

USER AND SAFETY GUIDE
Wi-Fi smart switch with power measurement functionality
Shelly 1PM Mini Gen3

Read before use
This document contains important technical and safety information about the device, its safe use and installation.
⚠CAUTION! Before beginning the installation, please read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law or refusal of legal and/or commercial guarantee (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 of following the user and safety instructions in this guide.

Product Description
Shelly 1PM Mini Gen3 (the Device) is a small form factor smart switch with power measurement, which allows remote control of electric appliances.

It can be retrofitted into standard electrical wall boxes, behind power sockets and light switches or other places with limited space.

The Device can be accessed, controlled, and monitored remotely from any place where the User has internet connectivity, as long as the device is connected to a Wi-Fi router and the Internet.

The Device has an embedded web interface that you can use to monitor, control the Device, and adjust its settings. The web interface is accessible at <http://192.168.33.1> when you are connected directly to the Device access point or at its IP address when you and the Device are connected to the same network.
⚠NOTICE: The Device comes with a factory-installed firmware. To keep it up-to-date and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. You can access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application, where you can find details about the latest firmware version. The choice to install or not the firmware updates is the user's sole responsibility. 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.

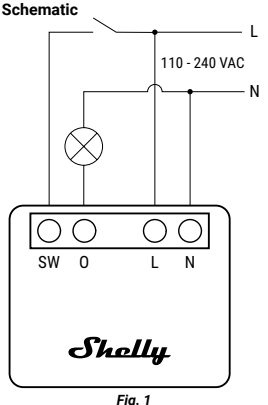


Fig. 1

Legend
Device terminals:
• **SW:** Switch input terminal
• **O:** Relay output terminal
• **L:** Live (110-240V) terminals
• **N:** Neutral terminals
Wires:
• **N:** Neutral wire
• **L:** Live wire (110 - 240 VAC)

Installation Instructions

⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by a qualified electrician.
⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.

⚠ CAUTION! Do not use the device if it shows any sign of damage or defect.

⚠CAUTION! Do not open the device. It does not contain any parts that can be maintained by the user. For safety and licensing reasons, unauthorized change and/or modification of the device is not permitted.

⚠ CAUTION! Use the Device only with 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 may damage it.

⚠CAUTION! No SELV/PELV circuits may be connected to the terminals of the inputs and outputs, including the extension inputs.

⚠ CAUTION! Do not connect the Device to appliances exceeding the given max load!

⚠ CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.

⚠ CAUTION! The Device is intended for indoor use only.

⚠ CAUTION! Keep the Device away from liquids and moisture. Do not use the device in places with high humidity.

⚠ CAUTION! The Device can control electric circuits and appliances wirelessly. Proceed with caution! Irresponsible use of the Device may lead to malfunction, danger to your life, or violation of the law.

⚠CAUTION! The Device has to be secured by a cable protection switch in accordance with EN60898-1 (tripping characteristic B or C, max. 10 A rated current, min. 6 kA

interrupting rating, energy limiting class 3). Before starting the mounting/installation of the Device, check that the breakers are turned off and there is no voltage on their terminals. This can be done with a mains voltage tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to connecting the wires.
⚠RECOMMENDATION: Connect the Device using solid single-core wires or stranded wires with ferrules.
Connect the load to the O terminal of the Device and the Neutral wire, as shown on fig. 1. Connect the Live wire to an L terminal of the Device.

Connect a switch or a button to the Device SW terminal and the Live wire.
⚠ ATTENTION! Do not use buttons or switches with built-in LED or glow-lamp!

Initial Inclusion

If you choose to use the Device with the Shelly Smart Control mobile application and cloud service, instructions on how to connect the Device to the Cloud and control it through the Shelly Smart Control app can be found in the mobile application guide. The Shelly mobile application and Shelly Cloud service are not conditions for the Device to function properly. This Device can be used standalone or with various other home automation platforms and protocols.

⚠CAUTION! Do not allow children to play with the buttons/switches connected to the Device. Keep the devices for remote control of Shelly (mobile phones, tablets, PCs) away from children.

Specification

- Dimensions (HxWxD): 29x34x16 mm / 1.34x1.11x0.63 in
- Ambient temperature: -20 °C to 40 °C / -5 °F to 105 °F
- Humidity 30 % to 70 % RH
- Max. altitude 2000 m / 6562 ft
- Power supply: 110 - 240 VAC, 50/60Hz
- Electrical consumption: < 1.2 W
- Max. switching voltage: 240 VAC
- Max. switching current AC: 8 A
- Power metering: Yes
- Overpower protection: Yes
- Overcurrent protection: Yes
- Overvoltage protection: Yes
- Overtemperature Protection: Yes
- RF band: 2400 - 2495 MHz
- Max. RF power: < 20 dBm
- Wi-Fi protocol: 802.11 b/g/n
- Wi-Fi operational range (depending on local conditions):
 - up to 50 m / 160 ft outdoors
 - up to 30 m / 100 ft indoors
- Bluetooth protocol: 4.2
- Bluetooth operational range (depending on local conditions):
 - up to 30 m / 100 ft outdoors
 - up to 10 m / 33 ft indoors
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Schedules: 20
- Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook
- Scripting: Yes
- MQTT: Yes

Declaration of conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type Shelly 1PM Mini Gen3 is in compliance with Directive 2014/53/EU, 2014/35/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/1pm_mini_gen3_DoC
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 the contact information data 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.

Smarter WLAN-Switch mit Leistungsmessungsfunktion
Shelly 1PM Mini Gen3

Bitte vor Gebrauch durchlesen
Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.
⚠ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

Produktbeschreibung

Shelly 1PM Mini Gen3 (das Gerät) ist ein smarterer Switch in kompakter Form und Leistungsmessung, der die Fernsteuerung von Elektrogeräten ermöglicht. Es kann in Standard-Unterputzdosens, hinter Steckdosens und Lichtschaltern oder an anderen Orten mit begrenztem Platz nachgerüstet werden.

Auf das Gerät kann von jedem Ort, an dem der Nutzer eine Internetverbindung hat, zugegriffen werden, es kann gesteuert und überwacht werden, solange das Gerät mit einem Wi-Fi-Router und dem Internet verbunden ist.

Das Gerät verfügt über eine integrierte Webschnittstelle, über die Sie das Gerät überwachen, steuern und seine Einstellungen anpassen können. Die Webschnittstelle ist unter <http://192.168.33.1> zugänglich, wenn Sie direkt mit dem Zugangspunkt des Geräts verbunden sind, oder unter seiner IP-Adresse, wenn Sie und das Gerät mit demselben Netzwerk verbunden sind.

⚠HINWEIS: Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es aktuell und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über die integrierte Webinterface oder über die Shelly Smart Control Mobilanwendung zugreifen, wo Sie Details über die neueste Firmware-Version finden können. Die Entscheidung, die Firmware-Updates zu installieren oder nicht, liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Schematische Darstellung

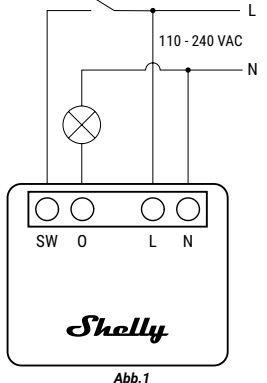


Abb. 1

Legende

- **Geräteanschlüsse:**
 - **SW:** Klemme für Schaltereingang
 - **O:** Relaisausgang
 - **L:** Klemme für Phase (110-240 VAC)
 - **N:** Klemme für Neutralleiter
- **Drähte:**
 - **N:** Neutralleiter
 - **L:** Phaseleiter (110 - 240 VAC)

Installationsanleitung

⚠VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages. Die Montage/Installation des Geräts an das Stromnetz muss von einem qualifizierten Elektriker mit Vorsicht durchgeführt werden!

⚠VORSICHT! Es besteht Stromschlaggefahr. Bei jeder Änderung der Anschlüsse muss sichergestellt werden, dass an den Klemmen des Geräts keine Spannung anliegt!

⚠ ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen oder Defekten aufweist.

⚠VORSICHT! Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Verändern und/oder Modifizieren des Gerätes nicht gestattet

⚠VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Gerätes kann dieses beschädigen!

⚠VORSICHT! An den Klemmen der Ein- und Ausgänge, einschließlich der Schaltereingänge, dürfen keine SELV/PELV-Stromkreise angeschlossen werden

⚠VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen!

⚠ACHTUNG! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.
⚠ACHTUNG! Halten Sie das Gerät von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fern. Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten mit

hoher Luftfeuchtigkeit.

⚠ ACHTUNG! Das Gerät kann Stromkreise und Geräte drahtlos steuern. Gehen Sie mit Vorsicht vor! Eine unverantwortliche Verwendung des Geräts kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen.

⚠ACHTUNG! Das Gerät und der Laststromkreis muss durch einen Leitungsschutzschalter nach EN60898-1 abgesichert sein (Auslösecharakteristik B oder C, max. 10 A Nennstrom, min. 6 kA Ausschaltvermögen, Energiebegrenzungsklasse 3).

Bevor Sie mit der Installation/Montage des Geräts beginnen, prüfen Sie, ob die Leitungsschutzschalter (Sicherungen) ausgeschaltet sind und keine Spannung an den Klemmen anliegt. Dies kann mit einem Phasenprüfer oder Multimeter erfolgen. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung anliegt, können Sie mit dem Anschluss der Drähte fortfahren!

⚠EMPFEHLUNG: Schließen Sie das Gerät mit massiven einadrigen Drähten oder Litzenadrähten mit Aderendhülsen an. Verbinden Sie die Last mit der O-Klemme des Geräts und den Neutralleiter, wie in Abb. 1 dargestellt. Verbinden Sie die Phase mit einer L-Klemme des Geräts.

Verbinden Sie einen Schalter oder einen Taster mit der Klemme SW und der Phase.
⚠ ACHTUNG! Keine Taster oder Schalter mit eingebauter LED oder Glühlampe verwenden!

Erstmalige Einbindung

Wenn Sie das Gerät mit der Shelly Smart Control App und unserem Cloud-Dienst nutzen und steuern möchten, finden Sie Anweisungen dazu in der Anleitung zur Mobilanwendung. Die Shelly App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für die ordnungsgemäße Funktion des Geräts! Dieses Gerät kann eigenständig oder mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsplattformen und -protokollen verwendet werden.

⚠VORSICHT! Erlauben Sie Kindern nicht, mit den an das Gerät angeschlossenen Tasten/Schaltern zu spielen. Halten Sie die Geräte zur Fernsteuerung des Shelly (z.B.: Mobiltelefone, Tablets, PCs) von Kindern fern.

Spezifikation

- Abmessungen (HxBxT): 29x34x16 mm / 1.34x1.11x0.63 in
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C / -5 °F bis 105 °F
- Luftfeuchtigkeit 30 % bis 70 % RH
- Max. Höhe ü.M.: 2000m / 6562 ft
- Spannungsversorgung: 110 - 240 VAC, 50/60Hz
- Elektrischer Verbrauch: < 1,2 W
- Maximale Schaltspannung: 240 VAC
- Maximaler Schaltstrom AC: 8 A
- Leistungsmessung: Ja
- Überlastungsschutz: Ja
- Überstromschutz: Ja
- Überspannungsschutz: Ja
- Übertemperatur-Schutz: Ja
- Frequenzband: 2400 - 2495 MHz
- Max. Sendeleistung in Frequenzband: <20 dBm
- WLAN-Protokoll: 802.11 b/g/n
- WLAN-Reichweite (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten):
 - bis zu 50 m / 160 ft im Freien
 - bis zu 30 m / 100 ft in Innenräumen
- Bluetooth-Protokoll: 4.2
- Bluetooth-Reichweite (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten):
 - bis zu 30 m / 100 ft im Freien
 - bis zu 10 m / 33 ft in Innenräumen
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Zeitpläne: 20
- WebHooks (URL-Aktionen): 20 mit 5 URLs pro WebHook
- Scripting: Ja
- MQTT: Ja

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkanlagentyp Shelly 1PM Mini Gen3 der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse

https://shelly.link/1pm_mini_gen3_DoC

Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd, bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, 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.

Návod k použití a bezpečnostní pokyny

Chytrý spínač Wi-Fi s měřením výkonu
Shelly 1PM Mini Gen3

Přečtěte si před použitím
Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostní informace o zařízení, o jeho bezpečném používání a instalaci.

⚠UPOZORNĚNÍ! Než začnete s instalací, přečtěte si pozorně a celou tuto příručku i všechny ostatní dokumenty dodané se zařízením. Nedodržení instalačních postupů může vést k poruše, ohrožení vašeho zdraví a života, porušení zákona nebo k omdlnutí zákonné a/nebo obchodní záruky, pokud byla poskytnuta. 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.

Popis výrobku

Shelly 1PM Mini Gen3, dále Zařízení, je chytrý spínač malých rozměrů s měřením výkonu, který umožňuje dálkové ovládání elektrických spotřebičů.

Dodatečně se dá namontovat do standardních elektroinstalčních krabic, za zásuvky a vypínače nebo na jiná místa s omezeným prostorem.

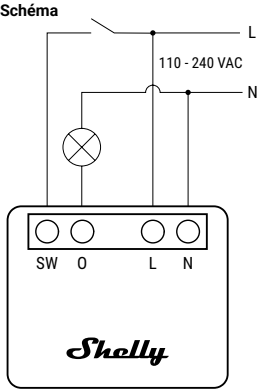
Zařízení je dostupné, ovladatelné a sledovatelné na dálku odkudkoli, kde má uživatel připojení k internetu, pokud je Zařízení připojeno k Wi-Fi routeru a k internetu. Zařízení má vestavěné webové rozhraní, ve kterém je můžete sledovat, ovládat a upravovat jeho nastavení. Webové rozhraní je dostupné na adrese

<http://192.168.33.1> při přímém připojení k přístupovému bodu Zařízení nebo na jeho IP adrese, když jste vy i Zařízení připojeni do stejné sítě.

⚠POZNÁMKA: Zařízení se dodává s firmwarem nainstalovaným z výroby. Aby byl aktuální a zabezpečený, poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru zdarma. Aktualizace jsou dostupné přes vestavěné webové rozhraní nebo přes mobilní aplikaci Shelly Smart Control, kde najdete i podrobnosti o nejnovější verzi firmwaru. Rozhodnutí, zda aktualizace firmwaru nainstalujete, je výhradně na uživateli. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel včas nenainstaloval dostupné aktualizace.

Legenda

- Svrky Zařízení:
- **SW:** vstupní svorka vypínače
- **O:** výstupní svorka relé
- **L:** svorky fáze, 110 až 240 V



Obr. 1

- **N:** svorky neutrálního vodiče
- **N:** neutrální vodič
- **L:** fázový vodič, 110 až 240 V AC

Pokyny k instalaci

⚠UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Montáž a instalaci Zařízení do elektrické sítě musí opatrně provést kvalifikovaný elektrikář.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Každá změna zapojení se musí provést až po ověření, že na svorkách Zařízení není napětí.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte Zařízení, pokud vykazuje jakékoli známky poškození nebo poruchy.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení neotvírejte. Neobsahuje žádné části, které by mohl uživatel užívat. Z bezpečnostních a licenčních důvodů není neoprávněná změna nebo úprava Zařízení dovolena.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení používejte pouze s elektrickou sítí a se spotřebiči, které vyhovují všem platným předpisům. Zkrat v elektrické síti nebo v kterémkoli spotřebiči připojeném k Zařízení ho může poškodit.

⚠UPOZORNĚNÍ! Ke svorkám vstupů a výstupů včetně rozšiřujících vstupů se nesmí připojovat obvody SELV ani PELV.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepřipojujte Zařízení ke spotřebičům, které překračují uvedené maximální zatížení.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení připojujte pouze způsobem popsaným v této příručce. Jakýkoli jiný způsob může způsobit poškození nebo zranění.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení je určeno pouze do vnitřního prostoru.

⚠UPOZORNĚNÍ! Chraňte Zařízení před kapalinami a vlhkostí. Nepoužívejte je v místech s vysokou vlhkostí.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení umí ovládat elektrické obvody a spotřebiče bezdrátově. Postupujte opatrně. Neodpovědné použití Zařízení může vést k poruše, ohrožení vašeho života nebo porušení zákona.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení musí být vždy jističem podle EN60898-1 s vypínací charakteristikou B nebo C, jmenovitým proudem nejvýše 10 A, zkratovou vypínací schopností nejméně 6 kA a třídou omezení energie 3.
Před zahájením montáže a instalace Zařízení zkontrolujte, že jsou jističe vypnuty a že na jejich svorkách není napětí. Ověřte se to dá zkusmočkovat síťového napětí nebo multimetrem. Teprve když máte jistotu, že napětí není přítomno, můžete pokračovat v připojování vodičů.

⚠DOPORUČENÍ: Zařízení připojujte plnými jednožilovými vodiči nebo lankovými vodiči s dutinkami.

Připojte spotřebiči ke svorce **O** Zařízení a k neutrálnímu vodiči, jak je na obr. 1. Připojte fázový vodič k jedné ze svorek **L** Zařízení.

Připojte vypínač nebo tlačítko ke svorce **SW** Zařízení a k fázovému vodiči.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte tlačítka ani vypínače s vestavěnou LED nebo dotknoutku.

První uvedení do provozu

Pokud se rozhodnete používat Zařízení s mobilní aplikací Shelly Smart Control a s cloudovou službou, pokyny, jak Zařízení připojit ke Cloudu a ovládat je z aplikace Shelly Smart Control, najdete v příručce k mobilní aplikaci. Mobilní aplikace Shelly ani služba Shelly Cloud nejsou podmínkou správné funkce Zařízení. Zařízení se dá používat samostatně nebo s různými jinými platformami a protokoly domácí automatizace.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nedovolte dětem, aby si hrály s tlačítky a vypínači připojenými k Zařízení. Zařízení pro dálkové ovládání k Zařízení, tedy mobilní telefony, tablety a počítače, udržujte mimo dosah dětí.

Technické údaje

- Rozměry (VxŠxH): 29x34x16 mm / 1,34x1,1x0,63 in
- Teplota okolí: -20 °C až 40 °C / -5 °F až 105 °F
- Vlhkost: 30 % až 70 % RH
- Max. nadmořská výška: 2000 m / 6562 ft
- Napájení: 110 až 240 V AC, 50/60 Hz
- Elektrická spotřeba: < 1.2 W
- Max. spínané napětí: 240 V AC
- Max. spínaný proud AC: 8 A
- Měření výkonu: ano
- Ochrana proti nadměrnému výkonu: ano
- Ochrana proti nadproudu: ano
- Ochrana proti přepětí: ano
- Ochrana proti přehřátí: ano
- Pásmo RF: 2400 až 2495 MHz
- Max. výkon RF: < 20 dBm
- Protokol Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Dosah Wi-Fi, podle místních podmínek:
 - až 50 m / 160 ft venku
 - až 30 m / 100 ft uvnitř
- Protokol Bluetooth: 4.2
- Dosah Bluetooth, podle místních podmínek:
 - až 30 m / 100 ft venku
 - až 10 m / 33 ft uvnitř
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Časové plány: 20
- Webhooky, tedy akce URL: 20, po 5 adresách URL na hook
- Skriptování: ano
- MQTT: ano

Prohlášení o shodě

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly 1PM Mini Gen3 je v souladu se směrnici 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:
https://shelly.link/1pm_mini_gen3_DoC

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.

For UP PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code



