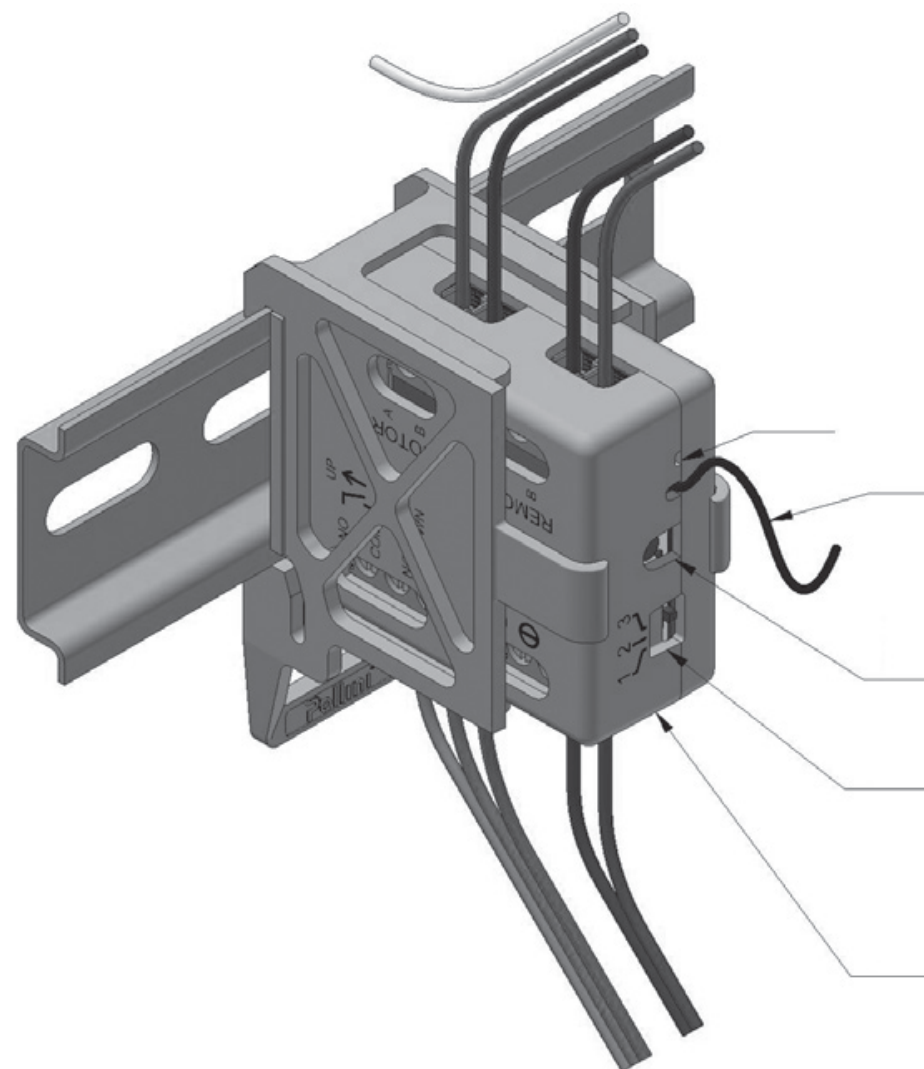


www.vitriso.com

DÁTOVÝ HÁROK

SL 3163 RIADIACA JEDNOTKA S RÁDIOVÝM PRIJÍMAČOM



SK

 **VAK**[®]
Izolačné a dizajnové sklá

 **ScreenLine**[®]
by Pellini

VLASTNOSTI ZARIADENIA

Riadiaca jednotka slúži na ovládanie obrátenej polarizácie motorizovaných žalúzií ScreenLine® s vnútorným motorom (M systém) alebo externým motorom (SL2190). Po odňatí vybraného príslušenstva SL3051 (Tab. 3) ju môžete nainštalovať na montážnu DIN lištu alebo do zapustených montážnych krabíc. Riadiaca jednotka dokáže spravovať elektrický prúd až do 2A, čo zodpovedá štyrom žalúziám s M motorom alebo dvom žalúziám s externým motorom SL2190, čo postačuje na ovládanie štyroch žalúzií s motorom typu M alebo dvoch žalúzií s externým motorom SL2190.

Riadiaca jednotka SL3107 musí byť napájaná veľmi nízkym bezpečnostným napätím (SELV) prostredníctvom externého napájacieho zdroja (SL2711 alebo SL2712). Riadiaca jednotka ovláda funkcie zdvíhania a spúšťania všetkých typov žalúzií.

Pohyb môže byť ovládaný prostredníctvom otvoreného kontaktu (tlačidlami alebo aktuátormi) alebo prostredníctvom elektrického signálu z inej riadiacej jednotky (režim primárnej/sekundárnej kontroly). Aby ste mali možnosť ovládať väčšie skupiny žalúzií, existuje viacero spôsobov, ako jednotlivé riadiace jednotky prepojiť. Po odňatí priloženého príslušenstva SL3051 môžete vďaka jej kompaktným rozmerom riadiacu jednotku jednoducho namontovať na DIN lištu alebo do bežných zápusťných montážnych krabíc.

Riadiaca jednotka môže byť ovládaná pomocou:

- Nástenných tlačidiel
- Diaľkového ovládača SL3192
- SL3000 Wise HUB (aby sa zabezpečila správna prevádzka, riadiaca jednotka môže ovládať len jednu žalúziu)
- Riadiaceho vedenia (prichádzajúce z riadiacej jednotky SL3107 alebo SL3163)
- Diaľkového ovládača SL2392

POZOR! Riadiaca jednotka SL3163 sa nemôže používať súčasne s diaľkovým ovládačom SL2392 a SL3192 a/alebo SL3000 Wise HUB.)

Príslušenstvo, ktoré možno použiť v kombinácii s riadiacou jednotkou SL3107, zahŕňa:

SL2711: napájací zdroj až pre 2 žalúzie typu MB alebo 1 žalúziu s externým motorom SL2190.

SL2712: napájací zdroj až pre 4 žalúzie typu MB alebo 2 žalúzie s externým motorom SL2190.

SL2713: napájací zdroj až pre 8 žalúzií typu MB alebo 4 žalúzie s externým motorom SL2190.

ST2128: prúdový zosilňovač na skupinové ovládanie až 8 žalúzií (vyžaduje sa napájací zdroj SL2713)

SL3192: 32-kanálový diaľkový ovládač

SL3000: Wise HUB.

SL2392SI59W: 99-kanálový diaľkový ovládač.

LOGICKÉ POUŽITIE

Diaľkový ovládač je určený na ovládanie žalúzií ScreenLine s vnútorným motorom (systém typu M), externým motorom (SL2190) a batériovým napájaním (Smart systém typu M) v súlade s metódami a obmedzeniami uvedenými v tomto doku-

mente. Akékoľvek iné než výslovne povolené použitie sa zakazuje. Na zabezpečenie bezchybného fungovania a ochranu pred nevratným poškodením používajte výhradne originálne komponenty Pellini. Nepovolená manipulácia so zariadením alebo používanie príslušenstva, ktoré nie je kompatibilné s výrobkami Pellini, bude mať za následok zrušenie platnosti záruky.

OVLÁDANIE

- Riadiaca jednotka SL3163 sa pri ovládaní pomocou tlačidiel správa odlišne v závislosti od typu priradeného diaľkového ovládača:
- Ak nie je priradený diaľkový ovládač alebo sa používa diaľkový ovládač SL2392, sa žalúzie budú pohybovať presne tak dlho, ako dlho bude tlačidlo stlačené (režim stlačenia a podržania tlačidla). Ak tlačidlo podržíte viac ako 5 sekúnd, žalúzie budú v prevádzke až po dobu 5 minút.
- Ak je priradený diaľkový ovládač SL3192 a SL3000 Wise HUB: rýchle stlačenie nástenného tlačidla (spínač v pozícii 1 alebo 2) nakloní lamely, zatiaľ čo podržanie tlačidla na viac ako 3 sekundy udrží žalúzie v prevádzke po dobu 5 minút: pri plisovaných žalúziách a roletách (spínač v pozícii 3) rýchle stlačenie nástenného tlačidla udrží žalúzie v pohybe po dobu 5 minút, zatiaľ čo podržanie tlačidla na viac ako 3 sekundy aktivuje režim „stlačenia a podržania“.
- Príkazy odoslané na vstup REMOTE majú vždy prednosť pred príkazmi prijatými zo vstupu na stenu alebo rádiového tlačidla.
- Je možné paralelne pripojiť viacero tlačidiel smerom nadol/nahor. Používanie dvoch alebo viacerých tlačidiel súčasne nie je podporované.

- Príkazy prijaté cez vstup REMOTE sa riadia rovnakým princípom ako príkazy prijaté prostredníctvom riadiaceho vedenia (režim „stlačenia a podržania tlačidla“), bez ohľadu na nastavenie 3-polohového prepínača.

PRIPOJENIE K BMS

Ak sa diaľkový ovládač používa v kombinácii s BMS systémom, obráťte sa prosím na servisné oddelenie spoločnosti Pellini.

DÔLEŽITÉ! Je potrebné naprogramovať dodatočný čas pohybu 30 sekúnd v porovnaní s časom potrebným na úplné vyzdvihnutie alebo spustenie žalúzie.

SPÁROVANIE

S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

Ovládacia jednotka SL3163 môže byť spárovaná s dvoma rôznymi typmi diaľkových ovládačov, pričom každý z nich využíva odlišný typ komunikačnej technológie. Súčasné používanie oboch diaľkových ovládačov SL3192 a SL2392 nie je podporované.

A. PROGRAMOVANIE

DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA SL3192

S RIADIACOU JEDNOTKOU

Diaľkový ovládač dokáže spravovať až 32 rôznych kanálov, ktoré sú zobrazené na displeji. Kanál „ALL“ je hlavný kanál, ku ktorému sa automaticky priradia všetky kanály pripojených batériových modulov SL2776. Môže priamo ovládať žalúzie alebo, ako hlavná riadiaca jednotka, spravovať skupinu sekundárnych jednotiek, ktoré ovládajú všetky k nim pripojené žalúzie. Riadiaca jednotka SL2776 dokáže uschovávať až 6 diaľkových ovládačov, pričom každý z nich môže mať až 6 kanálov.

ULOŽENIE KANÁLA

Existujú dva spôsoby, ako priradiť diaľkový ovládač SL3192 k riadiacej jednotke SL3163: prostredníctvom stenových tlačidiel alebo, ak nie sú k dispozícii, pomocou programovacieho tlačidla na riadiacej jednotke.

1. Vyberte kanál na diaľkovom ovládači, ktorý chcete priradiť k riadiacej jednotke SL3192
2. Stlačte nástenné tlačidlo smerom nadol ▼ alebo tlačidlo na riadiacej jednotke 15-krát. Začiatok párovacieho procesu sa prejaví pohybom žalúzie. Žalúzia sa na dobu 3 sekúnd pohne do jedného smeru a následne na ďalšie 3 sekundy do opačného smeru. Pri plisovaných žalúziách alebo roletách môže byť tento pohyb taký jemný, že ho nemusíte ani postrehnúť.
3. Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlá ▲ a ▼ súčasne. Vypnutím LED diódy sa proces ukončí.

POZNÁMKA: Ak sa riadiaca jednotka chybné pripojí k žalúzii alebo k nástennému tlačidlovému panelu s opačnými elektrickými pripojeniami, systém automaticky chybu rozpozná. Riadiaca jednotka SL3163 sa prispôbi svojej činnosti, a to bez potreby opravovať elektrické pripojenia. Táto funkcia nebude fungovať, ak je riadiaca jednotka SL3163 naprogramovaná prostredníctvom vlastného tlačidla. V prípade, že si všimnete, že žalúzia reaguje na rádiové príkazy nesprávne, bude potrebné elektrické zapojenie žalúzie zmeniť.

PROGRAMOVANIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA SL2392 S RIADIACOU JEDNOTKOU SL3163

Diaľkový ovládač dokáže spravovať až 99 rôznych kanálov, ktoré môžete priradiť cez jeden alebo viacero batériových modulov SL2776. Kanál "00" je hlavný kanál, ku ktorému sa automaticky priradia všetky kanály pripojených batériových modulov SL2776. Batériový modul SL2776 dokáže uložiť až 26 rôznych kanálov z jedného alebo viacerých diaľkových ovládačov SL2392.

ULOŽENIE KANÁLA

1. Vyberte požadovaný kanál na displeji diaľkového ovládača stlačením tlačidla +/-
2. Podržte stlačené programovacie tlačidlo riadiacej jednotky SL3163 po dobu 5 sekúnd, až kým nezačne LED dióda svieťiť
3. Tlačidlo uvoľnite
4. Súčasne stlačte tlačidlá smerom nahor a nadol (▲ a ▼) na diaľkovom ovládači
5. Počkajte, kým LED dióda trikrát rýchlo zabliká a následne zhasne, čím sa potvrdí uloženie kanála.
6. Uvoľnite tlačidlá na diaľkovom ovládači.

VYMAZANIE KANÁLA

1. Vyberte požadovaný kanál na displeji diaľkového ovládača stlačením tlačidla +/-
2. Programovacie tlačidlo riadiacej jednotky SL3163 podržte stlačené po dobu 10 sekúnd, až kým sa nerýchlosť blikania nezmení.
3. Uvoľnite tlačidlo.
4. Súčasne stlačte tlačidlá smerom nahor a nadol (▲ a ▼) na diaľkovom ovládači.

5. Počkajte, kým LED dióda trikrát rýchlo zabliká a následne zhasne, čím sa potvrdí vymazanie kanála.
6. Uvoľnite tlačidlá na diaľkovom ovládači.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Potrebné vybavenie:

Multimeter na meranie napätia a odporu.

1. Predbežné kontroly

- 1.1 Uistite sa, že napätie na termináloch + a – 24V DC je v rozmedzí medzi 22 a 26 V DC a že polarita je správne nastavená.
- 1.2 Pomocou multimetra skontrolujte na termináloch COM a NO funkčnosť tlačidiel smerom NAHOR/NADOL v režime napätia Vcc.
- 1.3 Skontrolujte, prosím, kontinuitu pripojení k motorom: odpojte káble od motorových svoriek "a" a "b". Uistite sa, že na každom páre vodičov prichádzajúcich od motorov sa je možné zmerať odpor v rozmedzí 10÷30 kΩ (s typickou hodnotou 12 kΩ pre motory MB alebo 25 kΩ pre externé motory SL2190).
- 1.4 V prípade MB motorov: skontrolujte, či je odpor medzi bielym káblom (údaje) a čiernym káblom v rozsahu 40÷70 kΩ.
2. Žalúziu nie je možné zdvihnúť ani spustiť
- 2.1 Skontrolujte, či sa pri stlačení tlačidiel LED dióda na strane riadiacej jednotky rozsvieti.
- 2.1 Vykonajte predbežné kontroly.
- 2.3 Ak bude problém aj naďalej pretrvávať, obráťte sa na náš technický servis.
3. Žalúzie sa pohybujú nesprávnym smerom
- 3.1 Skontrolujte, či sú všetky červené (pre motory typu MB) alebo oranžové (pre motory SL2190) káble prichádzajúce z motorov pripojené k terminálu „a“ na

motorových svorkovniciach.

3.2 Ak sú motory správne pripojené, skúste káble prichádzajúce z impulzov nahor/nadol (svorkovnice so spínacím kontaktom) obrátiť, aby ste dosiahli požadovaný pohyb.

4. Žalúzie nereagujú na stlačenie tlačidla (napr. nie je možné nakloniť lamely na žalúziách).

4.1 Skontrolujte, či je spínač na boku riadiacej jednotky správne nastavený podľa požadovaného režimu.

5. Žalúzie nedosahujú svoju hornú alebo dolnú pozíciu

5.1 Žalúzie s vnútorným motorom: prosím kontaktujte naše servisné oddelenie.

5.2 Žalúzie s externým motorom: prečítajte si pokyny v manuáli „Externý motor“, najmä sekcie v „Resetovanie koncových spínačov“ a „Nastavenie koncových spínačov“.

6. V prípade akýchkoľvek otázok týkajúcich sa nastavení diaľkového ovládača alebo riešení problémov si pozrite príslušný návod na použitie.

7. Keď používate SL3163 spolu s Wise Hub Premium, zobrazenie polohy lamiel sa nemusí zhodovať so skutočnou polohou.

7.1 Skontrolujte, či je prepínač na boku riadiacej jednotky nastavený na pozíciu, ktorá zodpovedá modelu žalúzií (1 alebo 2). Majte na pamäti, že presnosť môže stále podliehať určitej tolerančnej rezerve.

7.2. Ak zapojená žalúzia nie je vybavená lamelami, nastavte prepínač na pozíciu 3.

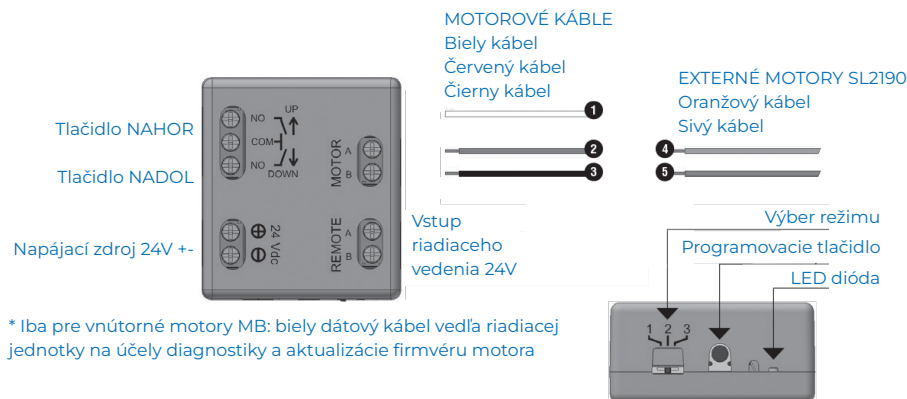
8. V prípade akéhokoľvek problému kontaktujte naše servisné oddelenie.

DÁTOVÝ HÁROK / 1. časť

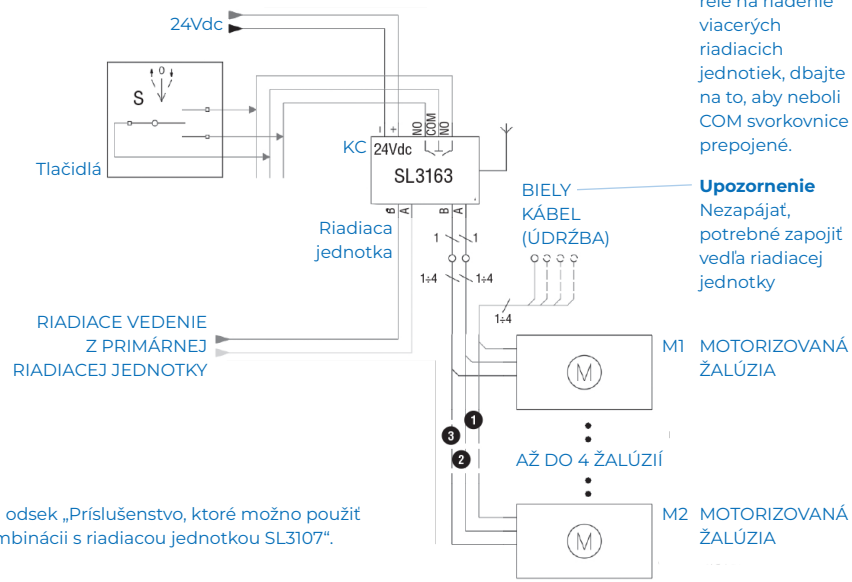
SL3107 Riadiaca jednotka	Min.	Typická	Max.	J. M.
Vstup napájacieho zdroja (SELV)				
Jednosmerné napätie *	21.5	24	26.5	Vdc
Menovitý prúd	-	10	-	mA
Prúd bez zaťaženia	-	14	-	mA
* Chránené proti prepólovaniu				
Výkon motora				
SELV napätie @24V (s automatickou zmenou polarity podľa smeru činnosti)	23.8	24	-	Vdc
Maximálny elektrický prúd	-	2	-	A
Zvýšenie alebo zníženie prevádzkového signálu				
Vstupné príkazy				
VSTUP Nahor / Nadol - Spínacie kontakty				
Napätie na COM svorkovnici (vzhľadom na 0 V napájacieho zdroja)	-	3	-	V
Napätie na svorkách NAHOR / NADOL (vzhľadom na 0 V napájacieho zdroja)	-	0	-	V
Svorkovnicový prúd NAHOR / NADOL	-	30	-	μA
* Používajte výhradne beznapäťové kontakty				
Vstup REMOTE				
Riadiace napätie (s automatickou zmenou polarity podľa smeru činnosti)	-	24	-	V
Elektrický prúd	-	5	-	mA
Polarita	Na svorke „a“ = stúpajúca			
Prevádzkový režim (3-polohový prepínač)				
Poz. 1 / SL20-22M	Napájanie je udržiavané 5 minút po príkaze aspoň 5" (3" v kombinácii s diaľkovým ovládačom SL3192 a SL3000 Wise HUB)			
Poz. 2 / SL27-29-32M	Napájanie je udržiavané 5 minút po príkaze aspoň 5" (systém SL27-29-32M)			
Poz. 3	V prípade krátkeho tlaku je napájanie udržiavané 5 min.; v prípade dlhého tlaku prevádzka v režime “dead-man button” (mŕtve tlačidlo).			

DÁTOVÝ HÁROK / 2. časť

SL3107 Riadiaca jednotka	Min.	Typická	Max.	J. M.
Ovládací režim				
Ovládanie motora žalúzií	Pozrite si typickú schému zapojenia č. 1.			
Generovanie riadiacej línie	Pozrite si typickú schému zapojenia č. 2.			
Rádiový prijímač				
Frekvencia prijímača	433.92 MHz			
Maximálny počet priradených diaľkových ovládačov SL3192	6			
Max. počet priradených kanálov pre diaľkové ovládanie SL3192	6			
Max. počet priradených diaľkových ovládačov alebo kanálov SL2392	20			
Vonkajšie podmienky				
Prevádzková teplota	10	-	60	°C
Skladovacia teplota	-10	-	80	°C
Relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)	-	-	85	%RH
Rôzne				
Rozmery	43 x 48 x 21 mm			
Moduly na DIN lištu	1.5			
Stupeň ochrany	IP20			
Ochrana proti skratu	Resetovateľná poistka			
Spojenia	Skrutkové svorky			
Bezpečnostná trieda	III			
Drôtený úsek	0.2	-	2.5	mm²
Uťahovací moment svoriek	-	0.35	0.4	Nm



TYPICKÉ SCHÉMY ZAPOJENIA
Fig. 1 / Pripojenie pre 1 až 4 žalúzie



Pozri odsek „Príslušenstvo, ktoré možno použiť v kombinácii s riadiacou jednotkou SL3107“.

Fig. 2 / Pripojenie na generovanie ovládacieho vedenia

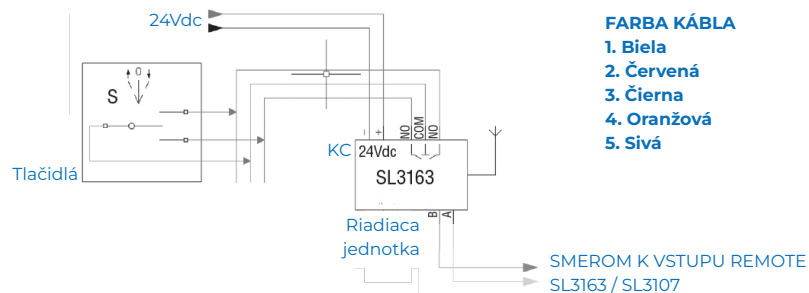
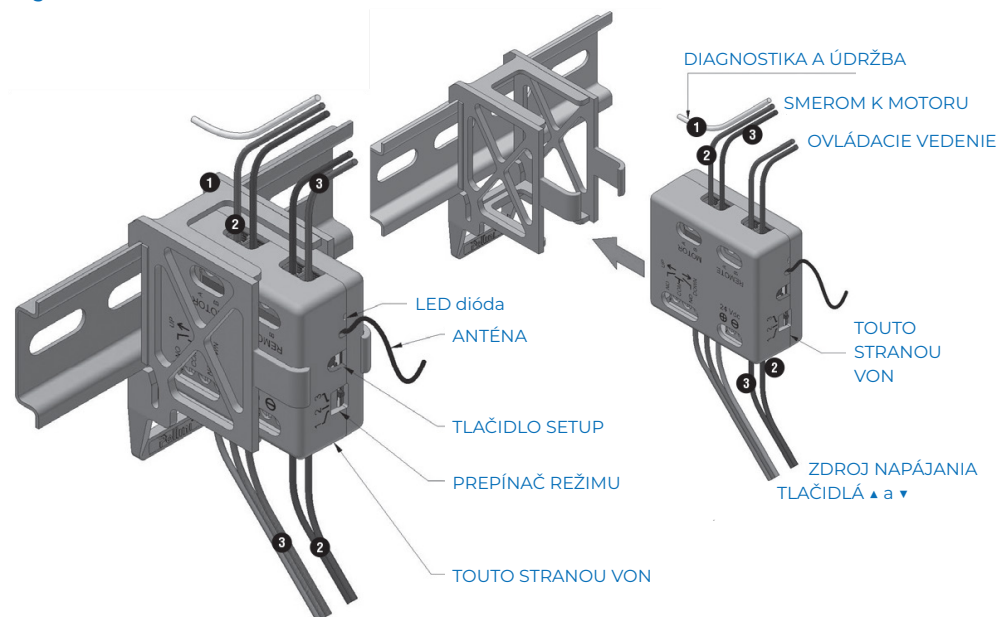


Fig. 3



INFORMÁCIE O DISTRIBÚTOROVI TECHNICKÁ PODPORA

V prípade potreby sa obráťte na našu technickú podporu:

VAK - izolačné a dizajnové sklá
Pri Majeri 646, 956 21 Jacovce - Slovensko
www.vitrison.com, info@vitrison.com

INFORMÁCIE O VÝROBCOVI

Pellini SpA
Via Fusari 19
26845 Codogno (LO) – Taliansko
www.pellini.net, info@pellini.net

© SK VERZIA / 8. APRÍL 2025

Kedže produkt prechádza pravidelnými vylepšeniami, informácie uvedené v priloženom dokumente sa môžu zmeniť.