

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 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-

BEDIENUNGS- UND SICHERHEITSHANDBUCH

Wi-Fi-Luftfeuchtigkeits- und Temperatursensor 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 Begleito-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 Konformitätsmängel 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 Geräterückseite mit einem flachen Schrauben-zieher (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 SEt 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

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

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.

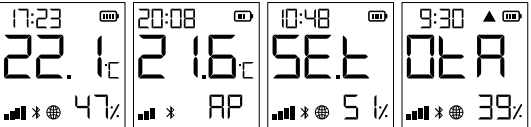
⚠VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung und ver-meiden Sie Wasserspritzer.

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 angezeigten Zeit beeinflussen.

- 1:23 Aktuelle Ortszeit.
 - SEt Das Gerät befindet sich im Setup-Modus.
 - RP Der Zugangspunkt des Geräts ist aktiviert.
 - 5B Luftfeuchtigkeit
 - 06A 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.

- 22.1 Anzeige der Wi-Fi-Signalstärke
- 06A Zeigt den Batteriestand an. Zeigt eine leere Batterie an, wenn das Gerät über USB mit Strom versorgt wird.
- 5 Bluetooth-Verbindung ist aktiviert. Bluetooth wird für die Aufnahme verwendet. Sie kann über die Shelly App oder die lokale Webschnittstelle des Geräts deaktiviert werden.
- 1 Fehler beim Aktualisieren der Gerätefirmware.

Technische Daten

- Abmessungen (HxTxT):
 - 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
- 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: 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.1

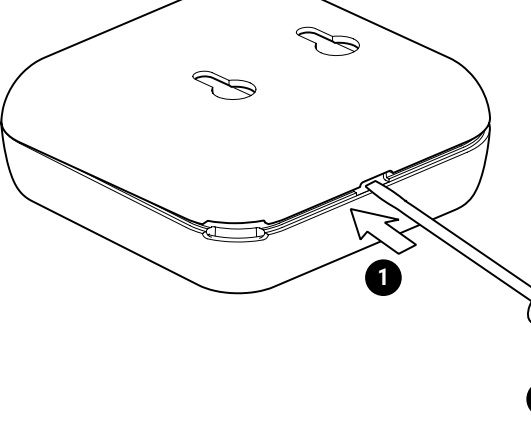


fig.2

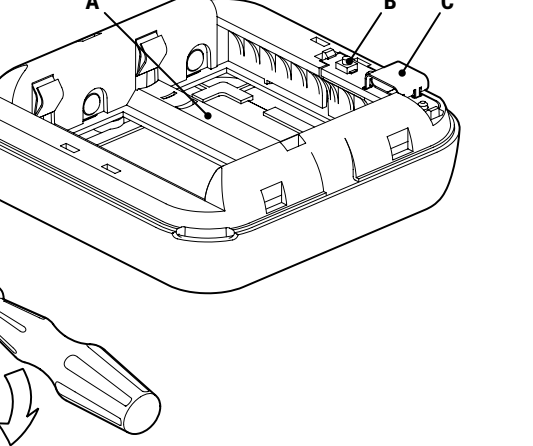


fig.3

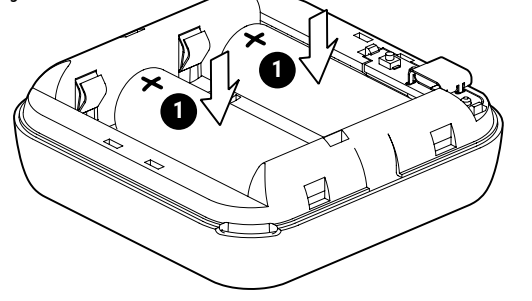


fig.4

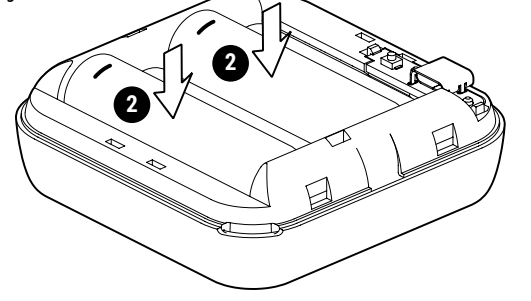
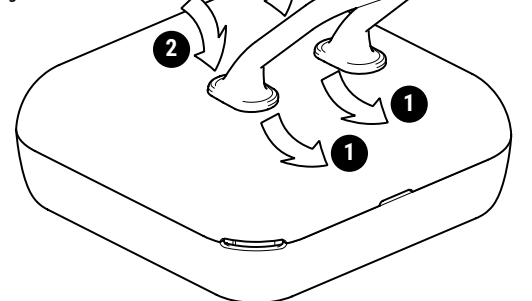


fig.5



il coprchio posteriore per segnare la parete su cui vuoi montare il dispositivo.

⚠ATTENZIONE! Non forare il coprchio posteriore.

Per fissare il dispositivo alla parete o a un'altra superficie verticale, utilizza viti con diametro della testa compreso tra 5 e 7 mm e diametro massimo della filettatura di 3 mm.

Un'altra opzione per montare il dispositivo è l'utilizzo di un adesivo biadesivo.

⚠ATTENZIONE! Il Dispositivo è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.

⚠ATTENZIONE! Proteggi il Dispositivo da sporco e umidità.

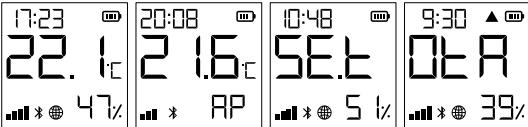
⚠ATTENZIONE! Non utilizzare il dispositivo in un ambiente umido ed evita gli schiz-z d'acqua.

Azioni del pulsante di reset

Il pulsante di reset è mostrato nella fig. 2 B.

- Premilo brevemente.
- Se il dispositivo è in modalità Sleep, passa alla modalità Setup.
- Se il dispositivo è in modalità Setup, passa in modalità Sleep.
- Tieni premuto per 5 secondi: se il dispositivo è in modalità Setup, attiva il suo punto di accesso.
- Tieni premuto per 10 secondi: se il dispositivo è in modalità Impostazione, ese-gue il reset di fabbrica del dispositivo.

Display



⚠AVVISO: la qualità della connessione a Internet può influire sulla precisione dell'o-ra visualizzata.

- 1:23 Ora locale corrente.
- SEt Il dispositivo è in modalità di configurazione.
- RP Il punto di accesso del dispositivo è abilitato.
- 5B Umidità
- 06A Il dispositivo sta ricevendo un aggiornamento via etere. Mostra l'anda-mento in percentuale invece dell'umidità.
- 2 Il dispositivo ha segnalato le letture correnti al Cloud. Se manca, i valori at-tuali sul display non sono ancora stati segnalati. In questo caso, le letture sul display possono differire da quelle nel Cloud.

Indicatore della potenza del segnale Wi-Fi

• 06A Indica il livello della batteria. Mostra una batteria scarica quando è alimen-tato via USB.

• 5 La connettività Bluetooth è abilitata. Il Bluetooth viene utilizzato per l'in-clusione. Può essere disattivata dall'applicazione Shelly o dall'interfaccia web locale del dispositivo.

• 1 Errore durante l'aggiornamento del firmware del dispositivo.

Specifiche tecniche

- Dimensioni (HxLxP):
 - senza supporto: 70x70x26 mm / 2.76x2.76x1.02 in
 - con supporto: 70x70x45 mm / 2.76x2.76x1.77 in
- Temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F
- Umidità: da 30 % a 70 % di umidità relativa
- Alimentazione:
 - Batterie: 4 AA (LR6) 1,5 V (batterie non incluse)
 - Alimentazione USB: Tipo-C (cavo non incluso)
- Durata stimata della batteria: Fino a 12 mesi
- Consumo elettrico:
 - Consumo elettrico: Modalità Sleep ≤32µA
 - Modalità Setup ≤76mA
- Bande di radiofrequenza: 2400 - 2495 MHz
- Massima potenza a radiofrequenza: <20 dBm
- Protocollo Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Intervallo operativo Wi-Fi (a seconda delle condizioni locali):
 - fino a 50 m / 160 ft all'aperto
 - fino a 30 m / 100 ft all'interno
- Protocollo Bluetooth: 4.2
- Intervallo operativo Bluetooth (a seconda delle condizioni locali):
 - fino a 30 m / 100 ft all'aperto
 - fino a 10 m / 33 ft all'interno
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8MB
- Webhook (azioni URL): 10 con 2 URL per ogni hook
- MQTT: Sì
- API REST: Sì

Dichiarazione di conformità

Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly H&T Gen3 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet

https://shelly.link/HT-Gen3_DoC

Produttore: Shelly Europe Ltd.

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

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Sito web ufficiale: <https://www.shelly.com>

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web uf-ficiale.

<https://www.shelly.com>

Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispo-sitivo appartengono a Shelly Europe Ltd.