

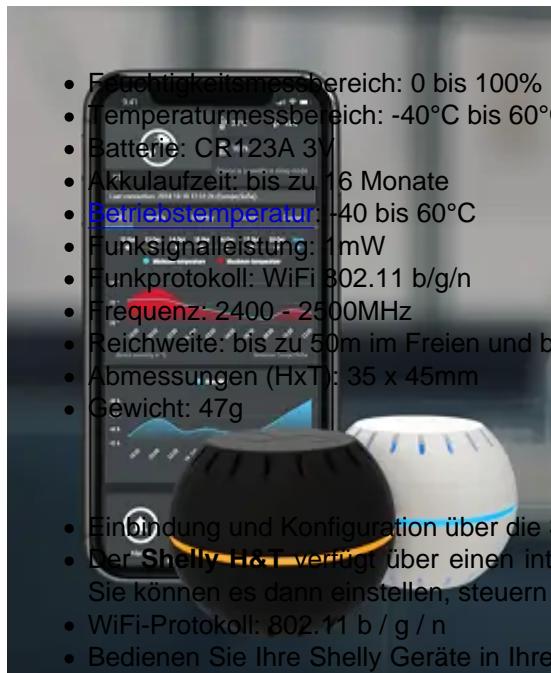
Shelly H&T

Shelly H&T Beschreibung

Shelly H&T

Der **Shelly H&T** ist eine Luftfeuchtigkeit und Temperatur Sensor, der über einen ESP8266 die Messdaten über WiFi übermittelt. Der Sensor ist Batterie betrieben und hat dank dem Energieoptimierten Design eine Batterielaufzeit von über 1 Jahr.

Technische Details



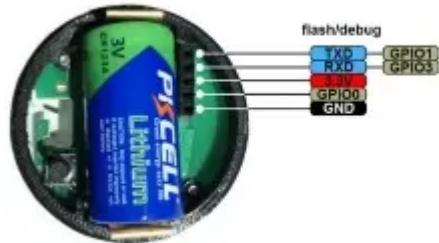
- Feuchtigkeitsmessbereich: 0 bis 100% ($\pm 5\%$)
 - Temperaturmessbereich: -40°C bis 60°C ($\pm 1^\circ\text{C}$)
 - Batterie: CR123A 3V
 - Akkulaufzeit: bis zu 16 Monate
 - Betriebstemperatur: -40 bis 60°C
 - Funksignalleistung: 1mW
 - Funkprotokoll: WiFi 802.11 b/g/n
 - Frequenz: 2400 - 2500MHz
 - Reichweite: bis zu 50m im Freien und bis zu 30m im Innenbereich (je nach Baustoff)
 - Abmessungen (HxT): 35 x 45mm
 - Gewicht: 47g
-
- Einbindung und Konfiguration über die Shelly-Cloud-App (iOS und Android).
 - Der **Shelly H&T** verfügt über einen integrierten Webserver mit dem Sie das Shelly Gerät einbinden. Sie können es dann einstellen, steuern und überwachen.
 - WiFi-Protokoll: 802.11 b / g / n
 - Bedienen Sie Ihre Shelly Geräte in Ihrem abgesicherten Heimnetzwerk oder mit einem Mobilgerät von überall über die CLOUD.
- Verbinden Sie Ihren **Shelly H&T** ganz einfach mit Ihrem eigenen WiFi-Heimnetzwerk, es werden keine zusätzlichen Geräte benötigt. Der **Shelly H&T** kann im Client-Modus oder im Access-Point-Modus konfiguriert werden.
 - Shelly Geräte müssen zur Bedienung nicht zwingend an die Cloud gebunden werden, sie können auch Standalone in einer Hausautomation betrieben werden. Die Steuerung erfolgt über jedes Mobilgerät, PC, das Automatisierungssystem oder jedem anderen Gerät mit HTTP und/oder UDP Unterstützung.

47-3-1-png

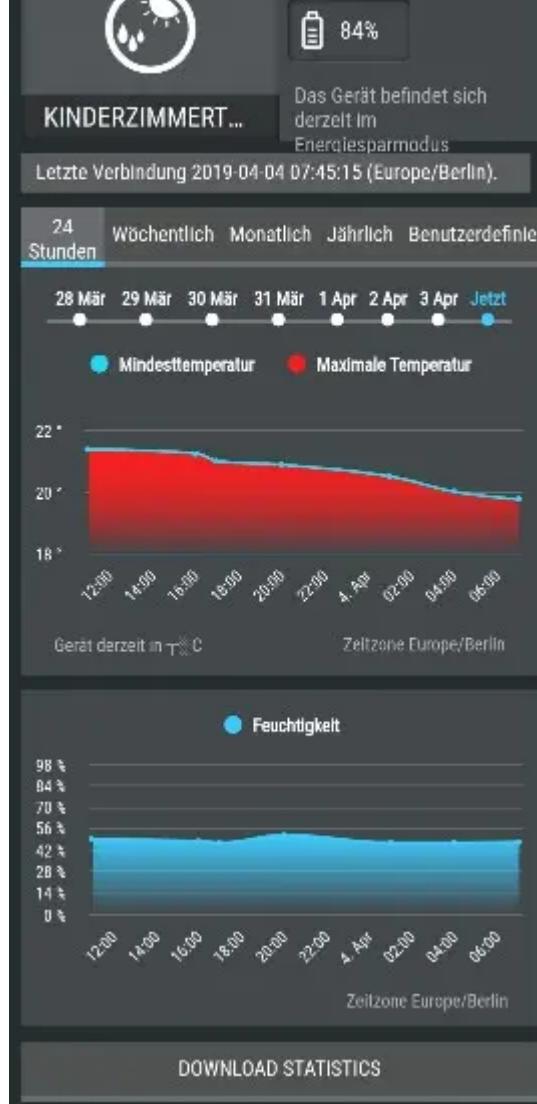
- Der Shelly **H&T** lässt sich mit der Original-Firmware in diverse Hausautomationssysteme einbinden.
- Alle Shelly Geräte werden mit einer REST-API Dokumentation ausgeliefert, <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

[42-einbindung-smarthome-png](#)

Der Shelly H&T wird mit einer Programmierschnittstelle ausgeliefert, über diese du alternative Firmware auf das Gerät flashen kannst. Im Shelly H&T ist ein ESP8266 mit einem 2MB Flash-Chip verbaut. Zum Flashen einer anderen Firmware brauchst du nur ein 3.3V USB-zu-UART-Adapter.



Übersicht



- aktuelle Temperatur- Luftfeuchtigkeitsanzeige
- Batteriestatus
- Auswählbare Statistik über Täglich-Wöchentlich-Monatlich-Jährlich
- Temperaturverlauf
- Luftfeuchtigkeitsverlauf
- Alle Daten lassen sich per App oder über Weboberfläche downloaden. Historie für alle Temperaturen und Luftfeuchtigkeit über Jahre hinweg - Tag für Tag, Stunde für Stunde.

Auf Werkseinstellung zurücksetzen:

Um die Werkseinstellungen von Shelly H & T wiederherzustellen, schalten Sie das Gerät bei Bedarf ein und drücken und halten Sie die Benutztaste gedrückt, bis die LED schnell anfängt zu blinken.