

RolMotion M / M-868

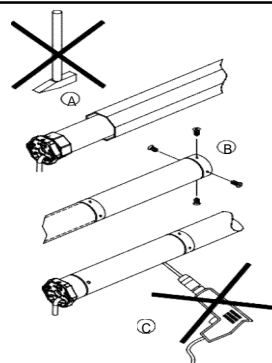
Návod k montáži a nastavení

	STOP Dodržování návodu k použití je předpokladem pro bezporuchový provoz a splnění případných záručních nároků .. • Přečtěte si proto nejprve návod k obsluze před používáním přístroje! • Zajistěte, aby byl návod k použití uživateli k dispozici v čitelné formě. • Provozovatel musí zajistit, aby byla dodržována základní bezpečnostní opatření. • Provozovatel je povinen si návod k použití v celém rozsahu přečíst a pochopit jej.
--	---

	Důležité bezpečnostní pokyny! Postupujte podle následujících pokynů. Nebezpečí poranění v důsledku zásahu elektrickým proudem. Všechny elektrické práce smí provádět výhradně osoby s elektrotechnickou kvalifikací odpovídající příslušným předpisům (Vyhláška č. 50). Dále je nutné dodržovat zákonné předpisy platné v příslušné zemi používání. Elektrické připojení provádějte jen ve stavu bez napětí, přitom odpojte od napětí síťové přívodní vedení a zajistěte ho proti neúmyslnému zapnutí. Používejte pouze neupravené původní díly elero. Zajistěte, aby se k zařízení nepřibližovaly osoby, dokud se toto nezastaví. Při pracích na zařízení (údržba, mytí oken) vždy odpojte zařízení od napájecí sítě.
--	--

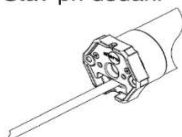
	Před montáží vezměte na vědomí • Pohon je funkční jen v zabudovaném stavu. • Připojení jen ve stavu bez napětí. • Nábal musí být upevněn na navíjecí hřídeli. • Musí být dostatečná vzdálenost mezi profilovou hřídelí a pohonem. • Dbejte na axiální vůli (1-2 mm) • Nikdy nevrtejte v oblasti pohonu!!!
--	--

Montáž do hřídele:	
1.	Pohon osazený vhodným adapterem a unašečem nasuňte zvolna do profilované hřídele. Žádné axiální údery!
2.	Kabel pohonu instalujte tak, aby byl chráněný a zabránilo se dotyku s roletou a nedošlo tak k jeho prodření.
3.	Hřídel zajistěte proti axiálnímu posunu. Např. snýtujte, nebo sešroubujte unašeč s hřídelí. Hlavu pohonu zajistěte v držáku/uložení pohonu.
4.	Přípevněte bal závěsu k hřídeli.

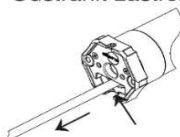


	Vyjmутí přívodního kabelu Nebezpečí poranění elektrickým proudem. Je-li vytažená zástrčka pohonu, musí být tato bez napětí. 1. Odpojte od napětí. 2. Stlačte šroubovákem blokovací mechanismus zástrčky směrem ke kabelu 3. Zástrčku vytáhněte. Zasunutí přívodního kabelu 4. Zástrčku, bez napětí, zasuňte do pohonu, dokud nezapadne blokovací mechanismus.
--	---

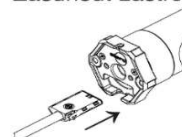
Stav při dodání



Odstranit zástrčku



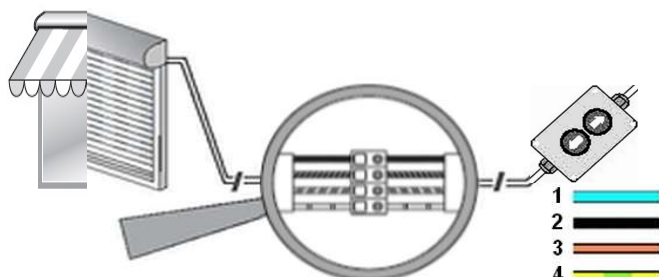
Zasunout zástrčku



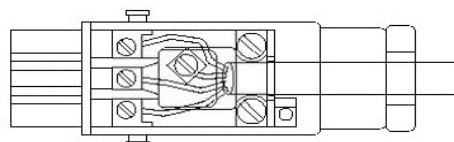
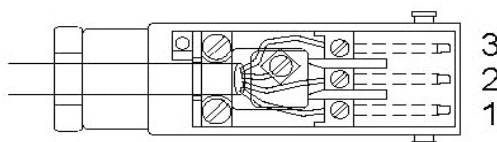
Zapojení pohonu

Zapojení

	Zapojení na montážní kabel Možný úraz elektrickým proudem nebo ohrožení života v důsledku nesprávného elektrického připojení. Před prvním uvedením do provozu se ujistěte, že je správně zapojen PE - vodič
---	---

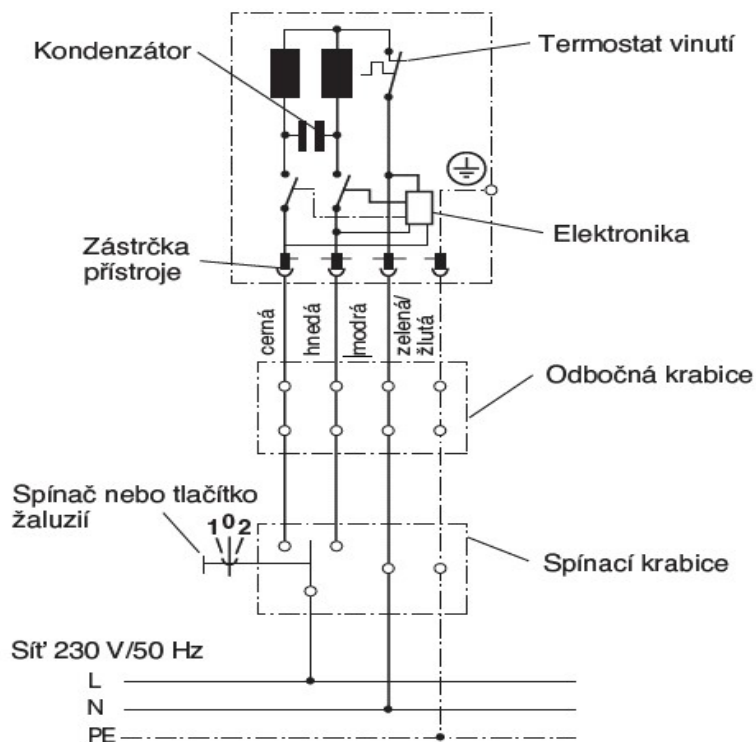


Modrý (N) 1
Černý (L1) 2
Hnědý (L2) 3
Zelenožlutý (PE) 4



	Nastavení Nastavení koncových poloh proveďte pomocí montážního kabelu podle dále uvedeného postupu.
--	--

	Zapojení do sítě Možný úraz elektrickým proudem nebo ohrožení života v důsledku nesprávného elektrického připojení.
	Upozornění Kontakty spínače ve směru nahoru/dolů musí být vzájemně blokovány. Je třeba zaručit zpoždění přepnutí minimálně 0,5 vteřiny (komutační prodleva).



Zapojení/aktivace radiového pohonu

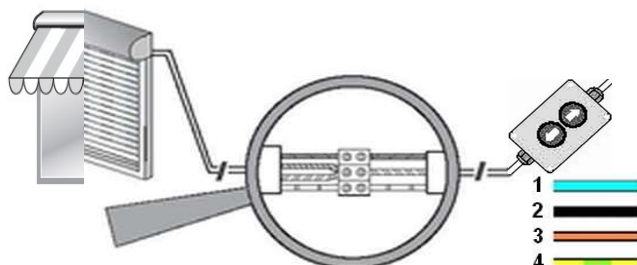
Zapojení 868



Zapojení na montážní kabel

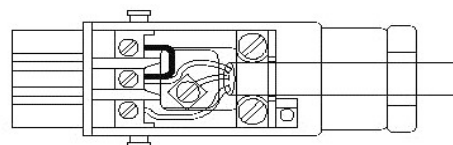
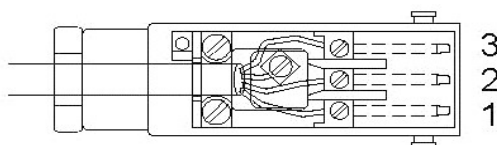
Možný úraz elektrickým proudem nebo ohrožení života v důsledku nesprávného elektrického připojení.

Před prvním uvedením do provozu se ujistěte, že je správně zapojen PE - vodič



Modrý (N) 1
Černý (L1) 2
Hnědý (L2) 3
Zelenožlutý (PE) 4

propojka mezi 2 a 3



Zapojení pohonu do sítě (aktivace rádiového přijímače)

Vodiče černý a hnědý ze strany pohonu spojte dohromady a připojte na přívodní fázi (L).



Programování

Po zapnutí přívodu vám pohon krátce zamává (krátká jízda nahoru a dolů). Nyní je pohon v rádiovém provozu a můžete naprogramovat vysílač.



Nastavení

Nastavení koncových poloh proveďte pomocí naprogramovaného vysílače, případně lze koncové polohy nastavit i pomocí montážního kabelu.



Informace

Postup pro naprogramování vysílače naleznete v tomto návodu na straně: **Vysílače**.



Upozornění

Ochrana proti najetí na překážku je aktivní teprve po úplném vytažení a stažení.

Nastavení koncových dorazů

Koncové dorazy

	Důležité Předpokladem pro použití pohonu je nastavení horní a dolní koncové polohy Dodržte pořadí: Nejprve uče horní koncovou polohu a pak spodní koncovou polohu
---	--

Koncové polohy mohou být nastaveny dvěma způsoby

- pomocí montážního kabelu elero
- pomocí naprogramovaného vysílače pro pohony ve verzi 868 (radio) 

Předpokladem pro změnu nebo vymazání koncových poloh je uvedení pohonu do programovacího režimu krátkým přerušením napájení.

Poté lze maximálně do 5 minut provést potřebná nastavení nebo vymazání poloh.

Jsou 4 možnosti jak nastavit koncové dorazy

	Volba nastavení	Podmínka
1.	Horní a dolní koncová poloha volně nastavitelná	
2.	Horní a dolní koncová poloha automaticky nastavitelná	Aretační závěsy, pevná dolní dorazová plocha, pevná horní zarážka
3.	Volně nastavitelný horní doraz, dolní koncová poloha automaticky nastavitelná	Aretační závěsy, pevná dolní dorazová plocha
4.	Volně nastavitelný dolní doraz, horní koncová poloha automaticky nastavitelná	Pevná horní zarážka

	Upozornění Je nutné nastavit obě koncové polohy pro jejich uložení do paměti. Pokud jsou pro pohon dostupné doplňkové funkce, nastavte/aktivujte je podle potřeby – viz tento návod strana : 9
	Vymazání koncových poloh
1.	Krátce vypněte a zapněte napájení pohonu
2.	Nastavte závěs zhruba do středu dráhy chodu.
3.	Na montážním kabelu nebo naučeném vysílači stiskněte současně tlačítka pro směr NAHORU a DOLU a podržte stisknutá dokud pohon nekývne krátce nahoru/dolu Vymazání poloh je ukončeno a lze naprogramovat nové koncové polohy.

	Referenční chody Pokud je závěs naučen s pevným dorazem, proběhnou referenční chody. Nejprve při prvním chodu , později cyklicky. Během referenčních běhů se závěs zastaví na doraze a poté odlehčí zatížení. Ochrana závěsu se přizpůsobí závěsu až po úplném nepřerušeném chodu nahoru a dolů.
---	--

1. Způsob nastavení koncových dorazů
Horní a dolní koncová poloha volně nastavitelná

1.

Stiskněte a držte tlačítko **NAHORU** (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje). Nechte dojet cca 10 cm před požadovanou horní koncovou polohu. Pust'te tlačítko. (Pohon zastaví)

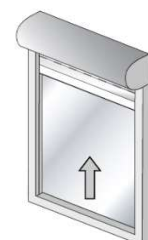
868

kabel



2.

Znovu stiskněte a držte tlačítko **NAHORU**. Najed'te do požadované horní koncové polohy. Pust'te tlačítko. Korekce je možná krátkými stisky oběma směry.



3.

Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko **DOLŮ**, dokud se pohon automaticky nezastaví.

Horní koncová poloha je nastavena.



4.

Stiskněte znovu tlačítko **DOLŮ**. (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje.) Najed'te do požadované dolní koncové polohy. Pust'te tlačítko. Korekce je možná krátkými stisky oběma směry.



5.

Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko **NAHORU**, dokud se pohon automaticky nezastaví.

Dolní koncová poloha je nastavena.

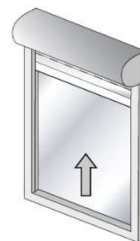


2. Způsob nastavení koncových dorazů
Horní a dolní koncová poloha automaticky nastavitelná

1.	Najedťte se závěsem do středové polohy. Stiskněte a držte tlačítko NAHORU (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje.), tak dlouho, než se závěs zarazí o zarážku a pohon sám vypne.
----	---

868

kabel



2.	Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko DOLŮ , dokud se pohon automaticky nezastaví. Horní koncová poloha je nastavena.
	OPTIMÁLNĚ aktivujte doplňkové funkce – viz tento návod strana : 9



3.	Znovu stiskněte a držte tlačítko DOLŮ (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje.), tak dlouho, než závěs zarazí aretační závěsy a pohon sám vypne.
----	--



4.	Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko NAHORU , dokud se pohon automaticky nezastaví. Dolní koncová poloha je nastavena.
	OPTIMÁLNĚ aktivujte doplňkové funkce – viz tento návod strana : 9



3. Způsob nastavení koncových dorazů

Volně nastavitelný horní doraz, dolní koncová poloha automaticky nastavitelná

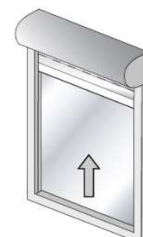
1. Stiskněte a držte tlačítko **NAHORU** (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje). Jedťte s nábaem cca 10 cm před požadovanou horní koncovou polohu. Pustťte tlačítko. (Pohon zastaví)

868

kabel



2. Znovu stiskněte a držte tlačítko **NAHORU**. Najedťte do požadované horní koncové polohy. Pustťte tlačítko. Korekce je možná krátkými stisky oběma směry.



3. Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko **DOLŮ**, dokud se pohon automaticky nezastaví.
Horní koncová poloha je nastavena.



4. Znovu stiskněte a držte tlačítko **DOLŮ** (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje). Jedťte tak dlouho, než závěs zarazí aretační závěsy a pohon sám vypne.



5. Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko **NAHORU**, dokud se pohon automaticky nezastaví.
Dolní koncová poloha je nastavena.



OPTIMÁLNĚ aktivujte doplňkové funkce – viz tento návod strana : 9

4. Způsob nastavení koncových dorazů

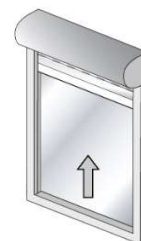
Horní koncová poloha automaticky nastavitelná, volně nastavitelný dolní doraz

1.

Najeďte se závěsem do středové polohy. Stiskněte a držte tlačítko **NAHORU** (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje), tak dlouho, než se závěs zarazí o záražku a pohon sám vypne.

868

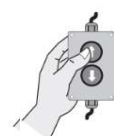
kabel



2.

Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko **DOLŮ**, dokud se pohon automaticky nezastaví.

Horní koncová poloha je nastavena.



OPTIMÁLNE aktivujte doplňkové funkce – viz tento návod strana : 9

3.

Stiskněte znovu tlačítko **DOLŮ** (Pohon se rozjede s krátkým ZASTAVENÍM a pak pokračuje). Najeďte do požadované dolní koncové polohy. Pust'te tlačítko. Korekce je možná krátkými stisky oběma směry.



4.

Stiskněte a držte tak dlouho stisknuté tlačítko **NAHORU**, dokud se pohon automaticky nezastaví.

Dolní koncová poloha je nastavena.



Aktivace odlehčení na horním / dolním dorazu

Odlehčení

	Odlehčení na horním, nebo spodním dorazu je aktivováno automaticky v případě nastavení volných koncových dorazů.
---	--

Změna nastavení dráhy pro zpomalení před koncovou polohou

	Pomalé ukládání lamel Před dosažením spodního dorazu jede závěs sníženou rychlostí pro tiché pomalé ukládání lamel před dovřením závěsu
	Po nastavení koncových poloh pro pomalé ukládání lamel závěsu je nastavena standardní dráha dojezdu.
	Změna délky dráhy zpomalení ve spodní poloze Nutno provést ihned při nastavování spodního dorazu držte tlačítko NAHORU stisknuté, dokud se závěs nezačne po cca 2 sekundách pohybovat nahoru. Jakmile spodní lamela dosáhne požadované polohy, uvolněte tlačítko NAHORU. Tato poloha je nyní nastavena jako začátek pomalého ukládání lamel ve spodní poloze.

Typy jízdních profilů

Jízdní profily

Standartní režim	Tichý režim
Jezdí standartní (vyšší) rychlostí, zpomaluje před koncovými polohami. Roletové lamely se ukládají sníženou rychlostí ve spodní poloze.	Jede celou dráhu sníženou rychlostí

Přepnutí režimu provedení RolMotion M - bez radia

Změnu lze provést vždy jen v koncových polohách po minimálně 2 vteřinách bez napětí.

V horní poloze :	opakovaně 3 krát stiskněte krátce (1s) tlačítko NAHORU, poté 2 krát krátce(1s) tlačítko DOLU a poté znovu dlouze (3s) tlačítko DOLU ▲ 1s ▲ 1s ▲ 1s ▼ 1s ▼ 1s ▼ 3s
V dolní poloze :	opakovaně 3 krát stiskněte krátce (1s) tlačítko DOLU, poté 2 krát krátce(1s) tlačítko NAHORU a poté znovu dlouze (3s) tlačítko NAHORU ▼ 1s ▼ 1s ▼ 1s ▲ 1s ▲ 1s ▲ 3s

Pohon vždy přejde do opačného režimu, než v kterém se nacházel předtím.



Přepnutí režimu provedení RolMotion M-868 - rádiový pohon

Aktivace ve směru jízdy dolů:	Aktivace ve směru jízdy dolů:
Stiskněte krátce tlačítko DOLU ▼: Jede do dolní koncové polohy. Rychlost se sníží před spodní polohou když se uzavírají roletové lamely.	Stiskněte tlačítko DOLU ▼ na cca. 3 sekundy: Jede sníženou rychlostí do dolní koncové polohy.
	Stiskněte dvakrát krátce tlačítko DOLU ▼ : Jede se na uloženou mezipolohu (pokud není definována, jede do dolní koncové polohy).
Aktivace ve směru jízdy nahoru:	Aktivace ve směru jízdy nahoru:
Krátce stiskněte tlačítko NAHORU ▲ : Jede do horní koncové polohy.	Stiskněte tlačítko NAHORU ▲ na cca. 3 sekundy: Jede se sníženou rychlostí do dolní koncové polohy
	Stiskněte dvakrát krátce tlačítko NAHORU ▲ : jede na uloženou ventilační polohu (pokud není definována, najede do horní koncové polohy).
Přepnout do tichého režimu:	Přepnout na standardní režim:
Stiskněte směrové tlačítko asi na 3 sekundy ve stejném směru, v jakém je aktuální směr pohybu závěsu.	Krátce stiskněte směrové tlačítko ve stejném směru jako je aktuální směr pohybu.
	Pohon reaguje na funkce časových spínačů naprogramovaných řídicích zařízení (TempoTel 2, AstroTec, MultiTec Touch, Centro Home).
	Pohon reaguje na příkazy od naučených senzorů: Sluneční senzor: Závěs jede do mezipolohy nebo dolní koncové polohy.

Naprogramování kanálu/vysílače

Vysílače

	Naprogramování vysílače Předpoklad: Pohon je zapojen pro rádiový provoz – viz. Zapojení pohonu Nebo je přepnut na montážním kabelu do pozice
--	---

	Pracovní pokyn	Výsledek
1. nebo	Přerušte napájení pohonu na 3 .. 5 sec. Stiskněte současně tlačítko P a DOLU na již naučeném kanálu/vysílači cca 2-3 vteřiny až <i>pohon potvrdí krátkým pohybem nahoru/dolu</i>	Pohon jet přibližně 5 minut v učicím režimu
2.	Na vysílači zvolte požadovaný kanál a stiskněte asi na 2-3 vteřiny programovací tlačítko P .	
3.	Okamžitě (maximálně 1 vteřinu) po začátku jízdy nahoru stiskněte tlačítko NAHORU ▲	Krátkce problikne LED. Pohon začne cyklovat (opakovaná jízda nahoru a dolů) Pohon je nyní na 2 minuty v režimu programování.
4.	Okamžitě (maximálně 1 vteřinu) po začátku jízdy dolů stiskněte tlačítko DOLŮ ▼ .	Stavová kontrolka se krátce rozsvítí. Přitom se pohon zastaví a stojí.
Kanál/vysílač je naprogramovaný.		

	Upozornění Vysílač je správně naprogramován, pouze pokud po naprogramování druhého ze směrů zůstane roleta stát. Do přijímače pohonu lze naučit maximálně 16 různých kanálů
--	--

Vymazání vysílače/kanálu

	Vymazání kanálu/vysílače Postupujte podle návodu použitého vysílače.
--	--

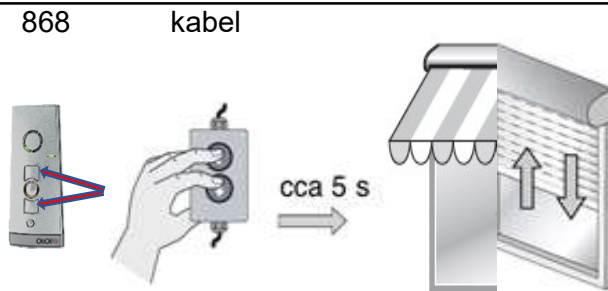
	Informace Další programovací možnosti naleznete v Návodu pro programování elero produktů.
--	--

Změna/vymazání koncových dorazů

Uvedení do výrobního stavu

	Důležité Přepsání původního nastavení
--	---

1.	Najedťte se závěsem do středové polohy.
2.	Přerušte napájení na 3 .. 5 sec.
3.	Stiskněte současně tlačítka NAHORU a DOLU na montážním kabelu nebo na naučeném radiovém ovladači /kanálu a držte dokud pohon po cca 5 sec. krátce popojede nahoru/dolu. Tím je ukončeno vynulování koncových poloh. Nyní můžete koncové polohy nově nastavit.



Hledání chyb

	Informace	
Dříve než zvednete telefon :		
Závada	Možné příčiny	Odstranění
Pohon se zastaví během popojíždění	Koncové polohy nejsou nastaveny Pohon se nachází v režimu nastavení	Nastavte koncové polohy
Pohon zůstává po krátké jízdě stát	Jedna koncová poloha nebyla uložena	Znovu nastavit obě koncové polohy Zkontrolovat chod rolety
	Roleta s těžkým chodem (např. drhne)	Zkontrolovat chod rolety
Pohon nereaguje	Není napětí v síti	Zkontrolujte přívod
	Spuštěna tepelná ochrana	Nechte pohon vychladnout
	špatně zasunuta zástrčka kabelu	Znovu vyndejte a zandejte zástrčku přívodního kabelu
Pohon se nenaučí koncové polohy	Náhodné popojíždění	Vynulovat koncové polohy a znovu nastavit.
	Rozsah koncových poloh je příliš krátký	Clona je příliš krátká
Směr jízdy neodpovídá směrovým šipkám na radiovém vysílači	Dolní koncová poloha byla naučena jako první	Vymažte a znovu správně nastavte koncové polohy

Výrobce	Dovozce
elero GmbH Antriebstechnik www.elero.de info@elero.de	Profimotor s.r.o. www.profimotor.cz info@profimotor.cz