Shelly Pro LoRa Add-on

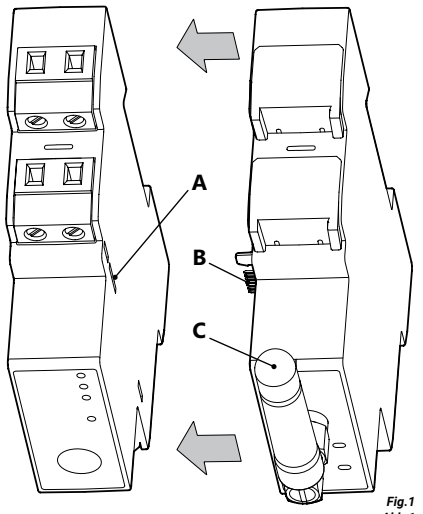

Fig.1
Abb.1
Img.1

English

Legend
- **A:** Header connector
- **B:** Header pins
- **C:** Antenna

Česky

Legenda
- **A:** konektor zařízení Pro
- **B:** kolíky konektoru
- **C:** anténa

Deutsch

Legende
- **A:** Steckverbindung
- **B:** Stiftleiste
- **C:** Antenne

Slovensky

Legenda
- **A:** konektor zariadenia Pro
- **B:** kolíky konektora
- **C:** anténa

English

User and safety guide

Shelly Pro LoRa Add-on

Long-range communication add-on for Shelly Pro devices.
Referred to in this document as “the Device”.

Safety information

For safe and proper use, read this guide, and any other documents accompanying this product. Keep them for future reference. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to health and life, violation of law, and/or refusal of legal and commercial guarantees (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure to follow the user and safety instructions in this guide.

⚠*This sign indicates safety information.*
ⓘ*This sign indicates an important note.*
⚠**WARNING!** *There is a risk of electric shock. A qualified electrician must carefully install the Device to the power grid. It should be placed in limited access areas only.*
⚠**CAUTION!** *Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.*
⚠**CAUTION!** *Connect the Device only to a power grid and appliances that comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device can cause fire, property damage, and electric shock.*
⚠**CAUTION!** *Do not use the Device if it shows any sign of damage or defect.*
⚠**CAUTION!** *The device is intended for use in indoor or weather-sealed environments only.*
⚠**CAUTION!** *Keep the Device away from dirt and moisture.*

Product description

Shelly Pro LoRa Add-on is a long-range communication add-on, designed for specific Shelly Pro devices. It enables reliable data transmission over distances of up to 5 km.
ⓘ*The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. You can download the updates through the built-in web interface of your Shelly Pro host device. It’s the user’s responsibility to install firmware updates. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.*

Mounting - Fig. 1.

First steps

Prior to installation, ensure the antenna (C) is mounted.
To improve coverage, the SMA antenna connector allows you to use an RF cable extender or upgrade to a higher-gain antenna.

Installation instructions

⚠**WARNING!** *Turn the circuit breakers off before installation and ensure there is no voltage at the host device’s terminals.*
If you want to install the Shelly Pro LoRa Add-on to a compatible Shelly Pro device that is already connected to the power grid:
1. Remove your host device’s mounting bracket.
2. Attach the add-on to the Shelly host device as shown in Fig. 1.

⚠**CAUTION!** *Be very careful not to bend the add-on’s header pins (B) when inserting them into the Pro device’s header connector (A).*
3. Use the supplied double-mounting bracket to secure both devices to the DIN rail.
4. Access your Shelly host device’s web interface to activate and configure the Shelly Pro LoRa Add-on feature.

For a comprehensive guide on navigating the web interface and configuring your add-on, visit:
https://shelly.link/web-interface-guides
If your Shelly Pro host device is NOT connected to the power grid, begin by installing it as instructed in its user and safety guide. Once installed, proceed with the steps above to integrate the Shelly Pro LoRa Add-on.

User interfaces

Outputs:
LED indication
- RX: LED flashes when receiving data
- TX: LED flashes when transmitting data

Specifications

- Size (HxWxD): 94x19x92 mm / 3.70x0.75x3.62 inch (with antenna, with mounting bracket)
- Weight: 52 g / 1.83 oz (with antenna, with mounting bracket)
- Mounting: Via the Add-on’s serial interface for connecting to a compatible Shelly device
- Shell material: Plastic
- Shell color: Black
- Ambient working temperature: -20°C to 40°C / -5°F to 105°F
- Max. altitude: 2000 m / 6562 ft
- Power supply: 3.3 V⎓ (from a compatible Shelly Pro device)
- Power consumption: < 150 mW
- Supported devices: Check the list with all devices compatible with the Shelly Pro LoRa Add-on here: https://shelly.link/pro_lora_add-on

LoRa
- RF band: EU868, 863-870 MHz
- Max. RF power: < 14 dBm
- Range: Up to 5 000 m / 16 400 ft (depends on local conditions)

Shelly Cloud inclusion

The Device can be monitored and controlled via our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either our Android, iOS, or Harmony OS mobile application or through any internet browser at https://control.shelly.cloud/.
If you choose to use the Device with the application and Shelly Cloud service, you can find instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it from the Shelly app in the application guide: https://shelly.link/app-guide.
The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not prerequisites for the Device to function properly. It can be managed solely via the host device’s web interface or used (in combination with a host device) with various other home automation platforms.

Troubleshooting

In case you encounter problems with the installation or operation of the Device, check its knowledge base page:
https://shelly.link/pro_lora_add-on

Declaration of Conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly Pro LoRa Add-on is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://shelly.link/pro_lora_add-on_DoC

Disposal and recycling

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.
Resellers, from which the Device was purchased are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.
Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion reset the Device to its factory settings.
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Official website: https://www.shelly.com
Changes in contact information are published by the Manufacturer on the official website.
All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

Deutsch

Benutzer- und Sicherheitsanleitung

Shelly Pro LoRa Add-on

Erweiterungsmodul für die Langstrecken-Kommunikation für Shelly Pro-Geräte.
In diesem Dokument als „das Gerät“ bezeichnet.

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie diese Anleitung und alle anderen Dokumente, die diesem Produkt beiliegen, um es sicher und ordnungsgemäß zu verwenden. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Nichtbeachtung der Installationsanweisungen kann zu Fehlfunktionen, Gefahren für Gesundheit und Leben, Gesetzesverstößen und/oder zur Verweigerung gesetzlicher und kommerzieller Garantien (falls vorhanden) führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch eine fehlerhafte Installation oder einen unsachgemäßen Betrieb des Geräts aufgrund der Nichtbeachtung der Benutzer- und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstehen.

⚠*Dieses Zeichen weist auf Sicherheitshinweise hin.*
ⓘ*Dieses Zeichen weist auf einen wichtigen Hinweis hin.*
⚠**WARNUNG!** *Es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Ein qualifizierter Elektriker muss das Gerät sorgfältig am Stromnetz anschließen. Es sollte nur in Bereichen mit eingeschränktem Zugang aufgestellt werden.*
⚠**ACHTUNG!** *Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen.*
⚠**ACHTUNG!** *Schließen Sie das Gerät nur an ein Stromnetz und Geräte an, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerät kann zu Bränden, Sachschäden und Stromschlägen führen.*
⚠**ACHTUNG!** *Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.*
⚠**ACHTUNG!** *Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen oder vor Witterungseinflüssen geschützten Umgebungen vorgesehen.*
⚠**ACHTUNG!** *Halten Sie das Gerät von Schmutz und Feuchtigkeit fern.*

Produktbeschreibung

Shelly Pro LoRa Add-on ist ein Add-on für die Langstrecken-Kommunikation, das für bestimmte Shelly Pro-Geräte entwickelt wurde. Es ermöglicht eine zuverlässige Datenübertragung über Entfernungen von bis zu 5 km.
ⓘ*Das Gerät wird mit werkseitig installierter Firmware geliefert. Um es auf dem neuesten Stand und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können die Updates über die integrierte Webschnittstelle Ihres Shelly Pro-Hostgeräts herunterladen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, Firmware-Updates zu installieren. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.*

Montage - Abb. 1.

Erste Schritte

Vor der Installation stellen Sie sicher, dass die Antenne (C) montiert ist.
Zur Verbesserung der Reichweite ermöglicht der SMA-Antennenanschluss die Verwendung eines HF-Kabelverlängerungsadapters oder die Aufrüstung auf eine Antenne mit höherer Verstärkung.

Installationsanleitung

⚠**WARNUNG!** *Bitte schalten Sie vor der Installation die Leitungsschutzschalter aus und stellen Sie sicher, dass an den Anschlüssen des Hostgeräts keine Spannung anliegt.*
Wenn Sie das Shelly Pro LoRa Add-on an einem kompatiblen Shelly Pro-Gerät installieren möchten, das bereits an das Stromnetz angeschlossen ist:
1. Entfernen Sie die Befestigungsklammer Ihres Host-Geräts.
2. Befestigen Sie das Add-on wie in Abb. 1 gezeigt am Shelly-Host-Gerät.

⚠**VORSICHT!** *Bitte achten Sie sorgfältig darauf, die Stiftleisten (B) des Zusatzmoduls nicht zu verbiegen, wenn Sie diese in den Steckverbinder (A) des Pro-Geräts einstecken.*
3. Verwenden Sie die mitgelieferte doppelte Befestigungsklammer, um beide Geräte an der DIN-Schiene zu sichern.
4. Bitte rufen Sie die Weboberfläche Ihres Shelly-Hostgeräts auf, um die Shelly Pro LoRa-Add-on-Funktion zu aktivieren und zu konfigurieren.

Eine umfassende Anleitung zur Navigation in der Weboberfläche und zur Konfiguration Ihres Add-ons finden Sie unter:
https://shelly.link/web-interface-guides
Wenn Ihr Shelly Pro-Hostgerät NICHT an das Stromnetz angeschlossen ist, installieren Sie es zunächst gemäß den Anweisungen in der Benutzer- und Sicherheitsanleitung. Nach der Installation führen Sie die oben genannten Schritte aus, um das Shelly Pro LoRa-Add-on zu integrieren.

Benutzerschnittstellen

Ausgaben:
LED-Anzeige
- RX: LED blinkt beim Empfang von Daten
- TX: LED blinkt bei der Übertragung von Daten

Spezifikation

Abmessungen (HxBxT): 94x19x92 mm / 3.70x0.75x3.62 inch (mit Antenne, mit Befestigungsklammer)
Gewicht: 52 g / 1.83 oz (mit Antenne, mit Befestigungsklammer)
Montage: Über die serielle Schnittstelle des Add-ons zur Verbindung mit einem kompatiblen Shelly-Gerät
Gehäusematerial: Kunststoff
Gehäusefarbe: Schwarz
Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C / -5°F bis 105°F
Max. Höhe ü.M.: 2000 m / 6562 ft
Stromversorgung: 3.3 V⎓ (von einem kompatiblen Shelly Pro-Gerät)
Leistungsaufnahme: < 150 mW
Unterstützte Geräte: Hier finden Sie eine Liste aller Geräte, die mit dem Shelly Pro LoRa Add-on kompatibel sind:
https://shelly.link/pro_lora_add-on
LoRa
- HF-Band: EU868, 863-870 MHz
- Max. HF-Leistung: < 14 dBm

Reichweite: Bis zu 5 000 m / 16 400 Fuß (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten)

Shelly Cloud-Einbindung

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud-Heimautomatisierungsdienst überwacht und gesteuert werden. Sie können den Dienst entweder über unsere mobile Android-, iOS- oder Harmony OS-Anwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser unter https://control.shelly.cloud/ nutzen.
Wenn Sie das Gerät mit der Anwendung und dem Shelly Cloud-Dienst verwenden möchten, finden Sie Anweisungen zum Verbinden des Geräts mit der Cloud und zur Steuerung über die Shelly-App im Anwendungsleitfaden: https://shelly.link/app-guide
Die mobile Anwendung Shelly und der Cloud-Dienst Shelly sind keine Voraussetzungen für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts. Es kann allein über die Webschnittstelle des Host-Geräts verwaltet oder (in Kombination mit einem Host-Gerät) mit verschiedenen anderen Hausautomationsplattformen verwendet werden.

Störungsbeseitigung

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder dem Betrieb des Geräts haben, sehen Sie auf der entsprechenden Wissensdatenbank-Seite nach:
https://shelly.link/pro_lora_add-on

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass die Funkanlage Typ Shelly Pro LoRa Add-on der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse:
https://shelly.link/pro_lora_add-on_DoC

Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Führen Sie das Produkt dem Recycling zu, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern. Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Verantwortung bei einer geeigneten Abfallsammelstelle.
Wiederverkäufer, bei denen das Gerät erworben wurde, sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos zur ordnungsgemäßen Entsorgung anzunehmen.
Einige elektronische Produkte können persönliche Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung des Geräts zu löschen. Setzen Sie das Gerät zum Löschen auf die Werkseinstellungen zurück.
Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Addresse: Cherni Vrah Blvd. 51, Gebäude 3, Etagen 2-3, Sofia 1407, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Offizielle Website: https://www.shelly.com
Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

Česky

Návod k použití a bezpečnostní pokyny

Shelly Pro LoRa Add-on

Komunikační modul pro velké vzdálenosti pro zařízení Shelly Pro.
V tomto dokumentu označován jako „Zařízení“.

Bezpečnostní informace

Pro bezpečné a správné použití si přečtěte tuto příručku a všechny další dokumenty dodané s tímto výrobkem. Uschovejte je pro pozdější použití. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení zdraví a života, porušení zákona a/nebo k odmítnutí zákonných a obchodních záruk, pokud existují. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za žádnou ztrátu ani škodu vzniklou nesprávnou instalací nebo nevhodným provozem tohoto zařízení v důsledku nedodržení uživatelských a bezpečnostních pokynů v této příručce.

⚠*Tento symbol označuje bezpečnostní informaci.*
ⓘ*Tento symbol označuje důležitou poznámku.*
⚠**VAROVÁNÍ!** *Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Instalaci Zařízení do elektrické sítě musí pečlivě provést kvalifikovaný elektrikář. Zařízení musí být umístěno pouze v prostorech s omezeným přístupem.*
⚠**UPOZORNĚNÍ!** *Zařízení připojujte pouze způsobem popsaným v této příručce. Jakýkoli jiný způsob může způsobit poškození a/nebo zranění.*
⚠**UPOZORNĚNÍ!** *Zařízení připojujte pouze k elektrické síti a spotřebičům, které vyhovují všem platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo v kterémkoli spotřebiči připojeném k Zařízení může způsobit požár, škodu na majetku a úraz elektrickým proudem.*
⚠**UPOZORNĚNÍ!** *Nepoužívejte Zařízení, pokud vykazuje jakékoli známky poškození nebo poruchy.*
⚠**UPOZORNĚNÍ!** *Zařízení je určeno pouze do vnitřních prostor nebo do prostředí chráněného před povětrnostními vlivy.*
⚠**UPOZORNĚNÍ!** *Chraňte Zařízení před nečistotami a vlhkostí.*

Popis výrobku

Shelly Pro LoRa Add-on je komunikační modul pro velké vzdálenosti, určený pro vybraná zařízení Shelly Pro. Umožňuje spolehlivý přenos dat na vzdálenost až 5 km.
ⓘ*Zařízení se dodává s firmwarem nainstalovaným z výroby. Aby bylo Zařízení aktuální a zabezpečené, poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. Aktualizace si stáhnete přes vestavěné webové rozhraní hostitelského zařízení Shelly Pro. Instalace aktualizací firmwaru je odpovědností uživatele. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel včas nenainstaloval dostupné aktualizace.*

Montáž, obr. 1

První kroky

Před instalací se ujistěte, že je namontovaná anténa (C).
Konektor antény SMA umožňuje zlepšit pokrytí: můžete použít prodlužovací vysokofrekvenční kabel nebo anténu s vyšším ziskem.

Pokyny k instalaci

⚠**VAROVÁNÍ!** *Před instalací vypněte jističe a ujistěte se, že na svorkách hostitelského zařízení není napětí.*
Pokud chcete Shelly Pro LoRa Add-on nainstalovat ke kompatibilnímu zařízení Shelly Pro, které už je připojeno k elektrické síti:
1. Sejměte montážní úchyt hostitelského zařízení.
2. Nasaďte modul na hostitelské zařízení Shelly, jak ukazuje obr. 1.

⚠**UPOZORNĚNÍ!** *Dávejte velký pozor, abyste neohnuli kolíky konektoru modulu (B), když je zasouváte do konektoru zařízení Pro (A).*
3. Dodaným dvojitým montážním úchytem zajistěte obě zařízení na liště DIN.
4. Přejděte do webového rozhraní hostitelského zařízení Shelly a zapněte a nastavte v něm funkci Shelly Pro LoRa Add-on.

Podrobný popis, jak se ve webovém rozhraní pohybovat a jak modul nastavit, najdete zde: https://shelly.link/web-interface-guides
Pokud hostitelské zařízení Shelly Pro NENÍ připojeno k elektrické síti, nainstalujte je nejprve podle jeho návodu k použití a bezpečnostních pokynů. Po instalaci pokračujte výše uvedenými kroky a připojte Shelly Pro LoRa Add-on.

Uživatelská rozhraní

Výstupy:
Signalizace LED
- **RX:** LED bliká při příjmu dat
- **TX:** LED bliká při vysílání dat

Technické údaje

- Rozměry (VxŠxH): 94x19x92 mm / 3,70x0,75x3,62 in, s anténou a montážním úchytem
- Hmotnost: 52 g / 1,83 oz, s anténou a montážním úchytem
- Montáž: přes sériové rozhraní modulu k připojení ke kompatibilnímu zařízení Shelly
- Materiál krytu: plast
- Barva krytu: černá
- Provozní teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Max. nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft
- Napájení: 3,3 V⎓ z kompatibilního zařízení Shelly Pro
- Příkon: < 150 mW
- Podporovaná zařízení: seznam všech zařízení kompatibilních se Shelly Pro LoRa Add-on najdete zde: https://shelly.link/pro_lora_add-on

LoRa

- Pásmo RF: EU868, 863 až 870 MHz
- Max. výkon RF: < 14 dBm
- Dosah: až 5000 m / 16 400 ft, podle místních podmínek

Připojení ke službě Shelly Cloud

Zařízení lze sledovat a ovládat přes naši službu domácí automatizace Shelly Cloud. Službu můžete používat přes naši mobilní aplikaci pro Android, iOS nebo Harmony OS anebo přes libovolný internetový prohlížeč na adrese https://control.shelly.cloud/.
Pokud se rozhodnete používat Zařízení s aplikací a službou Shelly Cloud, pokyny, jak Zařízení připojit ke Cloudu a ovládat je z aplikace Shelly, najdete v příručce k aplikaci: https://shelly.link/app-guide.
Mobilní aplikace Shelly ani služba Shelly Cloud nejsou podmínkou správné funkce Zařízení. Zařízení lze spravovat pouze přes webové rozhraní hostitelského zařízení nebo je spolu s hostitelským zařízením použít s řadou dalších platforem domácí automatizace.

Řešení problémů

Pokud narazíte na problémy s instalací nebo provozem Zařízení, podívejte se na jeho stránku ve znalostní bázi:
https://shelly.link/pro_lora_add-on

Prohlášení o shodě

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly Pro LoRa Add-on je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:
https://shelly.link/pro_lora_add-on_DoC

Likvidace a recyklace

Nevyhazujte výrobek do domovního odpadu. Recyklací výrobku zabráníte poškození životního prostředí a zdraví a přispějete k úspoře surovin. Výrobek odevzdejte na příslušném sběrném místě na vlastní odpovědnost.
Prodejci, u kterých bylo Zařízení zakoupeno, jsou povinni bezplatně přijmout odpadní elektrická a elektronická zařízení k řádné likvidaci.
Některé elektronické výrobky mohou uchovávat osobní údaje. Za jejich smazání před likvidací Zařízení odpovídá uživatel. Údaje smažete obnovením továrního nastavení Zařízení.
Výrobce: Shelly Europe Ltd.
Adresa: 51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, patra 2 až 3, 1407 Sofia, Bulharsko
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Oficiální web: https://www.shelly.com
Změny kontaktních údajů zveřejňuje Výrobce na oficiálním webu.
Všechna práva k ochranné známce Shelly® a ostatní práva duševního vlastnictví spojená s tímto Zařízením náleží společnosti Shelly Europe Ltd.
Český překlad zajistila společnost EST Praha. Závazné je anglické znění výrobce.

Slovensky

Návod na použitie a bezpečnostné pokyny

Shelly Pro LoRa Add-on

Komunikačný modul na veľké vzdialenosti pre zariadenia Shelly Pro.
V tomto dokumente označovaný ako „Zariadenie“.

Bezpečnostné informácie

Na bezpečné a správne používanie si prečítajte túto príručku a všetky ďalšie dokumenty dodané s týmto výrobkom. Uschovajte ich na neskoršie použitie. Nedodržanie inštalačných postupov môže viesť k poruche, ohrozeniu zdravia a života, porušeniu zákona a/alebo k odmietnutiu zákonných a obchodných záruk, ak existujú. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nezodpovedá za žiadnu stratu ani škodu vzniknutú nesprávnou inštaláciou alebo nevhodnou prevádzkou tohto zariadenia v dôsledku nedodržania používateľských a bezpečnostných pokynov v tejto príručke.

⚠*Tento symbol označuje bezpečnostnú informáciu.*
ⓘ*Tento symbol označuje dôležitú poznámku.*
⚠**VAROVANIE!** *Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Inštaláciu Zariadenia do elektrickej siete musí starostlivo vykonať kvalifikovaný elektrikár. Zariadenie musí byť umiestnené len v priestoroch s obmedzeným prístupom.*
⚠**UPOZORNENIE!** *Zariadenie pripájajte iba spôsobom opísaným v tejto príručke. Akýkoľvek iný spôsob môže spôsobiť poškodenie a/alebo zranenie.*
⚠**UPOZORNENIE!** *Zariadenie pripájajte iba k elektrickej sieti a spotrebičom, ktoré vyhovujú všetkým platným predpisom. Skrat v elektrickej sieti alebo v ktoromkoľvek spotrebiči pripojenom k Zariadeniu môže spôsobiť požiar, škodu na majetku a úraz elektrickým prúdom.*
⚠**UPOZORNENIE!** *Nepoužívajte Zariadenie, ak vykazuje akékoľvek známky poškodenia alebo poruchy.*
⚠**UPOZORNENIE!** *Zariadenie je určené iba do vnútorných priestorov alebo do prostredia chráneného pred poveternostnými vplyvmi.*
⚠**UPOZORNENIE!** *Chráňte Zariadenie pred nečistotami a vlhkosťou.*

Opis výrobku

Shelly Pro LoRa Add-on je komunikačný modul na veľké vzdialenosti, určený pre vybrané zariadenia Shelly Pro. Umožňuje spoľahlivý prenos dát na vzdialenosť až 5 km.
ⓘ*Zariadenie sa dodáva s firmvérom nainštalovaným z výroby. Aby bolo Zariadenie aktuálne a zabezpečené, poskytuje spoločnosť Shelly Europe Ltd. najnovšie aktualizácie firmvéru bezplatne. Aktualizácie si stiahnete cez vstavané webové rozhranie hostiteľského zariadenia Shelly Pro. Inštalácia aktualizácií firmvéru je zodpovednosťou používateľa. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nezodpovedá za nesúlad Zariadenia spôsobený tým, že používateľ včas nenainštaloval dostupné aktualizácie.*

Montáž, obr. 1

Prvé kroky

Pred inštaláciou sa uistite, že je namontovaná anténa (C).
Konektor antény SMA umožňuje zlepšiť pokrytie: môžete použiť predlžovací vysokofrekvenčný kábel alebo anténu s vyšším ziskom.

Pokyny na inštaláciu

⚠**VAROVANIE!** *Pred inštaláciou vypnite ističe a uistite sa, že na svorkách hostiteľského zariadenia nie je napätie.*
Ak chcete Shelly Pro LoRa Add-on nainštalovať ku kompatibilnému zariadeniu Shelly Pro, ktoré už je pripojené k elektrickej sieti:
1. Zložte montážny úchyt hostiteľského zariadenia.
2. Nasaďte modul na hostiteľské zariadenie Shelly, ako ukazuje obr. 1.

⚠**UPOZORNENIE!** *Dávajte veľký pozor, aby ste neohli kolíky konektora modulu (B), keď ich zasúvate do konektora zariadenia Pro (A).*
3. Dodaným dvojitým montážnym úchytom zaistite obe zariadenia na lište DIN.
4. Prejdite do webového rozhrania hostiteľského zariadenia Shelly a zapnite a nastavte v ňom funkciu Shelly Pro LoRa Add-on.

Podrobný opis, ako sa vo webovom rozhraní pohybovať a ako modul nastaviť, nájdete tu: https://shelly.link/web-interface-guides
Ak hostiteľské zariadenie Shelly Pro NIE JE pripojené k elektrickej sieti, nainštalujte ho najprv podľa jeho návodu na použitie a bezpečnostných pokynov. Po inštalácii pokračujte krokmi uvedenými vyššie a pripojte Shelly Pro LoRa Add-on.

Používateľské rozhrania

Výstupy:
Signalizácia LED
- **RX:** LED bliká pri príjme dát
- **TX:** LED bliká pri vysielaní dát

Technické údaje

- Rozmery (VxŠxH): 94x19x92 mm / 3,70x0,75x3,62 in, s anténou a montážnym úchytom
- Hmotnosť: 52 g / 1,83 oz, s anténou a montážnym úchytom
- Montáž: cez sériové rozhranie modulu na pripojenie ku kompatibilnému zariadeniu Shelly
- Materiál krytu: plast
- Farba krytu: čierna
- Prevádzková teplota okolia: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Max. nadmorská výška: 2000 m / 6562 ft
- Napájanie: 3,3 V⎓ z kompatibilného zariadenia Shelly Pro
- Príkon: < 150 mW
- Podporované zariadenia: zoznam všetkých zariadení kompatibilných so Shelly Pro LoRa Add-on nájdete tu: https://shelly.link/pro_lora_add-on

LoRa

- Pásmo RF: EU868, 863 až 870 MHz
- Max. výkon RF: < 14 dBm
- Dosah: až 5000 m / 16 400 ft, podľa miestnych podmienok

Pripojenie k službe Shelly Cloud

Zariadenie sa dá sledovať a ovládať cez našu službu domácej automatizácie Shelly Cloud. Službu môžete používať cez našu mobilnú aplikáciu pre Android, iOS alebo Harmony OS, prípadne cez ľubovoľný internetový prehliadač na adrese https://control.shelly.cloud/.
Ak sa rozhodnete používať Zariadenie s aplikáciou a službou Shelly Cloud, pokyny, ako Zariadenie pripojiť ku Cloudu a ovládať ho z aplikácie Shelly, nájdete v príručke k aplikácii: https://shelly.link/app-guide.
Mobilná aplikácia Shelly ani služba Shelly Cloud nie sú podmienkou správnej funkcie Zariadenia. Zariadenie sa dá spravovať len cez webové rozhranie hostiteľského zariadenia alebo ho spolu s hostiteľským zariadením použiť s viacerými ďalšími platformami domácej automatizácie.

Riešenie problémov

Ak narazíte na problémy s inštaláciou alebo prevádzkou Zariadenia, pozrite si jeho stránku v znalostnej báze:
https://shelly.link/pro_lora_add-on

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Shelly Europe Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Shelly Pro LoRa Add-on je v súlade so smernicami 2014/53/EÚ, 2014/30/EÚ a 2011/65/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
https://shelly.link/pro_lora_add-on_DoC

Likvidácia a recyklácia

Nevyhadzujte výrobok do domového odpadu. Recykláciou výrobku zabránite poškodeniu životného prostredia a zdravia a prispejete k úspore surovín. Výrobok odovzdajte na príslušnom zbernom mieste na vlastnú zodpovednosť.
Predajcovia, u ktorých bolo Zariadenie zakúpené, sú povinní bezplatne prijať odpadové elektrické a elektronické zariadenia na riadnu likvidáciu.
Niektoré elektronické výrobky môžu uchovávať osobné údaje. Za ich vymazanie pred likvidáciou Zariadenia zodpovedá používateľ. Údaje vymažete obnovením továrenského nastavenia Zariadenia.
Výrobca: Shelly Europe Ltd.
Adresa: 51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, poschodia 2 až 3, 1407 Sofia, Bulharsko
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Oficiálny web: https://www.shelly.com
Zmeny kontaktných údajov zverejňuje Výrobca na oficiálnom webe.
Všetky práva k ochrannej známke Shelly® a ostatné práva duševného vlastníctva spojené s týmto Zariadením patria spoločnosti Shelly Europe Ltd.
Slovenský preklad zabezpečila spoločnosť EST Praha. Záväzné je anglické znenie výrobcu.

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Oficiálny dodávateľ Shelly v ČR a SR
www.est-praha.cz

For UK PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code

Ver1.1 B2534