

USER AND SAFETY GUIDE

Wi-Fi Humidity & Temperature Sensor

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 SE 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 though 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.

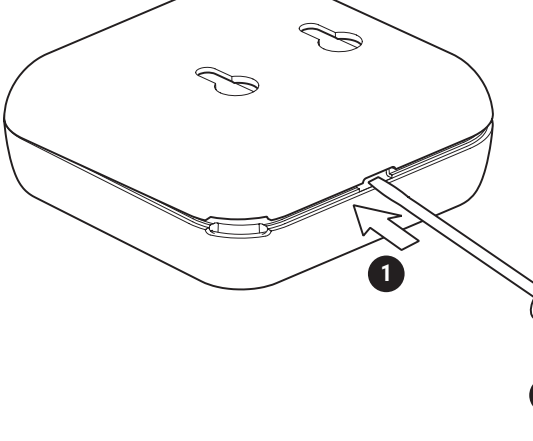
6. Wall mounting

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 to fix the Device to a wall or another 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-ing.

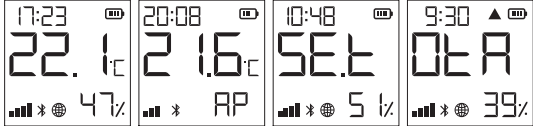
Reset button actions

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.

- 17:23 Current local time.
- SEt The Device is in Setup mode.
- AP The Device access point is enabled
- 5Bx Humidity
- 0tA The Device is receiving over-the-air updates. Shows the progress in per-cents 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:2400-2483.5MHz
- 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 protoc. 4.2 ; RF band:2400-2483.5MHz; Max. RF power: < 20dBm
- 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.

BEDIENUNGS- UND SICHERHEITSHANDBUCH

Wi-Fi-Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor Gen3

Bitte vor Gebrauch durchlesen

Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheitstechnische Informa-tionen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.

⚠ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdo-kumentation 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.

Produktvorstellung

Shelly H&T Gen3 (das Gerät) ist ein intelligenter Wi-Fi-Luftfeuchtigkeits- und Tem-peratursensor.

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 WLAN Router und dem Internet verbunden ist.

Das Gerät verfügt über eine integrierte Webschnittstelle, über die das Gerät über-wacht und gesteuert sowie seine Einstellungen angepasst werden können.

⚠HINWEIS: Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware geliefert. Um es aktuell und sicher zu halten, stellt Shelly Europe Ltd. die neuesten Firmware-Up-dates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über das inte-grierte 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 Konformitätsmangel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die verfügbaren Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

Installationsanleitung

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

⚠VORSICHT! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren.

1. Stromzufuhr

Shelly H&T Gen3 kann mit 4 Batterien des Typs AA (LR6) 1,5 V oder einem USB-Type-C-Netzteil betrieben werden.

⚠VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit Batterien oder USB-Type-C-Netzteil-adaptern, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ungeeignete Batterien oder Netzteile können das Gerät beschädigen und einen Brand verursachen.

A. Batterien

Entfernen Sie die Abdeckung der Gerätrückseite mit einem flachen Schraubenz-iehher (siehe Abb. 1), legen Sie die Batterien der unteren Reihe (siehe Abb. 3) und die Batterien der oberen Reihe (siehe Abb. 4) ein.

⚠VORSICHT! Achten Sie darauf, dass die + und - Zeichen der Batterien mit den Markierungen auf dem Batteriefach des Geräts übereinstimmen (Abb. 2 A).

B. USB-Type-C-Netzteiladapter

Stecken Sie das Kabel des USB-Type-C-Netzteiladapters in den USB-Type-C-An-schluss des Geräts (Abb. 2 C).

⚠VORSICHT! Schließen Sie den Adapter nicht an das Gerät an, wenn der Adapter oder das Kabel beschädigt sind.

⚠VORSICHT! Ziehen Sie das USB-Kabel ab, bevor Sie die hintere Abdeckung ent-fernen oder anbringen.

⚠WICHTIG! Das Gerät kann nicht zum Aufladen von wiederaufladbaren Batterien verwendet werden.

2. Einschalten

Beim ersten Einschalten befindet sich das Gerät im Setup-Modus, und auf dem Display wird SE anstelle der Temperatur angezeigt. Standardmäßig ist der Zu-gangspunkt des Geräts aktiviert, was durch AP in der unteren rechten Ecke des Displays angezeigt wird. Wenn er nicht aktiviert ist, halten Sie die Reset-Taste (Abb. 2 B) 5 Sekunden lang gedrückt, um ihn zu aktivieren.

⚠WICHTIG! Um die Batterien zu schonen, bleibt das Gerät 3 Minuten lang im Ein-stellungsmodus und geht dann in den Ruhemodus über, wobei das Display die ge-messene Temperatur anzeigt. Drücken Sie kurz die Reset-Taste, um das Gerät wie-der in den Setup-Modus zu bringen. Durch kurzes Drücken der Reset-Taste, während sich das Gerät im Setup-Modus befindet, wird das Gerät in den Ruhemodus versetzt.

3. Einbindung in Shelly Cloud

Das Gerät kann über unseren Shelly Cloud Hausautomatisierungsdienst über-wacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über eine mobile Android- oder iOS-Anwendung oder über einen beliebigen Internet-browser unter <https://control.shelly.cloud/> nutzen.

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 ver-wendet werden.

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

4. Manuelle Verbindung mit einem lokalen WLAN Netzwerk

Der Shelly H&T Gen3 kann über seine integrierte Webschnittstelle verwaltet und gesteuert werden. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im Einrichtungsmod-us befindet, sein Zugangspunkt (AP) aktiviert ist und Sie über ein Wi-Fi-fähiges Gerät mit dem Gerät verbunden sind. Öffnen Sie in einem Webbrowser die Web-schnittstelle des Geräts, indem Sie zu **192.168.33.1** navigieren. Wählen Sie im Hauptmenü **Settings** und dann **Wi-Fi** unter **Network settings**.

Aktivieren Sie **Wi-Fi 1** und/oder **Wi-Fi 2** (Backup-Netzwerk), indem Sie das Kon-trollkästchen **Enable Wi-Fi network** aktivieren. Wählen Sie den Namen des Wi-Fi-Netzwerks (SSID) aus der Dropdown-Liste **NETWORKS**. Geben Sie das/die Pass-wort(e) für das Wi-Fi-Netzwerk ein und wählen Sie **Save settings**.

Die Geräte-URL erscheint in blauer Farbe am oberen Rand des Wifi-Bereichs, wenn das Gerät erfolgreich mit dem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

⚠EMPFEHLUNG! Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, den AP zu deaktivieren, nachdem das Gerät erfolgreich eine Verbindung mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk hergestellt hat. Wählen Sie im Hauptmenü **Settings** und dann **Access Point** unter **Network settings**. Deaktivieren Sie den AP, indem Sie das Kontrollkästchen **Enable AP network** deaktivieren.

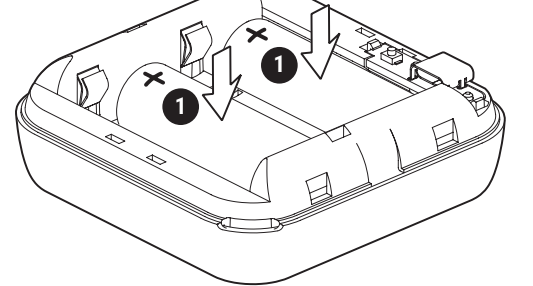
Wenn Sie die Aufnahme des Geräts in die Shelly-Cloud oder einen anderen Dienst abgeschlossen haben, setzen Sie die hintere Abdeckung auf.

⚠VORSICHT! Ziehen Sie das USB-Kabel ab, bevor Sie die hintere Abdeckung ent-fernen oder anbringen.

5. Befestigen des Ständers

Wenn Sie das Gerät auf Ihrem Schreibtisch, in einem Regal oder auf einer anderen

fig.3



horizontalen Fläche aufstellen möchten, bringen Sie den Ständer wie in Abb. 5 gezeigt an.

6. Wandmontage

Wenn Sie das Gerät an einer Wand oder einer anderen vertikalen Fläche anbringen möchten, markieren Sie die Wand, an der Sie das Gerät anbringen möchten, mit der hinteren Abdeckung.

⚠VORSICHT! Bohren Sie nicht durch die hintere Abdeckung.

Verwenden Sie Schrauben mit einem Kopfdurchmesser zwischen 5 und 7 mm und einem maximalen Gewindedurchmesser von 3 mm, um das Gerät an einer Wand oder einer anderen vertikalen Fläche zu befestigen.

Eine weitere Möglichkeit zur Befestigung des Geräts ist die Verwendung eines doppelseitigen Schaumstoffaufklebers.

⚠VORSICHT! Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

⚠VORSICHT! Schützen Sie das Gerät vor Schmutz und Feuchtigkeit.

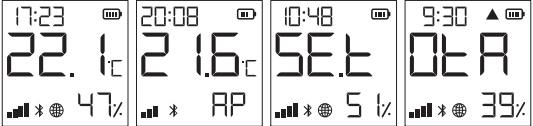
⚠VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung und ver-meiden Sie Wasserspritzer.

Aktionen der Reset-Taste

Die Reset-Taste ist in Abb.2 B dargestellt.

- Drücken Sie sie kurz:
 - Wenn sich das Gerät im Ruhemodus befindet, wird es in den Setup-Modus ver-setzt.
 - Wenn sich das Gerät im Setup-Modus befindet, wird es in den Ruhemodus ver-setzt.
- 5 Sekunden lang drücken: Wenn sich das Gerät im Setup-Modus befindet, wird sein Zugangspunkt aktiviert.
- 10 Sekunden lang gedrückt halten: Wenn sich das Gerät im Setup-Modus be-findet, wird das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Anzeige



⚠HINWEIS: Die Qualität der Internetverbindung kann die Genauigkeit der angezeig-ten Werte beeinflussen.

- 17:23 Aktuelle Ortszeit.
- SEt Das Gerät befindet sich im Setup-Modus.
- AP Der Zugangspunkt des Geräts ist aktiviert.
- 5Bx Luftfeuchtigkeit
- 0tA Das Gerät erhält ein Over-the-Air-Update. Zeigt den Fortschritt in Prozent anstelle der Luftfeuchtigkeit an.
- ☉ Das Gerät hat aktuelle Messwerte an die Cloud gemeldet. Fehlt diese An-gabe, werden die aktuellen Messwerte auf dem Display noch nicht gemel-det. In diesem Fall können die Messwerte auf dem Display von denjenigen in der Cloud abweichen.
- 📶 Anzeige der Wi-Fi-Signalkstärke
- 🔋 Zeigt den Batteriestand an. Zeigt eine leere Batterie an, wenn das Gerät über USB mit Strom versorgt wird.
- 📶 Die Bluetooth-Verbindung ist aktiviert. Bluetooth wird für die Aufnahme verwendet. Sie kann über die Shelly App oder die lokale Webschnittstelle des Geräts deaktiviert werden.
- ▲ Fehler beim Aktualisieren der Gerätefirmware.

Technische Daten

- Abmessungen (HxBxT):
 - ohne Ständer: 70x70x26 mm / 2.76x2.76x1.02 in
 - mit Standfuß: 70x70x45 mm / 2.76x2.76x1.77 in
- Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C / 32 °F bis 104 °F
- Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % RH
- Stromversorgung:
 - Batterien: 4 AA (LR6) 1,5 V (Batterien nicht enthalten)
 - USB-Stromversorgung: Typ-C (Kabel nicht enthalten)
- Geschätzte Lebensdauer der Batterie: Bis zu 12 Monate
- Stromverbrauch:
 - Stromverbrauch: Ruhemodus: ≤32µA
 - Einrichtungsmodus ≤76mA
- RF band: 2400-2483.5MHz
- 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 protoc. 4.2 ; RF band:2400-2483.5MHz; Max. RF power: < 20dBm
- 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: 8MB
- Webhooks (URL-Aktionen): 10 mit 2 URLs pro Hook
- MQTT: Ja
- REST-API: Ja

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Shelly Europe Ltd., dass der Funkanlagentyp Shelly H&T 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 Inter-netadresse

https://shelly.link/HT-Gen3_DoC

Hersteller: Shelly Europe Ltd.

Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien

Tel.: +359 2 988 7435

E-Mail: support@shelly.cloud

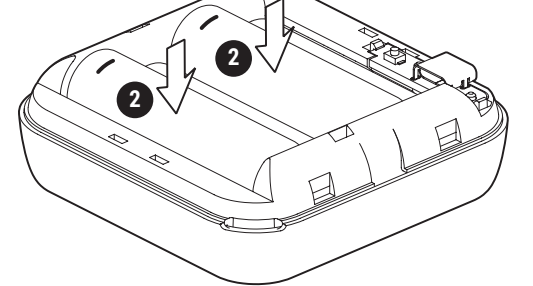
Offizielle Website: <https://www.shelly.com>

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Web-site veröffentlicht

<https://www.shelly.com>

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zu-sammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

fig.4



GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

Sensore Di Umidità e Temperatura Wi-Fi Gen3

Leggere prima dell'uso

Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza.

⚠ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione leggere attentamente e completa-mente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consi-gliate potrebbe portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Shelly Europe Ltd. non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.

Introduzione al prodotto

Shelly H&T Gen3 (il Dispositivo) è un sensore di umidità e temperatura intelligente Wi-Fi.

È possibile accedere al dispositivo, controllarlo e monitorarlo a distanza da qualsi-asi luogo in cui l'utente disponga di una connessione Internet, purché il dispositivo sia collegato a un router Wi-Fi e a Internet.

Il Dispositivo dispone di un'interfaccia web integrata che può essere utilizzata per monitorare e controllare il dispositivo, nonché per regolarne le impostazioni.

⚠AVVISO: Il dispositivo è dotato di un firmware installato in fabbrica. Per man-tenerlo aggiornato e sicuro, Shelly Europe Ltd. fornisce gratuitamente gli ultimi aggiornamenti del firmware. È possibile accedere agli aggiornamenti tramite l'in-terfaccia web incorporata o l'applicazione mobile Shelly Smart Control, dove si pos-sono trovare informazioni sull'ultima versione del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware è di esclusiva responsabilità dell'utente. Shelly Europe Ltd. non sarà responsabile di eventuali difetti di conformità del Dispositivo causati dalla mancata installazione tempestiva degli aggiornamenti disponibili da parte dell'utente.

Istruzioni per l'installazione

⚠ATTENZIONE! Non utilizzare il dispositivo se presenta segni di danni o difetti.
⚠ATTENZIONE! Non tentare di riparare il Dispositivo da solo.

1. Alimentazione

Shelly H&T Gen3 può essere alimentato da 4 batterie AA (LR6) da 1,5 V o da un adattatore di alimentazione USB Type-C.