

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 Begleitedokumentation 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 Temperatursensor.

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 überwacht 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-Updates kostenlos zur Verfügung. Sie können auf die Updates entweder über das 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.

Installationsanleitung

⚠ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen 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 Schraubenzieher (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-Anschluss 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 entfernen 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 Zugangspunkt 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 Einstellungsmodus und geht dann in den Ruhemodus über, wobei das Display die gemessene Temperatur anzeigt. Drücken Sie kurz die Reset-Taste, um das Gerät wieder 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 überwacht, gesteuert und eingerichtet werden. Sie können den Dienst entweder über eine mobile Android- oder iOS-Anwendung oder über einen beliebigen Internetbrowser 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 verwendet 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

ES

GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

Sensor Wi-Fi De Temperatura y Humedad Gen3

Leia antes de utilizar

Este documento contém importante informação técnica e de segurança relativa ao dispositivo, sua utilização segura e instalação.

⚠️ATENCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación o uso inadecuado de este dispositivo.

Resumen del producto

Shelly H&T Gen3 (el Dispositivo) es un sensor inteligente de temperatura y humedad por Wi-Fi.

Se puede acceder al dispositivo, controlarlo y supervisarlo a distancia desde cualquier lugar en el que el usuario disponga de conexión a Internet, siempre que el dispositivo esté conectado a un router Wi-Fi y a Internet.

El Dispositivo tiene una interfaz web integrada que se puede utilizar para supervisar y controlar el dispositivo, así como para ajustar su configuración.

⚠️AVISO: El dispositivo viene con firmware instalado de fábrica. Para mantenerlo actualizado y seguro, Shelly Europe Ltd. proporciona las últimas actualizaciones de firmware de forma gratuita. Puede acceder a las actualizaciones a través de la interfaz web integrada o de la aplicación móvil Shelly Smart Control, donde encontrará información detallada sobre la última versión del firmware. La elección de instalar o no las actualizaciones del firmware es responsabilidad exclusiva del usuario. Shelly Europe Ltd. no será responsable de ninguna falta de conformidad del Dispositivo causada por el hecho de que el usuario no instale las actualizaciones disponibles en el momento oportuno.

Instrucciones de instalación

⚠️ATENCIÓN! No utilice el dispositivo si presenta algún signo de daño o defecto. **⚠️ATENCIÓN!** No intente arreglar o reparar el dispositivo usted mismo.

1. Alimentación

Shelly H&T Gen3 puede alimentarse con 4 pilas AA (LR6) de 1,5 V o con un adaptador de alimentación USB Tipo-C.

⚠️ATENCIÓN! Utilice el dispositivo solo con pilas o adaptadores de alimentación USB tipo C que cumplan con todas las normativas aplicables. Las baterías o los adaptadores de alimentación inadecuados pueden dañar el dispositivo y provocar un incendio.

A. Baterías

Retire la tapa trasera del dispositivo con un destornillador plano como se muestra en la fig. 1, introduzca las pilas de la fila inferior como se muestra en la fig. 3 y las pilas de la fila superior como se muestra en la fig. cuatro

⚠️ATENCIÓN! Asegúrese de que los signos + y - de las pilas se corresponden con la marca del compartimento de las pilas del aparato (fig. 2 A)

B. Adaptador de la fuente de alimentación USB Tipo-C

Inserte el cable del adaptador de alimentación USB Tipo-C en el puerto USB Tipo-C del dispositivo (fig. 2 C)

⚠️ATENCIÓN! No conecte el adaptador al dispositivo si el adaptador o el cable están dañados.

⚠️ATENCIÓN! Desconecte el cable USB antes de quitar o poner la tapa trasera. **⚠️IMPORTANTE!** El dispositivo no puede utilizarse para cargar baterías recargables.

2. Primeros pasos

Cuando se enciende por primera vez, el dispositivo entrará en el modo de configuración y la pantalla mostrará SET en lugar de la temperatura. Por defecto, el hotspot del dispositivo está habilitado, lo que se indica con AP en la esquina inferior derecha de la pantalla. Si no está habilitado, mantenga pulsado el botón de reinicio (fig. 2 B) durante 5 segundos para habilitarlo.

⚠️IMPORTANTE! Para ahorrar energía de la batería, el dispositivo permanece en modo de configuración durante 3 minutos y luego pasa a modo de reposo y la pantalla mostrará la temperatura medida. Pulse brevemente el botón Reset para volver al modo Configuración. Pulsar brevemente el botón Reset mientras el dispositivo está en modo de configuración pondrá el dispositivo en modo de reposo.

3. Inclusión a Shelly Cloud

El dispositivo se puede supervisar, controlar y configurar a través de nuestro servicio de domótica Shelly Cloud. Puede utilizar el servicio a través de una aplicación móvil para Android o iOS o a través de cualquier navegador de Internet en <https://control.shelly.cloud/>.

La aplicación móvil Shelly y el servicio Shelly Cloud no son condiciones para el buen funcionamiento del Dispositivo. Este dispositivo puede utilizarse con otros servicios y aplicaciones de domótica.

Si decides utilizar la aplicación y el servicio en la nube, encontrarás instrucciones sobre cómo conectar el Dispositivo en la guía de la aplicación móvil

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

4. Conexión manual a una red Wi-Fi local

Shelly H&T Gen3 puede gestionarse y controlarse a través de su interfaz web integrada. Asegúrese de que el dispositivo está en modo de configuración, que su punto de acceso (AP) está activado y que está conectado a él mediante un dispositivo con Wi-Fi. Desde un navegador web, abra la interfaz web del dispositivo accediendo a 192.168.33.1. Seleccione **Settings** en el menú principal y, a continuación, **Wi-Fi en Network settings**.

Active **Wi-Fi 1** y/o **Wi-Fi 2** (red de reserva) marcando la casilla **Enable Wi-Fi network**. Seleccione el nombre de la red Wi-Fi (SSID) en el menú desplegable **NET-WORKS**. Introduzca la(s) contraseña(s) de la red Wi-Fi y seleccione **Save settings**. La URL del dispositivo aparecerá en azul en la parte superior de la sección Wi-Fi, cuando el dispositivo se haya conectado con éxito a la red Wi-Fi.

⚠️RECOMENDACIÓN! Por razones de seguridad, recomendamos desactivar el AP después de que el Dispositivo se conecte con éxito a la red Wi-Fi local. Seleccione **Settings** en el menú principal y luego **Access Point en Network Settings**. Desactive el punto de acceso desmarcando la casilla **Enable AP Network**.

Cuando haya completado la inclusión del dispositivo en la nube de Shelly o en otro servicio, coloque la cubierta posterior.

⚠️ATENCIÓN! Desconecte el cable USB antes de quitar o poner la tapa trasera.

5. Colocación del soporte

Si desea colocar el Dispositivo en su escritorio, estantería o cualquier otra superfi-

cie, fíjelo a la pared, fíje el soporte como se muestra en la fig. 5.

6. Montaje en la pared

Si desea montar el Dispositivo en una pared o en cualquier otra superficie vertical, utilice la tapa trasera para marcar la pared donde desea montar el Dispositivo.

⚠️ATENCIÓN! No perforo la tapa trasera.

Utilice tornillos con un diámetro de cabeza entre 5 y 7 mm y un diámetro de rosca máximo de 3 mm para fijar el Dispositivo a una pared u otra superficie vertical. Otra opción para montar el Dispositivo es utilizar un adhesivo de espuma de doble cara.

⚠️ATENCIÓN! El dispositivo está diseñado para su uso en interiores.

⚠️ATENCIÓN! Proteja el dispositivo de la suciedad y la humedad.

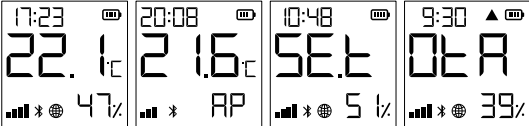
⚠️ATENCIÓN! No utilice el dispositivo en un entorno húmedo y evite las salpicaduras de agua.

Acciones del botón de reinicio

El botón de reinicio se muestra en la fig. 2b

- Pulsación corta.
 - Si el dispositivo está en modo de reposo, pone el dispositivo en modo de configuración.
 - Si el dispositivo está en modo de configuración, pone el dispositivo en modo de reposo.
- Pulsación larga durante 5 segundos: Si el dispositivo está en modo de configuración, habilita su punto de acceso.
- Mantenga pulsado durante 10 segundos

Mostrar



⚠️AVISO: La calidad de la conexión a Internet puede influir en la precisión de la hora mostrada.

- 17:23 Hora local actual.
- SEt El dispositivo está en modo de configuración.
- AP La zona activa del dispositivo está activada.
- 5Bx Humedad
- 06.8 El dispositivo está recibiendo una actualización por aire. Muestra el progreso en porcentajes en lugar de la humedad.
- ☁ El dispositivo ha informado de las lecturas actuales a la nube. Si falta, las lecturas actuales en la pantalla siguen sin ser reportadas. En este caso, las lecturas en la pantalla pueden diferir de las de la nube.

- 📶 Indicador de intensidad de la señal Wi-Fi
- 🔋 Indica el nivel de batería. Muestra una batería vacía cuando se alimenta por USB.

- ✂ La conectividad Bluetooth está activada. El Bluetooth se utiliza para la inclusión. Se puede desactivar desde la aplicación Shelly o la interfaz web local del dispositivo.

- ▲ Error al actualizar el firmware del dispositivo.

Especificaciones

- Dimensiones (HxAxP):
 - sin soporte: 70x70x26 mm / 2.76x2.76x1.02 in
 - con soporte: 70x70x45 mm / 2.76x2.76x1.77 in
- Temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C / 32 °F a 104 °F
- Humedad: 30 % a 70 % RH
- Alimentación:
 - Pilas: 4 AA (LR6) 1,5V (pilas no incluidas)
 - Fuente de alimentación USB: Tipo-C (cable no incluido)
- Duración estimada de las pilas: hasta 12 meses
- Consumo de energía:
 - Consumo de energía: Modo de reposo ≤32 µA
 - Modo de configuración ≤76mA
- Banda de radiofrecuencia: 2400 - 2495 MHz
- Potencia máxima de radiofrecuencia: <20 dBm
- Protocolo Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Alcance operativo de Wi-Fi (dependiendo de las condiciones locales):
 - hasta 50 m / 160 ft en exteriores
 - hasta 30 m / 100 ft en interiores
- Protocolo Bluetooth: 4.2
- Alcance operativo de Bluetooth (dependiendo de las condiciones locales):
 - hasta 30 m / 100 ft en exteriores
 - hasta 10 m / 33 ft en interiores
- CPU: ESP-Shelly-C38F
- Flash: 8MB
- Webhooks (acciones de URL): 10 con 2 URLs por hook
- MQTT: Si
- API REST: Si

Declaración de conformidad

Shelly Europe Ltd. declara por la presente que el equipo de radio tipo Shelly H&T Gen3 cumple con las directivas 2014/53/UE, 2