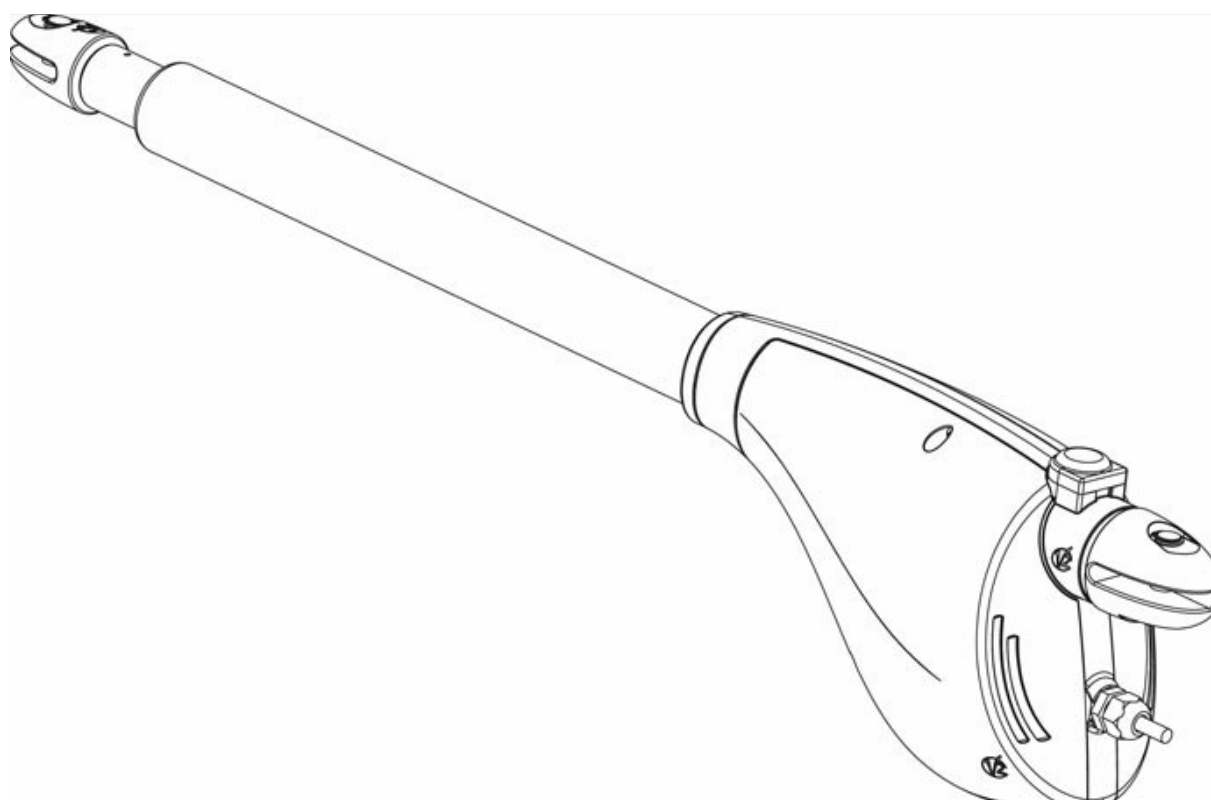


Calypso

Pohon pre krídlové brány



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 prípojné miesto 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 CALYPSO 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.

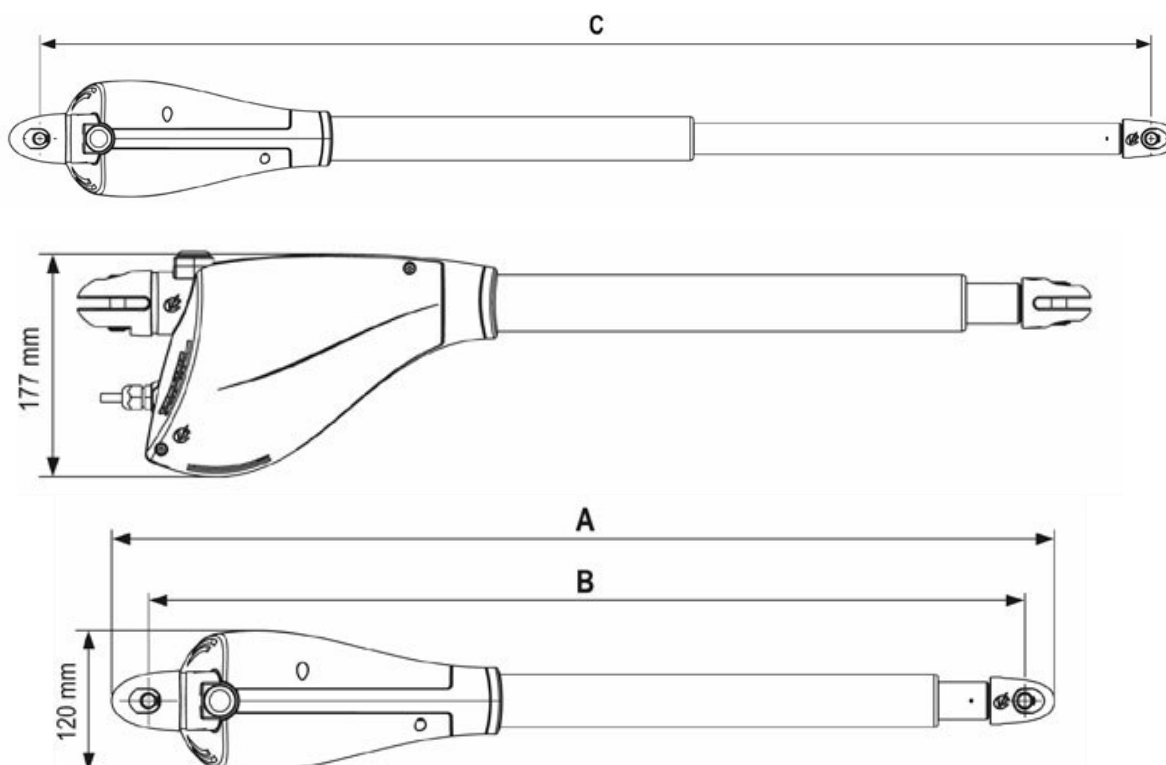
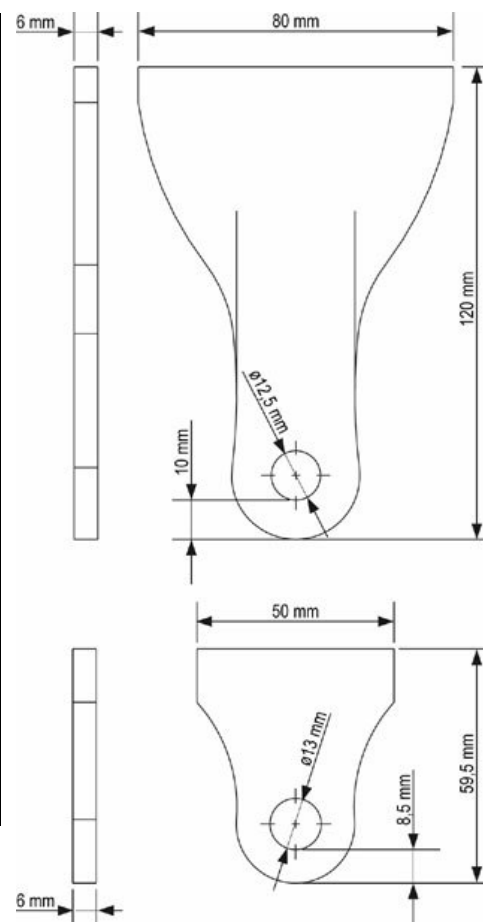
Osoba, ktorá dodáva zariadenie musí zabezpečiť nasledovné dokumenty:

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

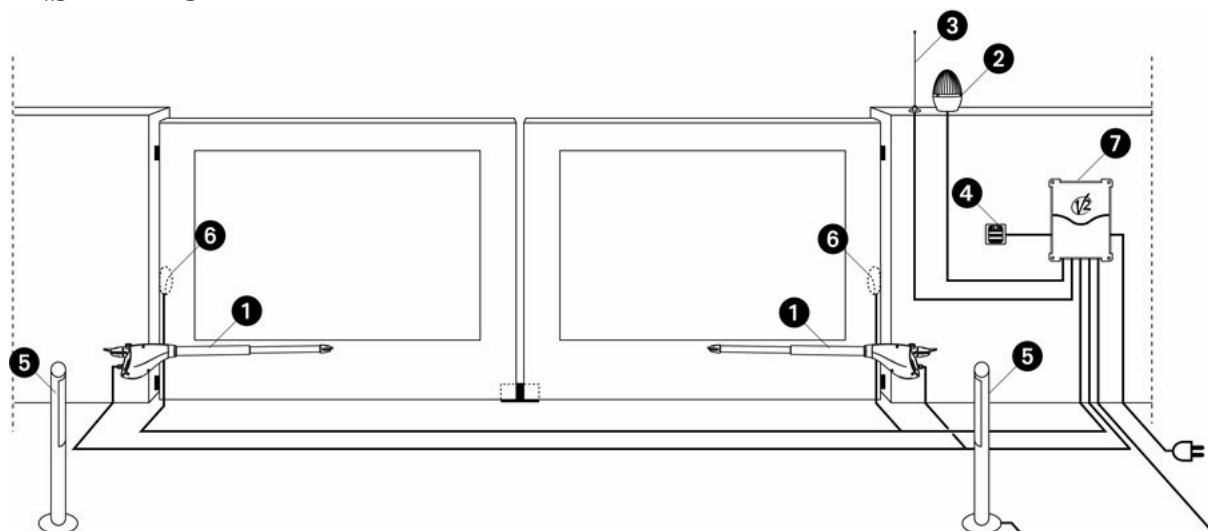
TECHNICKÉ ÚDAJE

		CALYPSO 400	CALYPSO 500
Maximálna dĺžka krídla brány	m	2,5	3
Maximálna hmotnosť krídla brány	kg	400	500
Napájanie	VAC - Hz	230 - 50	230 - 50
Prúdový odber naprázdno	A	1	1
Prúdový odber pri zatažení	A	1,4	1,4
Maximálny výkon	W	300	300
Kondenzátor	μF	8	8
Maximálny pracovný rozsah	mm	400	500
Maximálna rýchlosť pohybu	m/s	0,016	0,016
Maximálny ťah	N	2600	2600
Rozsah pracovnej teploty	°C	-30°C ÷ +60°C	-30°C ÷ +60°C
Ochrana	IP	44	44
Intenzita prevádzky	%	30	30
Hmotnosť pohonu	kg	6,5	6,8

	CALYPSO 400	CALYPSO 500
A	819	944
B	762	887
C	1162	1387



INŠTALÁCIA

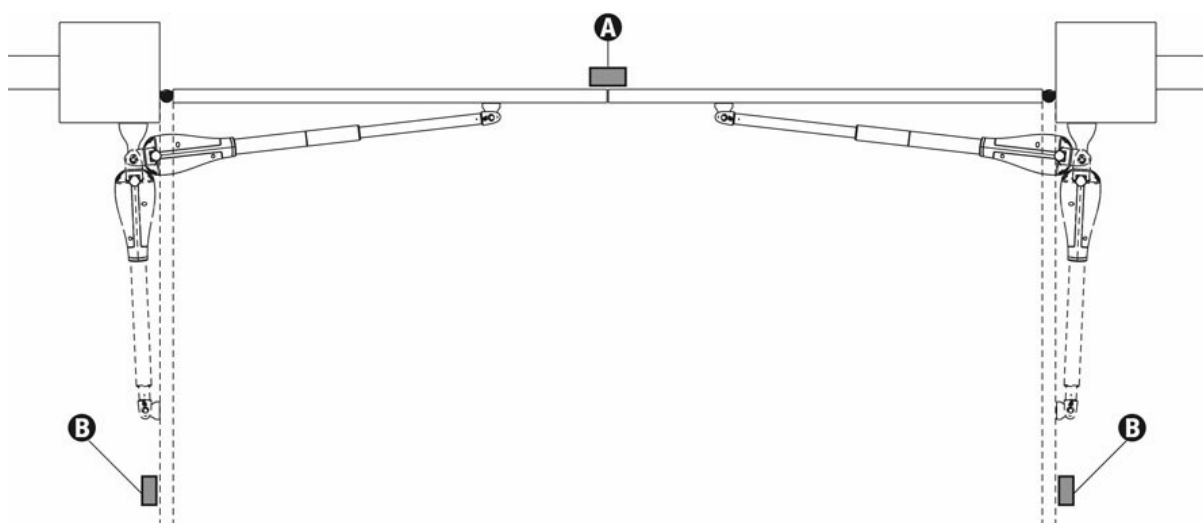


1 - Pohon CALYPSO	kábel 4 x 1 mm ²	5 - Interné fotobunky	kábel 4 x 1 mm ² (RX) kábel 2 x 1 mm ² (TX)
2 - Maják	kábel 2 x 1,5 mm ²	6 - Externé fotobunky	kábel 4 x 1 mm ² (RX) kábel 2 x 1 mm ² (TX)
3 - Anténa	kábel RG-58	7 - Riadiaca elektronika	kábel 3 x 1,5 mm ²
4 - Kľúčový alebo digitálny spínač	kábel 2 x 1 mm ²		

PRÍPRAVNÉ KROKY

Nová séria pohonov CALYPSO bola navrhnutá pre krídlové brány do hmotnosti 500 kg a do maximálnej dĺžky krídla brány 3 metre (pozri tabuľku „Technické údaje“). Pred začatím inštalácie pohonu sa presvďte, 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 by mala byť vybavená centrálnym A a bočnými B dorazmi, ktoré sú potrebné pre správny a bezpečný chod brány



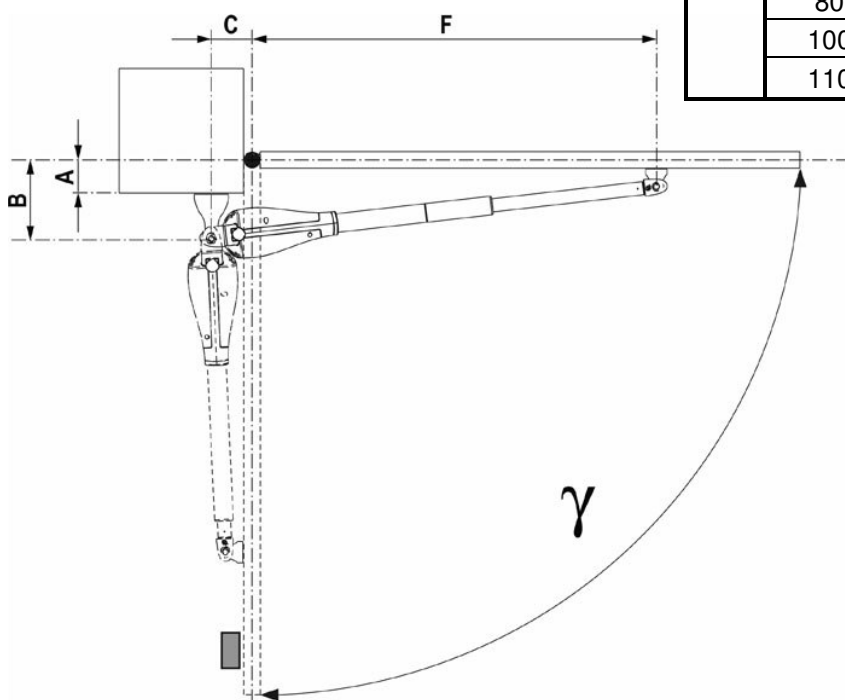
OPATRENIA PRI INŠTALÁCÍ

Ak si chcete pohon nainštalovať sami, 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.

Pozor : Ak má krídlo brány viac ako 2 metre, je potrebné namontovať elektrický zámok na zabezpečenie zatvorenej brány.

CALYPSO 400				
γ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]
90°	20	130	130	1010
	40	150	140	1000
	60	170	150	990
	80	190	150	980
	100	200	150	980
	120	210	140	980
	140	250	120	1010
100°	20	130	170	970
	40	150	180	960
	60	170	180	960
	80	190	170	970
	100	210	140	990
110°	20	130	190	950
	40	150	180	960
	50	160	170	970

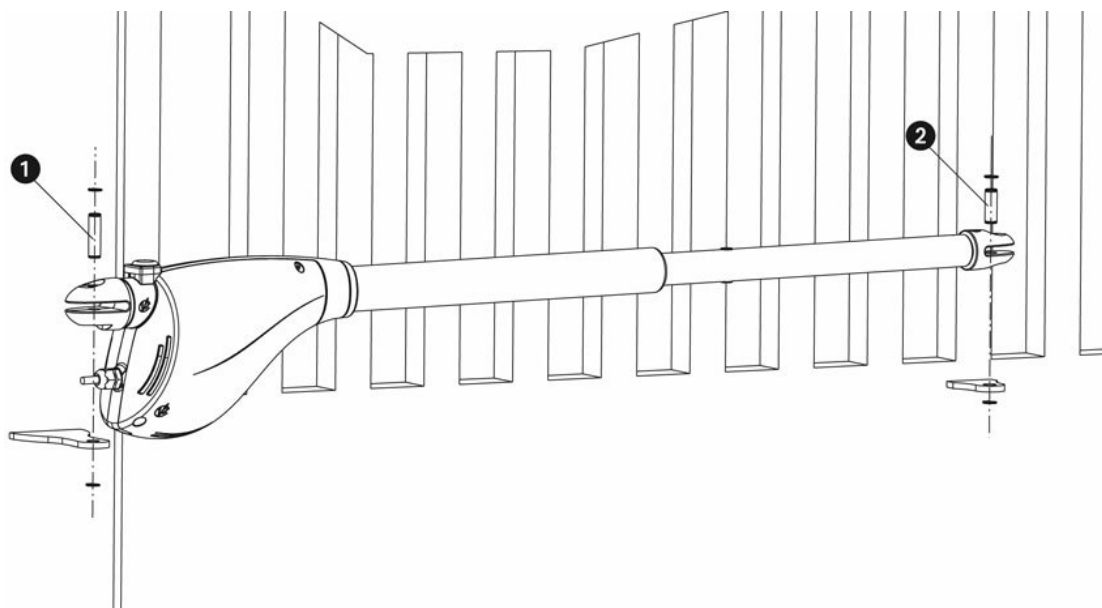
CALYPSO 500				
γ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]
90°	20	130	170	1200
	40	150	180	1190
	60	170	180	1190
	80	190	190	1180
	100	210	190	1170
	120	230	190	1170
	140	250	180	1170
	160	270	190	1170
	180	290	170	1180
100°	20	130	160	1210
	40	150	170	1200
	60	170	170	1200
	80	200	180	1190
	100	210	170	1190
	120	230	190	1170
	140	250	180	1180
	160	270	160	1200
	170	280	160	1200
110°	20	130	170	1200
	40	150	180	1190
	60	170	180	1190
	80	190	190	1180
	100	210	200	1170
	110	220	200	1170



UPEVNENIE POHONU

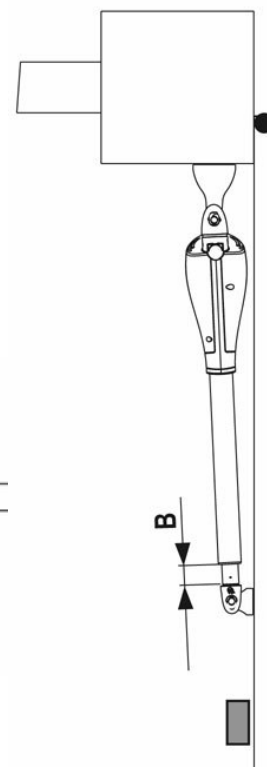
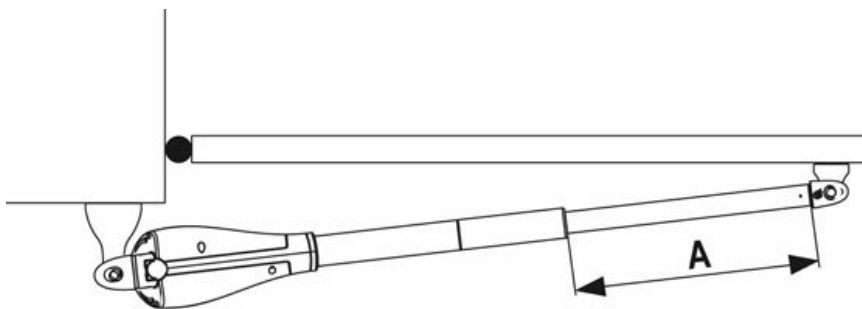
Podľa tabuľky si zvolíte prípad, ktorý zodpovedá vašej situácii, zakreslite si vzdialenosti na krídla brány a stĺpy a postupujte podľa nasledovných bodov :

- upevnite konzoly na stĺpy a na krídla brány (ak to materiál neumožňuje, je potrebné konzoly prizvárať k platni, ktorá bude na bránu a k stĺpom priskrutkovaná)
- zatvorte bránu
- odblokujte pohon
- umiestnite pohon medzi konzoly a zaistite kolíky číslo 1 a 2 segerkami
- otvorte a zatvorte bránu ručne, aby ste si overili či sa brána nedrie o zem



Pozor : Aby ste predišli poškodeniu pohonu CALYPSO, riadte sa prosím nasledujúcimi pokynmi.

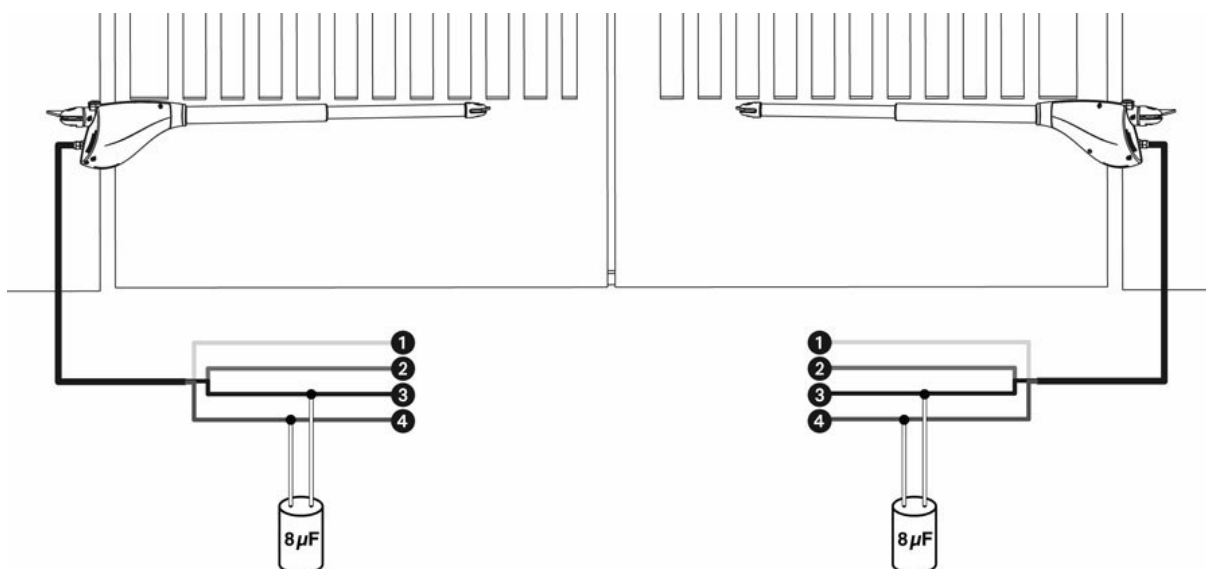
- konzoly musia byť namontované v rovnakej výške
- maximálna dĺžka ramena A nesmie presahovať 456 mm pre CALYPSO 400 a 556 mm pre CALYPSO 500 (ak je brána úplne zatvorená)
- minimálna dĺžka ramena B musí byť 56 mm (ak je brána úplne otvorená)



PREPOJENIE RIADIACEJ ELEKTRONIKY S POHONOM CALYPSO

Pozor : Nezabudnite pripojiť zemniaci kábel podľa platných noriem (EN 60335-1, EN 60204-1).

	Farba	Ľavý motor	Pravý motor
1	žltó-zelená	GND	GND
2	modrá	Spoločný	Spoločný
3	čierna	Zatváranie	Otváranie
4	hnedá	Otváranie	Zatváranie



NÚDZOVÉ ODBLOKOVANIE

V prípade výpadku elektrického prúdu sa môžu krídla brány pohybovať nezávisle od motora. Na odblokovanie pohonu vložte kľúč a pootočte ho o ½ otáčky. Pre znovupripojenie pohonu jednoducho otočte kľúč späť a vložte plastovú krytku.

