



# Shelly PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable Instruction Manual

[Home](#) » [Shelly](#) » Shelly PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable Instruction Manual 



## PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable Instruction Manual

### Contents

- [1 PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable](#)
- [2 Installation instructions](#)
- [3 Specifications](#)
- [4 Documents / Resources](#)
  - [4.1 References](#)

**PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable**



### Schéma zapojení

Obr. 1 – Zapojení profilu RGB a CCT

Obr. 2 – Zapojení profilu CCT × 2

Obr. 3 – Zapojení profilu RGB a světla × 2

Obr. 4 – Zapojení profilu Světla × 5

### Legenda

#### Svorky zařízení:

- + Kladná svorka 12/24 V
- ⊥ Záporná svorka 12/24 V

#### Vstupní svorky:

- SW1 Řídí:
  - Výstup O1 v profilu Světla × 5
  - Výstupy O1, O2 a O3 v profilech RGB a CCT a RGB a světla × 2
  - Výstupy O1 a O2 v profilu CCT × 2
- SW2 Řídí:
  - Výstup O2 v profilu Světla × 5
  - Výstupy O1, O2 a O3 v profilu RGB a CCT (v režimu stmívání se dvěma tlačítky)
  - Výstupy O1 a O2 v profilu CCT × 2 (v režimu stmívání se dvěma tlačítky)
  - **Odpojen** v profilu RGB a světla × 2
- SW3 Řídí:
  - Výstup O3 v profilu Světla × 5
  - Výstupy O4 a O5 v profilu RGB a CCT
  - Výstup O4 v profilu RGB a světla × 2
  - Výstupy O3 a O4 v profilu CCT × 2
- SW4 Řídí:
  - Výstup O4 v profilu Světla × 5
  - Výstupy O4 a O5 v profilu RGB a CCT (v režimu stmívání se dvěma tlačítky)
  - Výstup O5 v profilu RGB a světla × 2
  - Výstupy O3 a O4 v profilu CCT × 2 (v režimu stmívání se dvěma tlačítky)
- SW5 Řídí:
  - Výstup O5 v profilu Světla × 5
  - **Odpojen** v profilech RGB a CCT, RGB a světla × 2 a CCT × 2

#### Výstupní svorky:

- O1:
  - Světlo 1 v profilu Světla × 5
  - Červené světlo v profilech RGB a světla × 2 a RGB a CCT
  - Teplá bílá (CCT1) v profilu CCT × 2
- O2:
  - Světlo 2 v profilu Světla × 5
  - Zelené světlo v profilech RGB a světla × 2 a RGB a CCT
  - Studená bílá (CCT1) v profilu CCT × 2
- O3:
  - Světlo 3 v profilu Světla × 5
  - Modré světlo v profilech RGB a světla × 2 a RGB a CCT
  - Teplá bílá (CCT2) v profilu CCT × 2
- O4:
  - Světlo 4 v profilu Světla × 5
  - Teplá bílá (CCT) v profilu RGB a CCT
  - Světlo 1 v profilu RGB a světla × 2
  - Studená bílá (CCT2) v profilu CCT × 2
- O5:
  - Světlo 5 v profilu Světla × 5

- Studená bílá (CCT) v profilu RGB a CCT
- Světlo 2 v profilu RGB a světla × 2
- **Nepoužito** v profilu CCT × 2

#### Vodiče:

- + Kladný vodič (12–24 V)
- ⊥ Zemnicí vodič

---

#### DIN-lištový pětikanálový chytrý ovladač osvětlení – bezpečnostní pokyny

- Před použitím si pečlivě přečtěte tuto příručku a uchovejte ji pro budoucí použití.
- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Před jakýmkoli připojováním ověřte, že na svorkách není napětí.
- Zařízení používejte pouze v interiéru a chraňte jej před nečistotami a vlhkostí.

---

#### Popis produktu

**Shelly Pro RGBWW PM** je chytrý pětikanálový ovladač osvětlení určený pro montáž na DIN lištu.

- **5 vstupů** (tlačítka, vypínače nebo analogové vstupy)
- **5 výstupů** pro ovládání LED pásků
- Podporuje **4 režimy**:
  - RGB a CCT (výchozí)
  - CCT × 2
  - RGB a světla × 2
  - Světla × 5

Zařízení podporuje:

- Měření napětí, proudu a spotřeby energie
- Samostatný provoz i provoz přes cloud
- Přístup přes webové rozhraní (<http://192.168.33.1>) nebo IP adresu v síti
- Integraci s dalšími chytrými systémy (API dostupné)

---

#### Pokyny k instalaci

- Používejte vodiče se zvýšenou odolností proti teplu (min. PVC T105°C).
- Nepřipojujte více vodičů do jedné svorky.
- Po připojení zařízení k Wi-Fi doporučujeme deaktivovat nebo chránit přístupový bod heslem.
- **Reset**: podržte tlačítko reset 10 sekund.
- **Aktivace přístupového bodu a Bluetooth**: podržte tlačítko reset 5 sekund.
- Nepoužívejte tlačítka/vypínače s vestavěnými LED nebo neonovými lampami.

---

#### Schémata zapojení

##### Světla × 5 profil:

- Každé LED světlo je připojeno na výstupy O1 až O5.
- Ovládání jednotlivými tlačítky, vypínači nebo potenciometry.

##### RGB a CCT profil:

- RGB+CCT LED pásek → vodiče připojené k výstupům O1–O5.
- Ovládání stmíváním pomocí jednoho nebo dvou tlačítek nebo potenciometrů.

##### RGB a světla × 2 profil:

- RGB pásek + 2 samostatné LED pásy.
- Ovládání jednotlivými tlačítky, vypínači nebo potenciometry.

##### CCT × 2 profil:

- 2 samostatné CCT světla.
- Ovládání stmíváním jedním nebo dvěma tlačítky nebo potenciometry.

---

#### Technické specifikace

**Rozměry:** 94×19×69 mm

**Hmotnost:** 61 g

**Napájení:** 12/24 V DC

**Spotřeba:** <1,5 W

**Max. proud:** 16 A celkem, 5 A na kanál

**Teplota prostředí:** -20°C až 40°C

**Wi-Fi:** 802.11 b/g/n, dosah až 50 m venku

**Bluetooth:** 4.2

**Řídící jednotka:** ESP32-D0WDQ6

**Podporované funkce:** Plány, webhooky, MQTT, šifrování, skriptování

---

#### Shelly Cloud

Zařízení lze ovládat přes:

- Mobilní aplikaci (Android, iOS, HarmonyOS)
- Webové rozhraní: <https://control.shelly.cloud>

Používání cloudu **není podmínkou** správné funkce zařízení.

---

#### Řešení problémů

V případě problémů navštivte znalostní bázi: [https://shelly.link/pro\\_rgbww\\_pm](https://shelly.link/pro_rgbww_pm)

---

#### Prohlášení o shodě

Zařízení **Shelly Pro RGBWW PM** splňuje směrnice:

- 2014/53/EU (RED)

- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

Výrobce: **Shelly Europe Ltd., 103 Cherni Vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko**

E-mail: **support@shelly.cloud**

Web: [www.shelly.com](http://www.shelly.com)



## Documents / Resources



[Shelly PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable](#) [pdf] Instruction Manual  
PRO RGBWW PM DIN Rail Mountable, PRO RGBWW PM, DIN Rail Mountable, Rail Mountable  
, Mountable

## References

-  [Shelly Control](#)
-  [Welcome to Shelly Technical Documentation | Shelly Technical Documentation](#)
-  [Shelly Smart Control guide](#)
- [User Manual](#)

[Manuals+](#), [Privacy Policy](#)

This website is an independent publication and is neither affiliated with nor endorsed by any of the trademark owners. The "Bluetooth®" word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. The "Wi-Fi®" word mark and logos are registered trademarks owned by the Wi-Fi Alliance. Any use of these marks on this website does not imply any affiliation with or endorsement.