

Uživatelský a bezpečnostní návod

Shelly LoRa Add-on

Kompaktní rozšiřující modul s dlouhým dosahem pro zařízení Shelly Gen3 a Gen4

V tomto dokumentu označováno jako „Zařízení“.

Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné použití si přečtěte tento návod a další dokumenty přiložené k tomuto výrobku. Ušchovejte je pro budoucí potřebu. Nedodržení instalačních postupů může vést k nesprávné funkci, ohrožení zdraví nebo života, porušení zákona a/nebo ztrátě záruky. Společnost Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za jakékoliv škody způsobené nesprávnou instalací nebo nevhodným používáním zařízení v rozporu s tímto návodem.

- ⓘ Tento symbol označuje bezpečnostní informace.
- ⚠ Tento symbol označuje důležitou poznámku.

⚠ **VAROVÁNÍ! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.** Instalaci musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Zařízení by mělo být instalováno pouze v prostorách s omezeným přístupem.

⚠ **VAROVÁNÍ!** Pokud již máte zařízení Shelly Gen3 nebo Gen4 připojeno k síti a chcete k němu připojit nebo odpojit rozšíření, nejprve **vypněte jističe** a **ověřte, že na svorkách zařízení není napětí.**

⚠ **VAROVÁNÍ!** Neodstraňujte koncovku antény.

⚠ **UPOZORNĚNÍ!** Připojujte zařízení pouze způsobem uvedeným v tomto návodu. Jiný způsob může způsobit poškození nebo zranění.

⚠ **Zařízení připojujte pouze k síti a spotřebičům, které odpovídají platným předpisům.** Zkrat může způsobit požár, škody na majetku nebo úraz elektrickým proudem.

⚠ **Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené.**

⚠ **Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití nebo do vodotěsných prostor.**

⚠ **Chraňte zařízení před vlhkostí a znečištěním.**

⚠ **Dávejte pozor, abyste při připojování neohnuli piny konektoru (C).** Zkontrolujte, že držáky (A) zapadnou do háčků (B) hostitelského zařízení.

Popis produktu

Shelly LoRa Add-on umožňuje spolehlivou komunikaci na vzdálenost až **5 km**. Je navržen pro zařízení Shelly Gen3 a Gen4. Podporuje vlastní skripty a různé frekvenční pásma (EU868, US915, AU915–928), jejichž aktivace může vyžadovat aktualizaci firmwaru.

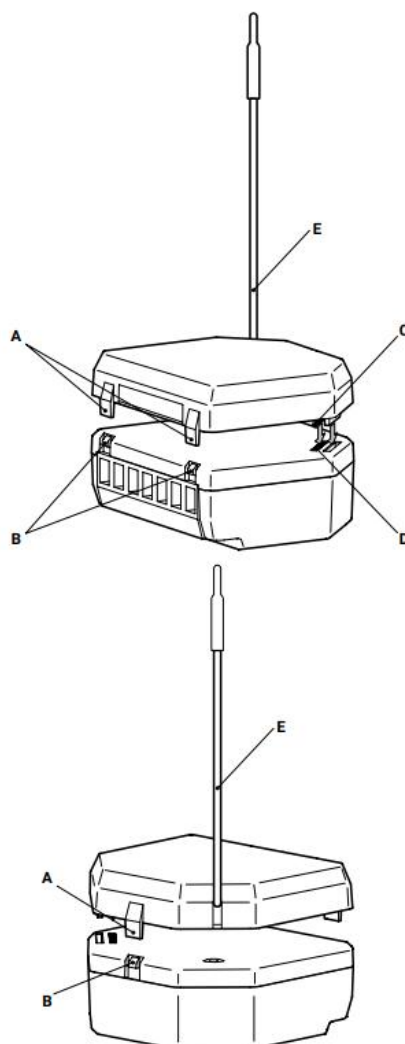
Zařízení lze konfigurovat a spravovat pomocí webového rozhraní hostitelského zařízení Shelly Gen3 nebo Gen4.

Firmware je předinstalovaný a aktualizace jsou dostupné zdarma – stahují se přes webové rozhraní.

Uživatel je odpovědný za včasnou aktualizaci firmwaru. V opačném případě Shelly Europe Ltd. nenese odpovědnost za nekompatibilitu.

Legenda:

- **A:** Držáky
- **B:** Háčky
- **C:** Pinové kolíky (piny konektoru)
- **D:** Konektor (zásuvka pro piny)
- **E:** Anténa



Návod k instalaci

Pokud je zařízení Shelly Gen3/Gen4 již připojeno k síti:

1. Vypněte jističe a ověřte, že na svorkách není napětí.
2. Připojte rozšíření k hostitelskému zařízení podle obr. 1 (držáky A do háčků B).
3. Přejděte do webového rozhraní zařízení a aktivujte funkci LoRa.

Pokud zařízení Shelly ještě není připojeno k síti:

1. Vypněte jističe.
2. Připojte rozšíření podle obr. 1.
3. Nainstalujte zařízení podle jeho návodu.
4. Aktivujte a nastavte LoRa ve webovém rozhraní.

Podrobný návod najdete zde:

<https://shelly.link/web-interface-guides>

Technické parametry

- Rozměry (V×Š×H): 40×42×11 mm
- Hmotnost: 10 g
- Montáž: Přes sériové rozhraní do zařízení Shelly
- Materiál: plast
- Barva: černá
- Provozní teplota: -20 °C až 40 °C
- Max. nadmořská výška: 2000 m
- Napájení: 3,3 V z hostitelského zařízení
- Spotřeba: <150 mW
- Podporovaná zařízení: viz seznam [zde](#)

LoRa parametry:

- Frekvenční pásma: EU868, US915, AU915–928 (některé vyžadují aktualizaci firmwaru)
 - Max. vysílací výkon: < 14 dBm
 - Dosah: až 5 km (dle podmínek)
-

Integrace do Shelly Cloud

Zařízení lze spravovat přes mobilní aplikaci Shelly (Android, iOS, HarmonyOS) nebo přes prohlížeč:

<https://control.shelly.cloud>

Použití Shelly Cloud a mobilní aplikace není nutné – zařízení lze ovládat jen přes webové rozhraní hostitelského zařízení nebo integrovat do jiných platforem.

Návod pro propojení s aplikací najdete zde:
<https://shelly.link/app-guide>

Řešení problémů

V případě potíží s instalací nebo provozem zařízení navštivte:
https://shelly.link/lora_add-on

Prohlášení o shodě

Tímto společnost **Shelly Europe Ltd.** prohlašuje, že rádiové zařízení typu **Shelly LoRa Add-on** je ve shodě s následujícími směrnicemi:

- 2014/53/EU
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU

Plné znění prohlášení o shodě naleznete zde:
https://shelly.link/lora_add-on_DoC

Výrobce

Shelly Europe Ltd.

Adresa: 51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, 2.–3. patro, Sofia 1407, Bulharsko

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <https://www.shelly.com>