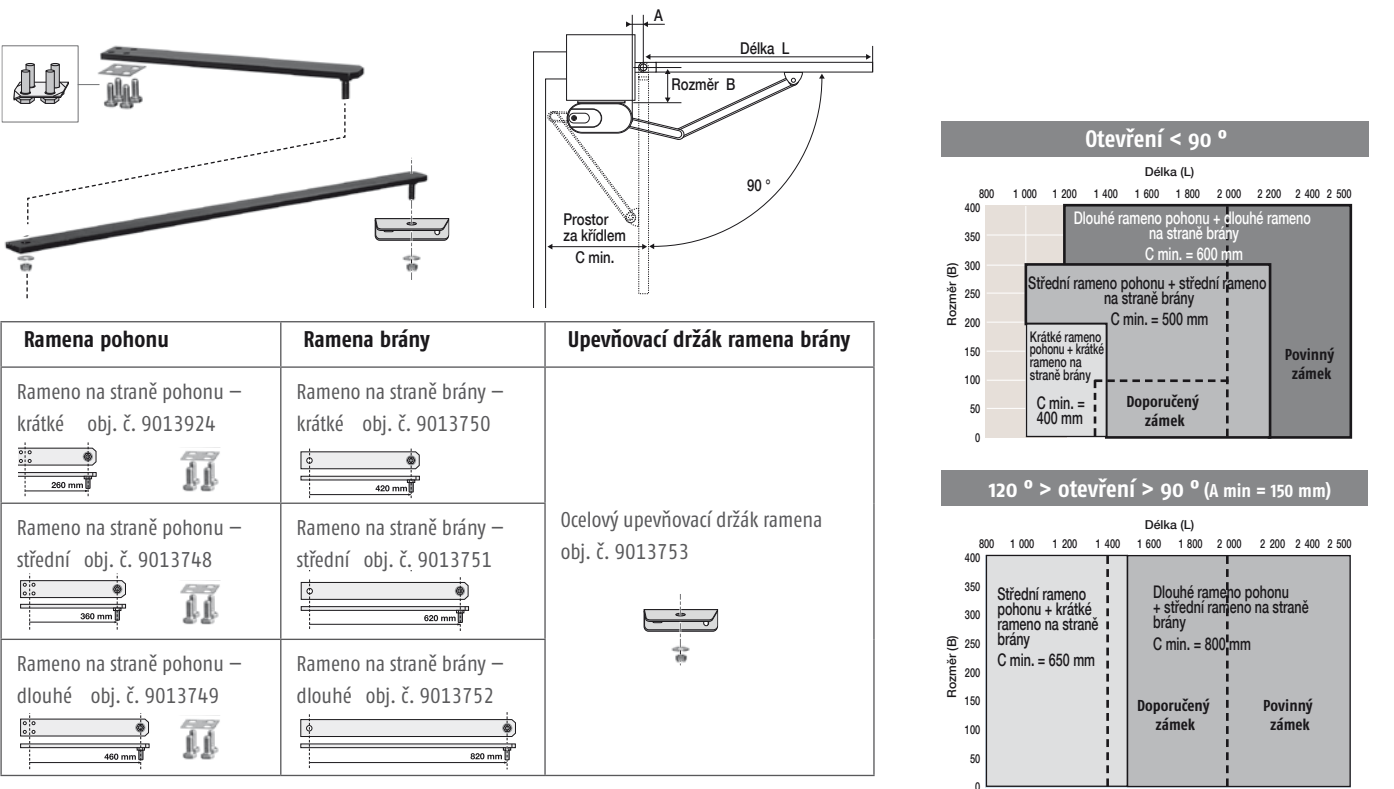
Otevírání ven

KŘÍDLA DO 2 M | 100 KG



Řešení pro sloupky speciálních rozměrů / úhel otevření až 120 °

KŘÍDLA DO 2,5 M | 300 KG



Ixengo S 3S RTS

Pohony pro křídlové brány – s přímými rameny



Systém nouzového odblokování pro ruční otevření

Sady

					
	Pouze pohon Ixengo S 24 V	Řídicí jednotka 3S RTS + 2x dálkový ovladač Keygo RTS	Záložní baterie	Maják Master Pro 24 V vest. anténa RTS	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech
		obj. č. 1841147	obj. č. 9001001	obj. č. 9014082	obj. č. 1841155
Standardní sada RTS	● 2x	●	–	–	–
obj. č. 1216308					
Komfortní sada RTS	● 2x	●	●	●	●
obj. č. 1216310					
Pouze 1 pohon*	● 1x	–	–	–	–
obj. č. 1216239					

* Bez elektroniky – určeno pro použití na jednokřídlých branách.

KŘÍDLŮ DO 1,8 M | 200 KG

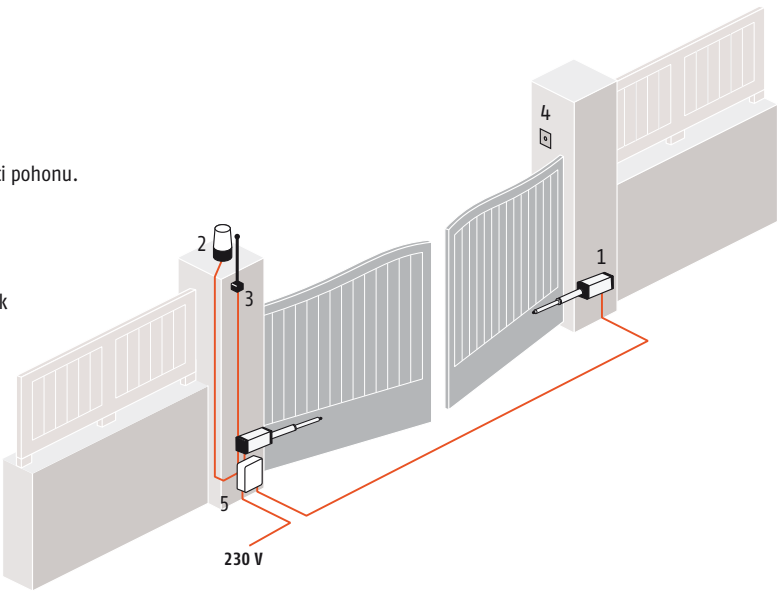
Odolný, výkonný a bezpečný pro běžné železné a ocelové brány

- Řídicí jednotka Control Box 3S: rychlá instalace, přizpůsobitelná, intuitivní.
- Robustní provedení
 - > Pro zátěž až 60 cyklů denně.
 - > Zpomalený dojezd.
- Přátelský z hlediska montáže
 - > Instalace nevyžaduje žádné speciální nástroje ani svařování.
 - > Nastavitelné pilířové držáky pro přizpůsobení podmínkám v místě instalace.
 - > Možnost dodání sady pro jednokřídlé brány.
 - > Intuitivní programování parametrů.
- Bezpečný a spolehlivý provoz
 - > Vynikající odolnost proti násilnému otevření či větru díky pohonnému šroubu.
 - > Záložní baterie – sada (volitelná) pro případ výpadku napájení.
 - > Možnost nouzového odblokování: speciálním klíčem zevnitř pro ruční otevření brány.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie.
 - > Kompatibilní se solární sadou.

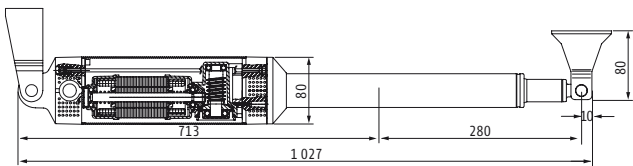
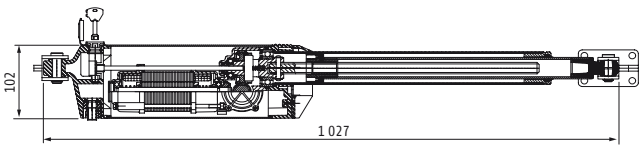
Typická instalace

Doporučené příslušenství pro instalaci pohonu.

1. Ixengo S 3S RTS
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčový spínač nebo kódový zámek
5. Skříň řídicí elektroniky



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Maximální odsazení čepů pantů**	103 mm
Maximální příkon	40 W	Doba otevření na 90 °	10 s
Klidová spotřeba	3 W	Tlačná / tažná síla	2 000 N
Napájecí napětí motorů	24 V=	Pracovní zdvih pístu	280 mm
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Max. počet dálkových ovladačů	32
Max. počet cyklů za den	60	Stupeň krytí	IP 44
Max. šířka křídla	1 800 mm	Provozní teplota	–20 °C až +60 °C
Max. hmotnost křídla	200 kg	Testováno na	110 000 cyklů
Minimální potřebný prostor za křídlem*	210 mm		

* Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrtek č. 1).
** Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrtek č. 2).

Volitelné příslušenství



Bezdrtová kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102
obj. č. 1841116



Nastavitelný pilířový držák krátký
Podrobnější informace viz str. 53
obj. č. 9014609



Nastavitelný pilířový držák dlouhý
Podrobnější informace viz str. 53
obj. č. 9014610

Ixengo L 3S RTS

Pohony pro křídlové brány – s přímými rameny



Magnetický spínač koncového dorazu



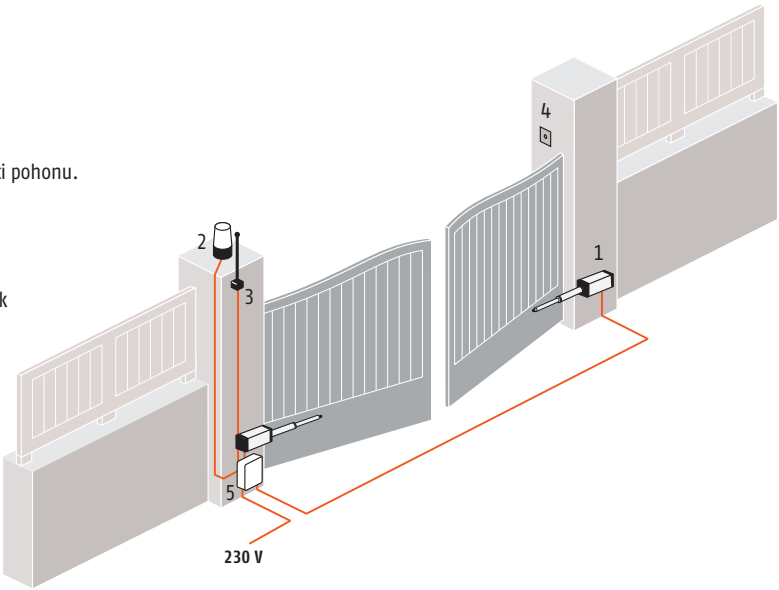
KŘÍDLO DO 4 M | 400 KG

Odolný, výkonný a bezpečný i pro největší železné a ocelové brány

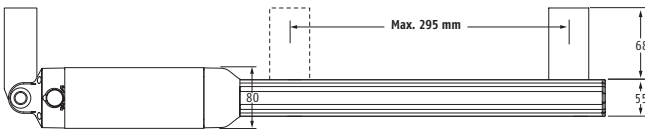
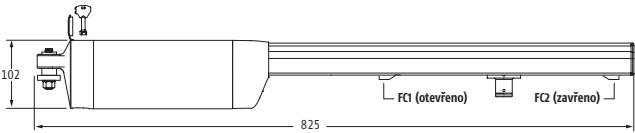
- Řídicí jednotka Control Box 3S: rychlá instalace, přizpůsobitelná, intuitivní.
- Vysoký výkon pohonu
 - > Pro brány s křídlem až 4 m / 400 kg.
 - > Pro zátěž až 60 cyklů denně.
 - > Zpomalený dojezd.
- Přátelský z hlediska montáže
 - > Instalace nevyžaduje žádné speciální nástroje ani svařování.
 - > Nastavitelné pilířové držáky pro přizpůsobení podmínkám v místě instalace.
 - > Možnost dodání sady pro jednokřídlé brány.
 - > Intuitivní programování parametrů.
- Bezpečný a spolehlivý provoz
 - > Vynikající odolnost proti násilnému otevření či větru díky pohonnému šroubu.
 - > Záložní baterie – sada (volitelná) pro případ výpadku napájení.
 - > Možnost nouzového odblokování: speciálním klíčem zevnitř pro ruční otevření brány.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie.
 - > Kompatibilní se solární sadou.

Typická instalace

- Doporučené příslušenství pro instalaci pohonu.
1. Ixengo S 3S RTS
 2. Výstražný maják
 3. Venkovní anténa
 4. Klíčový spínač nebo kódový zámek
 5. Skříň řídicí elektroniky



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Minimální potřebný prostor za křídlem*	275 mm
Maximální příkon	40 W	Maximální odsazení čepů pantů**	183 mm
Klidová spotřeba	3 W	Doba otevření na 90 °	20 s
Napájecí napětí motorů	24 V=	Tlačná / tažná síla	2 000 N
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Pracovní zdvih pístu	410 mm
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
Max. počet cyklů za den	60	Max. počet dálkových ovladačů	32
Max. šířka křídla	4 000 mm (nad 3 000 mm nutno použít el. zámek)	Stupeň krytí	IP 44
Max. hmotnost křídla	400 kg	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
		Testováno na	110 000 cyklů

* Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrt č. 1).
** Viz definice na str. 12 (Přehled pohonů pro křídlové brány, náčrt č. 2).

Volitelné příslušenství



Bezdrtáková kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102
obj. č. 1841116



Nastavitelný pilířový držák krátký
Podrobnější informace viz str. 53
obj. č. 9014609



Nastavitelný pilířový držák dlouhý
Podrobnější informace viz str. 53
obj. č. 9014610



Elektrický zámek 24 V=
Podrobnější informace viz str. 54
obj. č. 9011073

Sady

Pouze pohon Ixengo L 24 V		Řídicí jednotka 3S RTS + 2x dálkový ovladač Keygo RTS	Záložní baterie	Maják Master Pro 24 V vest. anténa RTS	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech
		obj. č. 1841147	obj. č. 9001001	obj. č. 9014082	obj. č. 1841155
Standardní sada RTS obj. č. 1216309	● 2x	●	-	-	-
Komfortní sada RTS obj. č. 1216311	● 2x	●	●	●	●
Pouze 1 pohon* obj. č. 1216237	● 1x	-	-	-	-

* Bez elektroniky – určeno pro použití na jednokřídlých branách.

Ixengo L 3S io

Pohony pro křídlové brány – s přímými rameny



Obousměrný radiový přenos

Magnetický spínač koncového dorazu

Sady

				
Pouze pohon Ixengo L 24 V	Řídicí jednotka 3S io + 2x dálkový ovladač Keygo io	Záložní baterie	Maják Master Pro 24 V vest. anténa io	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech
	obj. č. 1841148	obj. č. 9001001	obj. č. 9016924	obj. č. 1841155
Komfortní sada io	● 2x	●	●	●
obj. č. 1216312				
Pouze 1 pohon*	● 1x	–	–	–
obj. č. 1216237				

* Bez elektroniky – určeno pro použití na jednokřídlých branách.

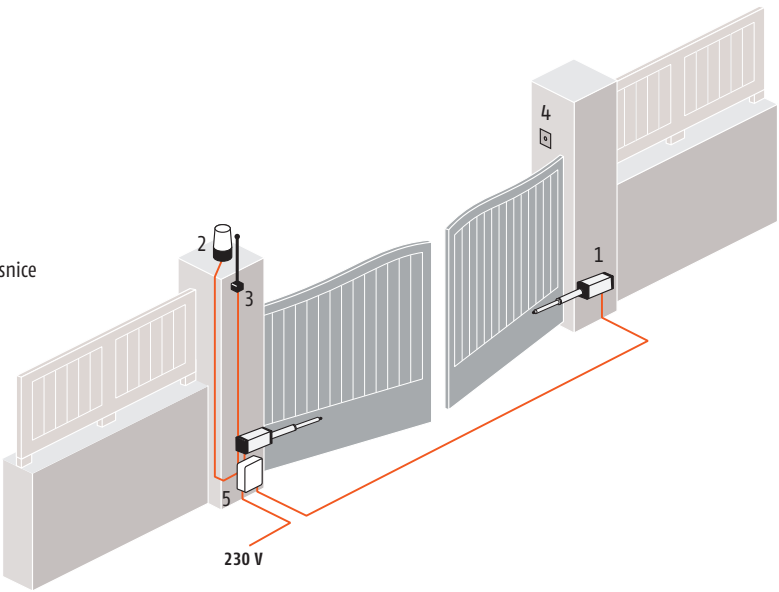
KŘÍDLŮ DO 4 M | 400 KG

Odolný, výkonný a bezpečný i pro největší železné a ocelové brány

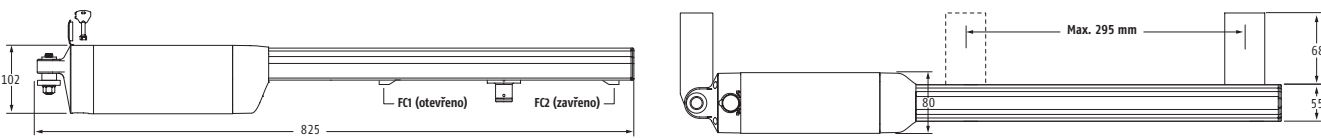
- Vysoký výkon pohonu
 - > Pro brány s křídlem až 4 m / 400 kg.
 - > Pro zátěž až 60 cyklů denně.
 - > Zpomalený dojezd.
- Přátelský z hlediska montáže
 - > Instalace nevyžaduje žádné speciální nástroje ani svařování.
 - > Nastavitelné pilířové držáky pro přizpůsobení podmínkám v místě instalace.
 - > Možnost dodání sady pro jednokřídlé brány.
 - > Intuitivní programování parametrů.
- Bezpečný a spolehlivý provoz
 - > Vynikající odolnost proti násilnému otevření či větru díky pohonnému šroubu.
 - > Záložní baterie – sada (volitelná) pro případ výpadku napájení.
 - > Možnost nouzového odblokování: speciálním klíčem zevnitř pro ruční otevření brány.
- Technologie io-homecontrol®
 - > Kompatibilní se všemi zařízeními řady Somfy io.
 - > Zpětné hlášení na všech obousměrných dálkových ovladačích io.

Typická instalace

1. Ixengo L 3S io
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčový spínač nebo kódová klávesnice
5. Skříň řídicí elektroniky



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Minimální potřebný prostor za křídlem*	275 mm
Maximální příkon	40 W	Maximální odsazení čepů pantů**	183 mm
Klidová spotřeba	3 W	Doba otevření na 90 °	20 s
Napájecí napětí motorů	24 V=	Tlačná / tažná síla	2 000 N
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Pracovní zdvih pístu	410 mm
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
Max. počet cyklů za den	60	Max. počet dálkových ovladačů	32
Max. šířka křídla	4 000 mm (nad 3 000 mm nutno použít el. zámek)	Stupeň krytí	IP 44
Max. hmotnost křídla	400 kg	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
		Testováno na	110 000 cyklů

* Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, náčrtek 1).

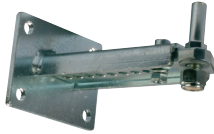
** Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, náčrtek 2).

Volitelné příslušenství



Kódová klávesnice kabelová
Podrobnější informace viz str. 109

obj. č. 2400581



Nastavitelný pilířový držák
krátký/dlouhý
Podrobnější informace viz str. 53

obj. č. 9014609 (krátký)
obj. č. 9014610 (dlouhý)



Elektrický zámek 24 V=
Podrobnější informace viz str. 53

obj. č. 9011073



Keytis^{MS} 4 Home io
Podrobnější informace viz str. 104

obj. č. 1841054

Axovia 180B 3S RTS / io

Pohony pro křídlové brány – podzemní



Robustní mechanismus

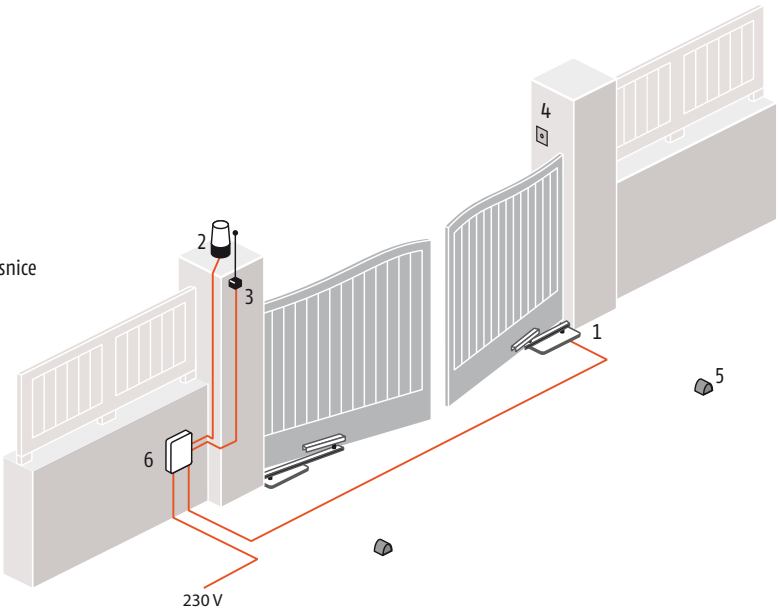
KŘÍDLŮ DO 1,8 M | 200 KG

Nenápadné, kompaktní pohony pro obtížné instalační podmínky

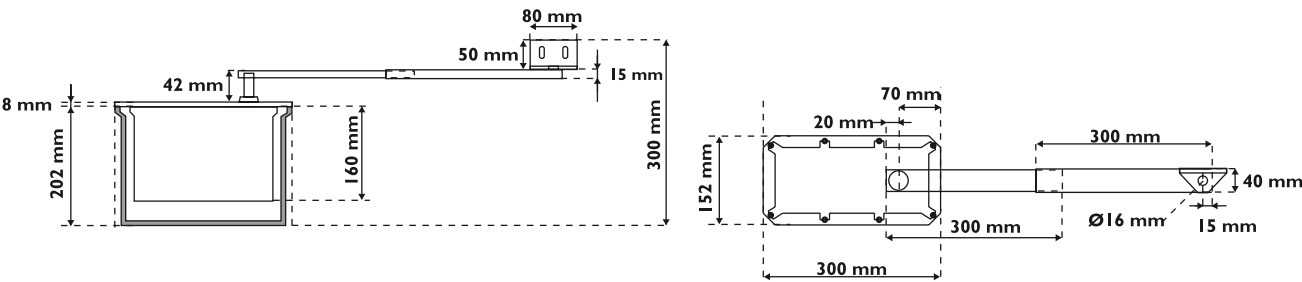
- Řídicí jednotka Control Box 3S: rychlá instalace, přizpůsobitelná, intuitivní.
- Nenarušuje vzhled brány
 - > Pohon je plně zapuštěn pod úroveň terénu.
- Přizpůsobí se náročným instalačním podmínkám
 - > Lze montovat mimo osu čepů pantů.
 - > Kompaktní tvar umožňuje instalaci do stísněných prostor.
 - > Nevyžaduje upevnění na sloupky brány.
 - > Sada s jedním pohonem pro jednokřídlé brány.
 - > Pohony jsou v systému RTS kompatibilní se solárním napájením – ideální řešení pro případ, kdy je připojení k elektrické rozvodné síti nedostupné nebo obtížné.

Typická instalace

1. Axovia 180B 3S RTS / io
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčový spínač nebo kódová klávesnice
5. Zemní koncové dorazy
6. Řídicí jednotka



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Maximální počet cyklů za den	20
Minimální potřebný prostor za křídlem*	40 mm	Doba otevření na 90 °	20 s
Maximální odsazení čepů pantů**	Bez omezení	Pracovní frekvence dálkového ovládání RTS	433,42 MHz
Napájecí napětí motorů	24 V=	Pracovní frekvence dálkového ovládání io	868 – 870 MHz
Maximální spotřeba	60 W	Max. počet dálkových ovladačů	32
Výstup pro připojení vnějšího osvětlení	500 W max.	Stupeň krytí	IP 67
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Krouticí moment	175 Nm	Testováno na	36 500 cyklů
		Šířka křídel, nad kterou je doporučen elektrický zámek	3 m

* Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, náčrty 1).
** Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, náčrty 2).

Sady



Pohon Axovia 180B 3S RTS / io

Pouze 2 pohony*	• 2x
obj. č. 1216320	
Pouze 1 pohon**	• 1x
obj. č. 1216147	

* Bez řídicí elektronické jednotky – výběr mezi jednotkami v systému io a RTS (viz řídicí jednotka 3S na str. 32 až 35).
** Bez řídicí elektronické jednotky – určeno pro použití na jednokřídlých branách.

Volitelné příslušenství



Bezdrtáková kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102
obj. č. 1841116



Kódová klávesnice kabelová
Podrobnější informace viz str. 109
obj. č. 2400581



Elektrický zámek 24 V=
Podrobnější informace viz str. 54
obj. č. 9011073



Keytis^{MS} 4 Home io
Podrobnější informace viz str. 104
obj. č. 1841054

E370D RTS

Pohony pro křídlové brány – podzemní

KŘÍDLO DO 3 M ■ 300 KG

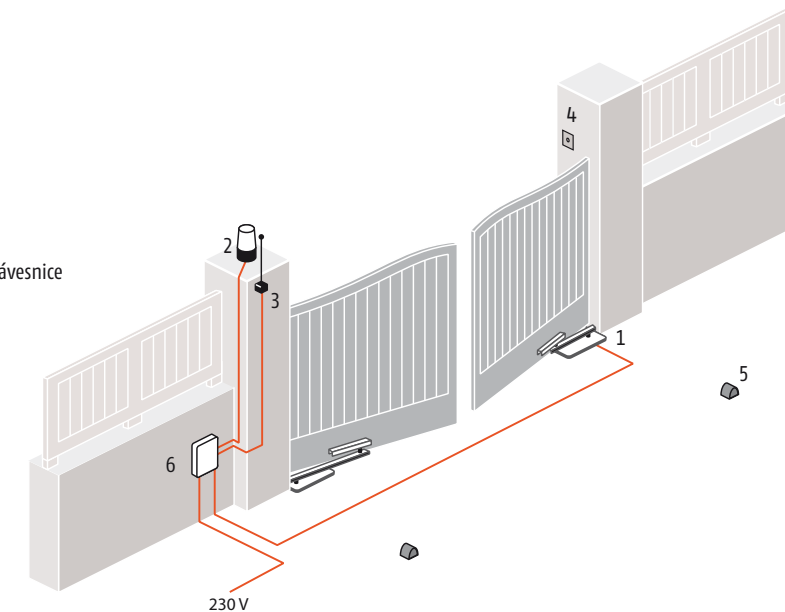


Nenápadné řešení pohonu pro největší brány

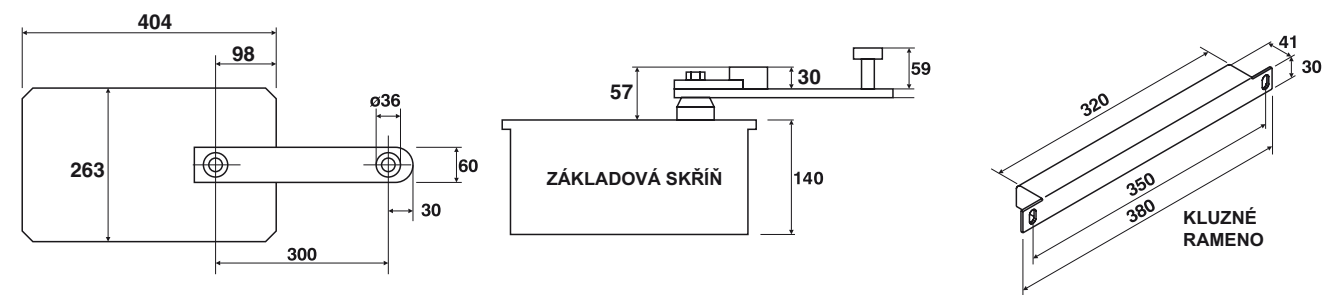
- **Nenarušuje vzhled brány**
 - > Pohon je plně zapuštěn pod úroveň terénu.
- **Přizpůsobí se náročným instalačním podmínkám**
 - > Vysoký výkon vhodný pro křídla do šířky 3 m a hmotnosti 300 kg.
 - > Kompaktní tvar umožňuje instalaci do stísněných prostor.
 - > Nevyžaduje upevnění na sloupky brány.
 - > Sada s jedním pohonem pro jednokřídlé brány.
- **Bezpečné použití**
 - > Šnekový mechanismus zajišťuje vynikající odolnost proti násilnému otevření či uzavření.
 - > Speciální klíč umožňuje snadné nouzové odblokování zevnitř i zvenku.

Typická instalace

1. E370D RTS
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa
4. Klíčový spínač nebo kódová klávesnice
5. Zemní koncové dorazy
6. Řídicí jednotka



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Maximální počet cyklů za den	50
Minimální potřebný prostor za křídlem*	50 mm	Doba otevření na 90 °	23 s
Maximální odsazení čepů pantů**	Bez omezení	Pracovní frekvence dálkového ovládání RTS	433,42 MHz
Napájecí napětí motorů	230 V ~	Max. počet dálkových ovladačů	32
Maximální spotřeba	210 W	Stupeň krytí	IP 66
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Krouticí moment	540 Nm	Testováno na	90 000 cyklů
* Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, nákres 1).		Šířka křídla, nad kterou je doporučen elektrický zámeček	2 m

* Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, náčr. 1).

****** Viz definice na str. 12 (pohony pro křídlové brány, nákr. 2).

Volitelné příslušenství



**Bezdrátová kódová klávesnice
kovová RTS**
Podrobnější informace viz str. 102

obj. č. 1841116



Elektrický zámek 24 V=
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 2400581



Bezpečnostní infrazávora
Master Pro Bitech
Podrobnější informace viz str. 106

obj. č. 1841155



Maják Master Pro 24 V
vest. anténa RTS
Podrobnější informace viz str. 106

obj. č. 9014082

Sady

		
Pouze pohon E370D RTS	Ax 230 RTS	Keygo RTS
	obj. č. 1841031	obj. č. 1841064

Standardní sada RTS	 2x		 2x
obj. č. 1216293			
Pouze 1 pohon*	 1x	-	-
obj. č. 1216292			

* Bez elektroniky – určeno pro jednokřídle použití.

Control Box 3S RTS

Elektronická řídicí jednotka pro pohony křídlových bran



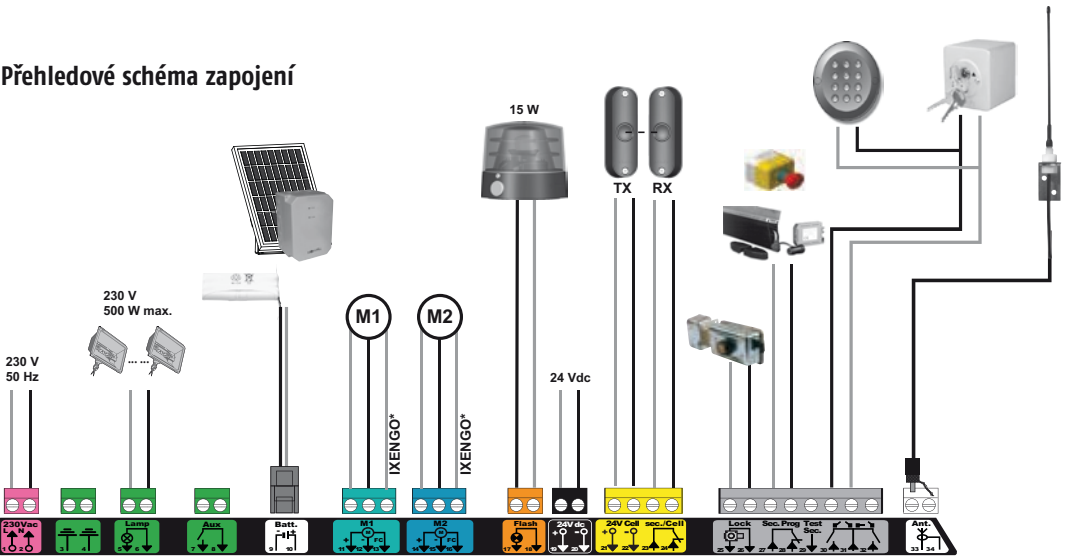
Sady

			
	Řídicí jednotka 3S Axovia	Řídicí jednotka 3S Ixengo	Keygo RTS
	obj. č. 1841143	obj. č. 1841149	obj. č. 1841064
Řídicí jednotka 3S Axovia RTS + 2x dálkový ovladač Keygo RTS obj. č. 1841140	●	-	● 2x
Řídicí jednotka 3S Axovia RTS bez dálkového ovladače obj. č. 1841143	●	-	-
Řídicí jednotka 3S Ixengo RTS + 2x dálkový ovladač Keygo RTS obj. č. 1841147	-	●	● 2x
Řídicí jednotka 3S Ixengo RTS bez dálkového ovladače obj. č. 1841149	-	●	-

Rychlá instalace, plně přizpůsobitelná, intuitivní

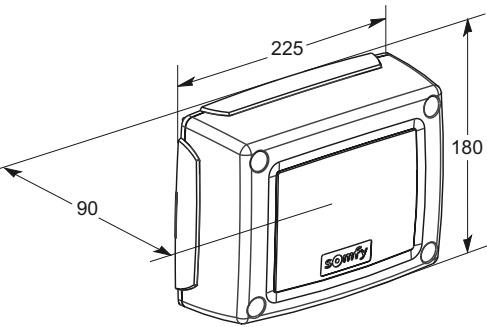
- Rychlá instalace
 - > Uvedení do provozu během 2 minut.
 - > Všechna nastavení jsou již předem naprogramována z výroby.
 - > Soulad s normami po provedení samoučícího cyklu – další nastavení nejsou nutná.
- Plně přizpůsobitelná
 - > Umožňuje všechna nastavení, potřebná k přizpůsobení na míru konkrétní instalace.
 - > Možnost připojení celé řady příslušenství ke zvýšení bezpečnosti a uživatelského pohodlí.
 - > Výstup pro připojení samostatného svítidla max. 500 W.
 - > Pomocný výstup pro bezpotenciálový kontakt, umožňující řídit různá automatická zařízení.
 - > Do skříně lze umístit záložní baterii pro případ výpadku elektrického proudu.
- Stoprocentně intuitivní
 - > LCD displej umožňuje intuitivní, bezproblémové a bezchybné programování.
 - > Rozpojitelné barevné svorkovnice zaručují připojení jednotlivých zařízení bez rizika chyby.
- Snadná údržba
 - > Zobrazení provozního stavu pohonu v reálném čase.
 - > Zobrazení chybových kódů a kódů závad v reálném čase.
 - > Přístup k údajům údržby: čítač cyklů, protokol poruch apod.
- Bezkonkurenční pohodlí při instalaci
 - > Upevňovací otvory jsou umístěny mimo uzavřenou skříň.
 - > Výborně přístupná oblast svorkovnic při zapojování.
 - > Displej umístěn šikmo pro lepší čitelnost.
 - > Okamžité utěsnění stisknutím kabelů, bez nutnosti instalace těsnících průchodek.
- Kompatibilní se solární sadou
 - > Ideální řešení pro případ, kdy je elektrická síť obtížně dostupná.

Přehledové schéma zapojení



*Svorky vyhrazené pro zapojení koncových spínačů pohonů Ixengo.

Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Stupeň krytí	IP 44
Maximální spotřeba	800 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Programovací rozhraní (7 tlačítek)	LCD displej (3 znaky)	Kompatibilní pohony	Axovia 220B Axovia MultiPro Axovia 180B Ixengo S 24V Ixengo L 24V
Frekvence dálkového ovládání RTS	433,42 MHz		
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	40		

Volitelné příslušenství



Bezdrátová kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102

obj. č. 1841116



Záložní baterie
Podrobnější informace viz str. 108

obj. č. 9001001



Halogenové svítidlo 150 W
Podrobnější informace viz str. 108

obj. č. 2564013



Maják Master Pro 24 V vest. anténa RTS
Podrobnější informace viz str. 106

obj. č. 9014082

Control Box 3S io

Elektronická řídicí jednotka pro pohony křídlových bran



Obousměrný
radiový přenos

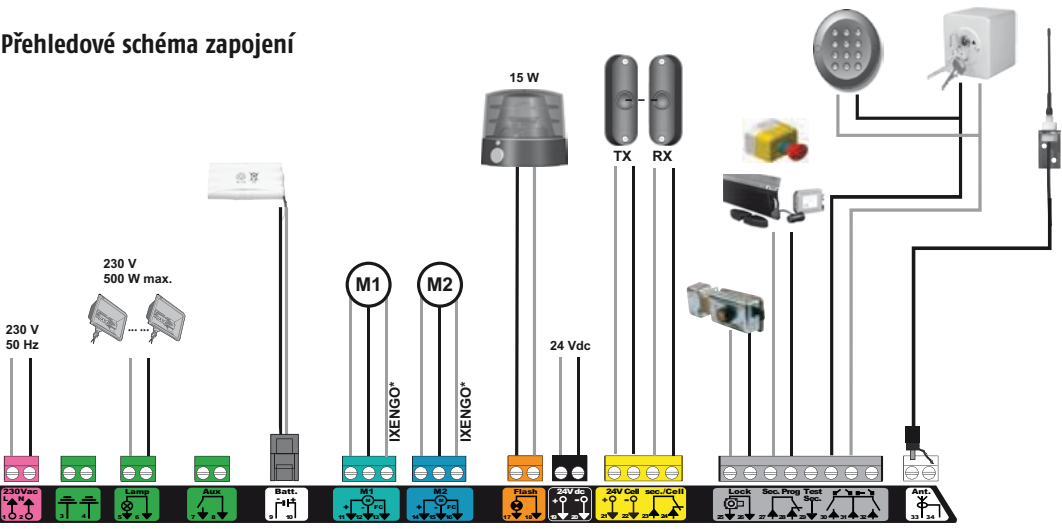
Sady

	Řídicí jednotka 3S Axovia	Řídicí jednotka 3S Ixengo	Keygo io
	obj. č. 1841142	obj. č. 1841150	obj. č. 1841134
Řídicí jednotka 3S Axovia io + 2x dálkový ovladač Keygo io obj. č. 1841141	●	-	● 2x
Řídicí jednotka 3S Axovia io bez dálkového ovladače obj. č. 1841142	●	-	-
Řídicí jednotka 3S Ixengo io + 2x dálkový ovladač Keygo io obj. č. 1841148	-	●	● 2x
Řídicí jednotka 3S Ixengo io bez dálkového ovladače obj. č. 1841150	-	●	-

Rychlá instalace, plně přizpůsobitelná, intuitivní

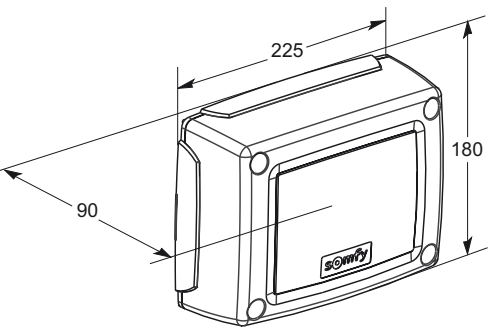
- Rychlá instalace
 - > Uvedení do provozu během 2 minut.
 - > Všechna nastavení jsou již předem naprogramována z výroby.
 - > Soulad s normami po provedení samoučícího cyklu – další nastavení nejsou nutná.
- Plně přizpůsobitelná
 - > Umožňuje všechna nastavení, potřebná k přizpůsobení na míru konkrétní instalace.
 - > Možnost připojení celé řady příslušenství ke zvýšení bezpečnosti a uživatelského pohodlí.
 - > Výstup pro připojení samostatného svítidla max. 500 W.
 - > Pomocný výstup pro bezpotenciálový kontakt, umožňující řídit různá automatická zařízení.
 - > Do skříně lze umístit záložní baterii pro případ výpadku elektrického proudu.
- Stoprocentně intuitivní
 - > LCD displej umožňuje intuitivní, bezproblémové a bezchybné programování.
 - > Rozpojitelné barevné svorkovnice zaručují připojení jednotlivých zařízení bez rizika chyby.
- Snadná údržba
 - > Zobrazení provozního stavu pohonu v reálném čase.
 - > Zobrazení chybových kódů a kódů závad v reálném čase.
 - > Přístup k údajům údržby: čítač cyklů, protokol poruch apod.
- Bezkonkurenční pohodlí při instalaci
 - > Upevňovací otvory jsou umístěny mimo uzavřenou skříň.
 - > Výborně přístupná oblast svorkovnic při zapojování.
 - > Displej umístěn šikmo pro lepší čitelnost.
 - > Okamžité utěsnění stisknutím kabelů, bez nutnosti instalace těsnících průchodek.
- Technologie io homecontrol®
 - > Kompatibilní se všemi zařízeními řady Somfy io.
 - > Zpětné hlášení na všech obousměrných dálkových ovladačích io.

Přehledové schéma zapojení



*Svorky vyhrazené pro zapojení koncových spínačů pohonů Ixengo.

Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Stupeň krytí	IP 44
Maximální spotřeba	800 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Programovací rozhraní (7 tlačítek)	LCD displej (3 znaky)	Kompatibilní pohony	Axovia 220B Axovia MultiPro Axovia 180B Ixengo S 24V Ixengo L 24V
Frekvence dálkového ovládání io	868 – 870 MHz		
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	Jednosměrné: 40 Obousměrné: neomezeno		

Volitelné příslušenství



Kódová klávesnice kabelová
Podrobnější informace viz str. 109

obj. č. 2400581



Záložní baterie
Podrobnější informace viz str. 108

obj. č. 9001001



Halogenové svítidlo 150 W
Podrobnější informace viz str. 108

obj. č. 2564013



Maják Master Pro 24 V vest. anténa io
Podrobnější informace viz str. 106

obj. č. 9016924

AX 230 RTS

Elektronická řídicí jednotka pro pohony křídlových bran

230 V | PRO POHON E370D

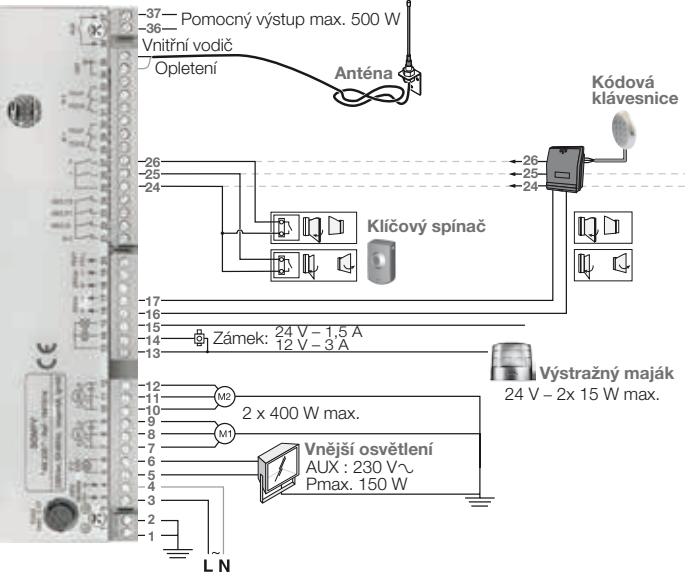


Pro účinné ovládání jednofázových 230V pohonů

- Přizpůsobení parametrů požadavkům uživatele
 - > LCD displej pro snadné programování.
 - > Přesné a přehledné nastavení následujících parametrů:
 - krouticí moment každého pohonu samostatně,
 - vzájemné zpoždění pohybu křídel,
 - oblast zpomaleného rozjezdu a dojezdu,
 - časová prodleva automatického zavření brány.
- Bohaté možnosti připojení příslušenství
 - > Výstup pro vnější osvětlení 150 W.
 - > Pomocný výstup pro ovládání dalšího zařízení — max. 500 W.
 - > 4 vstupy pro bezpečnostní příslušenství s funkcí autotest: infrazávora, nárazová lišta a nouzové zastavení.
 - > Výstup pro elektrický zámek 12 V nebo 24 V.
 - > Rozpojitelné svorkovnice pro snadné připojení jednotlivých zařízení.
- Podpora údržby
 - > 11 stavových nebo chybových hlášení.
 - > Paměť posledních 10 chybových hlášení.

obj. č. 1841031
Rozměry (v x š x h): 180 x 230 x 90 mm

Přehledové schéma zapojení



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	I
Pojistka	5 A / T, Ø 5x 20 mm
Napájení příslušenství	24 V= / max. 1,2 A
Pracovní teplota	-15 °C až +55 °C
Stupeň krytí	IP 55
Četnost použití	Max. 250 cyklů / den
Tepelná ochrana motoru	Ano
Pomocný výstup	Max. 500 W
Výstup pro vnější osvětlení	230 V / max. 150 W
Kapacita paměti dálkových ovladačů	16

Technické parametry řídicích jednotek



		Řídicí jednotka Control Box 3S RTS / io	AX 230 RTS
Základní parametry			
Napájecí napětí		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Max. spotřeba		800 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	1 100 W (včetně pomocného výstupu 500 W a vnějšího osvětlení 150 W)
Programovací rozhraní		7 tlačítek, LCD displej (3 znaky)	7 tlačítek, LCD displej (2 znaky)
Pracovní teplota / Stupeň krytí		-20 °C až +60 °C / IP 44	-15 °C až +55 °C / IP 55
Pracovní frekvence dálkového ovládání SOMFY		  433,42 MHz 868–870 MHz	 433,42 MHz
Počet kanálů, které lze uložit	Jednosměrné dálkové ovladače RTS / io	Celkem / částečné otevření pro pěši: 32 Ovládání osvětlení: 4 Ovládání pomocného výstupu: 4	Celkem / částečné otevření pro pěši / pomocný výstup: 16 Ovládání vnějšího osvětlení: spouštěno pohybem brány
	Obousměrné dálkové ovladače	RTS: není k dispozici / io: neomezeno	není k dispozici
Vstupy a výstupy			
Programovatelný bezpečnostní vstup	Typ	Bezpotenciálový kontakt: N.C. (rozpínací)	Bezpotenciálový kontakt: N.O. (spínací)
	Kompatibilita	Bezpečnostní infrazávora TX/RX – sběrníková infrazávora – reflexní infrazávora – nárazová kontaktní lišta s bezpotenciálovým kontaktem	Bezpečnostní infrazávora TX/RX – reflexní infrazávora – nárazová kontaktní lišta s bezpotenciálovým kontaktem
Vstup pro kabelově připojené ovládání		Bezpotenciálový kontakt: N.O. (spínací)	Bezpotenciálový kontakt: N.O. (spínací)
Výstup pro vnější osvětlení		230 V / 500 W	230 V / 150 W
Výstup pro výstražný maják		24 V – 15 W s vestavěným přerušovačem	24 V – 30 W s vestavěným přerušovačem
Řízený výstup napájení 24 V		Ano: lze použít k automatickému testu bezpečnostní infrazávory TX/RX	Ano: lze použít k automatickému testu bezpečnostní infrazávory TX/RX
Výstup Autotest pro bezpečnostní příslušenství se vstupem Autotest		Ano: lze použít k autotestu reflexní infrazávory nebo bezpečnostní lišty	Ano: lze použít k autotestu reflexní infrazávory nebo bezpečnostní lišty
Výstup pro napájení příslušenství		24 V / 1,2 A max.	24 V / 1,2 A max.
Výstup pro elektrický zámek		Spínací kontakt napájení – programovatelný na 24 V nebo 12 V	Spínací kontakt napájení – programovatelný na 24 V nebo 12 V
Vstup pro venkovní anténu		Ano: io – kompatibilní s anténou obj. č. 9013953 RTS – kompatibilní s anténou obj. č. 2400472	Ano: kompatibilní s RTS anténou obj. č. 2400472
Vstup pro záložní baterii	autonomie	Ano: kompatibilní s baterií 9,6 V – 1600 mAh (obj. č. 9001001) 24 hodin; 3 cykly Doba nabíjení: 48 hodin (zcela vybitá > zcela nabitá)	Ne
Provoz			
Manuální ovládání		Stisknutím a přidržením ovládacího tlačítka motoru	Volitelné – stiskem tlačítek + nebo –
Nezávislé ovládání vnějšího osvětlení		Ano	Ne
Trvání doby osvětlení (po ukončení pohybu brány)		Programovatelné: 60 s až 600 s	Programovatelné: 1 až 10 minut
Režim automatického zavření		Ano: programovatelná prodleva zavření od 0 do 255 min.	Ano: programovatelná prodleva zavření od 1 do 99 s
Výstražný maják		Programovatelný: s předvýstrahou nebo bez (pevná doba: 2 s)	Programovatelný: s předvýstrahou nebo bez (pevná doba: 2 s)
Nastavení bezpečnostního příslušenství	při zavírání	Programovatelné: stop – částečné znovuotevření – plné znovuotevření	Programovatelné: stop – částečné znovuotevření – plné znovuotevření
	před otevřením (ADMAP)	Programovatelné: žádná akce nebo odmítnutí pohybu	Programovatelné: žádná akce nebo odmítnutí pohybu
Částečné otevření pro pěši		Ano: úplné otevření křídla poháněného motorem M1	Ano: úplné otevření křídla poháněného motorem M1
Rychlé uvedení do provozu		Ano	Ano
Rychlost otevírání		Programovatelná: 10 možných hodnot	Pevně nastavená
Rychlost zavírání		Programovatelná: 10 možných hodnot	Pevně nastavená
Zpomalení dojezdu při zavírání		Programovatelné: 5 možných hodnot	Pevně nastavené
Působení silou – uvolnění elektrického zámku		Programovatelné: aktivní – neaktivní	Programovatelné: aktivní – neaktivní
Ponechání brány v otevřené / zavřené poloze		Opětovným přivedením proudu v případě zjištění při otevření / zavření (Pouze řídicí jednotka Control Box 3S verze Axovia)	Ne
Vzájemné zpoždění pohybu křídel		Programovatelné	Programovatelné
Diagnostika		Záznam a zobrazení dat: počet cyklů, počet cyklů s rozpoznáním překážky, počet uložených radiových kanálů, historie posledních zaznamenaných 10 chyb	11 stavových nebo chybových hlášení Paměť posledních 10 chybových hlášení
Kompatibilita			
		Verze Axovia: Axovia 220B, Axovia Multipro, Axovia 180B Verze Ixengo: Ixengo S 24 V, Ixengo L 24 V	E370D

Přehled pohonů pro posuvné brány



	Elixo Optimo 24 V RTS	Elixo 500 RTS / io	Elixo 800 230 V RTS	Elixo 1300 230 V RTS	Elixo 2000 230 V RTS
	str. 42	str. 44-46	str. 48	str. 48	str. 48
					
Maximální hmotnost / délka křídla	300 kg – 6 m	500 kg – 8 m	800 kg – 10 m	1300 kg – 12 m	2000 kg – 20 m
Maximální počet cyklů za den	20	30	100	100	100
Co pohon nabízí	Optimalizováno pro většinu instalací	Uživatelská konfigurace	Nastavitelná síla nárazu na překážku	Zpomalený dojezd	Vysoký výkon

Elixo Optimo 24 V RTS

Pohony pro posuvné brány



Základna pohonu

Sady

	
Pohon Elixo Optimo 24 V RTS	Keytis ^{MS} 2 RTS
	obj. č. 1780799
Standardní sada RTS	
obj. č. 1216347	• 2x

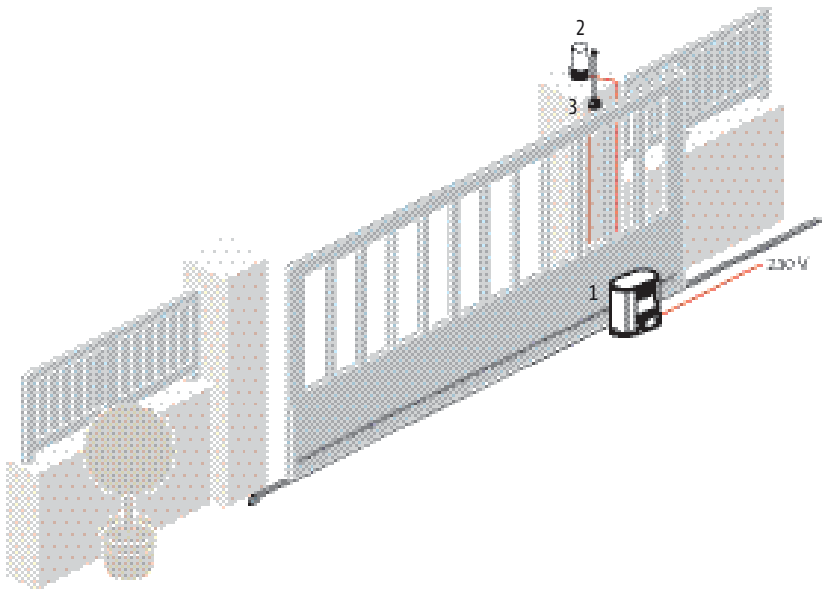
KŘÍDLO DO 6 M | 300 KG

Spolehlivý pohon, optimalizovaný pro většinu instalací

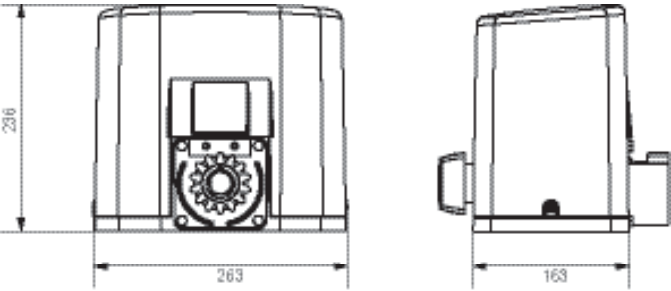
- Snadná instalace
 - > Pohodlný přístup k montážním otvorům pro upevnění k základu.
- Optimalizovaný
 - > Uvedení do provozu za méně než 2 minuty.
 - > Nevyžaduje žádné nastavování parametrů, vše zajistí učící chod.
 - > Automatické rozpoznání koncových poloh (náráz na zemní zarážky).
- Spolehlivý a robustní
 - > Řídicí elektronika i mechanická část navrženy na základě dlouholetých zkušeností Somfy.
 - > Vhodný pro použití v obytné sféře, testován na 36 500 cyklů otevření / zavření.
 - > Dlouhá životnost díky zpomalenému dojezdu do koncových poloh.
- Praktický pro uživatele
 - > Snadná možnost nouzového odblokování zevnitř pozemku.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie
 - > Kompatibilní se solární sadou.

Typická instalace

1. Elixo 500 3S RTS
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V (-15 % / + 10 %) / 50 Hz	Max. hmotnost brány	300 kg
Napájecí napětí motoru	24 V=	Rychlost otevření – křídlo 3 m	20 s
Maximální příkon (včetně vnějšího osvětlení)	600 W	Max. počet cyklů za den	20
Příkon vnějšího osvětlení	- 500 W max. při napájení 230 V - 25 W / 24 V při napájení solární sadou	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 1,2 A	Stupeň krytí	IP 44
		Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
		Max. počet dálkových ovladačů	16
		Testováno na	36 500 cyklů

Volitelné příslušenství



Bezdrtová kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102

obj. č. 1841116



Záložní baterie 24 V
Podrobnější informace viz str. 108

obj. č. 9001001



1 m zesílený nylonový hřeben
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 9011090 horní uchycení
obj. č. 9011089 spodní uchycení



Solární sada pro brány
Podrobnější informace viz str. 52

obj. č. 9015965

Elixo 500 3S RTS

Pohony pro posuvné brány



KŘÍDLA DO 8 M | 500 KG

Spolehlivé, vysoce odolné a tiché řešení pro posuvné brány

- Elektronika 3S: rychlá instalace, plně přizpůsobitelná a intuitivní
- Spolehlivost a dlouhá životnost
 - > Pro brány s křídlem o šířce až 8 m a hmotnosti až 500 kg.
 - > Pro rezidenční instalace – až 30 cyklů denně.
- Rychlé a jednoduché uvedení do provozu
 - > Možnost změny parametrů – snadná orientace díky LCD displeji.
- Uživatelsky příjemný provoz
 - > Rychlé otevření: 15 s pro bránu 3 m.
 - > Tichý chod.
 - > Záložní baterie pro případ výpadku napájení (volitelné příslušenství).
 - > Možnost nouzového odblokování zevnitř pro ruční otevření brány.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie
 - > Kompatibilní se solární sadou.



Elektronika 3S

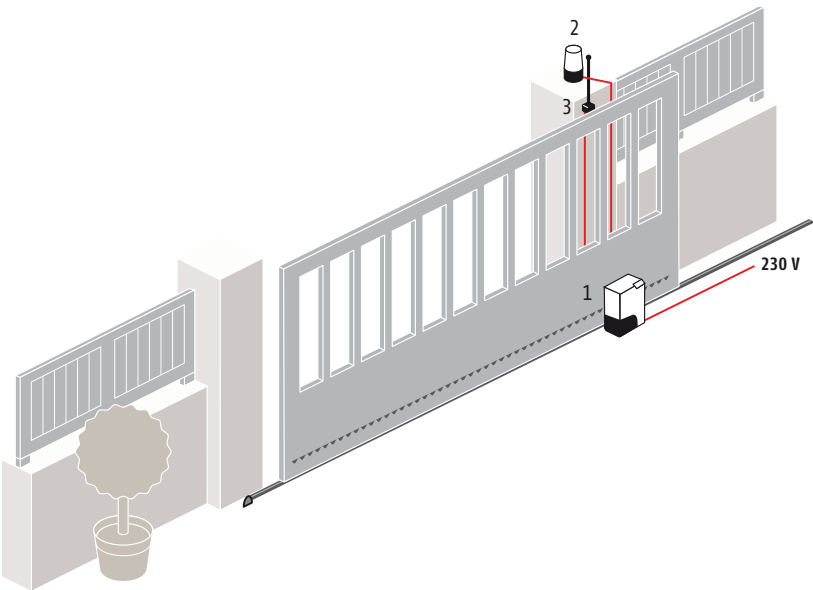
Sady

				
	Pohon Elixo 24 V= + 2x dálkový ovladač Keygo RTS	Záložní baterie	Maják Master Pro 24 V vest. anténa RTS	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech
		obj. č. 9001001	obj. č. 9014082	obj. č. 1841155
Standardní sada RTS* obj. č. 1216363	•	-	-	-
Komfortní sada RTS* obj. č. 1216364	•	•	•	•

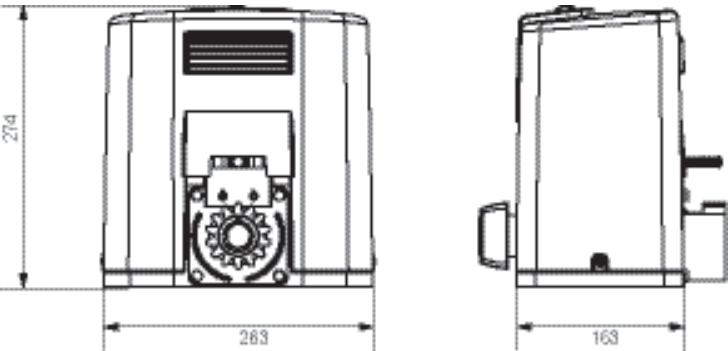
* Nový design pohonu od 2. poloviny 2013.

Typická instalace

1. Elixo 500 3S RTS
2. Výstražný maják
3. Venkovní anténa



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Rychlost otevření – křídlo 3 m	15 s
Napájecí napětí motoru	24 V=	Max. počet cyklů za den	30
Maximální příkon (bez vnějšího osvětlení)	130 W	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Příkon vnějšího osvětlení	500 W max. (není k dispozici se solární sadou)	Stupeň krytí	IP 44
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 1,2 A	Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz
Max. hmotnost brány	500 kg	Max. počet dálkových ovladačů	40
		Testováno na	55 000 cyklů

Volitelné příslušenství



Bezdrátová kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102

obj. č. 1841116



Záložní baterie 24 V
Podrobnější informace viz str. 55

obj. č. 9016732



1 m zesílený nylonový hřeben – horní uchycení
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 9011090



1 m zesílený nylonový hřeben – spodní uchycení
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 9011089



Pasivní pryžová nárazová lišta
Podrobnější informace viz str. 54

do 300 kg
obj. č. 9014597
do 500 kg
obj. č. 9014598

Elixo 500 3S io

Pohony pro posuvné brány



Obousměrný rádiový přenos



Elektronika 3S

Sady

Pohon Elixo 24 V= + 2x dálkový ovladač Keygo io	Záložní baterie	Maják Master Pro 24 V vest. anténa io	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech
	obj. č. 9001001	obj. č. 9016924	obj. č. 1841155
Komfortní sada io			
obj. č. 1216365			

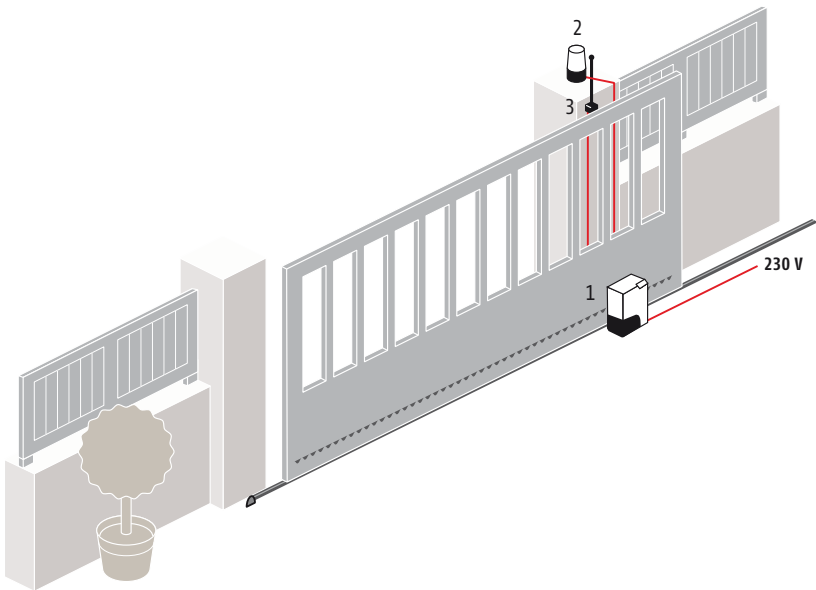
KŘÍDLA DO 8 M ■ 500 KG

Spolehlivé, vysoce odolné a tiché řešení pro posuvné brány

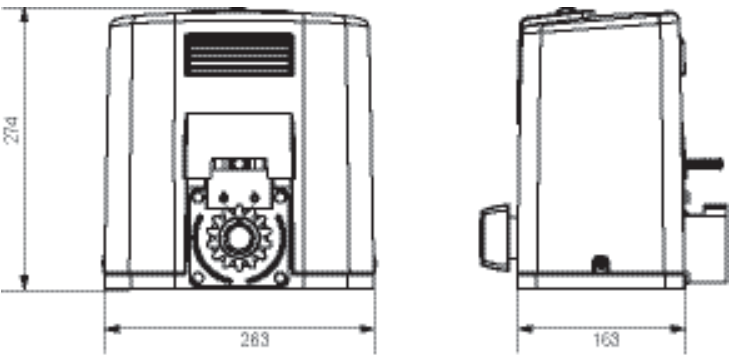
- Elektronika 3S: rychlá instalace, plně přizpůsobitelná a intuitivní
- Spolehlivost a dlouhá životnost
 - Pro brány s křídlem o šířce až 8 m a hmotnosti až 500 kg.
 - Pro rezidenční i komerční instalace – až 30 cyklů denně.
- Rychlé a jednoduché uvedení do provozu
 - Možnost změny parametrů – snadná orientace díky LCD displeji.
- Uživatelsky příjemný provoz
 - Rychlé otevření: 15 s pro bránu 3 m.
 - Tichý chod.
 - Záložní baterie – sada (volitelné příslušenství) pro případ výpadku napájení.
 - Možnost nouzového odblokování zevnitř pro ruční otevření brány.
- Technologie io-homecontrol®
 - Kompatibilní se všemi zařízeními řady Somfy io.
 - Zpětné hlášení na všech obousměrných dálkových ovladačích io.

Typická instalace

- Elixo 500 3S io
- Výstražný maják
- Venkovní anténa



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Napájecí napětí motoru	24 V=	Stupeň krytí	IP 44
Maximální příkon (bez vnějšího osvětlení)	130 W	Pracovní frekvence dálkových ovladačů io	868 – 870 MHz
Příkon vnějšího osvětlení	500 W max.	Max. počet dálkových ovladačů	
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 200 mA	Jednosměrné otevírání úplné + pro pěší osvětlení	30
Max. hmotnost brány	500 kg	pomocný výstup	4
Rychlost otevření – křídlo 3 m	15 s	Obousměrné	Neomezený
Max. počet cyklů za den	30	Testováno na	55 000 cyklů

Volitelné příslušenství



Kódová klávesnice kabelová
Podrobnější informace viz str. 109

obj. č. 2400581



Záložní baterie 24 V
Podrobnější informace viz str. 55

obj. č. 9016732



1 m zesílený nylonový hřeben – horní uchycení
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 9011090



1 m zesílený nylonový hřeben – spodní uchycení
Podrobnější informace viz str. 54

obj. č. 9011089

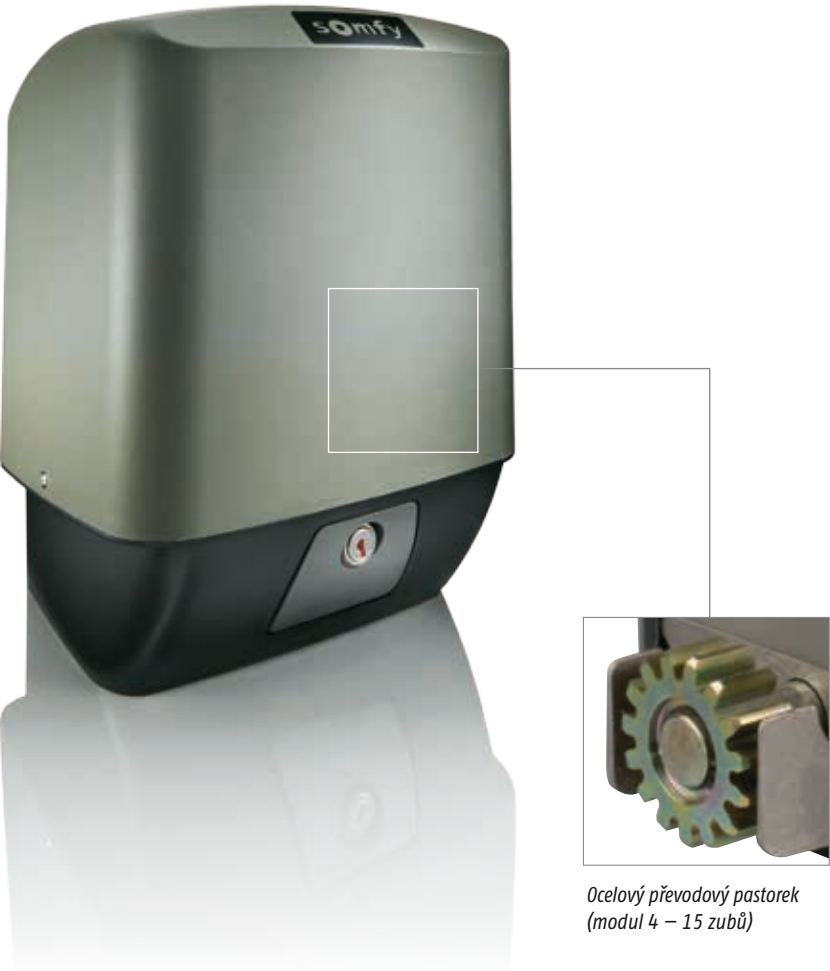


Pasivní pryžová nárazová lišta
Podrobnější informace viz str. 54

do 300 kg
obj. č. 9014597
do 500 kg
obj. č. 9014598

Elixo 800/1300/2000 230 V RTS

Pohony pro posuvné brány



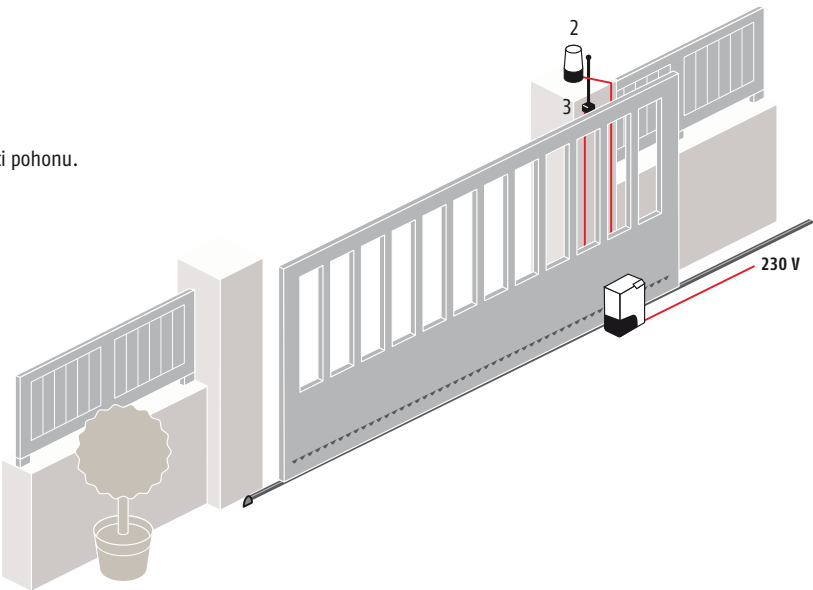
KŘÍDLŮ DO 20 M | 2000 KG

Výkonný, přesný a bezpečný i pro nejdelší posuvné brány

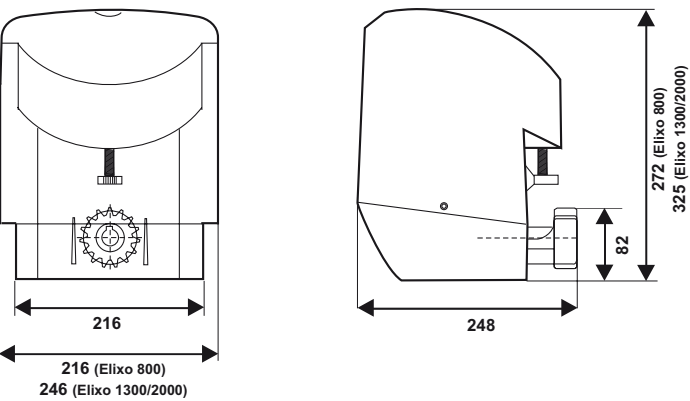
- **Robustní a výkonný**
 - > Pro brány s křídlem o šířce až 20 m a hmotnosti až 2 000 kg.
 - > Četnost použití až 100 cyklů denně.
 - > Celoodcelová převodovka.
- **Přesný**
 - > Vestavěný enkodér pro přesné sledování polohy brány.
 - > Zpomalený rozjezd a dojezd.
- **Bezpečný**
 - > Nastavitelná síla dovření brány.
 - > Vstupy pro bezpečnostní příslušenství (infrazávora, aktivní hranové jištění).
- **Možnost nouzového odblokování** zevnitř pro ruční otevření brány.

Typická instalace

- Doporučené příslušenství pro instalaci pohonu.
1. Elixo 800/1300/2000 230 V RTS
 2. Výstražný maják
 3. Venkovní anténa



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

	Elixo 800	Elixo 1300	Elixo 2000		
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz			Řízení chodu	Vestavěný snímač polohy
Napájecí napětí motoru	230 V / 50 Hz			Převodový poměr	1/28
Příkon pohonu	240 W	260 W	270 W	Max. počet cyklů za den	100
Max. hmotnost brány	800 kg	1 300 kg	2 000 kg	Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Rychlost	10 m/min.			Stupeň krytí	IP 44
Rozpoznání překážky	Elektronická detekce, nastavitelná citlivost			RTS frekvence	433,42 MHz
				Max. počet dálkových ovladačů	36

Volitelné příslušenství



Bezdrtová kódová klávesnice kovová RTS
Podrobnější informace viz str. 102
obj. č. 1841116



Maják Master Pro 230 V
Podrobnější informace viz str. 107
obj. č. 9015882



1 m ocelový hřeben
Podrobnější informace viz str. 54
obj. č. 9011069



Pasivní pryžová nárazová lišta
Podrobnější informace viz str. 54
obj. č. 9014597
obj. č. 9014598

Sady

	Pohon Elixo 800 230 V	Pohon Elixo 1300 230 V	Pohon Elixo 2000 230 V	Keygo RTS obj. č. 1841064	Venkovní anténa obj. č. 2400472
Elixo 800 Standardní sada obj. č. 1216329	•	-	-	• 2x	•
Elixo 1300 Standardní sada obj. č. 1216264	-	•	-	• 2x	•
Elixo 2000 Standardní sada obj. č. 1216330	-	-	•	• 2x	•

Technické parametry pohonů pro posuvné brány

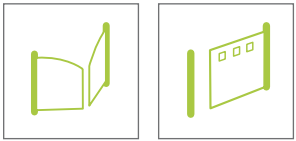


	Elixo Optimo 24 V RTS		Elixo 500 3S RTS / io		Elixo 800 230 V RTS	Elixo 1300 230 V RTS	Elixo 2000 230 V RTS
Hlavní parametry							
Maximální hmotnost / délka brány	300 kg / 6 m		500 kg / 8 m		800 kg / 10 m	1 300 kg / 12 m	2 000 kg / 20 m
Maximální počet cyklů za den	20		30		100		
Napájecí napětí	230 V (−15 % / + 10 %) / 50 Hz		230 V (−15 % / +10 %) / 50 Hz		230 V (−15 % / +10 %) / 50 – 60 Hz		
Napájecí napětí motoru	24 V=		24 V=		230 V~		
Maximální spotřeba	v klidu (stand-by)	4,5 W	7,5 W	8,6 W	240 W	260 W	270 W
	při provozu	600 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	600 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)				
Tlačná síla	380 N		750 N		880 N	1 100 N	1 400 N
Rychlost	9 m/min.		12 m/min.		10 m/min.		
Doba otevření na 3 m	20 s		15 s		18 s		
Ruční obsluha	Madlo pro odblokování		Odblokování klíčem, madlo pro odblokování		Odblokování klíčem		
Programovací rozhraní	4 kontrolky LED		7 tlačítek, LCD displej (3 znaky)		4 tlačítka – 8 kontrolék LED		
Pracovní teplota / stupeň krytí	−20 °C až +60 °C / IP 44		−20 °C až +60 °C / IP 44		−20 °C až +60 °C / IP 44		
Pracovní frekvence dálkového ovládání SOMFY	 433,42 MHz		 433,42 MHz	 868–870 MHz	 433,42 MHz		
Max. počet dálkových ovladačů	16		40	Otevírání úplné + pro pěši: 30	36		
Jednosměrné dálkové ovladače				Ovládání osvětlení: 4 Pomocný výstup: 4			
Obousměrné dálkové ovladače	Není k dispozici		Není k dispozici	Neomezeno	Není k dispozici		
Vstupy a výstupy							
Vstup pro nárazovou bezpečnostní lištu	Ne		Kompatibilní s bezpečnostní lištou s bezpotenciálovým kontaktem		Kompatibilní s bezpečnostní lištou s bezpotenciálovým kontaktem		
Programovatelný bezpečnostní vstup	Typ Kompatibilita	Ne	Bezpotenciálový kontakt N.C. (rozpínací)		Bezpotenciálový kontakt N.O.		
		Není k dispozici	Bezpečnostní infrazávora TX/RX – reflexní infrazávora – nárazová bezpečnostní lišta s bezpotenciálovým kontaktem		Bezpečnostní infrazávora TX/RX. Programovatelná: aktivní jen při zavírání / při otevírání i zavírání		
Vstup pro kabelově připojené ovládání	Bezpotenciálový kontakt: N.O. (spínací)		Bezpotenciálový kontakt: N.O. (spínací)		Bezpotenciálový kontakt: N.O.		
Výstup pro vnější osvětlení	230 V / 500 W		230 V / 500 W		230 V / 100 W		
Výstup pro výstražný maják	24 V / 15 W s vestavěným přerušovačem		24 V / 15 W s vestavěným přerušovačem		24 V / 15 W s vestavěným přerušovačem		
Řízený výstup napájení 24 V	Ne		Ano: lze použít k automatickému testu bezpečnostní infrazávory TX/RX		Ne		
Vstup pro bezpečnostní příslušenství se vstupem autotest	Ne		Ano: lze použít k autotestu reflexní infrazávory nebo bezpečnostní lišty		Ne		
Výstup pro napájení příslušenství	24 V= / 0,2 A max.		24 V= / 1,2 A max.		24 V= / 0,5 A max.		
Vstup pro externí anténu	Ano: kompatibilní s anténou RTS obj. č. 2400472		Ano: kompatibilní s anténou RTS obj. č. 2400472	Ano: kompatibilní s anténou io obj. č. 9013953	Ano: kompatibilní s anténou RTS (obj. č. 2400472)		
Vstup pro záložní baterii	Ano: kompatibilní s baterií 9,6 V / 1 600 mAh (obj. č. 9001001)		Ano: kompatibilní s baterií 9,6 V / 1 600 mAh (obj. č. 9001001) Kompatibilní s bateriemi 2x 12 V / 1,2 Ah (obj. č. 9016732)		Ne		
Autonomie	24 hodin, 5 až 10 cyklů (závisí na parametrech brány) Doba na plné nabití: 48 hodin		24 hodin, 5 až 10 cyklů (závisí na parametrech brány) Doba na plné nabití: 48 hodin	24 hodin, 3 cykly (závisí na parametrech brány) Doba na plné nabití: 48 hodin	Není k dispozici		
Provoz							
Manuální ovládání	Ne		Stisknutím a přidržením ovládacího tlačítka motoru		Ne		
Nezávislé ovládání vnějšího osvětlení	Ne		Ano		Ne		
Trvání doby osvětlení (po ukončení pohybu brány)	Není k dispozici		Programovatelné: 10 s až 600 s		Pevná doba: 90 s		
Režim automatického zavření	Ano		Ano: programovatelná prodleva zavření od 0 do 250 min.		Ano: programovatelná prodleva zavření od 0 do 120 s		
Výstražný maják	S předvýstrahou (pevná doba předvýstrahy: 2 s)		Programovatelný: s předvýstrahou nebo bez (pevná doba předvýstrahy: 2 s)		Programovatelné: s předvýstrahou nebo bez (pevná doba předvýstrahy: 3 s)		
Funkce bezpečnostního příslušenství	při zavírání před otevřením	Stop – plné znovuootevření	Programovatelné: stop – částečné znovuootevření – plné znovuootevření		Stop a zpět o 10 cm		
		Zamítnutí pohybu, pokud je paprsek infrazávory přerušen Pevná doba chodu: 7 s	Programovatelné: žádná akce nebo zamítnutí pohybu		Stop a zpět o 10 cm		
Částečné otevření pro pěši			Programovatelné: 10 možných hodnot		Pootevření o cca 1 m		
Diagnostika	4 stavové kontrolky LED		Záznam a zobrazení dat: počet cyklů, počet cyklů s rozpoznáním překážky, počet uložených radiových kanálů, historie posledních zaznamenaných 10 chyb		Ne		

Solar Set

Solární sada pro brány

KOMPATIBILNÍ S:



Technické parametry

Provozní napětí		24 V=	
Provozní teplota	solární panel baterie	-40 °C / +85 °C -20 °C / +50 °C	
Stupeň krytí	solární panel baterie	IP 44 IP 20	
Délka kabelu	solární panel pohon	10 m 5 m	
Zajištění autonomie (při 10 cyklech za den)	100 % nabitá baterie	40 dnů*	20 dnů*
	2 hodiny slunečního svitu	1 den*	1/2 dne*
Životnost baterie*		5 let při teplotě 20 °C	
Kapacita baterie		2x 12 V – 12 Ah	

* Může se lišit v závislosti na rozměrech a hmotnosti brány, venkovní teplotě a připojeném příslušenství.

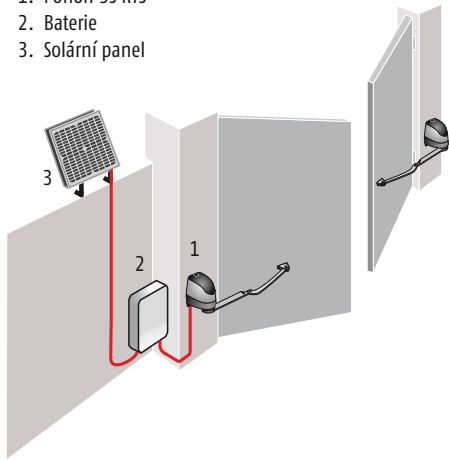
ŘEŠENÍ PRO MÍSTA BEZ EL. ENERGIE

Když je elektrický rozvod příliš daleko

- Instalace kdekoli
> Elektrická přípojka není potřebná.
- Ekologická volba
- Snadná a rychlá instalace
> Kompletní instalace během jedné hodiny.
- Přizpůsobení každému prostředí
- Snadná údržba
> Záruka 3 roky.
> Dostupné náhradní díly: baterie, solární panel, nabíječka.
- Kompatibilní s pohony 3S
> Axovia 220B, Axovia MultiPro, Axovia 180B.
> Ixengo S 24V, Ixengo L 24V.
> Elixo 500 3S.

Typická instalace

1. Pohon 3S RTS
2. Baterie
3. Solární panel



Příslušenství pro brány

MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO KŘÍDLOVÉ BRÁNY



obj. č. 2400485

Držáky pohonu pro nerovný povrch
Pro pohon Axovia 220 B
Rozměry: 250 x 148 mm.
10 otvorů: 24 x 12 mm.
Tloušťka držáku: 5 mm.



obj. č. 9014360

Montážní sada pro úzké sloupky
Pro pohon Axovia MultiPro v případech:
– úzké pilíře,
– nedostatek prostoru za otevřenými křídly.



obj. č. 9014609

Nastavitelný pilířový držák krátký
Pro pohony Ixengo S / L
Pro situace, kdy rozměry pilíře a umístění závěsů neumožňují použít standardní držáky dodávané s pohony.
4 polohy.



obj. č. 9014610

Nastavitelný pilířový držák dlouhý
Pro pohony Ixengo S / L
Pro situace, kdy rozměry pilíře a umístění závěsů neumožňují použít standardní držáky dodávané s pohony.
8 poloh.



obj. č. 2400486

Koncové zemní zarážky
Pro pohony Axovia 220 A^{NS} / 220 B
Gumová mechanická zarážka. Sada 2 kusy.
2 otvory Ø 12 mm.
Rozměry sady: 110 x 100 x 95 mm.

PROSTŘEDKY PRO ODBLOKOVÁNÍ KŘÍDLOVÉ BRÁNY ZE VNĚJŠKU



obj. č. 2400487

Externí odblokovací sada pro Axovia 220 B
Pro mechanické odblokování brány zvenčí a manuální otevření v případě výpadku napájení.
Dodávána se 3 klíči.
Rozměry sady: 290 x 60 x 115 mm.



obj. č. 1841021

Klíčový spínač pro odblokování zvenčí
Odblokování pohonu z veřejně přístupných míst.
Rozpojí elektrický napájecí obvod motorů a umožní ruční manipulaci s křídly brány.

Sady

Solární panel	Baterie	Kabel pohonu
obj. č. 9014337		

Solární sada pro brány	● 1x	●	●
obj. č. 9015965			

Příslušenství pro brány

Elektrický zámek 24 V=
Pro pohony Axovia MultiPro, Ixengo S / L, Axovia 180B, E370D
S cylindrickou vložkou, přiloženy 3 klíče.
Zajistí pevné a stabilní zavření brány. Důrazně doporučen pro větrné lokality nebo pro křídla širší než 2 m.
Vyžaduje protikus obj. č. 9011074.

Protikus elektrického zámku
Důrazně doporučen pro větrné lokality nebo pro křídla širší než 2 m
Rozměry: 30 x 110 x 50 mm (v x š x h).

Pasivní pryžová nárazová lišta úzká
Pro Elixo 500 3S
Pohlcuje rázovou energii brány na konci pohybu.
Pro brány do 300 kg.

Pasivní pryžová nárazová lišta široká
Pro Elixo 500 3S
Pohlcuje rázovou energii brány na konci pohybu.
Pro brány od 300 kg do 500 kg.

1 m zesílený nylonový hřeben – horní uchycení
Pro Elixo 500
Šetří čas při instalaci.
Vysoká pevnost, tichý provoz.
1 kus, délka 1 m.
Materiál: nylon s ocelovým pásem uvnitř.

1 m zesílený nylonový hřeben – spodní uchycení
Pro Elixo 500
Šetří čas při instalaci.
Vysoká pevnost, tichý provoz.
1 kus, délka 1 m.
Materiál: nylon s ocelovým pásem uvnitř.

1 m ocelový hřeben
Pro Elixo 800 / 1300 / 2000
Vysoká pevnost, pro brány do 2 000 kg.
1 kus, délka 1 m.

Sloupky pro bezpečnostní infrazávory Master Pro
Pro brány a závory
Zajišťují stabilní umístění infrazávora v místech vzdálených od sloupků a stěn.
Paprsek infrazávory probíhá 50 cm nad zemí.
Dutá konstrukce umožňuje vedení kabelů vnitřkem stojanu.
Upevnění k základu pomocí 4 šroubů (nejsou součástí dodávky).

Záložní baterie pro Elixo 500 3S
Napětí: 24 V= / 1,2 Ah
Nabíjecí proud: 130 mA
Čas nabíjení: 12 až 14 h

Kabelová chránička
4 m dlouhá kabelová chránička ochrání kabeláž mezi sloupky brány při přejíždění osobním vozidlem.
Rozměry: 15 x 4 000 x 82 mm (v x d x š).
Umožňuje uložení: 1 kabel o Ø 12 mm nebo 2 kabely o Ø 9 mm.



ŘEŠENÍ PRO

Závory

- Závory
- Příslušenství pro závory



Levixo 30 / 50 RTS

Závory

MAX. DÉLKA ZÁVORY 5 M

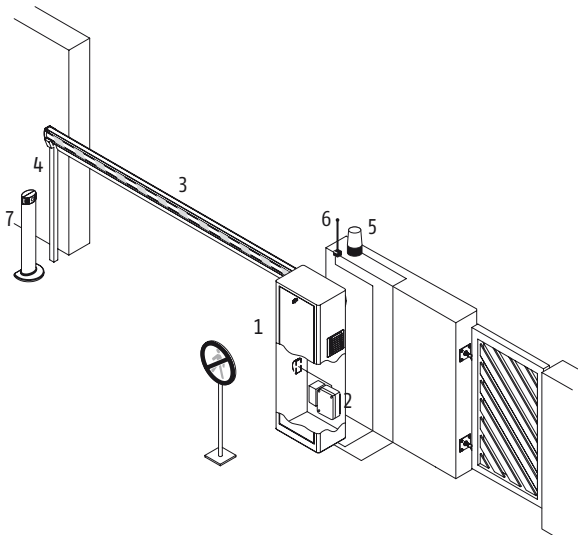


Robustní a odolné vjezdové závory, vhodné pro velmi časté používání

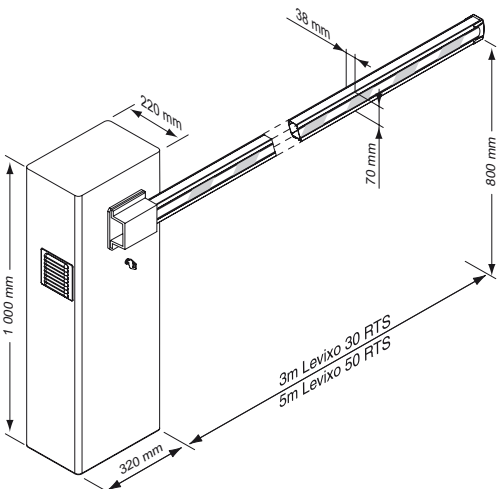
- Dva modely:
 - > Rameno 3 metry – otevření za 4 sekundy.
 - > Rameno 5 metrů – otevření za 8 sekund.
- Vhodné pro velmi časté používání až do 1 200 cyklů za den
- Široká nabídka příslušenství pro profesionální instalaci
 - > Upevňovací podstavec pro betonové základy.
 - > Opěrná vidlice ramene.
 - > Sloupky pro montáž bezpečnostní infrazávory.
 - > Ochranný pryžový profil pro rameno.

Typická instalace

1. Stojan s pohonem Levixo 30 / 50
2. Řídicí jednotka
3. Rameno
4. Opěrná vidlice ramene
5. Výstražný maják
6. Venkovní anténa
7. Sloupek pro bezpečnostní infrazávoru



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V	Doba otevření	3 m	4 s
Maximální příkon	300 W		5 m	8 s
Výstup napájení pro příslušenství	24 V / 180 mA	Frekvence dálkového ovládání RTS	433,42 MHz	
Maximální počet cyklů za den	3 m	Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	36	
	5 m	Stupeň krytí	IP 24	
Krouticí moment motoru	3 m	Provozní teplota	-10 °C až +55 °C	
	5 m	Testováno na	3 m	2 miliony cyklů
			5 m	1 milion cyklů

Volitelné příslušenství

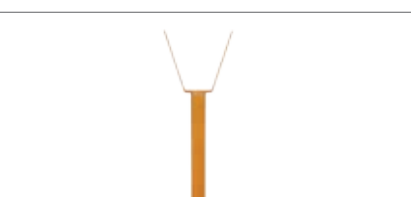
 Maják Master Pro 230 V s přerušovačem Podrobnější informace viz str. 106 obj. č. 9015034	 Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech Podrobnější informace viz str. 106 obj. č. 1841155	 Sloupky Podrobnější informace viz str. 60 obj. č. 9017210	 Ochranný pryžový profil pro rameno Podrobnější informace viz str. 60 obj. č. 9017045
--	---	---	--

Sady

					
Pohon Levixo 30	Pohon Levixo 50	Řídicí jednotka Levixo RTS	3 m rameno Levixo	5 m rameno Levixo	Opěrná vidlice ramene
			obj. č. 9017041	obj. č. 9017042	obj. č. 9017044

Levixo 30 RTS	•	-	•	-	-	-
obj. č. 1216339						
Levixo 50 RTS	-	•	•	-	-	-
obj. č. 1216340						
Rameno Levixo 30	-	-	-	•	-	-
obj. č. 9017041						
Rameno Levixo 50	-	-	-	-	•	-
obj. č. 9017042						
Levixo – opěrná vidlice	-	-	-	-	-	•
obj. č. 9017044						

Příslušenství pro závory

SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVORY	
	Rameno, délka 3 metry (pro pohon Levixo 30) Rameno z hliníkového profilu. Hmotnost je dokonale přizpůsobena kompenzační pružině závory.
obj. č. 9017041	
	Rameno, délka 5 metrů (pro pohon Levixo 50) Rameno z hliníkového profilu. Hmotnost je dokonale přizpůsobena kompenzační pružině závory.
obj. č. 9017042	
	Ochranný pryžový profil pro rameno Zajišťuje měkký kontakt v případě nárazu do vozidla. Zlepšuje viditelnost ramene. Lze upevnit na dolní a/nebo horní hranu ramene. Balení obsahuje 12m roli se 4 koncovkami.
obj. č. 9047045	
	Upevňovací podstavec pro základy závory Zajišťuje robustní upevnění závory. Určený k zapuštění do betonových základů.
obj. č. 9017043	
	Opěrná vidlice Poskytuje oporu rameni po dokončení pohybu. Eliminuje statické zatížení mechaniky závory a prodlužuje tak životnost. Instalace zapuštěním do betonových základů.
obj. č. 9017044	
	Sloupky pro bezpečnostní infrazávory Master Pro (pro brány a závory) Zajišťují stabilní upevnění infrazávora v místech vzdálených od závory. Papírek infrazávory probíhá 50 cm nad zemí. Dutá konstrukce umožňuje vedení kabelů vnitřkem stojanu. Upevnění pomocí 4 šroubů (nejsou součástí dodávky).
obj. č. 9017210	

NÁHRADNÍ DÍLY	
obj. č. 1782267	Pružina Levixo 30 (pro pohon Levixo 30)
obj. č. 1782268	Pružina Levixo 50 (pro pohon Levixo 50)
obj. č. 1782269	Elektromotor
obj. č. 1782270	Motor + převodová skříň Levixo 30
obj. č. 1782271	Motor + převodová skříň Levixo 50
obj. č. 1782272	Jednotka koncových spínačů
obj. č. 1782273	Sada pro odblokování: Uzamykací mechanismus + 2 klíče
obj. č. 1782274	Elektronická jednotka Levixo RTS
obj. č. 1782275	Sada pro upevnění ramene



ŘEŠENÍ PRO

Garážová vrata

- Přehled pohonů pro garážová vrata
- Pohony pro garážová vrata
- Podrobné technické parametry
- Vodicí kolejnice
- Solární a bateriové sady
- Bezpečnostní příslušenství Dexxo
- Příslušenství pro garážová vrata



 Sekční vrata	Plocha < 7 m ²	rezidenční
	Plocha < 10 m ²	rezidenční
		komerční
	Plocha < 10 m ²	rezidenční
komerční		
 Výklopná vychylující se vrata	Plocha < 7,5 m ² a hmotnost > 10 kg/m ² Plocha < 10 m ² a hmotnost < 10 kg/m ²	rezidenční
		komerční
	Plocha < 10 m ² a hmotnost > 10 kg/m ² Plocha < 15 m ² a hmotnost < 10 kg/m ²	rezidenční
		komerční
 Výklopná částečně se vychylující vrata Výklopná nevychylující se vrata	Plocha < 10 m ²	rezidenční
 Horizontální sekční vrata	Plocha < 10 m ² – rádius < 50 cm Instalace pohonu na stěně	rezidenční
	Plocha < 7 m ² – rádius > 50 cm Instalace pohonu na stropě	rezidenční
 Křídlová vrata	Plocha < 10 m ²	rezidenční

[illegible]

Řešení pro garážová vrata

Dexxo Pro 800/1000 3S RTS

Pohony pro garážová vrata



Sady

	
Pohon Dexxo Pro 800/1000 3S RTS *	Keygo RTS
	obj. č. 1841064

Dexxo Pro 800 3S RTS		 2x
obj. č. 1216269		
Dexxo Pro 1000 3S RTS		 2x
obj. č. 1216270		

* Montážní sada obsahuje: 1 táhlo pro vrata, 1 kování pro vrata, 1 držák pro vodící kolejnici, 4 stropní držáky, šrouby a montážní příslušenství.

MAX. PLOCHA DO 15 M²

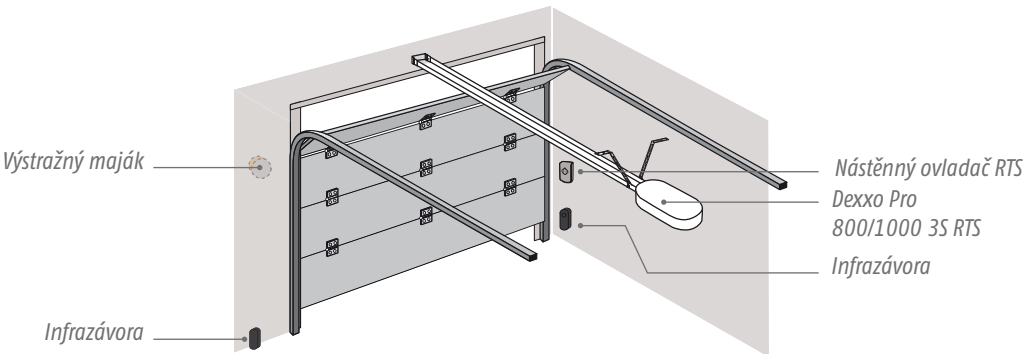
Spolehlivý a robustní pohon pro libovolné podmínky instalace

- **Velmi snadné použití**
 - > Připraven k provozu za méně než 90 sekund.
 - > Všechna nastavení jsou předprogramována z výroby.
 - > LCD displej zajišťuje intuitivní, jednoduché a bezpečné programování.
- **Široké možnosti přizpůsobení instalace**
 - > 17 nastavitelných parametrů.
 - > Možnost připojení celé řady příslušenství pro vyšší bezpečnost a uživatelské pohodlí.
 - > Do jednotky pohonu lze umístit záložní baterii pro případ výpadku elektrického proudu.
 - > Lze připojit vnější osvětlení do příkonu až 500 W.
- **Podpora při údržbě**
 - > Zobrazení provozního stavu pohonu v reálném čase.
 - > Zobrazení chybových kódů a kódů závad v reálném čase.
 - > Přístup k údajům údržby: čítač cyklů, protokol poruch apod.
 - > Připomenutí údržby po X provozních cyklech.
- **Zabezpečení garážových vrat**
 - > Poplachová siréna – spustí se při pokusu o násilné otevření vrat.
 - > Mechanický zámek jezdce.
- **Robustní konstrukce, která odolá času**
 - > Záruka 5 let.
 - > Vhodné pro intenzivní domácí použití (až 90 000 cyklů otevření / zavření).
- **Široká nabídka vodících kolejnic:**
 - > Vodící kolejnice s řetězem, řemenem a pro vysokou zátěž.

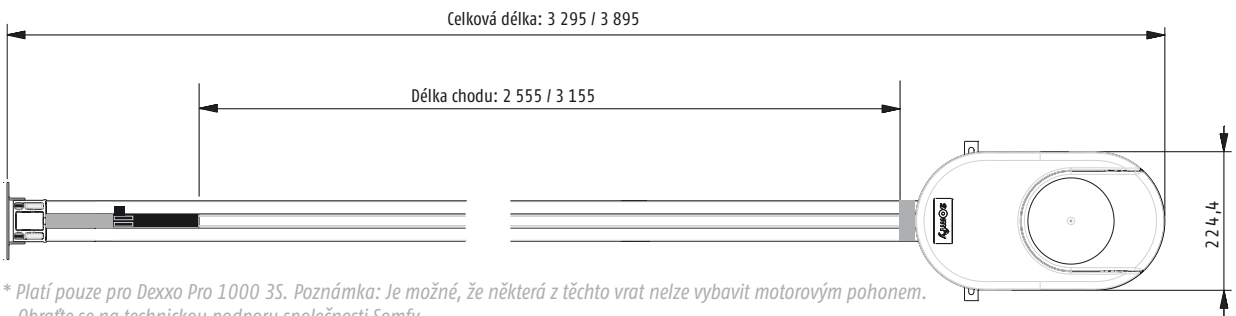
Oblast použití – vhodná vrata*



Typická instalace



Celkové rozměry (mm)



* Platí pouze pro Dexxo Pro 1000 3S. Poznámka: Je možné, že některá z těchto vrat nelze vybavit motorovým pohonem. Obrat se na technickou podporu společnosti Somfy.

Technické parametry

	Dexxo Pro 800 RTS	Dexxo Pro 1000 RTS
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	
Napájecí napětí motoru	24 V=	
Max. spotřeba při chodu	600 W (vč. vnějšího osvětlení 500 W)	
Max. spotřeba v klidu (stand-by)	5 W	
Špičková tažná síla	800 N	1 000 N
Max. plocha vrat	10 m ²	15 m ²
Vestavěné osvětlení	40 W (žárovka součástí sady)	
Max. počet cyklů za den	20 (standardní vodící kolejnice) / 50 (vodící kolejnice pro vysokou zátěž)	
Max. rychlost	18 cm/s	
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C	
Pracovní frekvence RTS	RTS 433,42 MHz	
Max. počet dálkových ovladačů	32	
Hmotnost sady	6,8 kg	
Rozměry sady balení	470 x 230 x 210 mm (d x v x š)	
Testováno na	36 500 cyklů (standardní vodící kolejnice) / 90 000 cyklů (vodící kolejnice pro vysokou zátěž)	

Volitelné příslušenství

 Záložní baterie Podrobnější informace viz str. 108 obj. č. 9001001	 Mechanický zámek jezdce Podrobnější informace viz str. 81 obj. č. 9015607	 Poplachová siréna Podrobnější informace viz str. 80 obj. č. 9015608	 Bezdrátová sada pro zabezpečení integrovaných vstupních dveří Podrobnější informace viz str. 82 obj. č. 1822285
--	---	---	---

Dexxo Pro 800/1000 3S io

Pohony pro garážová vrata



Sady

Pohon Dexxo Pro 800/1000 3S io *	Keytis ^{MS} 4 io	Keygo io
	obj. č. 1841053	obj. č. 1841134

Dexxo pro 800 3S io	•	• 1x	-
obj. č. 1216265			
Dexxo pro 800 3S io	•	-	• 2x
obj. č. 1216326			
Dexxo pro 1000 3S io	•	• 1x	-
obj. č. 1216170			
Dexxo pro 1000 3S io	•	-	• 2x
obj. č. 1216325			

* Montážní sada obsahuje: 1 táhlo pro vrata, 1 kování pro vrata, 1 držák pro vodicí kolejnici, 4 stropní držáky, šrouby a montážní příslušenství.

MAX. PLOCHA DO 15 M²

Spolehlivý a robustní pohon pro libovolné podmínky instalace

- Velmi snadné použití
 - > Připraven k provozu za méně než 90 sekund.
 - > Všechna nastavení jsou předprogramována z výroby.
 - > LCD displej zajišťuje intuitivní, jednoduché a bezpečné programování.
- Široké možnosti přizpůsobení instalace
 - > 15 nastavitelných parametrů.
 - > Možnost připojení celé řady příslušenství pro vyšší bezpečnost a uživatelské pohodlí.
 - > Do jednotky pohonu lze umístit záložní baterii pro případ výpadku elektrického proudu.
 - > Lze připojit vnější osvětlení do příkonu až 500 W.
- Podpora při údržbě
 - > Zobrazení provozního stavu pohonu v reálném čase.
 - > Zobrazení chybových kódů a kódů závad v reálném čase.
 - > Přístup k údajům údržby: čítač cyklů, protokol poruch apod.

- Zabezpečení garážových vrat
 - > Mechanický zámek jezdece.

- Robustní konstrukce, která odolá času
 - > Záruka 5 let.
 - > Vhodné pro intenzivní domácí použití (až 90 000 cyklů otevíření / zavření).

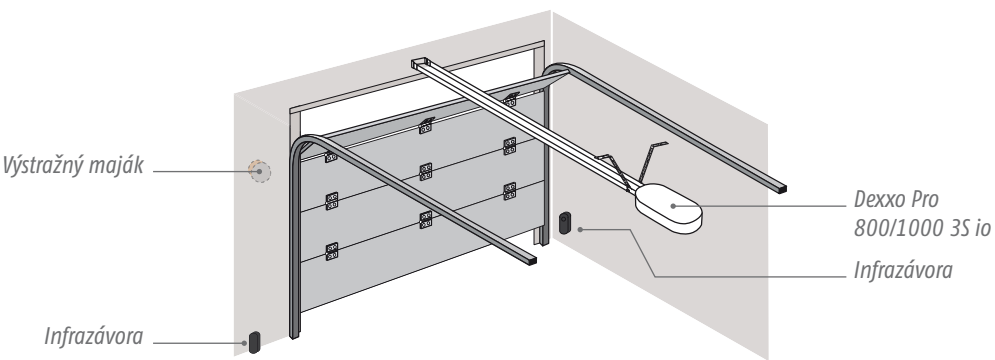
- Široká nabídka vodicích kolejnic
 - > Vodicí kolejnice s řetězem, řemenem a pro vysokou zátěž.

- Technologie io homecontrol®
 - > Kompatibilní se všemi zařízeními řady Somfy io.
 - > Zpětné hlášení na všech obousměrných dálkových ovladačích io.

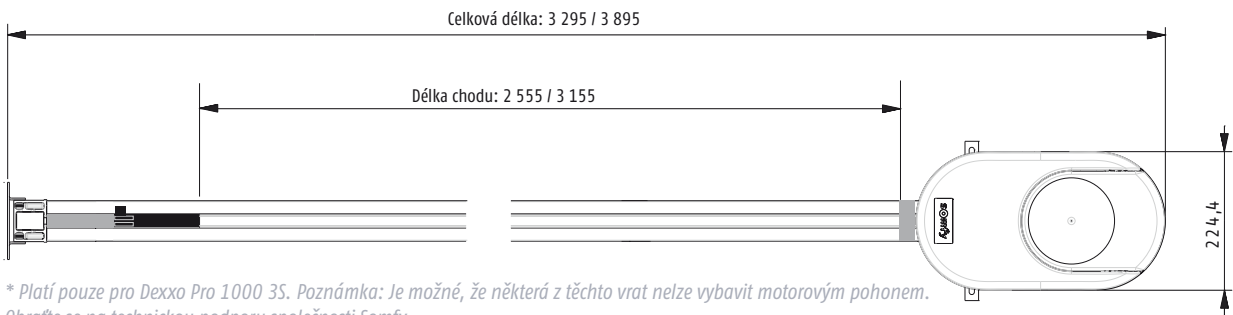
Oblast použití – vhodná vrata*



Typická instalace



Celkové rozměry (mm)



* Platí pouze pro Dexxo Pro 1000 3S. Poznámka: Je možné, že některá z těchto vrat nelze vybavit motorovým pohonem. Obrátte se na technickou podporu společnosti Somfy.

Technické parametry

	Dexxo Pro 800 3S io	Dexxo Pro 1000 3S io
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	
Napájecí napětí motoru	24 V=	
Max. spotřeba při chodu	600 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	
Max. spotřeba v klidu (stand-by)	5 W	
Špičková tažná síla	800 N	1 000 N
Max. plocha vrat	10 m ²	15 m ²
Vestavěné osvětlení	40 W (žárovka součástí sady)	
Max. počet cyklů za den	20 (standardní kolejnice) 50 (kolejnice pro vysokou zátěž)	
Max. rychlost	18 cm/s	
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C	
Pracovní frekvence io-homecontrol®	868 – 870 MHz	
Počet obousměrných dálkových ovladačů	Neomezeno	
Testováno na	90 000 cyklů (vodicí kolejnice pro vysokou zátěž)	

Volitelné příslušenství



Záložní baterie
Podrobnější informace viz str. 108
obj. č. 9001001



Sada pro stropní montáž
Podrobnější informace viz str. 82
obj. č. 9014462



Keytis^{MS} 4 Home io
Podrobnější informace viz str. 104
obj. č. 1841054



Mechanický zámek jezdece
Podrobnější informace viz str. 81
obj. č. 9015607

Dexxo Optimo RTS

Pohony pro garážová vrata

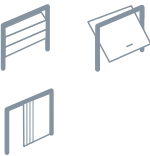


MAX. PLOCHA DO 10 M²

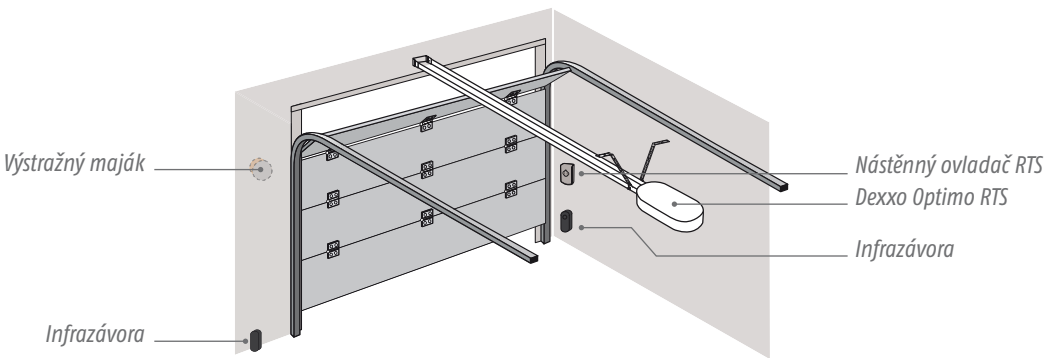
Robustní pohon, optimalizovaný pro většinu instalací.

- Snadné a rychlé nastavení
 - > Připraven k provozu za méně než 90 s.
 - > Všechna nastavení naprogramována z výroby.
- Možnost přizpůsobení místním podmínkám
 - > Nastavitelná citlivost rozpoznání překážky.
 - > Nastavitelná rychlost dojezdu při zavírání.
 - > Nezávisle ovládané vestavěné osvětlení.
 - > Možnost částečného otevření.
 - > Lze připojit širokou škálu doplňkového a bezpečnostního příslušenství.
 - > Prostor pro záložní baterii na překlenutí výpadku proudu přímo v těle pohonu.
- Odolnost proti vloupání
- Robustní a odolné provedení
 - > Záruka 5 let.
 - > Vhodný pro běžné použití v obytném sektoru – testován na 36 500 cyklů.
- Možnost solárního napájení v místech bez přívodu elektrické energie
 - > Kompatibilní se solární sadou.
- Výběr z široké nabídky vodicích kolejnic
 - > S hnacím řetězem nebo řemenem.

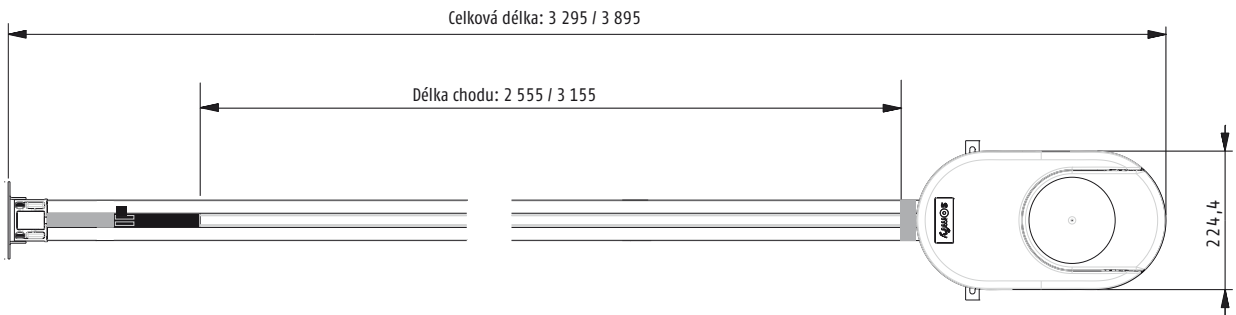
Oblast použití – vhodná vrata



Typická instalace



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Napájecí napětí motoru	24 V=
Max. spotřeba při chodu	120 W
Max. spotřeba v klidu (stand-by)	4 W
Špičková tažná síla	800 N
Vestavěné osvětlení	21 W / 24 V (žárovka součástí sady)
Max. počet cyklů za den	20 (standardní kolejnice)
Max. rychlost	14 cm/s
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Pracovní frekvence RTS	RTS 433,42 MHz
Max. počet dálkových ovladačů	32
Testováno na	36 500 cyklů (standardní kolejnice)

Volitelné příslušenství



Záložní baterie
Podrobnější informace viz str. 108
obj. č. 9001001



Mechanický zámek jezdce
Podrobnější informace viz str. 81
obj. č. 9015607



Bateriová sada pro garážová vrata
Podrobnější informace viz str. 79
obj. č. 9015858

Solární sada pro garážová vrata
Podrobnější informace viz str. 78
obj. č. 9015859

Sady

Pohon Dexxo Optimo RTS*	Keytis ^{NS} 2 RTS
	obj. č. 1841026

Dexxo Optimo RTS	•	• 1x
obj. č. 1216127		
Dexxo Optimo RTS	•	• 2x
obj. č. 1216195		

* Montážní sada obsahuje: 1 táhlo pro vrata, 1 kování pro vrata, 1 držák pro vodicí kolejnici, 4 stropní drážky, šrouby a montážní příslušenství.

Technické parametry pohonů pro garážová vrata



Řešení pro garážová vrata

	Dexxo Pro 800 3S io	Dexxo Pro 1000 3S io	Dexxo Optimo RTS	Dexxo Pro 800 3S RTS	Dexxo Pro 1000 3S RTS
Základní parametry					
Napájecí napětí	230 V / 50 Hz		230 V – 50 Hz		
Max. spotřeba	5 W / 600 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)		4 W – 120 W	5 W / 600 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)	
Zatížení	800 N	1 000 N	800 N	800 N	1 000 N
max. počáteční síla (1)	650 N	800 N	650 N	650 N	800 N
Používání	Max. 20 cyklů za den se standardní kolejnicí – max. 50 cyklů za den s kolejnicí pro vysokou zátěž		Max. 20 cyklů za den	Max. 20 cyklů za den se standardní kolejnicí – max. 50 cyklů za den s kolejnicí pro vysokou zátěž	
Max. počet cyklů otevření / zavření za den	Testováno na 36 500 cyklů se standardní kolejnicí a na 90 000 cyklů s kolejnicí pro vysokou zátěž		Testováno na 36 500 cyklů	Testováno na 36 500 cyklů se standardní kolejnicí a na 90 000 cyklů s kolejnicí pro vysokou zátěž	
Max. rychlost	18 cm/s		14 cm/s	18 cm/s	
Programovací rozhraní	7 tlačítek – LCD displej (2 znaky)		4 tlačítka – 4 kontrolky	7 tlačítek – LCD displej (2 znaky)	
Provozní teplota / pracovní prostředí / stupeň krytí	–20 °C až +60 °C / suché prostory / IP 20		–20 °C až +60 °C / suché prostory / IP 20		
Koncové polohy	Mechanická zarážka pro otevření – elektronické nastavení pro zavření: uložitelná koncová pozice při zavírání		Mechanická zarážka pro otevření – elektronické nastavení pro zavření: uložitelná koncová pozice při zavírání		
Třída ochrany	Třída 2: dvojitá izolace		Třída 2: dvojitá izolace		
Vestavěné osvětlení	230 V / 40 W; patice E14		24 V / 21 W; patice BA15s	230 V / 40 W; patice E14	
Pracovní frekvence dálkového ovládání SOMFY	 io-homecontrol® 868–870 MHz		 433,42 MHz		
Počet kanálů, které lze uložit do paměti	Jednosměrné ovladače: 32 / obousměrné ovladače: neomezeno		32		
Vstupy a výstupy					
Bezpečnostní vstup	typ	Bezpotenciálový kontakt: N.C. (rozpínací)	Bezpotenciálový kontakt: N.C. (rozpínací)		
kompatibilita	TX/TX bezpečnostní infrazávora – reflexní infrazávora – bezpečnostní nárazová lišta s bezpotenciálovým kontaktem		TX/TX bezpečnostní závora	TX/TX bezpečnostní infrazávora – reflexní infrazávora – bezpečnostní kontaktní lišta s bezpotenciálovým kontaktem	
Vstup bezpečnostního kontaktu dveří pro pěší	Bezpotenciálový kontakt N.C. (rozpínací)		Bezpotenciálový kontakt N.C. (rozpínací)		
Vstup pro lokální tlačítko	Bezpotenciálový kontakt N.O. (spínací)		Bezpotenciálový kontakt N.O. (spínací)		
Výstup pro vnější osvětlení	230 V / 500 W max. – třída 2		Ne	230 V – 500 W max. – třída 2	
Výstup pro výstražný maják	24 V / 15 W s vestavěným přerušovačem		24 V – 15 W s vestavěným přerušovačem		
Řízený výstup napájení 24 V	Ano: lze použít k automatickému testu bezpečnostní infrazávory TX/RX		Ne	Ano: lze použít k automatickému testu bezpečnostní infrazávory TX/RX	
Výstup Autotest pro bezpečnostní příslušenství se vstupem Autotest	Ano: lze použít k autotestu reflexní infrazávory nebo bezpečnostní lišty		Ne	Ano: lze použít k autotestu reflexní infrazávory nebo bezpečnostní lišty	
Výstup pro napájení příslušenství	24 V – 500 mA max.		24 V – 500 mA max.		
Vstup pro vnější anténu	Ano: kompatibilní s anténou io (obj. č. 9013953)		Ano: kompatibilní s externí anténou RTS (obj. č. 2400472)		
Vstup pro záložní baterii	Ano: kompatibilní se záložní baterií (obj. č. 9001001)		Ano: kompatibilní se záložní baterií (obj. č. 9001001)		
autonomie	12 hodin, 1 až 3 cykly v závislosti na vratech Nabíjecí doba: 48 h		24 hodin, 5 až 10 cyklů v závislosti na vratech Nabíjecí doba: 48 hodin		
Provoz					
Manuální ovládání	Stisknutím a přidržením ovládacího tlačítka pohonu		Stisknutím a přidržením ovládacího tlačítka pohonu		
Nezávislé ovládání osvětlení	Ne		Ano pro vestavěné osvětlení	Ano pro vnější osvětlení	
Trvání doby osvětlení (po ukončení pohybu vrat)	Programovatelné: 60 s až 600 s		Pevně dané 60 s	Programovatelné: 60 s až 600 s	
Režim automatického zavření	Ano: programovatelná prodleva zavření od 10 s do 120 s		Ne	Ano: programovatelná prodleva zavření od 10 s do 120 s	
Výstražný maják	Programovatelný: s předvýstrahou nebo bez (pevná doba: 2 s)		Předvýstraha 2 s automaticky, pokud je maják připojen	Programovatelné: s předvýstrahou nebo bez (pevná doba: 2 s)	
Nastavení bezpečnostního příslušenství	při zavírání	Programovatelné: stop – částečné znovuootevření – plné znovuootevření	Plné znovuootevření	Programovatelné: stop – částečné znovuootevření – plné znovuootevření	
	před otevřením	Programovatelné: žádná akce nebo odepření pohybu	Ne	Programovatelné: žádná akce nebo odepření pohybu	
Funkce rozpoznání překážky	Nastavitelná citlivost: 4 úrovně		Nastavitelná citlivost: 4 úrovně		
Reakce na překážku	Programovatelná: částečné znovuootevření nebo úplné znovuootevření		Plné znovuootevření	Programovatelná: částečné znovuootevření nebo úplné znovuootevření	
Funkce průchod pro pěší	Ano, lze zvolit: nastavitelná poloha částečně otevřeno		Ne	Ano, lze zvolit: nastavitelná poloha částečně otevřeno	
Progresivní uvedení do provozu	Ano		Ano		
Rychlost otvírání	Programovatelná od 3,5 cm/s do 18 cm/s: 10 možných hodnot		Pevně daná: 14 cm/s (max.)	Programovatelná od 3,5 cm/s do 18 cm/s: 10 možných hodnot	
Rychlost zavírání	Programovatelná od 3,5 cm/s do 18 cm/s: 10 možných hodnot		Pevně daná: 12 cm/s (max.)	Programovatelná od 3,5 cm/s do 18 cm/s: 10 možných hodnot	
Funkce zpomalení při zavírání	Programovatelná: bez zpomalení, krátká zóna zpomalení (30 cm), dlouhá zóna zpomalení (50 cm)		Programovatelná: bez zpomalení, krátká zóna zpomalení (30 cm), dlouhá zóna zpomalení (50 cm)		
Diagnostika	Paměť událostí: počet cyklů, počet cyklů s rozpoznáním překážky, počet uložených radiových kanálů, historie posledních zaznamenaných 10 chyb			Paměť událostí: počet cyklů, počet cyklů s rozpoznáním překážky, počet uložených radiových kanálů, historie posledních zaznamenaných 10 chyb	

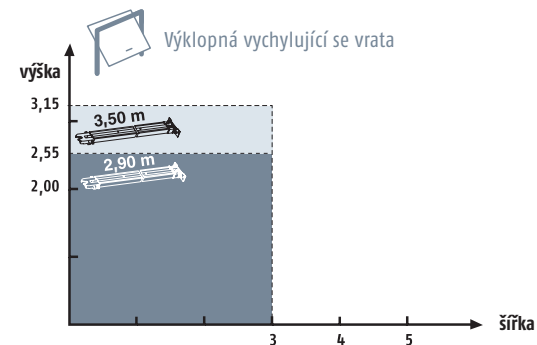
(1) Maximální zatížení pohonu pro rozjezd a pohyb vrat minimálně 5 cm (dle definice RAL-GZ).

Oblast použití

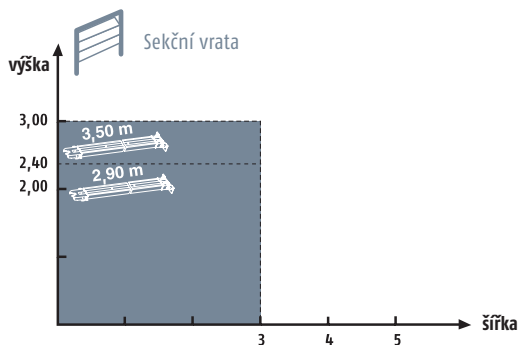
Dexxo Optimo RTS



Dexxo Optimo RTS



Lehká vrata $P < 10 \text{ kg/m}^2$. Max. plocha do 10 m^2
Těžká vrata $P > 10 \text{ kg/m}^2$. Max. plocha do $7,5 \text{ m}^2$

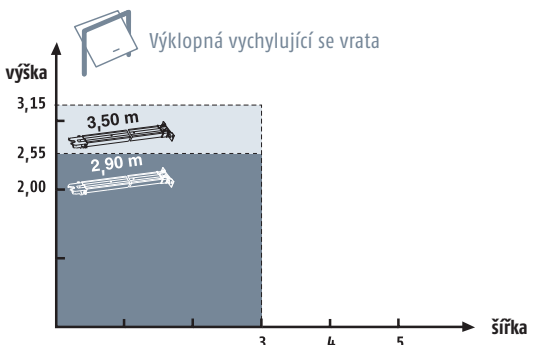


Max. plocha do 10 m^2

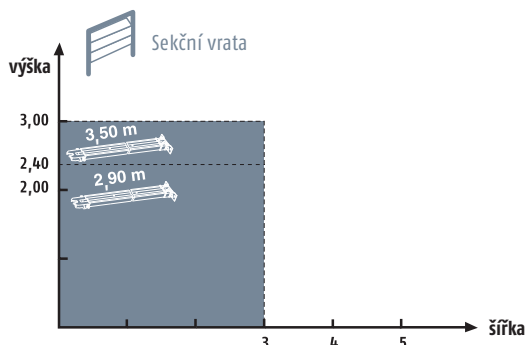
Dexxo Pro 800/1000 3S RTS - Dexxo Pro 800/1000 3S io



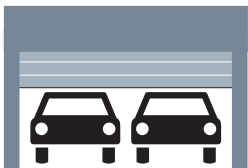
Dexxo Pro 800 3S RTS
Dexxo Pro 800 3S io



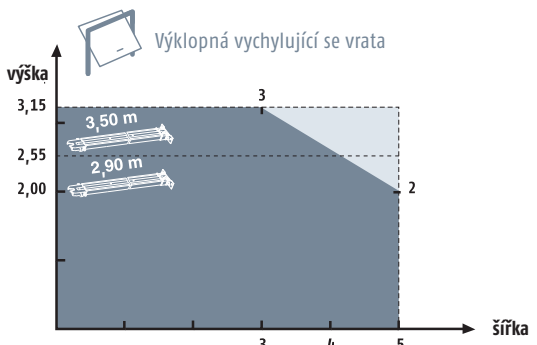
Lehká vrata $P < 10 \text{ kg/m}^2$. Max. plocha do 10 m^2
Těžká vrata $P > 10 \text{ kg/m}^2$. Max. plocha do $7,5 \text{ m}^2$



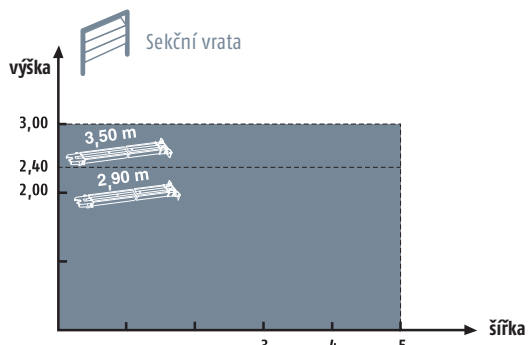
Max. plocha do 10 m^2



Dexxo Pro 1000 3S RTS
Dexxo Pro 1000 3S io



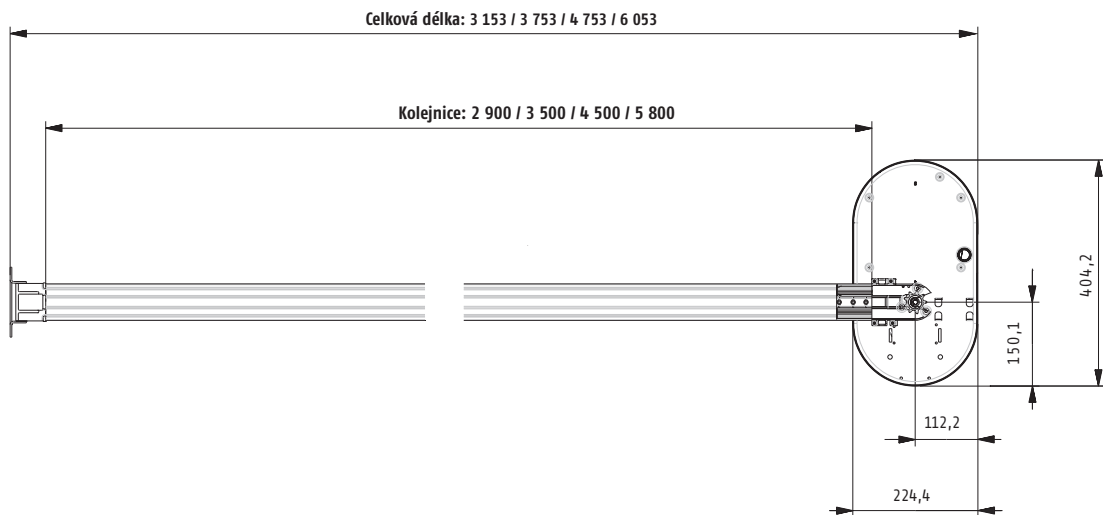
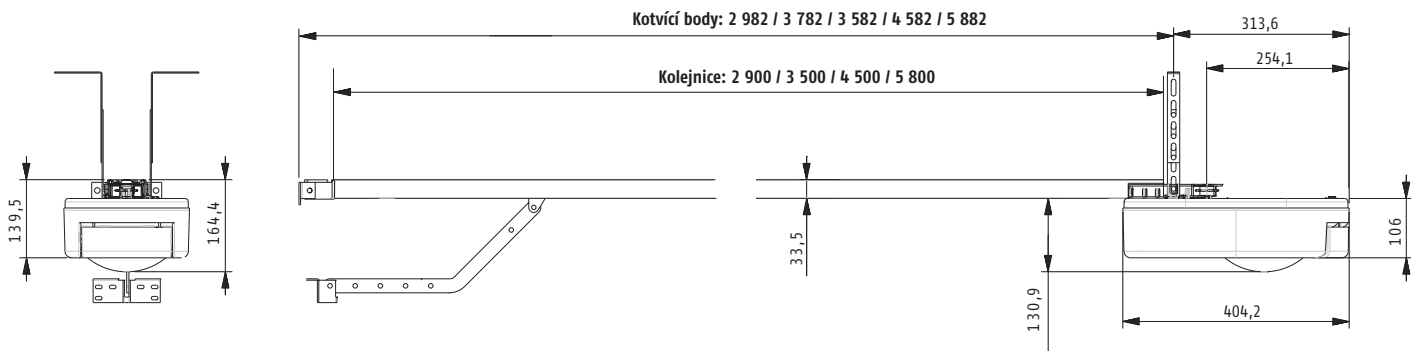
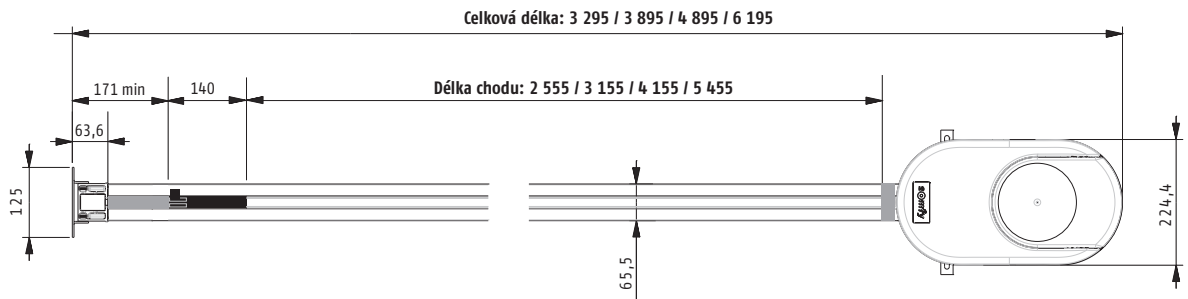
Lehká vrata $P < 10 \text{ kg/m}^2$. Max. plocha do 15 m^2
Těžká vrata $P > 10 \text{ kg/m}^2$. Max. plocha do 10 m^2



Max. plocha do 15 m^2

Celkové rozměry (mm)

Dexxo Pro 800/1000 3S RTS / Dexxo Pro 800/1000 3S io / Dexxo Optimo RTS



Vodicí kolejnice

Pohony pro garážová vrata

Vodicí kolejnice s řetězem: 36 500 cyklů



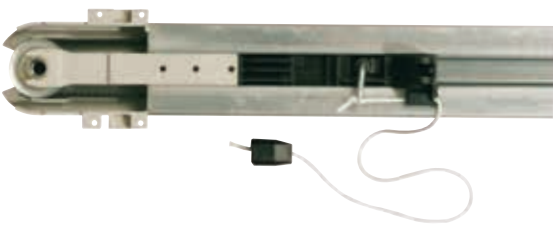
2,90 m, kolejnice jednodílná, řetěz
obj. č. 9013811
2,90 m, kolejnice dvoudílná, řetěz
obj. č. 9013812



3,50 m, kolejnice jednodílná, řetěz
obj. č. 9013813
3,50 m, kolejnice dvoudílná, řetěz
obj. č. 9013814

Vodicí kolejnice s řemenem: 36 500 cyklů

Pro ještě tišší chod.
Doporučeno pro garáže, které jsou součástí domu, zejména v blízkosti ložnice apod.



2,90 m, kolejnice jednodílná, řemen
obj. č. 9013815
2,90 m, kolejnice dvoudílná, řemen
obj. č. 9013816
3,50 m, kolejnice jednodílná, řemen
obj. č. 9013817



3,50 m, kolejnice dvoudílná, řemen
obj. č. 9013818
4,50 m, kolejnice dvoudílná*, řemen
obj. č. 9015416
5,80 m, kolejnice dvoudílná*, řemen
obj. č. 9015371

* Pouze pro horizontální sekční vrata.



Vodicí kolejnice pro vysokou zátěž: 90 000 cyklů

Pro intenzivní používání až 50 cyklů za den.
Pro vrata vyžadující velkou sílu pro otevření a zavření.



2,90 m, kolejnice jednodílná, řetěz
obj. č. 9013819



2,90 m, kolejnice dvoudílná, řetěz
obj. č. 9013820



Technické parametry

		Kolejnice s řetězem	Kolejnice s řemenem	Kolejnice pro vysokou zátěž
Pohonný systém		Řetěz	Řemen	Řetěz
Použití: (otevření / zavření)		20 cyklů za den se standardní kolejnicí, testováno na 36 500 cyklů		50 cyklů za den testováno na 90 000 cyklů
Konstrukce		ABS jezdec	Hliníkový jezdec	Ocelový jezdec
		Ocelový pastorek	Ocelová hnací kladka	Ocelový pastorek
Systém napínání		Pružný pryžový blok přednastavené napnutí řetězu / řemene		Ocelová pružina přednastavené napnutí řetězu
Provozní teplota		-20 °C až +60 °C pro suché vnitřní prostory		
Využitelná délka chodu:	2 900 mm	2 555 mm		
	3 500 mm	3 155 mm		
	4 500 mm	4 155 mm		
	5 800 mm	5 455 mm		
Hmotnost:	2 900 mm	1dílná: 7 kg 2dílná: 8,6 kg	1dílná: 5,6 kg 2dílná: 7,2 kg	7,2 kg
	3 500 mm	1dílná: 8,2 kg 2dílná: 10 kg	1dílná: 6,6 kg 2dílná: 8,4 kg	8,4 kg
	4 500 mm		2dílná: 9,9 kg	
	5 800 mm		2dílná: 12 kg	
Rozměry kolejnice:	2 900 mm	1dílná: 3 100 x 90 x 70 mm (d x v x š)		3 700 x 90 x 70 mm (d x v x š)
	3 500 mm	2dílná: 1 920 x 135 x 145 (d x v x š)		
	4 500 mm		2dílná: 2 420 x 135 x 145 mm (d x v x š)	
	5 800 mm		2dílná: 3 070 x 135 x 145 mm (d x v x š)	

Solární sada pro garážová vrata

Pro místa, kde není dostupná síť 230 V



Solární sada
pro garážová vrata
+
Dexxo Optimo RTS

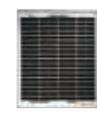


Technické parametry

Provozní napětí		24 V=	
Provozní teplota	Solární panel Baterie	40 °C až +85 °C -20 °C až +50 °C	
Stupeň krytí	Solární panel Baterie	IP 44 IP 20	
Délka kabelu	Solární panel Pohon	10 m 5 m	
Plocha vrat		Až 10 m ² – Dexxo Optimo RTS	
Zajištění autonomie (při 4 cyklech za den)		Plocha vrat ≤ 6 m ²	6 m ² < Plocha vrat ≤ 10 m ²
	100 % nabitá baterie	40 dnů*	20 dnů*
	2 hodiny slunečního světla	1 den*	½ dne*
Životnost baterie*		5 let při teplotě 20 °C	
Kapacita baterie		2x 12 V – 12 Ah	

* Může se lišit v závislosti na rozměrech a hmotnosti vrat, venkovní teplotě a připojeném příslušenství.

Sady

						
	Solární panel	Kufřík s bateriemi	Kabel pohonu	Kabel panelu	Nástěnný držák	Pohon Dexxo Optimo RTS
	obj. č. 9016656	obj. č. 9015857				
Solární sada GDO	● 1x	●	●	●	●	-
obj. č. 9015859						
Dexxo Optimo RTS	-	-	-	-	-	●
obj. č. 1216195						

Bateriová sada pro garážová vrata

Pro podzemní garáže bez přívodu 230 V



Bateriová sada
pro garážová vrata
+
Dexxo Optimo RTS



Technické parametry

Provozní napětí		24 V=	
Provozní teplota		-20 °C až +50 °C	
Stupeň krytí		IP 20	
Délka kabelu		5 m	
Plocha vrat		Až 10 m² – Dexxo Optimo RTS	
Zajištění autonomie (při 4 cyklech za den)	100% nabitá baterie	Plocha vrat ≤ 6 m²	6 m² < Plocha vrat ≤ 10 m²
		40 dnů*	20 dnů*
Čas potřebný k nabití baterie *		1 noc	
Životnost baterie*		5 let při teplotě 20 °C	
Kapacita baterie		2x 12 V – 12 Ah	

* Může se lišit v závislosti na rozměrech a hmotnosti vrat, venkovní teplotě a připojeném příslušenství.

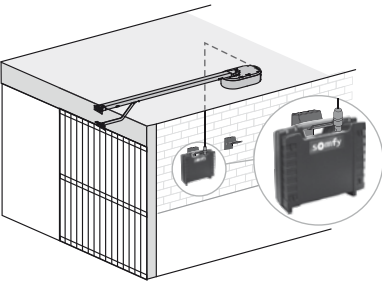
Sady

					
	Kufřík s bateriemi	Kabel pohonu	Nabíječka	Nástěnný držák	Pohony Dexxo Optimo RTS
	obj. č. 9015857		obj. č. 9015856		
Bateriová sada GDO	● 2x	●	●	●	-
obj. č. 9015858					
Dexxo Optimo RTS	-	-	-	-	●
obj. č. 1216195					

Kompletní řešení

- Instalace kamkoli
> Není zapotřebí napájení.
- Přizpůsobí se každému prostředí
- Snadná a rychlá instalace
> Kompletní instalace během méně než 20 minut.
- Dokonalá autonomie
- Snadné použití
> Pokud baterie vyžaduje nabití, pohyb garážových vrat se výrazně zpomalí a upozorní tak uživatele.

Příklad instalace



Poplachová siréna

Dexxo bezpečnostní příslušenství

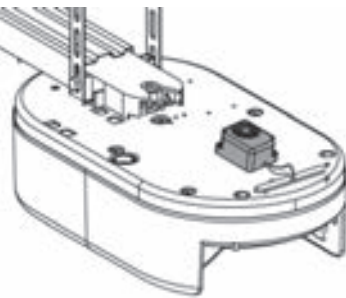
DOPORUČENO PRO:



Rozpoznání násilného otevření a spuštění poplachu

- Snadná a rychlá instalace
 - > Pouze dvoudrátové připojení k pohonu Dexxo Pro. Připevnění sirény oboustrannou lepicí páskou.
 - > Kompletní instalace během 2 min.
- Odradí možné zloděje – akustický výkon 105 dB
- Siréna je aktivní po dobu 2 minut
- Použití s pohony Dexxo Pro 3S RTS
- Volitelné příslušenství

Typická instalace



Poplachová siréna – obj. č. 9015608

Technické parametry

Rozměry	47 x 39 x 24 mm
Napájecí napětí	24 V / 100 mA
Akustický výkon	105 ± 5 dB
Hmotnost balení	0,042 kg
Rozměry balení	300 x 180 mm (v sáčku)

Mechanický zámek jezdce

Dexxo bezpečnostní příslušenství

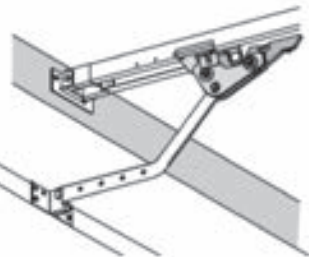
DOPORUČENO PRO:



Ochrana proti násilnému vniknutí

- Snadná a rychlá instalace
 - > Instalace přímo na jezdce vodičí kolejnice.
 - > Kompletní instalace během 5 minut.
- Blokuje vrata zavřená
- Zajišťuje dobré uzavření garážových vrat i při ruční obsluze
- Pro všechny pohony Dexxo
- Volitelné příslušenství

Typická instalace

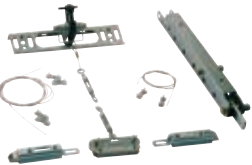


Zámek jezdce – obj. č. 9015607

Technické parametry

Rozměry	165 x 58 x 35 mm
Hmotnost balení	0,6 kg
Rozměry balení	205 x 90 x 70 mm

Příslušenství pro garážová vrata

ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
	Bezpečnostní sada pro vstupní dveře Kompletní sada obsahuje: • 1 kontakt N.O., • 1 držák, • 1 spirálový kabel, 1 m až 3 m, Blokuje pohyb vrat v případě, že jsou otevřeny vestavěné vstupní dveře.
obj. č. 2400657	
	Bezdrátová bezpečnostní sada pro vstupní dveře Zajistí zablokování pohybu vrat v případě, že jsou otevřeny vestavěné vstupní dveře. Již žádné kabely ode dveří k pohonu. Kompatibilní s Dexxo Optimo RTS, Dexxo Pro 800/1000 3S RTS / io.
Ref. 1822285	
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UPEVNĚNÍ	
	Držák na překlad (x10) Držák na vrata (x10)
obj. č. 9016619: Držák na překlad obj. č. 9016620: Držák na vrata	
	Sada pro stropní montáž Stropní držák je možné namontovat po celé délce vodící kolejnice. Umožňuje zavěsit pohon až do 55 cm pod strop.
obj. č. 9014462	
SYSTÉMY NOUZOVÉHO ODBLOKOVÁNÍ	
	Sada nouzového odblokování Pro odblokování pohonu zvenčí garáže. Pro instalaci na stávající madlo vrat. Umožňuje odblokovat pohon zvenčí a otevřít vrata ručně.
obj. č. 9012962	
	Sada nouzového odblokování se zámkem Pro odblokování pohonu zvenčí. Sestává ze zámku s klíčem upevněného přímo na vratech a umožňuje odblokovat pohon zvenčí a otevřít vrata ručně.
obj. č. 9012961	
	Sada pro zajištění vrat Sada umožňuje uzamknout vrata: • jednou západkou na spodním okraji vrat nebo • dvěma západkami po stranách vrat. Sada je připojena přímo k jezdcí pohonu. Při otvírání vrat dojde nejprve k odblokování západek a poté k otevření vrat. Po zavření vrat se západky automaticky uzamknou.
obj. č. 2400651	

SPOJOVACÍ TÁHLA	
	Krátké zahnuté rameno (x10) Délka 245 mm Standardní zahnuté rameno (x10) Délka: 390 mm Rovné rameno (x10) Délka: 495 mm
obj. č. 9016618: Krátké zahnuté rameno obj. č. 9016617: Standardní zahnuté rameno obj. č. 9016089: Rovné rameno	
	Stavitelné zahnuté táhlo Stavitelné v rozmezí 15 cm až 70 cm. Speciálně navrženo pro pohon bočních posuvných vrat, pokud je pohon instalován na boční stěně, sloupek (poloměr oblouku) max. 50 cm. Lze rovněž použít pro pohon sekčních vrat, pokud je nutné prodloužit standardní spojovací táhlo, které je součástí sady pohonu.
obj. č. 9014481	
	Kloubové rameno Speciálně navrženo pro pohon bočních posuvných vrat, pokud je pohon instalován na stropě podél boční stěny. Sloupek (poloměr oblouku) max. 50 cm.
obj. č. 9014482	
	Držák pro laťová výklopná vrata
obj. č. 9015219	
	Adaptér pro výklopná vrata / pro výklopná částečně se vychylující vrata Použití pro výklopná vrata.
obj. č. 2400458	
	Sada příslušenství pro křídlová vrata Sada umožňuje ovládat křídlová vrata stropními pohony Dexxo pomocí adaptéru se dvěma asymetrickými rameny.
obj. č. 2400459	
ADAPTÉRY PRO SEKČNÍ VRATA	
	Sada pro sekční vrata Zpevnění připojení pohonu k vratům pro sekce se ztenčenou (tvarovanou) horní hranou. Upevnění k horní a spodní hraně poslední sekce. Lze seřídít pro sekce 30 až 60 cm. Polohu spojovacího ramene lze seřídít pro optimální zavření vrat.
obj. č. 2400650	
	Adaptér pro sekční vrata Zpevnění připojení pohonu k vratům. Upevňuje se svisle do horní série, do zesílených hran. Lze seřídít pro sekce 30 až 60 cm. Polohu spojovacího ramene lze seřídít pro optimální zavření vrat. Lze použít ve spojení se stavitelným zahnutým táhlem obj. č. 9014481.
obj. č. 2400873	



ŘEŠENÍ PRO

Rolovací garážová vrata

- Přijímače
- Řešení pro nárazové bezpečnostní lišty
- Příslušenství
- Technické parametry přijímačů



1. Řídicí jednotka

ROLLIXO



AXROLL



2. Řešení nárazové lišty

bezdrátové

optické



odporové



kabelové

optické



odporové



3. Pádové brzdy

Pádové brzdy
95 Nm a 147 Nm



Rollixo RTS

Kompletní řešení pro rolovací garážová vrata



Čelní panel: ovládací tlačítka a okamžitá diagnostika

Sady

Řídicí jednotka Rollixo RTS	Keygo RTS	Poplachová siréna Rollixo
obj. č. 1782563	obj. č. 1841064	obj. č. 9017832

Rollixo RTS	●	● 2x	-
obj. č. 1841163			
Rollixo RTS Premium	●	● 2x	●
obj. č. 1841164			

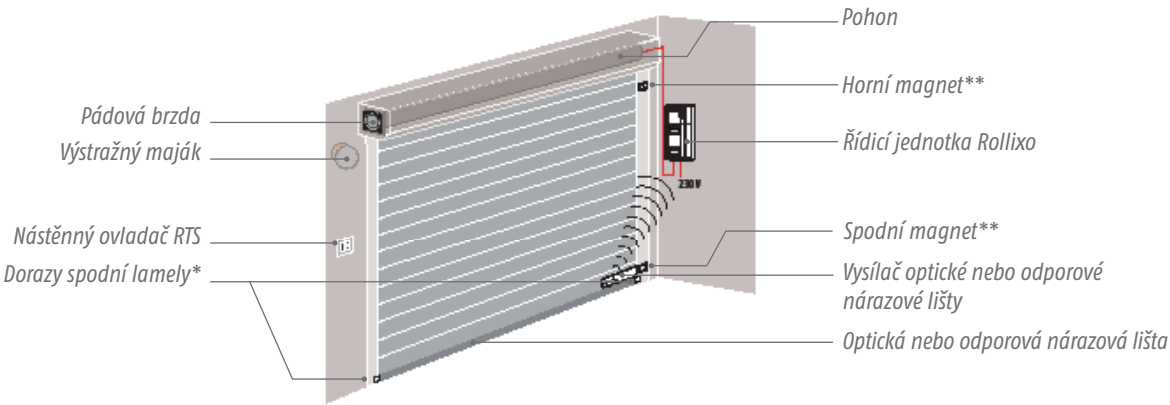
Nárazové lišty ani pádové brzdy nejsou součástí sady. Viz příslušné strany.

PRO ROLOVACÍ VRATA

Ucelený systém pro rychlou a dokonalou instalaci

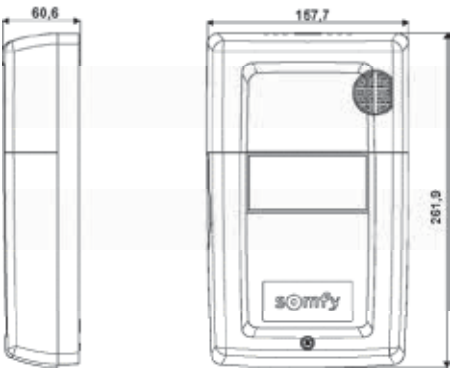
- Jednoduché a okamžité uvedení do provozu
 - Bezdrátová nárazová lišta: nevyžaduje žádnou kabeláž mezi řídicí jednotkou a nárazovou lištou.
 - Okamžitě provozuschopný.
 - Dálkové ovladače spárovány s řídicí jednotkou již z výroby.
- Perfektně zvládnutá instalace, zaručená efektivita
 - Zobrazení postupných kroků instalace v reálném čase.
 - Nastavení koncových poloh pohonu.
 - Nastavení směru otáčení pohonu.
 - Systém je tolerantní vůči nerovné podlaze.
- Okamžitá diagnostika, zajištěný klid
 - Stavové kontrolky zobrazují v reálném čase stav každé části systému: pohonu, pádové brzdy, nárazové lišty, infrazávory.
- Univerzální řešení pro jakékoliv požadavky
 - Kompatibilní se všemi nárazovými lištami:
 - bezdrátovými i kabelově připojenými,
 - optickými i odporovými.
 - Kompatibilní se všemi pohony Somfy NHK.
 - Široká nabídka bezpečnostního i doplňkového příslušenství.
- Zabezpečení garážových vrat
 - Rozpoznání pokusu o vzloupání nadzdvížením garážových vrat a spuštění poplachové sirény (100 dB).
- Maximální pohodlí při obsluze
 - Ovládací tlačítka na čelním panelu.
 - Vestavěné pomocné osvětlení garáže.
 - Bateriově napájená bezdrátová nárazová lišta: životnost baterií 5 let.
 - Automatické přepnutí do nouzového režimu "totmann" při poruše bezpečnostního příslušenství.

Typická instalace



*Pro optickou nárazovou lištu.
**Pro bezdrátovou odporovou nárazovou lištu.

Celkové rozměry (mm)



Technické parametry*

Napájecí napětí	230 V / 50 – 60 Hz	Bezpečnostní vstupy	3x pro bezpotenciálový kontakt N.C.: - kabelově připojená nárazová lišta (optická nebo odporová) - kontakt pádové brzdy - infrazávora
Třída ochrany	I	Vstup pro ovládání po kabelu	Bezpotenciálový kontakt N.O.
Maximální příkon řízeného pohonu	750 W (230 V)	Výstup pro výstražný maják	Výhradně nízkopříkonový LED výstražný maják 24 V / max. 4 W
Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz		
Kapacita paměti dálkových ovladačů	32		
Pracovní teplota	-20 °C až +60 °C		
Stupeň krytí	IP 20		
Vestavěné osvětlení	230 V / max. 25 W (patice E14)		

* Podrobné parametry viz str. 98.

Volitelné příslušenství

Výstražný maják Master Pro 24 V LED Podrobnější informace viz str. 106	Vysílač nárazové lišty Podrobnější informace viz str. 94 a 95	Pádová brzda 79 Nm Podrobnější informace viz str. 97	Pádová brzda 95 nebo 147 Nm Podrobnější informace viz str. 97
obj. č. 9017842	obj. č. 1781245 (vysílač optické nárazové lišty) obj. č. 1780748 (vysílač odporové nárazové lišty)	obj. č. 17808789	obj. č. 2007928 (95 Nm) obj. č. 2007930 (147 Nm)



Čelní panel: ovládací tlačítka a okamžitá diagnostika

Obousměrný rádiový přenos

Sady

		
Řídicí jednotka Rollixo io	Keygo io	Poplachová siréna Rollixo
obj. č. 1782564	obj. č. 1841134	obj. č. 9017832

Rollixo io	●	● 2x	–
obj. č. 1841165			
Rollixo io Premium	●	● 2x	●
obj. č. 1841166			

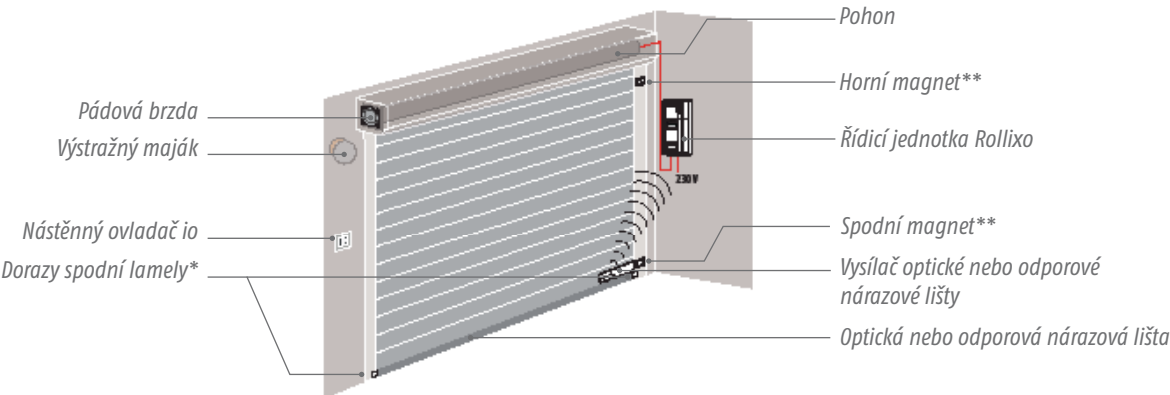
Nárazové lišty ani pádové brzdy nejsou součástí sady. Viz příslušné strany.

PRO ROLOVACÍ VRATA

Ucelený systém pro rychlou a dokonalou instalaci

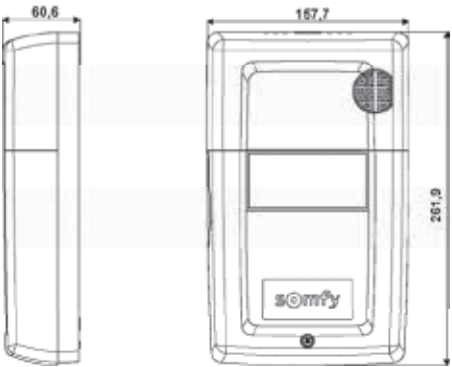
- **Jednoduché a okamžité uvedení do provozu**
 - > Bezdrátová nárazová lišta: nevyžaduje žádnou kabeláž mezi řídicí jednotkou a nárazovou lištou.
 - > Okamžitě provozuschopný.
 - > Dálkové ovladače spárovány s řídicí jednotkou již z výroby.
- **Perfektně zvládnutá instalace, zaručená efektivita**
 - > Zobrazení postupných kroků instalace v reálném čase.
 - > Nastavení koncových poloh pohonu.
 - > Nastavení směru otáčení pohonu.
 - > Systém je tolerantní vůči nerovné podlaze.
- **Okamžitá diagnostika, zajištěný klid**
 - > Stavové kontrolky zobrazují v reálném čase stav každé části systému: pohonu, pádové brzdy, nárazové lišty, infrazávory.
- **Univerzální řešení pro jakékoliv požadavky**
 - > Kompatibilní se všemi nárazovými lištami:
 - bezdrátovými i kabelově připojenými,
 - optickými i odporovými.
 - > Kompatibilní se všemi pohony Somfy NHK.
 - > Široká nabídka bezpečnostního i doplňkového příslušenství.
- **Zabezpečení garážových vrat**
 - > Rozpoznání pokusu o vzloupání nadzdvížením garážových vrat a spuštění poplachové sirény (100 dB).
- **Maximální pohodlí při obsluze**
 - > Ovládací tlačítka na čelním panelu.
 - > Vestavěné pomocné osvětlení garáže.
 - > Bateriově napájená bezdrátová nárazová lišta: životnost baterií 5 let.
 - > Automatické přepnutí do nouzového režimu "totmann" při poruše bezpečnostního příslušenství.
- **Technologie io-homecontrol®**
 - > Kompatibilní se všemi zařízeními řady Somfy io.
 - > Zpětné hlášení na všech obousměrných dálkových ovladačích io.

Typická instalace



*Pro optickou nárazovou lištu.
**Pro bezdrátovou odporovou nárazovou lištu.

Celkové rozměry (mm)



Technické parametry*

Napájecí napětí	230 V / 50 – 60 Hz	Bezpečnostní vstupy	3x pro bezpotenciálový kontakt N.C.: – kabelově připojená nárazová lišta (optická nebo odporová) – kontakt pádové brzdy – infrazávora
Třída ochrany	I	Vstup pro ovládání po kabelu	Bezpotenciálový kontakt N.O.
Maximální příkon řízeného pohonu	750 W (230 V)	Výstup pro výstražný maják	Výhradně nízkopříkonový LED výstražný maják 24 V / max. 4 W
Pracovní frekvence io	868 – 870 MHz		
Kapacita paměti dálkových ovladačů	Jednosměrné: 38 Obousměrné: neomezeno		
Pracovní teplota	–20 °C až +60 °C		
Stupeň krytí	IP 20		
Vestavěné osvětlení	230 V / max. 25 W (patice E14)		

* Podrobné parametry viz str. 98.

Volitelné příslušenství



Výstražný maják Master Pro 24 V LED
Podrobnější informace viz str. 106
obj. č. 9017842



Vysílač nárazové lišty
Podrobnější informace viz str. 94 a 95
obj. č. 1781245 (vysílač optické nárazové lišty)
obj. č. 1780748 (vysílač odporové nárazové lišty)



Pádová brzda 79 Nm
Podrobnější informace viz str. 97
obj. č. 17808789



Pádová brzda 95 nebo 147 Nm
Podrobnější informace viz str. 97
obj. č. 2007928 (95 Nm)
obj. č. 2007930 (147 Nm)

Řídicí jednotka Axroll^{NS} RTS

Integrovaný přijímač dálkového ovládání RTS



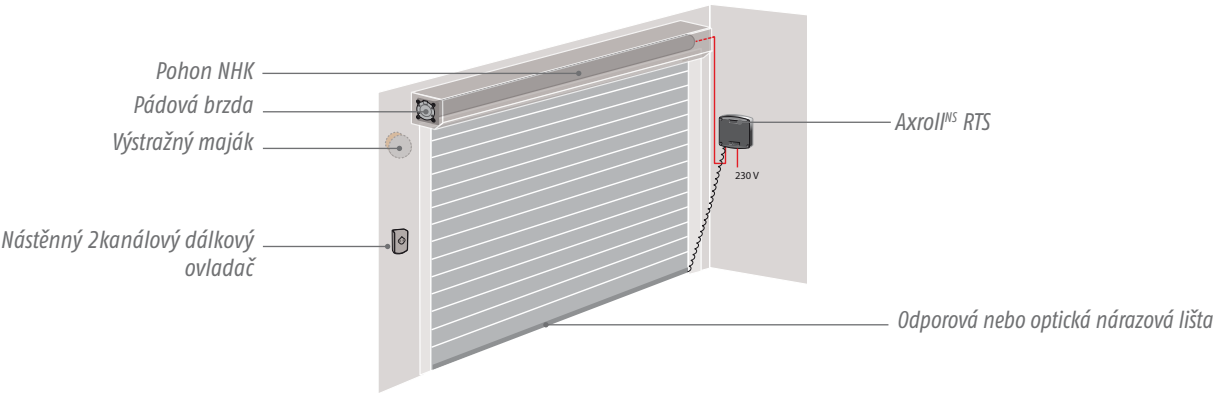
LCD displej pro snadné nastavení

PRO ROLOVACÍ VRATA

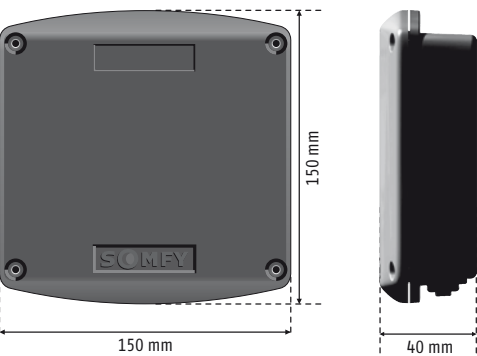
Univerzální řídicí jednotka pro každý požadavek zákazníka

- **Vhodný pro každou instalaci**
 - > Bohatá nabídka nastavitelných parametrů.
 - > Vysoká bezpečnost – 3 volně konfigurovatelné vstupy pro bezpečnostní příslušenství.
 - > Kompatibilní se všemi pohony Somfy LT NHK.
 - > Kompatibilní s optickými nárazovými lištami FRABA nebo odporovými nárazovými lištami.
- **Intuitivní programování**
 - > Parametry přednastavené výrobcem odpovídají 80 % běžných instalací.
 - > LCD displej pro snadné programování.
- **Podpora pro servis a údržbu**
 - > Displej zobrazuje stav zařízení v reálném čase, poruchy a kódy závad.
 - > Paměť údajů usnadňuje údržbu: paměť cyklů a chybových hlášení.

Typická instalace



Celkové rozměry (mm)



Technické parametry*

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	Bezpečnostní vstupy	3 programovatelné vstupy pro: - nárazovou lištu optickou nebo odporovou - havarijní stop - infrazávora
Třída ochrany	I	Vstup pro ovládání po kabelu	Bezpotenciálový kontakt N.O.
Max. příkon pohonu	230 V - 750 W	Pomocné výstupy	Bezpotenciálový pomocný výstup pro: - výstražný maják 24 V / 10 W nebo 230 V / 40 W - vnější osvětlení 230 V max. 500 W - indikátor stavu vrat - elektrický zámek
Pracovní frekvence RTS	433,42 MHz		
Kapacita paměti ovladačů	32		
Pracovní teplota	-15 °C až +55 °C		
Stupeň krytí	IP 55		

* Viz podrobná tabulka technických parametrů na str. 98.

Sady

	Přijímač Axroll ^{NS} RTS	Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech	Keygo RTS
	obj. č. 1841034	obj. č. 1841155	obj. č. 1841064
Axroll ^{NS} RTS	•	-	-
obj. č. 1841034			
Axroll ^{NS} RTS komfortní sada	•	•	• 2x
obj. č. 1841096			

Bezpečnostní lišta není součástí sady. Informace potřebné ke stanovení vhodného systému a délky naleznete v části Řešení pro nárazové bezpečnostní lišty. Pádová brzda není součástí sady. Informace potřebné ke stanovení vhodné brzdy naleznete v části Příslušenství.

Volitelné příslušenství



Nástěnný 2 kanálový dálkový ovladač
Podrobnější informace viz str. 103
obj. č. 1841027

Klíčový spínač bez aretace
Podrobnější informace viz str. 108
obj. č. 1800242
obj. č. 1800243
obj. č. 1800244
obj. č. 1800245



Výstražný maják Master Pro 230 V s přerušovačem
Podrobnější informace viz str. 107
obj. č. 9015034



Pádová brzda 79 Nm
Podrobnější informace viz str. 97
obj. č. 1780789



Pádová brzda 95 nebo 147 Nm
Podrobnější informace viz str. 97
obj. č. 2007928 (95 Nm)
obj. č. 2007930 (147 Nm)

Bezdrátové řešení nárazové lišty



OPTICKÁ TECHNOLOGIE

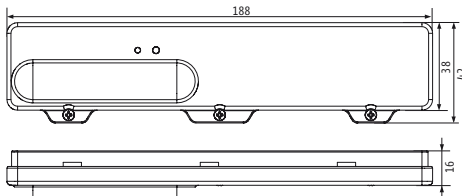
VYSÍLAČ OPTICKÉ NÁRAZOVÉ LIŠTY



obj. č. 1781245

- Optická nárazová lišta: jednoduchost a spolehlivost
 - > Není nutná instalace předkoncových magnetů.
 - > Nárazová lišta může být zhotovena na potřebnou délku okamžitě a bez použití speciálních nástrojů.

Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

Napájecí napětí	3,6 V – lithiová baterie AA
Autonomie	5 let (při 4 cyklech otevření / zavření denně)
Stupeň krytí	IP 44

PRYŽOVÉ PROFILY A SNÍMAČE	
	Optický pryžový profil 14 mm 50m role
obj. č. 9015220	
	Optický pryžový profil 14 mm 50m role
obj. č. 9016662	
	Optický pryžový profil 20 mm 40m role
obj. č. 9015221	

SNÍMACÍ SYSTÉM	
	Optické členy obj. č. 9016767: Ø 11 mm / kabel 3 m obj. č. 9016767: Ø 11 mm / kabel 7 m
obj. č. 9016767 obj. č. 9015560	
DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
	Dorazy spodní lamely Balení po 2 ks
obj. č. 9016762	<u>v 35 mm x š 25 mm x h 12 mm</u>

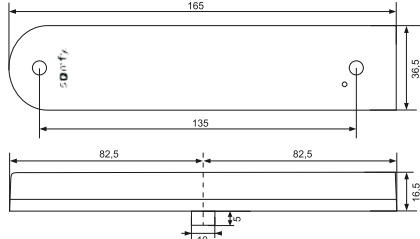
ODPOROVÁ TECHNOLOGIE

VYSÍLAČ ODPOROVÉ NÁRAZOVÉ LIŠTY



obj. č. 1780748

Celkové rozměry (mm)



Technické parametry

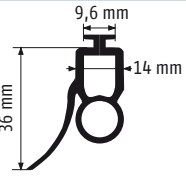
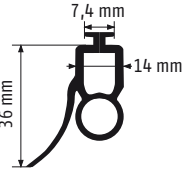
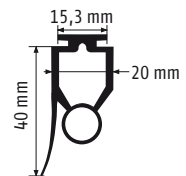
Napájecí napětí	4 ks CR 2032 (lithiová baterie)
Autonomie	5 let (při 4 cyklech otevření / zavření denně)
Stupeň krytí	IP 54

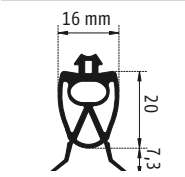
PRYŽOVÉ PROFILY A SNÍMAČE		
	Pryžový profil + kontaktní pásek Odporová kontaktní lišta 1,2 kOhm Stupeň krytí" IP 54 Pracovní teplota: –20 °C až +70 °C Rozměry profilu (v x š): 26 x 20 mm Utěsněný jeden konec * Utěsněné oba konce	
Délka	obj. č. – 10 ks	obj. č. – 1 ks
2,4 m	1822256	1822257
2,5 m	2300058	1822258
3,0 m	2300059	1822259
3,5 m	2300060	1822260
4,0 m	2300061	1822261
4,5 m	2300062	1822262
5,0 m	2300063	1822263
5,5 m	2300064 (5 ks)	1822264
6,0 m	2300065 (5 ks)	1822265
* Je nutné použít montážní a těsnicí soupravu.		

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
	Montážní a těsnicí souprava Nutná pro pryžové profily utěsněné jen na jednom konci. Pro zkrácení profilu na potřebnou délku a utěsnění otevřeného konce. Souprava obsahuje: 1 aplikátor klipů + 10 klipů + 10 odporových pásek 1,2 kOhm + 10 teplem smířitelných trubiček (pro 10 kontaktních lišt).
obj. č. 2300072	
	Magnety balení po 2 ks
obj. č. 1780799	

Kabelová řešení bezpečnostních lišt



OPTICKÁ TECHNOLOGIE	
PRYŽOVÉ PROFILY A SNÍMAČE	
 obj. č. 9015220	Optický pryžový profil 14 mm 50m role
 obj. č. 9016662	Optický pryžový profil 14 mm 50m role
 obj. č. 9015221	Optický pryžový profil 20 mm 40m role
 obj. č. 9015222	OPTICKÉ ČLENY – 6 M Napájecí napětí: 12 V = Provozní teplota: -20 °C až +75 °C Průměr pouzdra: 11 mm Délka pouzdra: 37 mm
PŘIPOJOVACÍ SADA	
 obj. č. 9015982	Spirálový kabel Spirálový kabel: 3 m / 3 žíly
 obj. č. 9015290	Optická přípojovací sada Propojovací krabice: 75 x 40 x 13 mm Spirálový kabel: 3 m / 3 žíly
DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
 obj. č. 9016762	Dorazy spodní lamely Balení po 2 ks v 35 mm x š 25 mm x h 12 mm

ODPOROVÁ TECHNOLOGIE	
PRYŽOVÉ PROFILY A SNÍMAČE	
 obj. č. 9013451	Odporový pryžový profil 16 mm 50m role š 16 mm x v 27,3 mm
 obj. č. 9013452	Kontaktní pásek 50m role Jmenovitý odpor: 8,2 kΩhm Provozní teplota: -20 °C až +55 °C Pro profil o rozměrech: š 16 mm x v 27,3 mm
 obj. č. 9013454	Sada příslušenství 2 koncovky / těsnicí zátky 2 konektory / lepidlo pro koncovky

PŘIPOJOVACÍ SADA	
 obj. č. 9013456	Odporová přípojovací sada 2 konektory Propojovací krabice: 75 x 40 x 13 mm Spirálový kabel: 3 m / 2 žíly

Příslušenství

PÁDOVÉ BRZDY

Pádové brzdy rozpoznají náhlé zrychlení při samovolném odrolování vrat, které je způsobeno poruchou některého ze spojovacích dílů mezi převodovkou a hnací hřídelí vrat. V takovém případě jsou vrata automaticky zachycena a zablokována a současně je odpojen pohon.

obj. č. 2007928 (95 Nm)

obj. č. 2007930 (147 Nm)

Pádová brzda 95 Nm a 147 Nm

Objednací číslo	2007928	2007930
Délka kabelu	5 m	5 m
Přípustný krouticí moment	95 Nm	147 Nm
Max. záchytný krouticí moment	545 Nm	812 Nm
Provozní rychlost	22 ot.	
Hmotnost	1 kg	
Typ hřídele	čtyřhran, 18 cm	

obj. č. 1780789

Pádová brzda 79 Nm

Délka kabelu	5 m
Přípustný krouticí moment	79 Nm
Max. záchytný krouticí moment	224 Nm
Provozní rychlost	20 ot.
Hmotnost	0,65 kg
Typ hřídele	čtyřhran, 18 cm

BEZPEČNOSTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ – PRO ŘÍDÍCÍ JEDNOTKU ROLLIXO

 obj. č. 9017832	Poplachová siréna Rollixo Poplachová siréna je aktivována, jakmile je zjištěn pokus o nepovolené nadzdvižení garážových vrat. Montáž do řídicí jednotky Rollixo. Kompatibilita: pouze s řídicí jednotkou Rollixo. Rozměry: 58 x 40 x 35 mm. Akustický výkon: 100 db / 1m
--	--

ADAPTÉRY PRO SPODNÍ LAMELU

Tyto adaptéry se použijí v případě, kdy není možné upevnit pryžový profil přímo na spodní lamelu vrat.

 obj. č. 9016875 / 9013453	Hliníkový profil – 3 m Po 10 ks Rozměry: 14,5 x 8 mm <table><tr><td></td><td>Kompatibilní pryžové profily</td></tr><tr><td>obj. č. 9016875</td><td>Optický pryžový profil: obj. č. 9015220 Bezdrátové odporové pryžové profily</td></tr><tr><td>obj. č. 9013453</td><td>Kabelový odporový pryžový profil: obj. č. 9013451</td></tr></table>		Kompatibilní pryžové profily	obj. č. 9016875	Optický pryžový profil: obj. č. 9015220 Bezdrátové odporové pryžové profily	obj. č. 9013453	Kabelový odporový pryžový profil: obj. č. 9013451
	Kompatibilní pryžové profily						
obj. č. 9016875	Optický pryžový profil: obj. č. 9015220 Bezdrátové odporové pryžové profily						
obj. č. 9013453	Kabelový odporový pryžový profil: obj. č. 9013451						
 obj. č. 9014882	Plastové adaptéry – 3 m Po 10 ks Rozměry: 18 x 10,2 mm <table><tr><td></td><td>Kompatibilní pryžové profily</td></tr><tr><td>obj. č. 9014882</td><td>Bezdrátové odporové pryžové profily</td></tr></table>		Kompatibilní pryžové profily	obj. č. 9014882	Bezdrátové odporové pryžové profily		
	Kompatibilní pryžové profily						
obj. č. 9014882	Bezdrátové odporové pryžové profily						

Řídicí jednotka Rollixo a Axroll^{NS} RTS

	 Rollixo RTS / io	 Axroll ^{NS} RTS
Základní parametry		
Napájecí napětí	230 V / 50 – 60 Hz	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	Třída 1	Třída 1
Maximální příkon pohonu Pojistka	230 V / 750 W 5 A / 250 V	230 V / 750 W 5 A / 250 V
Pracovní frekvence dálkového ovládání Somfy	 433,42 MHz	 868 – 870 MHz
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	32	30
	obousměrné	Bez omezení
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C	–15 °C až +55 °C
Stupeň krytí	IP 20	IP 55
Vstupy a výstupy		
Síťové napájení	Kabel se zásuvkou	Svorkovnice se šrouby
Vestavěné osvětlení	230 V / max. 25 V / patice E14	Ne
Bezpečnostní vstupy	3x pro bezpotenciálový kontakt N.C.: – Kabelová optická / odporová nárazová lišta – Kontakt pádové brzdy – Infrazávora	3 programovatelné vstupy pro: – Kabelová optická / odporová nárazová lišta – Nouzový spínač, kontakt pádové brzdy – Infrazávora
Výstup Autotest pro bezpečnostní příslušenství se vstupem Autotest	Pro infrazávora	Pro bezpečnostní lištu nebo reflexní bezpečnostní infrazávora
Vstup pro kabelový ovladač	Bezpotenciálový kontakt N.O.	Bezpotenciálový kontakt N.O.
Výstražný maják – osvětlení – pomocný výstup	Výhradně nízkopříkonový LED výstražný maják 24 V / max. 4 W	Výstup s bezpotenciálovým kontaktem pro: – Maják 24 V / 10 W nebo 230 V / 40 W – Vnější osvětlení max. 230 V / 500 W – Ukazatel stavu vrat – Elektrický zámek – Veškerá automatika Vše aktivováno automaticky nebo dálkovým ovladačem
Výstup pro poplašnou sirénu	Ano	Ne
Napájení příslušenství	24 V= / max. 150 mA	24 V= / max. 330 mA
Provozní vlastnosti		
Kompatibilita s bezdrátovými nárazovými lištami	Ano	Ne
Kompatibilita s poplachovou sirénou	Optická a odporová	Ne
Ovládací tlačítka	Ano	Ne
Dálkové ovladače spárované z výroby	Na čelním panelu: Nahoru – Dolů – Stop	Ne
Režimy provozu	Sekvenční, poloautomatický	Sekvenční, poloautomatický, automatický
Režim automatického zavření	Časované zpoždění: 0 až 120 s Rychlé zavření po uvolnění infrazávora	Časované zpoždění: 0 až 100 s Rychlé zavření po uvolnění infrazávora
Nouzové ovládání "Totmann" dálkovým ovladačem	Ano Automaticky aktivován, pokud je detekována porucha nárazové lišty	Ne
Funkce pro diagnostiku a údržbu	Zobrazení v reálném čase – 4 stavové kontrolky: – Pohon a pádová brzda – Nárazová lišta – Vybitá baterie vysílače nárazové lišty – Infrazávora	LCD displej zobrazuje provozní stav v reálném čase – Počet cyklů – Výchozí protokol událostí



ŘEŠENÍ PRO

Ovladače a příslušenství

- Dálkové ovladače RTS
- Dálkové ovladače io-homecontrol®
- Bezpečnostní příslušenství
- Další příslušenství





Keygo RTS — obj. č. 1841064

Keygo klip na sluneční clonu do vozu (volitelné)

Pro upevnění dálkového ovladače Keygo na sluneční clonu nebo jinde ve voze (součástí balení je oboustranná lepicí páska).

- Balení: sáček po 10 ks



Keygo klip na sluneční clonu do vozu — obj. č. 9014991

Keygo RTS

Kapesní dálkový ovladač umožňující ovládat až 4 zařízení RTS.

- Odolný a kompaktní.
- Odolný vůči nárazům a vlhkosti.
- Hlavní tlačítko umístěné uprostřed ovladače lze snadno najít pouze hmatem.
- Výrazné barevné provedení tlačítka uprostřed zabraňuje omylům.

Technické parametry

Počet kanálů	4
Rádiová frekvence	RTS — 433,42 MHz
Dosah ve volném prostoru	30 m
Napájení	3 V — baterie CR2430
Životnost baterie	2 roky
Rozměry (v x š x h)	59 x 35 x 14 mm
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C
Stupeň krytí	IP 30

Bezdrátová kódová klávesnice kovová RTS

Bezdrátová kódová klávesnice umožňuje ovládat až 2 zařízení RTS z veřejně přístupných prostor.

- Snadná montáž: montáž na omítku, bez přívodních kabelů.
- Odolné anti-vandal provedení.
- Správa přístupu: hlavní kód umožňující kompletní přístup a 4 uživatelské kódy pro omezený přístup.
- Ochrana proti zneužití: kód obsahuje až 6 znaků.
- Ochrana proti neoprávněnému zjištění kódu.
- Podsvícená tlačítka.

Technické parametry

Počet kanálů	2
Rádiová frekvence	RTS — 433,42 MHz
Dosah ve volném prostoru	30 m
Napájení	3 V — baterie CR2450
Životnost baterie	2 roky
Rozměry (v x š x h)	115 x 95 x 30 mm
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C
Stupeň krytí	IP 44 — deska s plošnými spoji upravena pro tropické podmínky

obj. č. 1841116



Keytis^{NS} 2 RTS

Kapesní dálkový ovladač umožňující ovládat až 2 zařízení RTS.

obj. č. 1841026

Počet kanálů	2
Rádiová frekvence	RTS — 433,42 MHz
Dosah	30 m
Napájení	3 V — baterie CR2430
Životnost baterie	2 roky
Rozměry (v x š x h)	70 x 41 x 15 mm
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C



Nástěnný 2 kanálový dálkový ovladač RTS

Nástěnný interiérový ovladač umožňující ovládat až 2 zařízení RTS.

obj. č. 1841027

Počet kanálů	2
Rádiová frekvence	RTS — 433,42 MHz
Dosah ve volném prostoru	30 m
Napájení	3 V — baterie CR2430
Životnost baterie	2 roky
Rozměry (v x š x h)	104 x 74 x 26 mm
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP 31



Další barevná provedení viz speciální prospekt.

Smoove 1 RTS, Black Shine (černý) + rámeček Smoove Silver Mat (stříbrný)

Nástěnný interiérový dotykový ovladač umožňující ovládat jedno zařízení RTS.

Smoove 1 RTS, černý — obj. č. 1810882

Rámeček Smoove, Silver Mat — obj. č. 9015025

Počet kanálů	1 — povely nahoru / STOP / dolů
Rádiová frekvence	RTS — 433,42 MHz
Napájení	3 V — baterie CR2430
Rozměry rámečku (v x š x h)	80 x 80 x 10 mm
Rozměry modulu (v x š x h)	50 x 50 x 10 mm
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP 30



Standard receiver RTS

Přijímač umožňující ovládat jakékoli automatické zařízení pomocí dálkového ovladače RTS.

obj. č. 1841022

Výstupy	Počet	2
	Typ	Bezpotenciálový kontakt — N.O.
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	Aktivace	Impuls
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti		16 / každý výstup
Ovládací režim		Sekvenční
Napájení		20 — 40 V = / 20 — 28 V ~
Zatížitelnost kontaktů		3 A
Třída ochrany		Třída III — velmi nízké bezpečné napětí
Rozměry (v x š x h)		110 x 110 x 40 mm
Provozní teplota		-20 °C až +70 °C
Stupeň krytí		IP 55



Přijímač pro ovládání osvětlení RTS 500 W

Přijímač umožňující ovládání osvětlení pomocí dálkového ovladače RTS.

obj. č. 1810628

Výstupy	Počet	1
	Typ	Kontakt 230 V ~ kontakt — N.O. 500 W max. Zatížitelnost kontaktů — max. 3 A
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	Aktivace	Dvoustavový — ZAP / VYP
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti		12
Ovládací režim		Sekvenční, 2 stavy, ZAP / VYP
Napájení		230 V ~ / 50 Hz — 60 Hz
Zatížitelnost kontaktů		3 A
Třída ochrany		Třída II — dvojité izolace
Rozměry (v x š x h)		110 x 110 x 40 mm
Provozní teplota		-30 °C až +60 °C
Stupeň krytí		IP 55



Keygo io – obj. č. 1841134

Keygo klip na sluneční clonu do vozu (volitelné)

Pro upevnění dálkového ovladače Keygo na sluneční clonu nebo jinde ve voze (součástí balení je oboustranná lepicí páska).

- Balení: sáček po 10 ks.



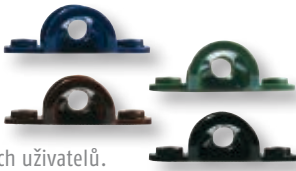
Keygo klip na sluneční clonu do vozu – obj. č. 9014991



Keytis^{NS} 4 Home io – obj. č. 1841054

Barevné klipy pro ovladač Keytis^{NS} io

Umožňují rozlišit dálkové ovladače různých uživatelů.



Barevné klipy pro ovladač Keytis^{NS} – obj. č. 9014044

Keygo io

Kapesní jednosměrný dálkový ovladač umožňující ovládat až 4 zařízení io-homecontrol®.

- Odolný a kompaktní.
- Odolný vůči nárazům a vlhkosti.
- Hlavní tlačítko umístěné uprostřed ovladače lze snadno najít pouze hmatem.
- Výrazné barevné provedení tlačítka uprostřed předchází omylům.

Technické parametry

Počet kanálů	4
Pracovní frekvence (io jednosměrná)	868,95 MHz
Dosah ve volném prostoru	30 m
Napájení	3 V – baterie CR2430
Životnost baterie	2 roky
Rozměry (v x š x h)	59 x 35 x 14 mm
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C

Keytis^{NS} 4 Home io

Obousměrný dálkový ovladač se zpětným hlášením umožňující ovládat až 4 výrobky io homecontrol® a centrální zamykání domu.

- Funkce zpětného hlášení – 100% jistota vykonání povelu.
- Tlačítko Home – jedním stiskem zavřete a zamknete celý dům.
- Speciální tlačítko STOP.
- Funkce blokování tlačítek: zadáním posloupnosti tlačítek je lze blokovat proti nechtěnému stisknutí.

Technické parametry

Počet kanálů	4
Pracovní frekvence (io obousměrná)	868 – 870 MHz
Dosah ve volném prostoru	30 m
Napájení	1,5 V – baterie LR03 AAA
Životnost baterie	18 měsíců
Rozměry (v x š x h)	80 x 40 x 18 mm
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C



Keytis^{NS} 4 io

Obousměrný dálkový ovladač umožňující ovládat až 4 zařízení io-homecontrol®.

obj. č. 1841053

Počet kanálů	4
Pracovní frekvence (io obousměrná)	868 – 870 MHz
Dosah ve volném prostoru	30 m
Napájení	1,5 V – baterie LR03 AAA
Životnost baterie	18 měsíců
Rozměry (v x š x h)	80 x 40 x 18 mm
Provozní teplota	-20 °C až +70 °C



Další barevná provedení viz speciální prospekt.

Smoove 1 io, Black Shine (černý) + rámeček Smoove Silver Mat (stříbrný)

Nástěnný interiérový dotykový ovladač umožňující ovládat jedno zařízení io-homecontrol®.

Smoove 1 io, černý – obj. č. 1811005

Rámeček Smoove, Silver Mat – obj. č. 9015025

Počet kanálů	1
Pracovní frekvence (io jednosměrná)	868,95 MHz
Napájení	3 V – baterie CR2430
Rozměry rámečku (v x š x h)	80 x 80 x 10 mm
Rozměry modulu (v x š x h)	50 x 50 x 10 mm
Provozní teplota	0 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP 30



Ovladač zámku io

Přijímač umožňující ovládat elektricky zámek pomocí dálkového ovladače io.

obj. č. 1841055

Kompatibilní elektrické zámky	Vachette Velectra – KfV Genius
Pracovní frekvence (io obousměrná)	868 – 870 MHz
Počet dálkových ovladačů, které lze uložit do paměti	Obousměrné – neomezeno
Napájení	12 / 24 V= Speciální napájení zámku Vachette nebo KfV
Třída ochrany	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí
Provozní režimy	Standardní Automatické opětovné zavírání
Rozměry (v x š x h)	81 x 81 x 45 mm
Provozní teplota	0 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP 30

Bezpečnostní příslušenství



Výstražné majáky Master Pro 24 V

Výstražný prvek, signalizující pohyb brány nebo garážových vrat.

- Odolné, nenápadné a elegantní provedení.
- Vestavěná anténa zajišťuje optimální dosah dálkového ovládání.

Technické parametry

	Výstražný maják Master Pro 24 V bez přerušovače vest. anténa RTS / bez antény	Výstražný maják Master Pro 24 V bez přerušovače vest. anténa io	Výstražný maják Master Pro 24 V s přerušovačem vest. anténa RTS	Výstražný maják Master Pro 24 V LED bez přerušovače bez antény
Objednací číslo	9014082 / 9015171	9016924	9014377	9017842
Příkon	15 W	15 W	25 W	3,5 W
Napájecí napětí	24 V (~/=)	24 V (~/=)	24 V (~/=)	24 V (~/=)
Ovládání blikání	Pohon	Pohon	Maják	Pohon
Integrovaná anténa	RTS – 433,42 MHz	io – 868,95 MHz	RTS – 433,42 MHz	–
Třída ochrany	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí
Rozměr (v x Ø)	92 x 107 mm	92 x 107 mm	92 x 107 mm	92 x 107 mm
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C	–20 °C až +60 °C	–20 °C až +60 °C	–20 °C až +60 °C
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Kompatibilita	• AX 24 RTS • AX 230 RTS • Axovia 220B RTS • Axovia MultiPro 3S RTS • Ixengo S/L 3S RTS • Elixo 500 24 V 3S RTS • Control Box 3S RTS • Dexxo Pro RTS • Dexxo Optimo RTS	• Axovia MultiPro 3S io • Ixengo L 3S io • Elixo 500 3S io • Control Box 3S io • Dexxo Pro io	• Ixengo S/L + FX 24 V • Elixo 500 24 V RTS	• AX 24 RTS • AX 230 RTS • Axovia 220B RTS • Axovia MultiPro 3S RTS / io • Ixengo S/L 3S RTS • Ixengo L 3S io • Elixo 500 24 V 3S RTS / io • Control Box 3S RTS / io • Dexxo Pro RTS / io • Dexxo Optimo RTS • AxrollINS RTS • Rollixo RTS / io



Výstražné majáky Master Pro 230 V

Výstražný prvek, signalizující pohyb brány nebo garážových vrat.

- Odolné, nenápadné a elegantní provedení.

Technické parametry

	Maják Master Pro 230 V s přerušovačem bez antény	Maják Master Pro 230 V bez přerušovače bez antény
Objednací číslo	9015034	9015882
Příkon	25 W	25 W
Napájecí napětí	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz
Ovládání blikání	Maják	Pohon
Integrovaná anténa	–	–
Třída ochrany	Třída I – ochranný vodič	Třída I – ochranný vodič
Rozměr (v x Ø)	92 x 107 mm	92 x 107 mm
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C	–20 °C až +60 °C
Krytí	IP 54	IP 54
Kompatibilita	• Elixo 500 230 V RTS • Ixengo S/L RTS + FX 230 V • Axroll RTS • Levixo 30/50 RTS	• Elixo 800 230 V • Elixo 1300 230 V • Elixo 2000 230 V



Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech – obj. č. 1841155

Ochranný kryt bezpečnostních infrazávora

Ochrana proti nárazům a vandalismu.



Ochranný kryt bezpečnostní infrazávory – obj. č. 9015132

Bezpečnostní infrazávora Master Pro Bitech

Bezpečnostní prvek pro zjištění překážky v dráze pohybu brány nebo garážových vrat.

- Úzké provedení umožňuje snadnou instalaci u brány nebo garážových vrat.
- Ochranný kryt chráníci proti nárazům a vandalismu (volitelné příslušenství).
- Standardní zapojení se 4 vodiči nebo připojení na 2vodičovou sběrnici* pro snadnou instalaci.

* Pouze s kompatibilní řídicí elektronikou pohonu.

Technické parametry

	Standardní zapojení	Připojení na sběrnici
Dosah	10 m	10 m
Kontakty	Bezpoteenciálový kontakt: N.C.	bezkontaktní – sběrnice
Vstup pro autotest	Ne	Ne
Napájecí napětí	24 V (~/=)	24 V (~/=)
Zatížitelnost kontaktů	1 A	1 A
Třída ochrany	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí	Třída III – velmi nízké bezpečné napětí
Rozměry (v x š x h)	120 x 38 x 26 mm	120 x 38 x 26 mm
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C	–20 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP 54	IP 54
Kompatibilita	Vše	Řídicí jednotka 3S Elixo 3S Ixengo 3S



Reflexní bezpečnostní infrazávora + odrazka

Zjistí překážky v dráze pohybu brány nebo garážových vrat. Jednostranná instalace – pracuje s odraženým paprskem.

obj. č. 9013647

Dosah	12 m
Kontakty	Bezpoteenciálové kontakty: NO nebo NC
Vstup pro autotest	Ano
Napájecí napětí	24 V (~/=)
Zatížitelnost kontaktů	3 A
Třída ochrany	Třída II – dvojitá izolace
Rozměry (v x š x h)	68 x 25 x 81 mm
Provozní teplota	–20 °C až +60 °C
Stupeň krytí	IP 67

Ostatní příslušenství

	Venkovní anténa RTS Pro zlepšení rádiového příjmu v obtížných podmínkách a zvýšení dosahu dálkových ovladačů. obj. č. 2400472	Délka kabelu		8 m
		Typ kabelu		Koaxiální stíněný
		Pracovní teplota		-20 °C až +70 °C
		Rozměry (v x š x h)		202 x 30 x 30 mm

	Venkovní anténa io Pro zlepšení rádiového příjmu v obtížných podmínkách a zvýšení dosahu dálkových ovladačů. obj. č. 9013953	Délka kabelu		8 m
		Typ kabelu		Koaxiální stíněný
		Pracovní teplota		-20 °C až +70 °C
		Rozměry (v x š x h)		136 x 30 x 30 mm

	Záložní baterie Kompaktní baterie, umožňující provoz pohonu i v případě výpadku dodávky elektrické energie. obj. č. 9001001	Napětí		9,6 V
		Kapacita		1 600 mAh
		Pracovní teplota		-20 °C až +60 °C
		Životnost*		3 roky
		Autonomie*	RTS řízení	5 cyklů během 24 h
			io řízení	3 cykly během 24 h
		Doba pro plné nabití		48 h
		Rozměry (v x š x h)		100 x 60 x 15 mm

| *Při teplotě okolí 20 °C, může se měnit v závislosti na typu pohonu, velikosti a hmotnosti brány / garážových vrat a teplotě okolí. | | | | |

	Halogenové svítidlo 150 W Pro vnější osvětlení příjezdové cesty apod. obj. č. 2564013	Napájecí napětí		230 V / 50 Hz
		Příkon		150 W
		Třída ochrany		I (ochranný vodič PE)
		Stupeň krytí		IP 44
		Pracovní teplota		-20 °C až +60 °C
		Rozměry (v x š x h)		140 x 135 x90 mm

	Klíčový spínač bez aretace obj. č. 1800242 obj. č. 1800243 obj. č. 1800244 obj. č. 1800245	obj. č. 1800242		Jednopolohový spínač bez aretace na omítku, pancéřovaný
		obj. č. 1800243		Jednopolohový spínač bez aretace pod omítku, pancéřovaný
		obj. č. 1800244		Dvoupolohový spínač bez aretace na omítku, pancéřovaný. Pro ovládání 2 funkcí nebo 2 zařízení
		obj. č. 1800245		Dvoupolohový spínač bez aretace pod omítku, pancéřovaný. Pro ovládání 2 funkcí nebo 2 zařízení
		Max. zatížení		250 V / 10 A
		Stupeň krytí		IP 65

	Kódová klávesnice kabelová Kódová klávesnice umožňuje ovládat až 2 zařízení z veřejně přístupných prostor. Oddělená klávesnice s podsvícenými tlačítky v anti-vandal provedení. obj. č. 2400581	Výstupy	Počet	2
			Typ	Bezpotenciálový kontakt N.O.
			Spínání	Impulsní, doba sepnutí 1 s
		Napájecí napětí		9 – 32 V~ / 10,5 – 40 V=
		Spínaný proud		3 A
		Třída ochrany		III (velmi nízké bezpečné napětí)
		Rozměry (v x š x h)	Řídicí jednotka	147 x 124 x 56 mm
			Klávesnice	110 x 96 x 16 mm
		Pracovní teplota		-20 °C až +70 °C
		Stupeň krytí	Řídicí jednotka	IP 53
			Klávesnice	IP 65

Poznámky