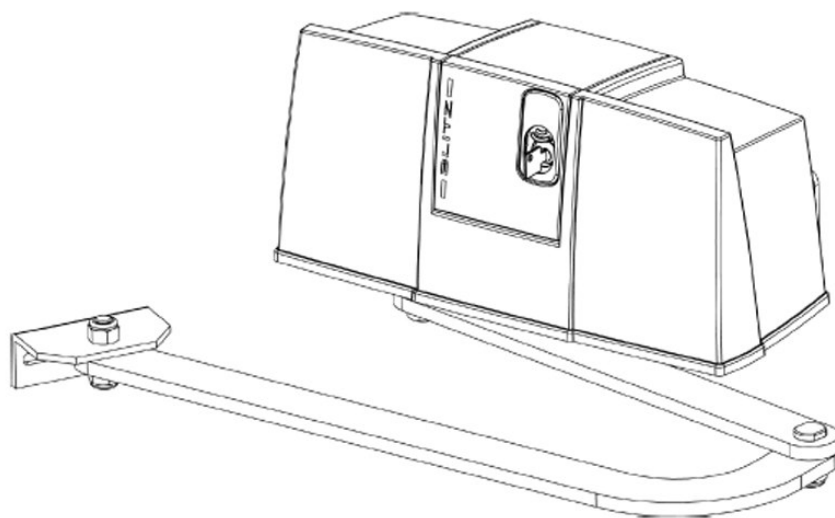


BLITZ

pohon krídlových brán



DOLEŽITÉ UPOZORNENIA

V2 ELETTRONICA si vyhradzuje právo upravovať produkt bez predchádzajúceho upozornenia. Taktiež spoločnosť odmieta zodpovednosť za zranenia spôsobené pri nesprávnom používaní brány alebo pri jej nesprávnej inštalácii.

Pozor : Pozorne si prečítajte návod pred začatím inštalácie a pred programovaním riadiacej elektroniky.

- tento návod je iba pre kvalifikovaný personál, ktorý je vyučený pre inštaláciu podobných zariadení
- obsah manuálu sa netýka koncového užívateľa
- programovanie alebo údržba zariadenia musí byť vykonávaná iba kvalifikovaným personálom

Zariadenie musí byť v zhode s európskymi normami:

EN 60204-1

EN 12445

EN 12453

- Odporúča sa medzi zariadenie a prípojnú miestu k elektrickej sieti nainštalovať elektrický istič (prúdový chránič), odpájajúci zariadenie od elektrickej siete v prípade závady. Istič musí zodpovedať príslušnej norme (EN 60335-1).
- Na pripojenie zariadenia k elektrickej sieti použite iba káble zodpovedajúce príslušným normám.
- Vykonávať inštaláciu sú spôsobilí výhradne vyškolení pracovníci, ovládajúci technické a konštrukčné vlastnosti pohonu a bezpečnostné predpisy, týkajúce sa automatických brán a elektroinštalácie.
- Automatická brána musí byť v zhode s nasledujúcimi normami : EN 12453, EN 12445, EN 12978.
- Elektrický obvod musí byť taktiež v zhode s normami a predpismi a musí byť zapojený kvalifikovanou osobou.
- Tlaková sila brány musí byť zameraná príslušnými prístrojmi a nesmie prekročiť hodnoty, ktoré povoľuje príslušná norma (EN 12453).
- Odporúčame namontovať bezpečnostný vypínač, ktorý pripojíte k riadiacej elektronike na vstup STOP. Tento vypínač umožňuje ihneď zastaviť bránu v prípade hroziaceho nebezpečia.

PREHLÁSENIE O ZHODE

V2 ELETTRONICA SPA deklaruje, že séria pohonov BLITZ je v zhode s EC smernicami :

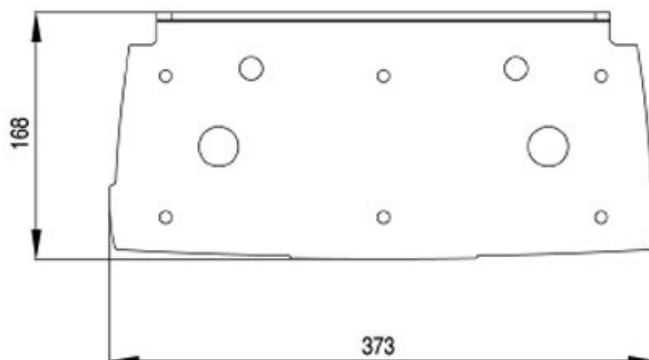
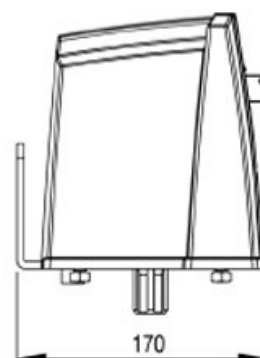
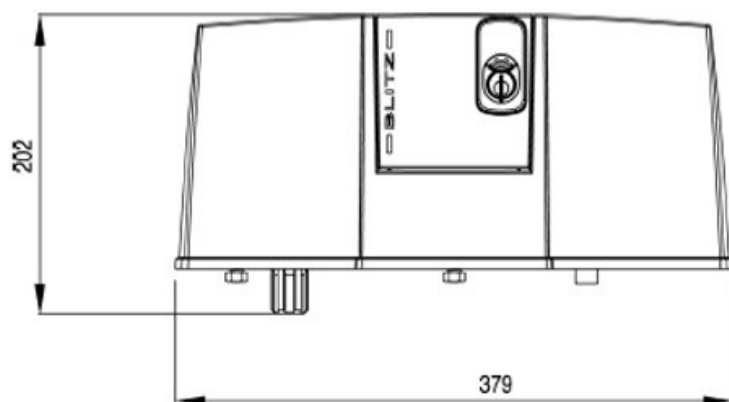
- 73/23/EEC
- 93/68/EEC
- 98/37/EEC

Poznámka : Vyššie uvedené zariadenia nesmú byť prevádzkované pokiaľ nie je brána označená, certifikovaná CE známkou a v zhode s normou 89/392/EEC a nasledovnými uzneseniami.

Osoba, ktorá dodáva zariadenie musí zabezpečiť nasledovné dokumenty:

- Technickú špecifikáciu
- Prehlásenie o zhode
- Známkou CE
- Záznam o skúške
- Návod na údržbu
- Návod na obsluhu

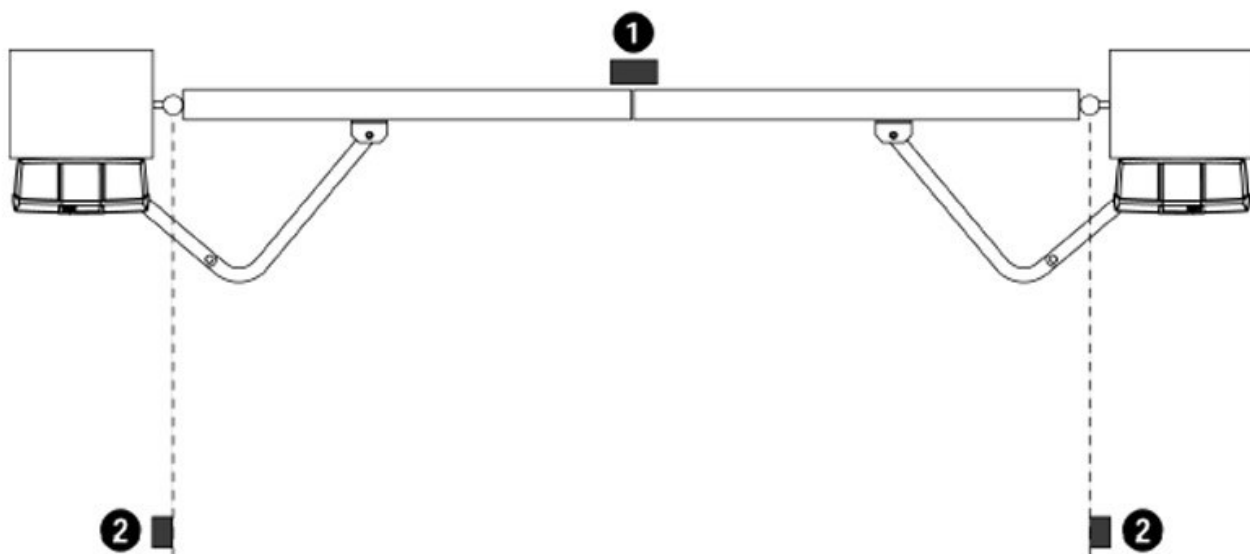
TECHNICKÉ ÚDAJE		BLITZ - 24V	BLITZ - 230V
Max. dĺžka krídla	m	3 x 500 kg 2,5 x 600 kg 2 x 800 kg	3 x 500 kg 2,5 x 600 kg 2 x 800 kg
Napájanie	Vac/Hz	24 Vdc	230 / 50
Prúdový odber naprázdno	A	1,5	1,8
Max. prúdový odber	A	7,5	2,5
Výkon	W	45	400
Kondenzátor	µF	-	8
Otáčky za minútu	ot.	1,4 ÷ 0,5	1,6
Točivý moment	Nm	320	340
Rozsah pracovnej teploty	°C	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Teplotná ochrana	°C	140	140
Pracovný cyklus	%	80	20
Hmotnosť motoru	kg	14,6	14,6



PRÍPRAVNÉ KROKY

Nová séria pohonov BLITZ bola navrhnutá pre krídlové brány do hmotnosti 800 kg a do maximálnej dĺžky krídla brány 3 metre (pozri tabuľku „Technické údaje“). Pred začatím inštalácie pohonu sa presvedčte, či sa krídla brány pohybujú bez veľkého odporu a že :

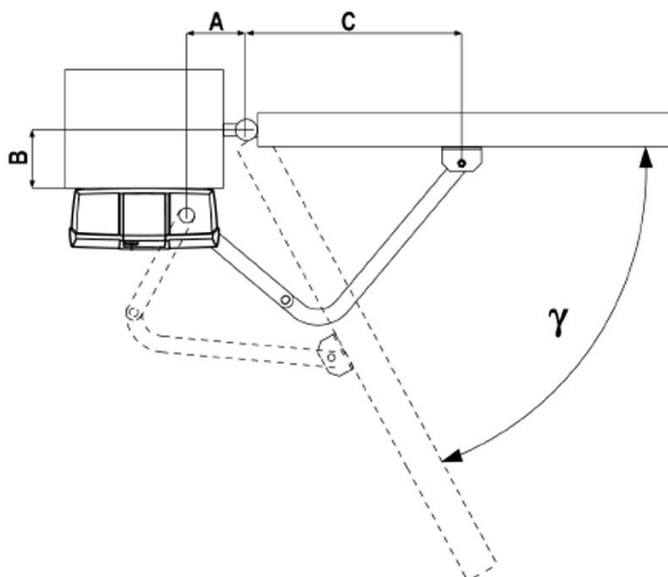
- pánty sú v dobrom stave a riadne namazané
- žiadne prekážky nie sú v priestore pohybu brány
- krídla sa nedotýkajú a nešúchajú po zemi
- brána musí byť vybavená centrálnym dorazom (1). Mala by byť vybavená aj bočnými dorazmi (2), ktoré sú potrebné pre správny a bezpečný chod brány



INŠTALÁCIA

Ak chcete mať pohon nainštalovaný správne, dávajte pozor na to, aby boli vzdialenosti totožné s tými v tabuľke. Ak je to nevyhnutné, zmeňte konštrukciu brány, aby ste dosiahli jeden z prípadov v tabuľke.

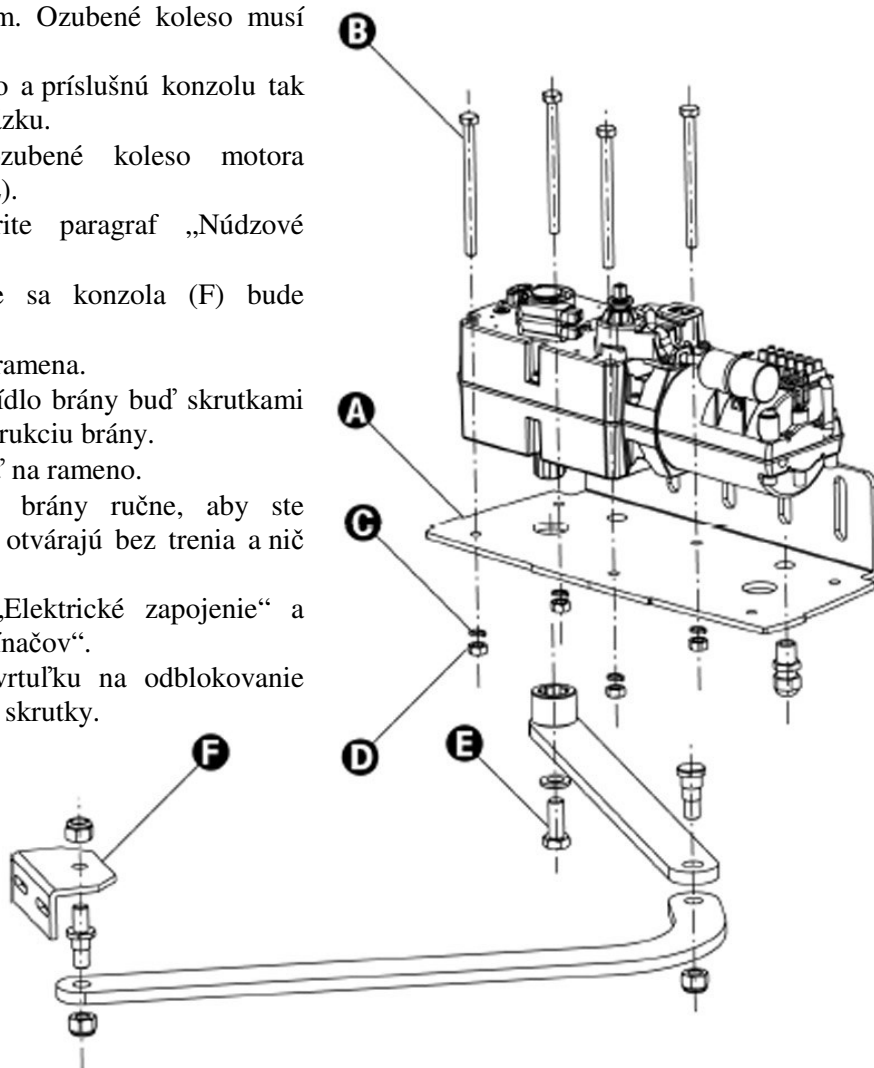
γ	B [mm]	A [mm]	C [mm]
90°	20 ÷ 40	140	650
	50 ÷ 80	140	650
	90 ÷ 140	150	650
	150 ÷ 160	160	650
	170 ÷ 180	180	650
	220 ÷ 250	180	600
	250 ÷ 320	200	600
100°	20 ÷ 60	170	650
	70 ÷ 110	180	650
	110 ÷ 150	190	650
	150 ÷ 200	200	650
110°	20 ÷ 50	180	650
	50 ÷ 100	200	650
	110 ÷ 130	210	650



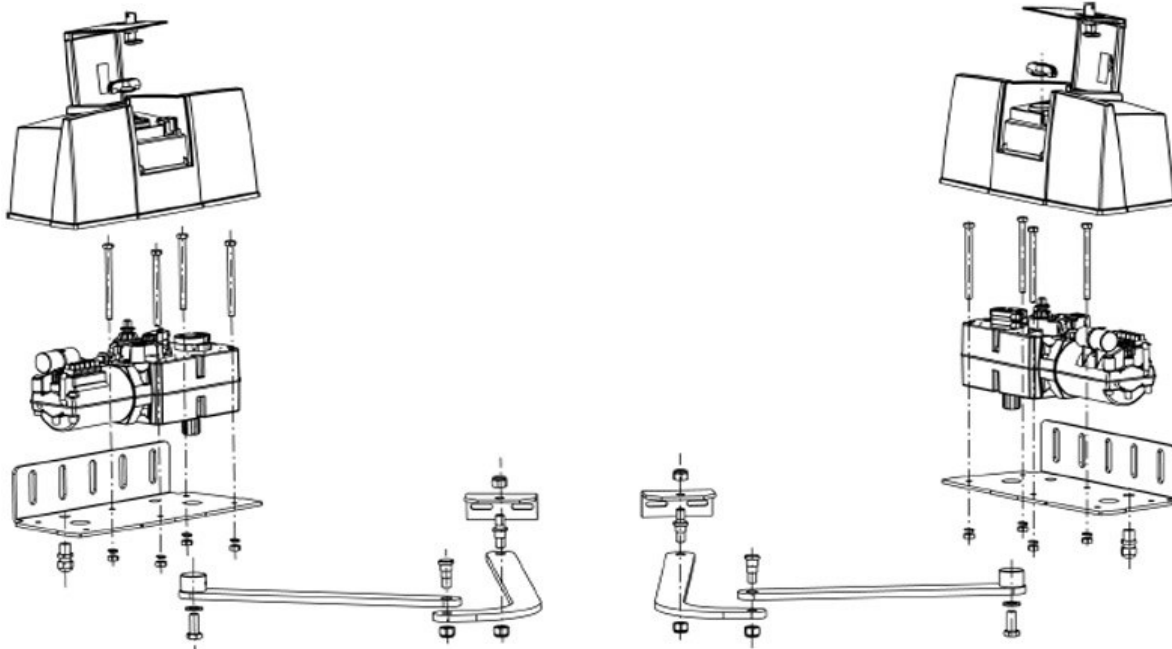
UPEVNENIE POHONU

Ešte skôr ako si vynesiete údaje z tabuľky na predchádzajúcej strane na stĺpy, prejdite cez všetky nasledovné kroky:

- Upevnite podkladovú platňu (A) na piliere použitím vhodných skrutiek.
- Upevnite motor na podkladovú platňu pomocou skrutiek (B), podložiek (C) a maticiek (D), ktoré sú dodávané spolu s pohonom. Ozubené koleso musí smerovať nadol.
- Poskladajte kľbové rameno a príslušnú konzolu tak ako je to zobrazené na obrázku.
- Nasadte rameno na ozubené koleso motora a pripevnite ho skrutkou (E).
- Odblokujte pohon (pozrite paragraf „Núdzové odblokovanie“).
- Naznačte si miesto, kde sa konzola (F) bude montovať na krídlo brány.
- Odmontujte konzolu (F) z ramena.
- Namontujte konzolu na krídlo brány buď skrutkami alebo prizváraním na konštrukciu brány.
- Pripevnite konzolu (F) späť na rameno.
- Otvorte a zatvorte krídla brány ručne, aby ste skontrolovali, či sa krídla otvárajú bez trenia a nič im nebráni v pohybe.
- Pokračujte v kapitolách „Elektrické zapojenie“ a „Nastavenie koncových spínačov“.
- Nasadte kryt (G), (H), vrtuľku na odblokovanie pohonu (I) a zaskrutkujte 2 skrutky.



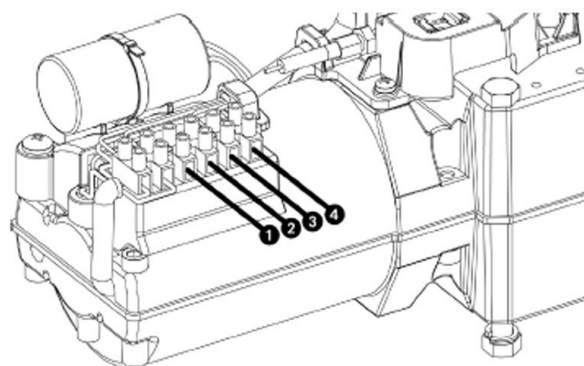
POZOR : Ak máte 2 pohony (2 krídla brány), zmontujte pohony ako je to zobrazené na druhom obrázku.



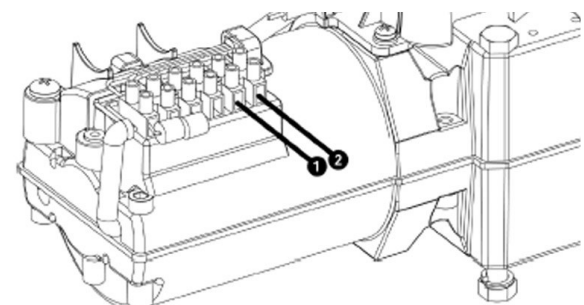
ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

BLITZ - 230V		
	ľavý motor (SX)	pravý motor (DX)
1	uzemnenie	uzemnenie
2	spoločný	spoločný
3	vinutie pre otvorenie	vinutie pre zatvorenie
4	vinutie pre zatvorenie	vinutie pre otvorenie

POZOR : drôt uzemnenie musí spĺňať všetky normy (EN 60335-1, EN60204-1)

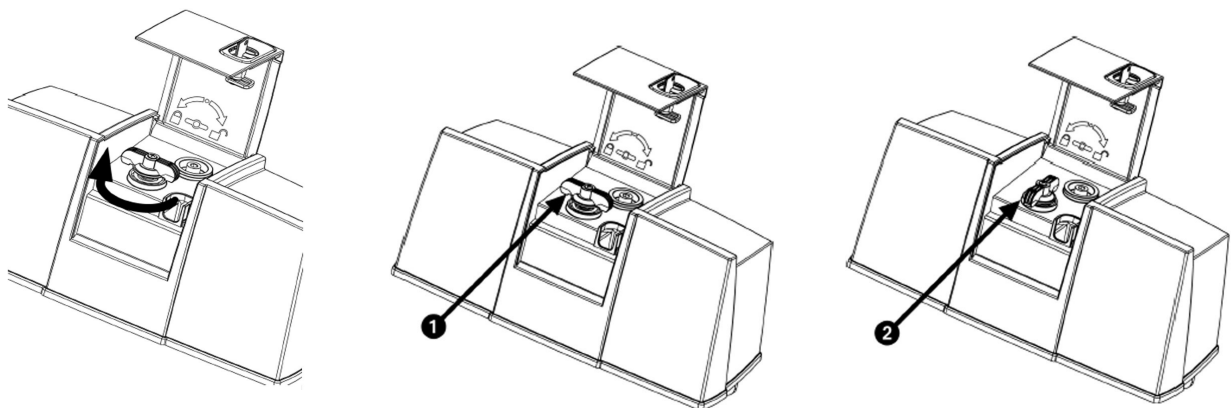


BLITZ - 24V		
	ľavý motor (SX)	pravý motor (DX)
1	vinutie pre otvorenie	vinutie pre zatvorenie
2	vinutie pre zatvorenie	vinutie pre otvorenie



NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE

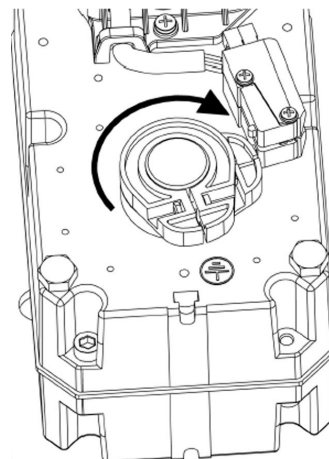
V prípade výpadku elektrického prúdu sa môžu krídla brány pohybovať nezávisle od motora. Vložte kľúč do zámku a pootočte ho o ½ otáčky. Otvorte dvierka a pootočte vrtuľku do polohy (2). Teraz je pohon odblokovaný a je možné krídlom pohybovať rukou. Pre znovupripojenie pohonu jednoducho otočte vrtuľku späť do polohy (1). Potom zatvorte dvierka a zamknite ich kľúčom.



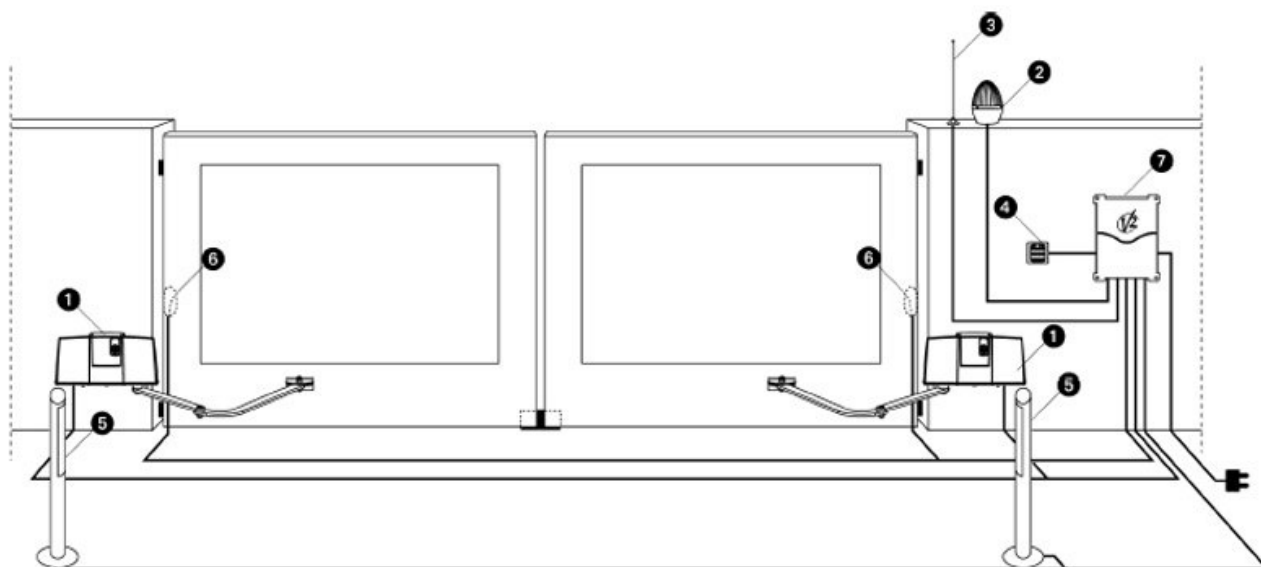
NASTAVENIE KONCOVÝCH SPÍNAČOV

Koncový spínač otvárania : Odblokujte pohon a otvorte rukou krídla do otvorenej polohy. Nastavte vačku (*spodnú* pre **pravý** motor a *vrchnú* pre **ľavý** motor), tak aby zopol mikropsínač (pozri obrázok). Potom upevnite vačky zaskrutkovaním skrutky.

Koncový spínač zatvárania : Odblokujte pohon a otvorte rukou krídla do zatvorenej polohy. Nastavte vačku (*spodnú* pre **ľavý** motor a *vrchnú* pre **pravý** motor), tak aby zopol mikropsínač (pozri obrázok). Potom upevnite vačky zaskrutkovaním skrutky.



KABELÁŽ ZARIADENIA AJ S PRÍSLUŠENSTVOM



	Zariadenie	Odporúčaný kábel
1	Pohon BLITZ	4 x 1 mm ² 1,5 x 2 mm ² (BLITZ - 24V)
2	Maják	2 x 1,5 mm ²
3	Anténa	RG-58
4	Kľúčový alebo digitálny ovládač	2 x 1 mm ²
5	Vnútorne fotobunky	4 x 1 mm ² (RX) 2 x 1 mm ² (TX)
6	Vonkajšie fotobunky	4 x 1 mm ² (RX) 2 x 1 mm ² (TX)
7	Riadiaca elektronika	3 x 1,5 mm ²