

## EN USER AND SAFETY GUIDE

### Shelly H&T

#### Smart Wi-Fi humidity and temperature sensor

##### Read before use

This document contains important technical and safety information about the device, its safety 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). Alterco Robotics EOOD 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.

Shelly® devices are delivered with factory-installed firmware. If firmware updates are necessary to keep the devices in conformity, including security updates, Alterco Robotics EOOD will provide the updates free of charge through the device Embedded Web Interface or the Shelly mobile application, where the information about the current firmware version is available. The choice to install or not the device firmware updates is the user's sole responsibility. Alterco Robotics EOOD shall not be liable for any lack of conformity of the device caused by failure of the user to install the provided updates in a timely manner.

##### Product Introduction

Shelly H&T (the Device) is a compact smart humidity and temperature sensor. It can measure the air humidity and temperature in a room and act as an action trigger to other smart devices in your home automation.

##### Installation Instructions

**CAUTION!** Do not use if the device has been damaged!  
**CAUTION!** Do not attempt to service or repair the device yourself!

**CAUTION!** Keep device away from liquids and moisture. The device should not be used in places with extremely high humidity.

##### Inserting the battery

Remove the Shelly H&T bottom shell by turning it counter-clockwise as shown on fig. 2.

Insert the battery as shown on fig. 3.

**CAUTION!** Pay attention to the battery polarity!

**CAUTION!** Use only 3 V CR123A compatible batteries! Some rechargeable batteries have higher voltage and may damage the Device.

The LED indication should start flashing slowly, indicating the Device is awake and in AP (Access Point) mode.

Attach the bottom shell to Shelly H&T by turning it clockwise as shown on fig. 4.

Shelly H&T can be also power supplied through a USB power adapter. Shelly H&T USB adapter is available for purchase separately at:

<https://shelly.link/HT-adaptor>

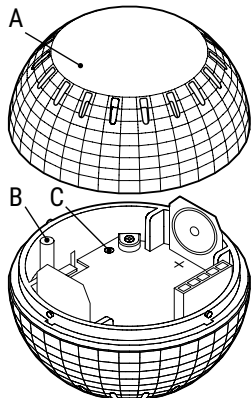
##### Connecting to the device

If the LED indication has stopped flashing, wake the Device up by pressing briefly the control button.

Connect your mobile device or PC to the AP (Access Point) of Shelly H&T (shellyht-xxxxxx). Once connected to the Device AP, you can setup it up by visiting the universal for all Shelly devices address to access the Web Interface: <http://192.168.33.1>.

In the Web Interface you can connect the Device to your home Wi-Fi network (making the Device enter STA (Client/Station mode)) by clicking Internet & Security and selecting WIFI MODE - CLIENT. Once you've checked Connect the Shelly device to an existing WiFi network and entered the name and password, click SAVE. After that, you can easily find the Device IP in the network using this tool:

fig. 1



## EN

A: Bottom shell  
B: Control button  
C: LED indication

## DE

A: Unterteil  
B: Bedientaste  
C: LED-Anzeige

## IT

A: Guscio inferiore  
B: Pulsante di controllo  
C: indicazione LED

## DE BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

### Shelly H&T

#### Smarter WLAN-Feuchtigkeit- und Temperatursensor

##### 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. Alterco Robotics EOOD haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

Shelly® Geräte werden mit werkseitig installierter Firmware ausgeliefert. Um die Geräte konform zu halten, stellt Alterco Robotics EOOD die notwendigen Firmware-Updates, einschließlich der Sicherheitsupdates, kostenlos über die im Gerät eingebettete Web-Schnittstelle sowie über die Shelly-App zur Verfügung. Die Entscheidung, die Firmware-Updates des Geräts zu installieren oder nicht, obliegt der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alterco Robotics EOOD haftet nicht für Konformitätsmängel des Geräts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Benutzer die bereitgestellten Updates nicht rechtzeitig installiert hat.

##### Produktvorstellung

Shelly H&T (das Gerät) ist ein kompakter smarter Feuchtigkeit- und Temperatursensor. Er kann die Luftfeuchtigkeit und Temperatur in einem Raum messen und als Aktionsauslöser für andere smarte Geräte in Ihrer Hausautomatisierung dienen.

##### Installationsanleitung

**VORSICHT!** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist!

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

**VORSICHT!** Halten Sie das Gerät von Flüssigkeit und Feuchtigkeit fern. Das Gerät sollte nicht in Umgebung mit hoher Feuchtigkeit verwendet werden.

##### Einlegen der Batterie

Entfernen Sie die Unterschale des Shelly H&T, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen, wie in Abb. 2 gezeigt. Legen Sie die Batterie wie in Abb. 3 gezeigt ein.

**CAUTION!** Achten Sie auf die Polarität der Batterie!

**ACHTUNG!** Verwenden Sie nur 3 V CR123A kompatible Batterien! Einige wiederaufladbare Batterien haben eine höhere Spannung und können das Gerät beschädigen.

Die LED-Anzeige sollte langsam zu blinken beginnen, was anzeigt, dass das Gerät aktiv ist und sich im AP-Modus (Access Point) befindet.

Befestigen Sie die Unterschale am Shelly H&T, indem Sie es im Uhrzeigersinn drehen, wie in Abb. 4 gezeigt.

Shelly H&T kann auch über einen USB-Netzadapter mit Strom versorgt werden. Der Shelly H&T USB-Adapter ist separat erhältlich bei:

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

##### Verbinden mit dem Gerät

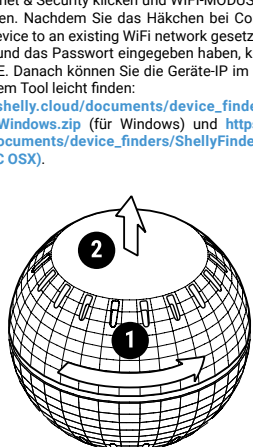
Wenn die LED-Anzeige nicht mehr blinkt, wecken Sie das Gerät durch kurzes Drücken der Bedientaste auf.

Verbinden Sie ein mobiles Gerät oder PC mit dem AP (Access Point) des Shelly H&T (shellyht-xxxxxx). Sobald Sie mit dem AP des Geräts verbunden sind, können Sie es einrichten, indem Sie die universelle Adresse für alle Shelly-Geräte aufrufen, um auf die Webschnittstelle zuzugreifen: <http://192.168.33.1>.

In der Weboberfläche können Sie das Gerät mit Ihrem heimischen WLAN-Netzwerk verbinden (wodurch das Gerät in den STA (Client/Station-Modus) wechselt), indem Sie auf Internet & Security klicken und WIFI-MODUS - CLIENT auswählen. Nachdem Sie das Häkchen bei Connect the Shelly device to an existing WiFi network gesetzt und den Namen und das Passwort eingegeben haben, klicken Sie auf SAVE. Danach können Sie die Geräte-IP im Netzwerk mit diesem Tool leicht finden:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (für Windows) und [https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (für MAC OSX).

fig. 2



Wenn Sie das Gerät mit einem lokalen Netzwerk verbinden, wird der AP-Modus des Geräts deaktiviert. Wenn Sie ihn benötigen, können Sie ihn aktivieren, indem Sie die Steuertaste 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dadurch wird der STA-Modus deaktiviert und die Verbindung des Geräts mit dem lokalen Netzwerk getrennt.

In der Weboberfläche können Sie auch Webhooks erstellen, um andere kompatible intelligente Geräte zu steuern. Weitere Informationen über die Webschnittstelle des Geräts finden Sie hier:

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-h-t-web-interface-guide>

##### Erstmalige Einbindung

Wenn Sie sich dafür entscheiden, das Gerät mit der Shelly Cloud App und dem Shelly Cloud Service zu verwenden, finden Sie Anweisungen zur Verbindung des Geräts mit der Cloud und zur Steuerung über die Shelly App im "App Guide": <https://shelly.link/app> Die Shelly Mobile App und der Shelly Cloud Service sind keine Voraussetzung für das ordnungsgemäße Funktionieren des Geräts. Dieses Gerät kann alleine, sowie mit verschiedenen anderen Hausautomatisierungsdiensten und -anwendungen verwendet werden.

##### LED-Anzeiger

- Blinkt langsam: AP-Modus
- Blinkt schnell: STA-Modus (nicht mit der Cloud verbunden) oder Firmware-Update, während mit der Cloud verbunden
- Konstantes Licht: Verbunden mit der Cloud

##### Bedientaste

- Kurz drücken, um das Gerät aufzuwecken, wenn es sich im Schlafmodus befindet, oder es in den Schlafmodus zu versetzen, wenn es wach ist.
- 5 Sekunden lang gedrückt halten, um den AP des Gerätes zu aktivieren.
- 10 Sekunden lang gedrückt halten, um auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

##### Technische Daten

- Abmessungen: 46x46x36 mm / 1.8x1.8x1.4 in
- Gewicht mit Batterie: 33 g / 1.15 oz
- Arbeitstemperatur: -10°C bis 50°C
- Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 90 % RH
- Stromversorgung: 1x 3 V CR123A-Batterie (nicht enthalten)
- Lebensdauer der Batterie: Bis zu 18 Monate
- Frequenzband: 2401 - 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
- CPU: ESP8266
- Flash: 2 MB
- WebHooks (URL-Aktionen): 5 mit 5 URLs pro WebHook
- MQTT: Ja
- CoLoT: Ja

##### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Alterco Robotics EOOD, dass die Funkanlage Typ Shelly H&T 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/HT-DoC>

##### Hersteller: Alterco Robotics EOOD

Adresse: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bulgarien  
Tel.: +359 2 988 7435

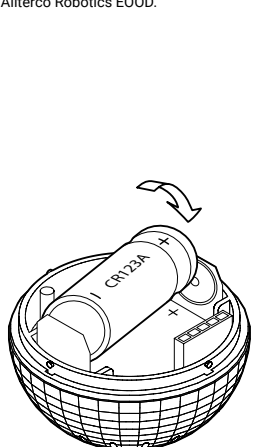
E-Mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

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

Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht  
<https://www.shelly.cloud>

Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Alterco Robotics EOOD.

fig. 3



## IT GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA

### Shelly H&T

#### Sensore di umidità e temperatura Wi-Fi intelligente

##### 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 completamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consigliate potrebbe portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Alterco Robotics EOOD non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.

I dispositivi Shelly® vengono consegnati con un firmware installato in fabbrica. Se sono necessari aggiornamenti del firmware per mantenere i dispositivi in conformità, compresi gli aggiornamenti di sicurezza, Alterco Robotics EOOD fornirà gli aggiornamenti gratuitamente attraverso l'interfaccia web incorporata del dispositivo o l'applicazione mobile Shelly, dove sono disponibili le informazioni sulla versione corrente del firmware. La scelta di installare o meno gli aggiornamenti del firmware del dispositivo è di esclusiva responsabilità dell'utente. Alterco Robotics EOOD non è responsabile per qualsiasi mancanza di conformità del dispositivo causata dalla mancata installazione degli aggiornamenti forniti dall'utente in modo tempestivo.

##### Introduzione al prodotto

Shelly H&T (il Dispositivo) è un sensore di umidità e temperatura compatto e intelligente. Può misurare l'umidità dell'aria e la temperatura in una stanza e fungere da trigger di azione per altri dispositivi intelligenti nella tua automazione domestica.

##### Istruzioni per l'installazione

**ATTENZIONE!** Non utilizzare se il dispositivo è stato danneggiato!

**ATTENZIONE!** Non tentare di riparare o riparare il dispositivo da soli!

**ATTENZIONE!** Pericolo di folgorazione. Tenere il dispositivo lontano da liquidi e umidità. Il dispositivo non deve essere utilizzato in luoghi con elevata umidità.

##### Inserimento della batteria

Rimuovere il guscio inferiore Shelly H&T ruotandolo in senso antiorario come mostrato in fig. 2. Inserire la batteria come mostrato in fig. 3.

**ATTENZIONE!** Prestare attenzione alla polarità della batteria!

**ATTENZIONE!** Utilizzare solo batterie compatibili da 3 V CR123A! Alcune batterie ricaricabili hanno una tensione più elevata e possono danneggiare il dispositivo.

L'indicazione LED dovrebbe iniziare a lampeggiare lentamente, indicando che il dispositivo è attivo e in modalità AP (punto di accesso).

Fissare il guscio inferiore a Shelly H&T ruotandolo in senso orario come mostrato in fig. 4.

Shelly H&T può anche essere alimentato tramite un adattatore di alimentazione USB. L'adattatore USB Shelly H&T è disponibile per l'acquisto separatamente presso:

<https://shelly.link/HT-adaptor>

##### Collegamento al dispositivo

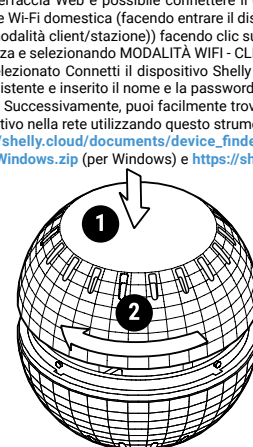
Se l'indicazione LED ha smesso di lampeggiare, riattivare il dispositivo premendo brevemente il pulsante di controllo.

Collega il tuo dispositivo mobile o PC all'AP (Access Point) di Shelly H&T (shellyht-xxxxxx). Una volta connesso all'AP del dispositivo, puoi configurarlo visitando l'indirizzo universale per tutti i dispositivi Shelly per accedere all'interfaccia Web: <http://192.168.33.1>.

Nell'interfaccia Web è possibile connettere il dispositivo alla rete Wi-Fi domestica (facendo entrare il dispositivo in STA (modalità client/stazione)) facendo clic su Internet e sicurezza e selezionando MODALITÀ WIFI - CLIENT. Dopo aver selezionato Connetti il dispositivo Shelly a una rete WiFi esistente e inserito il nome e la password, fai clic su SALVA. Successivamente, puoi facilmente trovare l'IP del dispositivo nella rete utilizzando questo strumento:

[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderWindows.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderWindows.zip) (per Windows) e <https://shelly.cloud/>

fig. 4



[https://shelly.cloud/documents/device\\_finders/ShellyFinderOSX.zip](https://shelly.cloud/documents/device_finders/ShellyFinderOSX.zip) (per MAC OSX).

La connessione a una rete locale disabilita la modalità AP del dispositivo. Se ne hai bisogno, puoi abilitarlo tenendo premuto il pulsante di controllo per 5 secondi. Questi, a loro volta, disabilitano la modalità STA e disconnettono il Dispositivo dalla rete locale.

Nell'interfaccia web puoi anche creare webhook per controllare altri dispositivi smart compatibili. Ulteriori informazioni sull'interfaccia Web del dispositivo all'indirizzo:

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-h-t-web-interface-guide>

##### Inclusione iniziale

Se si sceglie di utilizzare il dispositivo con l'applicazione mobile Shelly Cloud e il servizio Shelly Cloud, le istruzioni su come collegare il dispositivo a Cloud e controllarlo attraverso l'App Shelly si trovano nella "Guida App".

<https://shelly.link/app>

L'applicazione mobile Shelly e il servizio Shelly Cloud non sono condizioni per il corretto funzionamento del Dispositivo. Questo Dispositivo può essere utilizzato con vari altri servizi e applicazioni di automazione domestica.

##### Indicazione dei LED

- Lampeggio lento: modalità AP
- Lampeggiamento veloce: modalità STA (non connesso al cloud) o aggiornamento del firmware, durante la connessione al cloud
- Luce costante: connesso al cloud

##### Pulsante utente

- Premere brevemente per riattivare il dispositivo quando è in modalità di sospensione o per metterlo in modalità di sospensione se è attivo.
- Tenere premuto per 5 secondi per attivare l'AP del dispositivo.
- Tieni premuto per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica.

##### Specifiche

- Dimensioni: 46x46x36 mm / 1.8x1.8x1.4 in
- Peso con batteria: 33 g / 1.15 oz
- Temperatura di lavoro -10°C fino a 50°C
- Umidità Dal 20 % al 90 % di umidità relativa
- Alimentazione: 1 batteria CR123A da 3 V (non inclusa)
- Durata della batteria: fino a 18 mesi
- Bande di radiofrequenza: 2401 - 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
- CPU: ESP8266
- Flash: 2 MB
- Webhook (azioni URL): 5 con 5 URL per ogni hook
- MQTT: Sì
- CoLoT: Sì

##### Dichiarazione di conformità

Con la presente, Alterco Robotics EOOD dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Shelly H&T 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-DoC>

##### Produttore: Alterco Robotics EOOD

Indirizzo: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.  
Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

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

Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale: <https://www.shelly.cloud>  
Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Alterco Robotics EOOD.



