

USER AND SAFETY GUIDE

Wi-Fi Humidity and Temperature Sensor Gen3

Read before use

This document contains important technical and safety information about the device, its safety use and installation.

⚠CAUTION! Before you start the installation, read carefully and entirely this guide and any other documents accompanying the device. Failure to follow the installation procedures can lead to malfunction, danger to your health and life, violation of law, 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.

Product Description

Shelly H&T Gen3 (the Device) is a Wi-Fi smart humidity and temperature sensor. 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, and adjust its settings.

⚠NOTICE: The Device comes with 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.

Installation instruction

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

⚠CAUTION! Do not attempt to service or repair the Device yourself.

1. Power supply

Shelly H&T Gen3 can be powered by 4 AA (LR6) 1.5 V batteries or a USB Type-C power supply adapter.

⚠CAUTION! Use the Device only with batteries or USB Type-C power supply adapters that comply with all applicable regulations. Inappropriate batteries or power supply adapters may damage the Device and cause fire.

A. Batteries

Remove the Device back cover using a flat screwdriver as shown in Fig. 1, insert the bottom row batteries as shown in Fig. 3 and the top row batteries as shown in Fig. 4.

⚠CAUTION! Make sure the batteries + and - signs correspond to the marking on the Device battery compartment (Fig. 2 A)

B. USB Type-C power supply adapter

Insert the USB Type-C power supply adapter cable into the Device USB Type-C port (Fig. 2 C)

⚠CAUTION! Do not connect the adapter to the Device if the adapter or the cable are damaged.

⚠CAUTION! Unplug the USB cable before removing or placing the back cover.

⚠IMPORTANT! The Device cannot be used to charge rechargeable batteries.

2. Starting

When initially powered the Device will be put in Setup mode and the display will show SEt instead of the temperature. By default the Device access point is enabled, which is indicated by AP in the bottom right corner of the display. If it is not enabled, press and hold the Reset button (Fig. 2 B) for 5 seconds to enable it.

⚠IMPORTANT! To save the batteries the Device stays in Setup mode for 3 minutes and then goes to Sleep mode and the display will show the measured temperature. Press briefly the Reset button to bring it back to Setup mode. Pressing the Reset button briefly while the Device is in Setup mode will put the Device in Sleep mode.

3. Inclusion to Shelly Cloud

The Device can be monitored, controlled, and set up through our Shelly Cloud home automation service. You can use the service through either an Android or iOS mobile application or through any internet browser at <https://control.shelly.cloud/>. 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.

If you choose to use the application and cloud service, you can find instructions on how to connect the Device in the mobile application guide:

<https://shelly.link/app-guide>

4. Manually connecting to a local Wi-Fi network

Shelly H&T Gen3 can be managed and controlled through its embedded web interface. Make sure the Device is in Setup mode, its access point (AP) is enabled and you are connected to it using a Wi-Fi-enabled device. From a web browser open the Device Web Interface by navigating to 192.168.33.1. Select **Settings** from the main menu and then **Wi-Fi** under **Network settings**. Enable **Wi-Fi 1** and/or **Wi-Fi 2** (backup network) by checking the **Enable Wi-Fi network** checkbox. Select the Wi-Fi network name (SSID) from the **NETWORKS** dropdown. Enter the Wi-Fi network password(s) and select **Save settings**. The URL appears in blue at the top of the Wi-Fi section, when the Device is successfully connected to the Wi-Fi network.

⚠RECOMMENDATION! For security reasons, we recommend disabling the AP after the Device successful connection to the local Wi-Fi network. Select **Settings** from the main menu and then **Access Point** under **Network settings**. Disable the AP by unchecking **Enable AP network** checkbox.

When you complete the Device inclusion to the Shelly cloud or another service, place the back cover.

⚠CAUTION! Unplug the USB cable before removing or placing the back cover.

5. Attaching the stand

If you want to place the Device on your desk, on a shelf or any other horizontal surface, attach the stand as shown on Fig. 5.

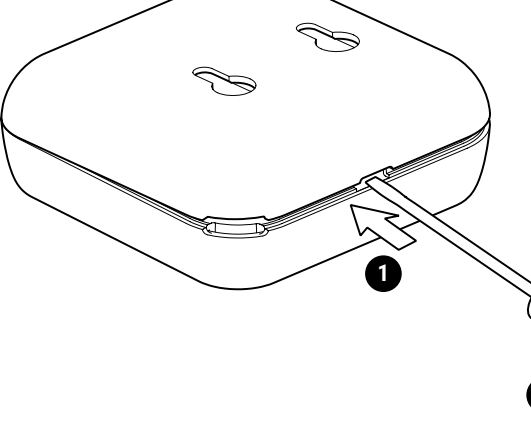
6. Wall mounting

If you want to mount the Device on a wall or any other vertical surface, use the back cover to mark the wall where you want to mount the Device.

⚠CAUTION! Do not drill through the back cover.

Use screws with head diameters between 5 and 7 mm and max 3 mm thread diam-

fig.1



eter the Device to a wall or other vertical surface. Another option to mount the Device is using a double sided foam sticker.

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

⚠CAUTION! Protect the Device from dirt and moisture.

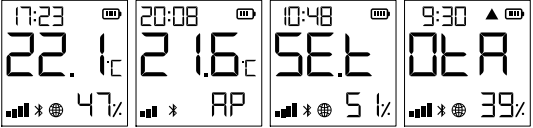
⚠CAUTION! Do not use the Device in a damp environment, and avoid water splash-

Reset button actions

The Reset button is shown on Fig.2 B.

- Press briefly:
 - If the Device is in Sleep mode, puts it in Setup mode.
 - If the Device is in Setup mode, puts it in Sleep mode.
- Press and hold for 5 sec: If the Device is in Setup mode, enables its access point.
- Press and hold for 10 sec: If the Device is in Setup mode, factory resets the Device.

Display



⚠NOTICE: The quality of the internet connection may influence the accuracy of the displayed time.

- 1:23 Current local time.
- SEt The Device is in Setup mode.
- AP The Device access point is enabled
- 5B: Humidity
- DEtR The Device is receiving over-the-air updates. Shows the progress in percents instead of the humidity.

The Device has reported current readings to the Cloud. If missing, the current readings on the display are not yet reported. In this case, the readings on the display may differ from the ones in the Cloud.

- Wi-Fi signal strength indicator
- Indicates battery level. Shows an empty battery when USB- powered.
- Bluetooth connectivity is enabled. Bluetooth is used for inclusion. It can be disabled from the Shelly app or the Device local web interface.
- Error while updating the Device firmware.

Specification

- Dimensions (HxWxD):
 - without stand: 70x70x26 mm / 2.76x2.76x1.02 in
 - with stand: 70x70x45 mm / 2.76x2.76x1.77 in
- Ambient temperature: 0 °C to 40 °C / 32 °F to 104 °F
- Humidity: 30 % to 70 % RH
- Power supply:
 - Batteries: 4 AA (LR6) 1.5 V (batteries not included)
 - USB power supply: Type-C (cable not included)
- Estimated battery life: Up to 12 months
- Electrical consumption:
 - Sleep mode ≤32µA
 - Setup mode ≤76mA
- 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: 8MB
- Webhooks (URL actions): 10 with 2 URLs per hook
- MQTT: Yes
- REST API: Yes

Declaration of conformity

Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the radio equipment type for Shelly H&T 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/HT-Gen3-DoC>

Manufacturer: Shelly Europe Ltd.

Address: 103 Cherni vrah Blvd., 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.

<https://www.shelly.com>

All rights to the trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

NÁVOD K POUŽITÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Wi-Fi snímač vlhkosti a teploty Gen3

Prečítajte si pred 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 celý tento návod i všechny ostatní dokumenty, které Zařízení doprovázejí. Nedodržení postupu instalace může vést k poruše, k ohrožení zdraví a života, k porušení zákona nebo k odmitnutí zákonných a obchodních záruk, pokud byly poskytnuty. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za žádnou ztrátu ani škodu, která vznikne nesprávnou instalací nebo nesprávným provozem tohoto Zařízení v důsledku nedodržení pokynů v tomto návodu.

Popis výrobku

Shelly H&T Gen3, dále jen Zařízení, je chytrý snímač vlhkosti a teploty s Wi-Fi. Zařízení lze ovládat a sledovat na dálku odkudkoli, kde má uživatel připojení k internetu, pokud je Zařízení připojené k Wi-Fi routeru a k internetu. Zařízení má vestavěné webové rozhraní, ve kterém jej můžete sledovat, ovládat a nastavovat.

⚠POZNÁMKA: Zařízení se dodává s firmwarem nahráným z výroby. Aby Zařízení zůstalo aktuální a bezpečné, poskytuje společnost Shelly Europe Ltd. nejnovější aktualizace firmwaru bezplatně. Dostanete se k nim přes vestavěné webové rozhraní nebo přes mobilní aplikaci Shelly Smart Control, kde najdete i údaje o nejnovější verzi firmwaru. Rozhodnutí, zda aktualizace firmwaru nainstalujete, je výhradně odpovědností uživatele. Společnost Shelly Europe Ltd. neodpovídá za nesoulad Zařízení způsobený tím, že uživatel dostupné aktualizace včas nenainstaloval.

Postup instalace

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte Zařízení, pokud jeví jakékoli známky poškození nebo vady.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepokoušejte se Zařízení sami opravovat ani na něm provádět servis.

1. Napájení

Shelly H&T Gen3 lze napájet čtyřmi bateriemi AA typu LR6 s napětím 1,5 V nebo napájecím adaptérem USB Type-C.

⚠UPOZORNĚNÍ! Používejte Zařízení pouze s bateriemi nebo napájecími adaptéry USB Type-C, které vyhovují všem platným předpisům. Nevhodné baterie nebo napájecí adaptéry mohou Zařízení poškodit a způsobit požár.

A. Baterie

Sejměte zadní kryt Zařízení plochým šroubovákem podle obr. 1, vložte spodní řadu baterií podle obr. 3 a horní řadu baterií podle obr. 4.

⚠UPOZORNĚNÍ! Dbajte na to, aby značky + a - na bateriích odpovídaly značkám v bateriovém prostoru Zařízení, viz obr. 2 A.

B. Napájecí adaptér USB Type-C

Zasuňte kabel napájecího adaptéru USB Type-C do portu USB Type-C na Zařízení, viz obr. 2 C.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepřipojujte adaptér k Zařízení, pokud je adaptér nebo kabel poškozený.

⚠DŮLEŽITĚ! Než sejměte nebo nasadíte zadní kryt, odpojte kabel USB.

⚠DŮLEŽITĚ! Zařízení nelze použít k nabíjení dobíjecích baterií.

2. Spuštění

Po prvním zapnutí se Zařízení přepne do režimu nastavení a na displeji se místo teploty zobrazí SEt. Přístupový bod Zařízení je ve výchozím stavu zapnutý, což ukazuje AP v pravém dolním rohu displeje. Pokud zapnutí není, podržte tlačítko Reset, viz obr. 2 B, po dobu 5 sekund a tím jej zapnete.

⚠DŮLEŽITĚ! Kvůli úspoře baterií zůstane Zařízení v režimu nastavení 3 minuty, potom přejde do režimu spánku a na displeji se zobrazí naměřená teplota. Krátkým stiskem tlačítka Reset jej vrátíte do režimu nastavení. Krátký stisk tlačítka Reset v režimu nastavení naopak přepne Zařízení do režimu spánku.

3. Přidání do Shelly Cloud

Zařízení lze sledovat, ovládat a nastavovat přes naši službu domácí automatizace Shelly Cloud. Službu můžete používat buď přes mobilní aplikaci pro Android a iOS, nebo přes libovolný internetový prohlížeč na adrese

<https://control.shelly.cloud/>.

Mobilní aplikace Shelly ani služba Shelly Cloud nejsou podmínkou správné funkce Zařízení. Zařízení lze používat samostatně nebo s různými jinými platformami a protokoly domácí automatizace.

Pokud se rozhodnete aplikaci a cloudovou službu používat, najdete pokyny k připojení Zařízení v návodu k mobilní aplikaci:

<https://shelly.link/app-guide>

4. Ruční připojení k místní síti Wi-Fi

Shelly H&T Gen3 lze spravovat a ovládat přes vestavěné webové rozhraní. Ujistěte se, že je Zařízení v režimu nastavení, že je zapnutý jeho přístupový bod AP a že jste k němu připojení zařízením s Wi-Fi. V prohlížeči otevřete webové rozhraní Zařízení na adrese 192.168.33.1. V hlavní nabídce zvolte Settings a potom Wi-Fi v části Network settings. Zaškrtnutím políčka Enable Wi-Fi network zapnete Wi-Fi 1, záložní síť Wi-Fi 2, nebo obě. V rozbalovací nabídce NETWORKS vyberte název sítě Wi-Fi, tedy SSID. Zadejte heslo nebo hesla k vybraným sítím Wi-Fi a zvolte Save settings. Jakmile se Zařízení k síti Wi-Fi úspěšně připojí, objeví se v horní části sekce Wi-Fi modrá adresa URL.

⚠DOPORUČENÍ! Z bezpečnostních důvodů doporučujeme přístupový bod AP vypnout poté, co se Zařízení úspěšně připojí k místní síti Wi-Fi. V hlavní nabídce zvolte Settings a potom Access Point v části Network settings. Přístupový bod vypnete zrušením zaškrtnutí políčka Enable AP network.

Po dokončení přidání Zařízení do služby Shelly Cloud nebo do jiné služby nasadte zadní kryt.

⚠UPOZORNĚNÍ! Než sejměte nebo nasadíte zadní kryt, odpojte kabel USB.

5. Nasazení stojánu

Pokud chcete Zařízení postavit na stůl, na polici nebo na jinou vodorovnou plochu, nasadte stojánek podle obr. 5.

6. Montáž na stěnu

Pokud chcete Zařízení připevnit na stěnu nebo na jinou vvislou plochu, použijte zadní kryt k vyznačení místa, kam jej chcete připevnit.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nevrtajte skrz zadní kryt.

K připevnění Zařízení na stěnu nebo na jinou vvislou plochu použijte šrouby s průměrem hlavy 5 až 7 mm a s maximálním průměrem závitů 3 mm.

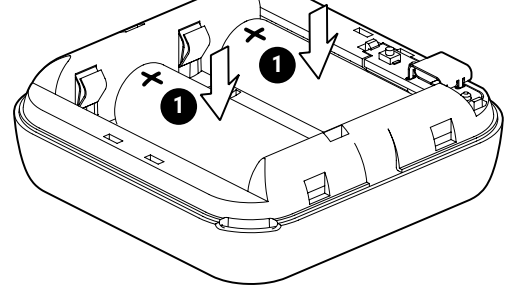
Další možnosti, jak Zařízení připevnit, je oboustranná penová samolepka.

⚠UPOZORNĚNÍ! Zařízení je určeno pouze k použití ve vnitřních prostorech.

⚠UPOZORNĚNÍ! Chráňte Zařízení před nečistotami a vlhkostí.

⚠UPOZORNĚNÍ! Nepoužívejte Zařízení ve vlhkém prostředí a zabraňte postřikání vodou.

fig.3



Funkce tlačítka Reset

Tlačítko Reset je znázorněno na obr. 2 B.

- Krátký stisk:
 - Pokud je Zařízení v režimu spánku, přepne jej do režimu nastavení.
 - Pokud je Zařízení v režimu nastavení, přepne jej do režimu spánku.
- Podržení 5 sekund: pokud je Zařízení v režimu nastavení, zapne jeho přístupový bod.
- Podržení 10 sekund: pokud je Zařízení v režimu nastavení, obnoví tovární nastavení Zařízení.

Displej

⚠POZNÁMKA: Kvalita internetového připojení může ovlivnit přesnost zobrazeného času.

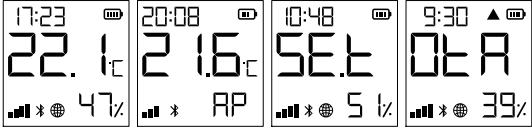
- 1:23 Aktuální místní čas.
- SEt Zařízení je v režimu nastavení.
- AP Přístupový bod Zařízení je zapnutý.
- 5B: Vlhkost.
- DEtR Zařízení přijímá aktualizace bezdrátově. Místo vlhkosti ukazuje průběh v procentech.

Zařízení odesílá aktuální naměřené hodnoty do Cloudu. Pokud symbol chybí, aktuální hodnoty na displeji zatím odeslané nejsou. V takovém případě se hodnoty na displeji mohou lišit od hodnot v Cloudu.

Ukazatel síly signálu Wi-Fi.

Ukazuje stav baterií. Při napájení z USB ukazuje prázdnou baterii. Bluetooth je zapnutý. Bluetooth se používá k přidání Zařízení. Vypnutí jej lze v aplikaci Shelly nebo v místním webovém rozhraní Zařízení.

▲ Chyba při aktualizaci firmwaru Zařízení.



Technické údaje

- Rozměry, výška x šířka x hloubka:
 - bez stojánu: 70 x 70 x 26 mm / 2,76 x 2,76 x 1,02 in
 - se stojánkem: 70 x 70 x 45 mm / 2,76 x 2,76 x 1,77 in
- Okolní teplota: 0 až 40 °C / 32 až 104 °F
- Vlhkost: 30 až 70 % relativní vlhkosti
- Napájení:
 - baterie: 4x AA typu LR6, 1,5 V, baterie nejsou součástí balení
 - napájení z USB: Type-C, kabel není součástí balení
- Předpokládaná výdrž baterií: až 12 měsíců
- Vlastní spotřeba:
 - režim spánku: ≤ 32 µA
 - režim nastavení: ≤ 76 mA
- Pásmo RF: 2400 až 2495 MHz
- Max. vysílací výkon: < 20 dBm
- Protokol Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Dosah Wi-Fi podle místních podmínek:
 - až 50 m / 160 ft ve venkovním prostoru
 - až 30 m / 100 ft ve vnitřním prostoru
- Protokol Bluetooth: 4.2
- Dosah Bluetooth podle místních podmínek:
 - až 30 m / 100 ft ve venkovním prostoru
 - až 10 m / 33 ft ve vnitřním prostoru
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8 MB
- Webhooky, tedy akce URL: 10, každý se dvěma adresami URL
- MQTT: ano
- REST API: ano

Prohlášení o shodě

Společnost Shelly Europe Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu Shelly H&T Gen3 je ve zhodě se směrnicemi 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://shelly.link/HT-Gen3-DoC>

Výrobce: Shelly Europe Ltd.

Adresa: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

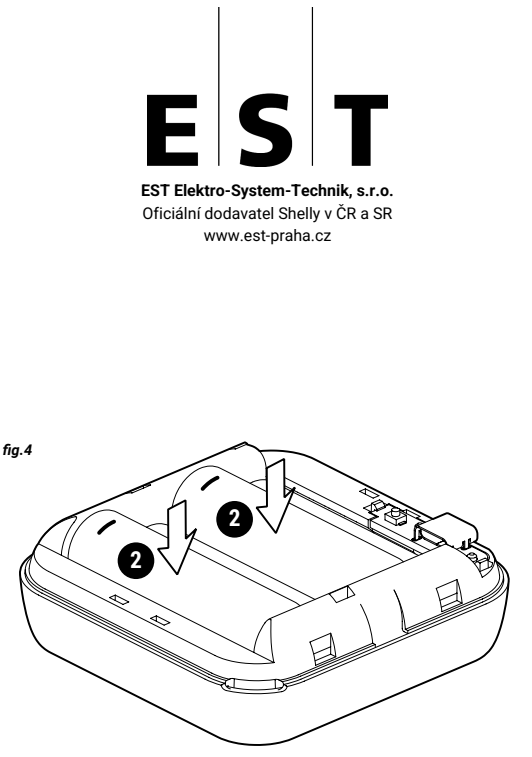
Oficiální web: <https://www.shelly.com>

Změny kontaktních údajů zveřejňuje výrobce na oficiálním webu.

<https://www.shelly.com>

Veškerá práva k ochranné známce Shelly® a ostatní práva duševního vlastnictví spojená s tímto Zařízením náleží společnosti Shelly Europe Ltd.

Český překlad zajišťuje společnost EST Praha. Závazné je anglické znění výrobce.



Slovensky

NÁVOD NA POUŽITIE A BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Wi-Fi snímač vlhkosti a teploty Gen3

Prečítajte si pred použitím

Tento dokument obsahuje důležité technické a bezpečnostné informácie o Zariadení, o jeho bezpečnom používaní a inštalácii.

⚠UPOZORNENIE! Skôr než začnete s inštaláciou, prečítajte si pozorne a celý tento návod aj všetky ostatné dokumenty, ktoré Zariadenie sprevádzajú. Nedodržanie postupu inštalácie môže viesť k poruche, k ohrozeniu zdravia a života, k porušeniu zákona alebo k odmietnutiu zákonných a obchodných záruk, ak boli poskytnuté. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nezodpovedá za žiadnu stratu ani škodu, ktorá vznikne nesprávnou inštaláciou alebo nesprávnou prevádzkou tohto Zariadenia v dôsledku nedodržania pokynov v tomto návode.

Opis výrobku

Shelly H&T Gen3, ďalej len Zariadenie, je inteligentný snímač vlhkosti a teploty s Wi-Fi. Zariadenie sa dá ovládať a sledovať na diaľku odkiaľkoľvek, kde má používateľ pripojenie na internet, pokiaľ je Zariadenie pripojené k Wi-Fi routeru a na internet. Zariadenie má vestavané webové rozhranie, v ktorom ho môžete sledovať, ovládať a nastavovať.

⚠POZNÁMKA: Zariadenie sa dodáva s firmvérom nahránym z výroby. Aby Zariadenie zostalo aktuálne a bezpečné, poskytuje spoločnosť Shelly Europe Ltd. najnovšie aktualizácie firmvéru bezplatne. Dostanete sa k nim cez vestavané webové rozhranie alebo cez mobilnú aplikáciu Shelly Smart Control, kde nájdete aj údaje o najnovšej verzii firmvéru. Rozhodnutie, či aktualizácie firmvéru nainštalujete, je výhradne zodpovedanosťou používateľa. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nezodpovedá za nesúlad Zariadenia spôsobený tým, že používateľ dostupné aktualizácie včas nenainštaloval.

Postup inštalácie

⚠UPOZORNENIE! Nepoužívajte Zariadenie, ak vykazuje akékoľvek známky poškodenia alebo chyby.

⚠UPOZORNENIE! Nepokúšajte sa Zariadenie sami opravovať ani na ňom vykonávať servis.

1. Napájanie

Shelly H&T Gen3 sa dá napájať štyrmi batériami AA typu LR6 s napätím 1,5 V alebo napájacím adaptérom USB Type-C.

⚠UPOZORNENIE! Používajte Zariadenie iba s batériami alebo napájacími adaptérmí USB Type-C, ktoré vyhovujú všetkým platným predpisom. Nevhodné batérie alebo napájacie adaptéry môžu Zariadenie poškodiť a spôsobiť požiar.

A. Batérie

Zložte zadný kryt Zariadenia plochým skrutkovačom podľa obr. 1, vložte spodný rad batérií podľa obr. 3 a horný rad batérií podľa obr. 4.

⚠UPOZORNENIE! Dbajte na to, aby značky + a - na batériách zodpovedali značkám v batériovom priestore Zariadenia, pozri obr. 2 A.</