

Varianty provedení

Solární napájení venkovních žaluzií

Venkovní žaluzie se solárním napájením představuje unikátní a plně automatizovanou žaluzii, která je bezdrátově ovládaná a má nulovou spotřebu elektrické energie. Tato žaluzie funguje na principu tzv. fotovoltaického jevu-tj. přeměny slunečního záření na elektrickou energii. Použití pouze pro kanál 56 × 58 mm. Maximální plocha je 8 m². Jedna solární jednotka je přizpůsobena pouze pro jednu venkovní žaluzii.

Složení solárního setu:

- motor JA04 Soft DC 4Nm 33 otáček 12 V s mechanickými dorazy
- přijímač Combio-868 JA DC
- energetická jednotka DC
- Quickconnect IP65
-
- Dálkové ovladače se objednávají zvlášť např. :
 - MonoTel 2, jednokanálový - bílý, stříbrný, titan šedý
 - TempoTel 2, 10-tikanálový (časovač + Astro) – bílý, stříbrný, titan šedý
- VarioTel 2, pěti kanálový – bílý, stříbrný, titanšedý



elero
Sun Shading Solutions Nice

Motor ELERO JA 04 SOFT DC, 4Nm (6-015554-0000)

| Název | Technické údaje |
|---------------------------|-----------------|
| Jmenovitý krouticí moment | 4 Nm |
| Jmenovité otáčky | 33 ot/ min |
| Jmenovité napětí | 12 V |
| Jmenovitá frekvence | - |
| Tichá Soft-brzda | - |
| Jmenovitý proud | 4 A |
| Jmenovitý příkon | 48 W |
| Krytí | IP 44 |
| Rozsah koncových dorazů | 85 otáček |
| Délka (bez spojek v mm) | 260 |
| Hmotnost | 1.6 kg |
| Okolní provozní teplota | - 20 °C + 60 °C |

Adaptér pro hřídel (6-001624-0002)

Přijímač Combio-868 JA DC (6-015555-0000)

| Název | Technické údaje |
|---------------------------|-----------------|
| Jmenovitý krouticí moment | 10 Nm |
| Jmenovité napětí | 12-13,5 V DC |
| Jmenovitý proud | 3,75 A |
| Jmenovitý příkon | 45 W |
| Spínací proud | 100 Ma |
| Krytí | IP 56 |
| Max. počet kanálů | 16 |
| Rozměr (mm) | 100X40X15 |
| Hmotnost | 1,6 kg |
| Okolní provozní teplota | - 20 °C + 60 C |

Přívodní kabel | 0,8 m s Quickconnect

Energetická jednotka DC Solar (6-018680-0000)

- včetně akumulátoru a propojovacího kabelu

| Název | Technické údaje |
|--|---------------------------------|
| Jmenovité napětí | 13,2 V DC |
| Krytí | IP 44 |
| Rozměr (mm) | 523 × 50 × 83 |
| Okolní provozní teplota | - 20 °C + 60 °C |
| Typ nabíjecí baterie | LifePo4 |
| Napětí baterie | 13,2 V |
| Výstupní výkon-špička | 4,2 W ± 10 % |
| Kapacita baterie | 2400 mAh |
| Energie | 33 Wh |
| Ochrana proti nadměrnému vybití/nabití | Vestavěný řídicí systém baterie |
| Váha | 1100 g |

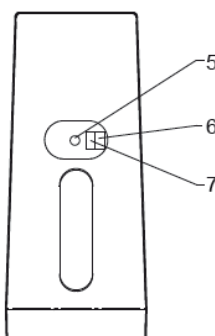
POZOR!!! 12V přijímač Combio (používaný v solárním setu venkovní žaluzie) komunikuje pouze jednosměrně. Výrobce Elero má všechny dálkové ovladače, které umí jednosměrnou i obousměrnou komunikaci, ale pro správnou funkci se solárním setem se musí dálkový ovladač Elero přepnout switchem v zadní stěně na jednosměrnou komunikaci. Pozor ovladač Multitel 2 nelze pro ovládání 12V jednosměrných motorů použít!!!



Ze zadní strany dálkového ovladače sundáme gumovou krytku a přepínač č. 2 v dálkovém ovladači přepneme do pozice OFF.



Zadní strana přístroje



5 Programovací tlačítko P

Pouze pro odborníky:

6 Přepínač DIP č. 1

7 Přepínač DIP č. 2

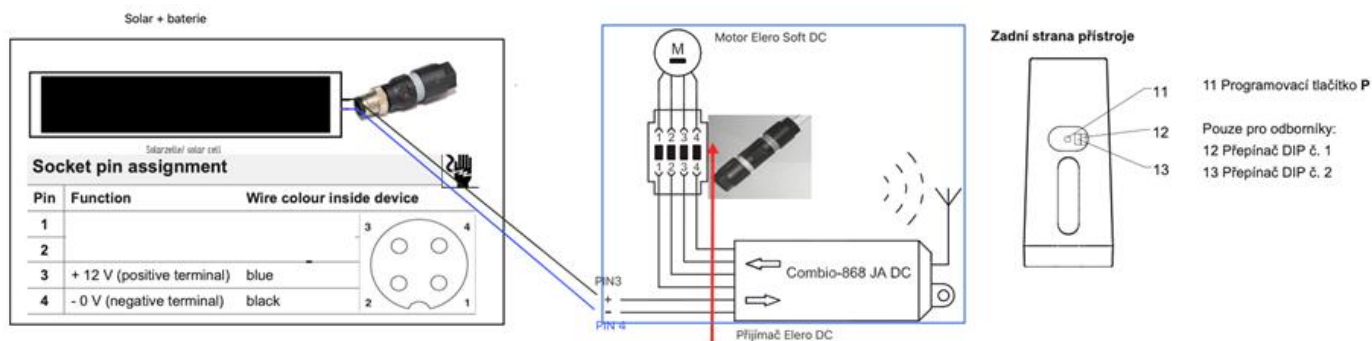
Platnost: 29. 8. 2023

ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
tel: +420 553 685 111, fax: +420 553 685 110
isotra@isotra.cz, www.isotra.cz

zapsáno v obchodním rejstříku v Ostravě oddíl b, vložka 3169
IČO: 47679191, DIČ CZ47679191
bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: 381926893/0300

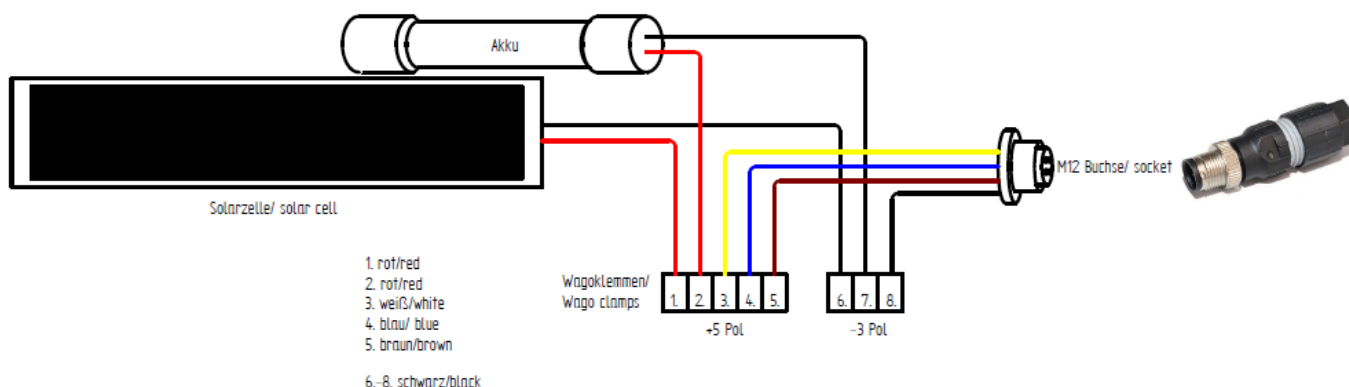
Jednosměrný rádiový systém ovládání pohonu 12V

Výraz „jednosměrný rádiový systém“ označuje přenos rádiového signálu do rádiového přijímače. Jednosměrné rádiové přijímače však na rozdíl od obousměrného rádiového systému nemohou vysíláči zasílat zpětné informace o stavu zařízení. Možné není ani předávání rádiového signálu mezi jednotlivými rádiovými přijímači z důvodu lepšího prostupu signálu.



QUICKON terminal assignment

| | |
|-------------------|-----------|
| Terminal 1: brown | ▲ (up) |
| Terminal 2: white | + (plus) |
| Terminal 3: blue | ▼ (down) |
| Terminal 4: black | - (minus) |



- 1) propojte solární panel s přijímačem
- 2) propojte přijímač s motorem. Baterie musí být alespoň částečně nabitá!
- 3) po zapojení krátce zmáčknout do 5 minut programovací tlačítko ovladače a žaluzie začne cyklovat nahoru a dolů
- 4) zvolte požadovaný kanál ovladače, kde má být žaluzie uložena
- 5) při pohybu nahoru do 1 sekundy zmáčknout tlačítko nahoru na ovladači
- 6) žaluzie se zastaví a poté pokračuje ve směru nahoru
- 6) při pohybu dolů do 1 sekundy zmáčknout tlačítko dolů
- 7) žaluzie zastaví, přestane cyklovat. Proces párování je ukončen.

Pro případný výmaz, resetování přijímače, zmáčkněte všechny čtyři tlačítka (nahoru + stop + dolů + prog) než se rozvítí červená kontrolka na ovladači !

Platnost: 29. 8. 2023

Kompatibilní ovladače: *Tempotel 2, Variotel 2, Monotel 2*

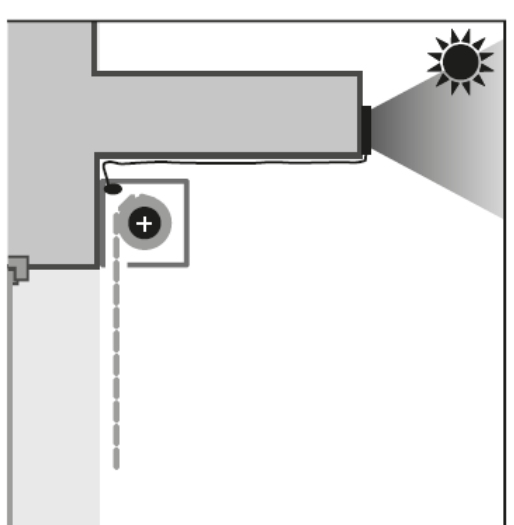
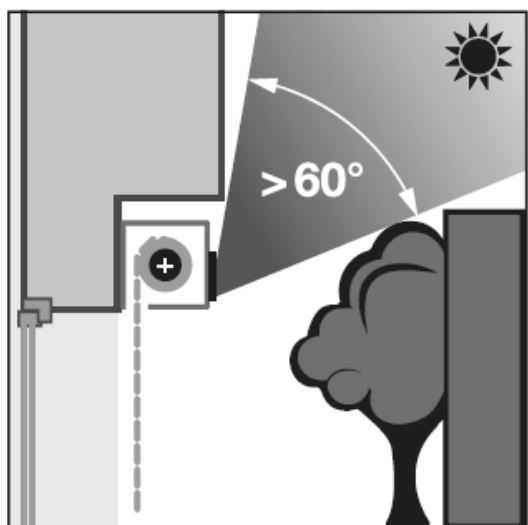
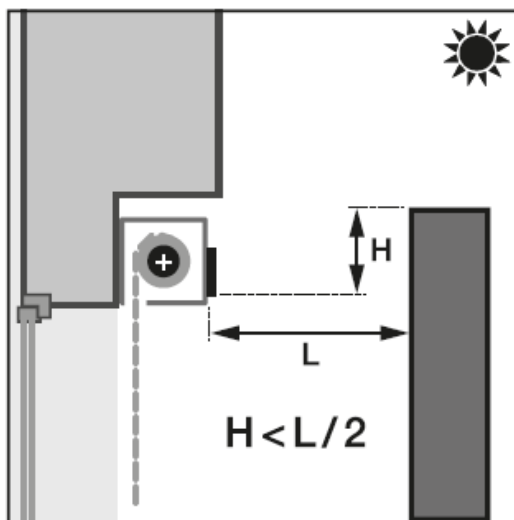
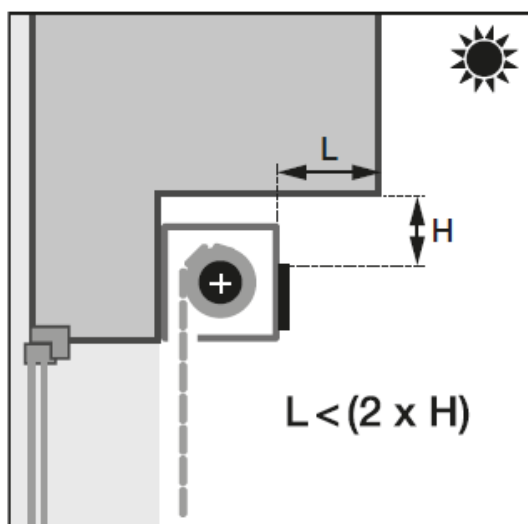
Všechny ovladače musí být přepnuté do jednosměrného režimu DIP č.2 v horní poloze viz. návod výše

Nástěnný ovladač Solotel 2 je pouze jednosměrný a nemusí se přepínat.



Montáž:

- minimální pokrytí panelu osvitem 60%
- solární panel umístit v ideálním případě v pravém úhlu dopadu slunce



Motor

JA 12V DC

Kategorie: 12V, 12V DC, elero, Pohony žaluzií

- Středový žaluziový pohon s **tichou elektromagnetickou brzdou**.
- Vhodné pro žaluzie od profilu 51 x 57 mm.
- **Mechanické nastavení koncových dorazů.**
- Pravá i levá montáž (různé nájezdové hříbky).
- Montáž vodorovná i svislá.
- Použití kuličkových ložisek namísto kluzných (vyšší životnost, po čase tišší chod).
- Z výroby přednastavená spodní koncová poloha.
- Integrovaná tepelná pojistka.
- **Nelze zapojovat paralelně.**

Nastavení koncových dorazů

Nastavení dorazů pomocí elero montážního kabelu. Upozornění: NIKDY nestlačujte oba dorazy najednou! Horní koncový doraz (pravá montáž)

1. Jeďte žaluzií směrem nahoru a držte přitom zároveň stisknutý oranžový doraz na pohonu cca. 5 vteřin než se za aretuje. Zastavte cca. 0,5 cm pod chtěnou horním koncovou polohou.
2. Vyjeďte zcela do chtěné horní koncové polohy (je možné krokování).
3. Jeďte žaluzií směrem dolů, dokud oranžový doraz nevyskočí. Horní koncová poloha je tímto nastavena.

Spodní koncový doraz (pravá montáž)

1. Jeďte žaluzií směrem dolů a držte přitom zároveň stisknutý bílý doraz na pohonu cca. 5 vteřin než se za aretuje. Zastavte cca. 0,5 cm pod chtěnou dolní koncovou polohou.
2. Sjeďte zcela do chtěné dolní koncové polohy (je možné krokování).
3. Jeďte žaluzií směrem nahoru, dokud bílý doraz nevyskočí. Dolní koncová poloha je tímto nastavena.
4. Vyzkoušejte nastavení koncových poloh jednou nepřetržitou jízdou nahoru a dolů. Funkčnost nájezdového hříbku otestujte mechanickým stlačením.

Odstraňte montážní kabel. Připojte pohon do elektrické sítě

| Osazení zástrčky QuickConnect | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | hnědá (směr nahoru, popř. dolů) |
| 2 | bílá +12V (pluspól) |
| 3 | červená (směr nahoru, popř. dolů) |
| 4 | černá -0V (mínuspól) |

