

# Shelly BLU H&T

---



## Identifikace zařízení

---

- Název zařízení: **Shelly BLU H&T**
- Model zařízení: **SBHT-003C**
- ID zařízení Bluetooth: **0x0003**

## Krátký popis

---

Shelly BLU H&T (zařízení) je chytrý Bluetooth snímač vlhkosti a teploty s dlouhou výdrží baterie.

## Hlavní funkce

---

- Dlouhá výdrž baterie
- Hlášení teploty a vlhkosti vzduchu
- Odolný proti stříkající vodě a prachu

- Kompaktní velikost

## Případy použití

---

- Ovládání klimatizace: Upravte systém vytápění, ventilace a klimatizace na základě aktuální teploty a vlhkosti, abyste udrželi příjemné vnitřní prostředí.
- Zabraňte vzniku plísní: Sledujte úroveň vlhkosti, abyste zabránili růstu plísní a plísní v prostorách, jako jsou sklepy a koupelny. Shelly BLU H&T může v případě potřeby aktivovat ventilační nebo odvlhčovací zařízení.
- Upozornění a oznámení: Dostávejte upozornění nebo oznámení, když teplota nebo vlhkost dosáhne předem definovaných prahových hodnot, a zabráníte problémům, jako je zamrzlé potrubí v chladném počasí nebo nadměrná vlhkost.
- Optimalizace skleníkových podmínek: Optimalizujte podmínky pro skleníkové rostliny úpravou zavlažovacích systémů a větrání na základě úrovně vlhkosti a teploty.
- Vylepšení zabezpečení: Zvyšte ochranu svého domova detekcí neobvyklých teplotních změn, které mohou naznačovat požár nebo záplavu.
- Ovládání spotřebiče: Upravte provoz odvlhčovačů, zvlhčovačů a ventilátorů na základě aktuální teploty a vlhkosti.

## Připojení

---

- Bluetooth

## Uživatelské rozhraní

---

### Vstupy

- Jedno tlačítko
  - Krátkým stisknutím získáte aktuálně naměřenou okolní teplotu ve °C a relativní vlhkost v procentech a také událost stisku tlačítka.
  - Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund spárujete ShellyBLU H&T s jiným zařízením Bluetooth.
  - Stiskněte a podržte po dobu 30 sekund pro obnovení továrního nastavení (možné pouze krátce po vložení baterie).

# Specifikace

Typ	Hodnota
<b>Fyzikální</b>	
Rozměr (VxŠxH):	37x37x10 mm
Hmotnost:	13 g
Montáž	Na rovném povrchu
Materiál povrchu:	Plast
Barva:	- Černá: C-0 %; M-0 %; Y-0 %; K-100 % - Mocha: C-0 %; M-12 %; Výtěžek - 28 %; K-12 % - Slonovina: C-3 %; M-4 %; Výtěžek - 14 %; K-8 %
<b>Environmentální</b>	
Okolní teplota:	-20 °C až 60 °C
Vlhkost:	0 % až 100 % RH
<b>Elektrické</b>	
Napájení:	1x 3V baterie (součástí balení)
Typ baterie:	CR2032
Výdrž baterie:	3 roky
<b>Senzory</b>	
Senzor vlhkosti:	Ano
Teplotní senzor:	Ano
<b>Bluetooth</b>	
Protokol:	4.2
RF pásmo:	2400 - 2483,5 MHz
Max. RF výkon:	<4 dBm
Rozsah:	Až 30 m venku, až 10 m uvnitř (v závislosti na místních podmínkách)
<b>Možnosti firmwaru</b>	

Typ	Hodnota
Šifrování:	Šifrování AES (režim CCM)

## Komponenty a rozhraní API

---

- Toto zařízení: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/docs-ble/Devices/ht>
- Všechna zařízení a služby Shelly: <https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

## Soulad

---

Shelly BLU H&T vícejazyčné prohlášení o shodě EU:

[https://kb.shelly.cloud/\\_\\_attachments/266174494/Shelly%20BLU%20H&T%20multilingual%20EU%20declaration%20of%20conformity.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe](https://kb.shelly.cloud/__attachments/266174494/Shelly%20BLU%20H&T%20multilingual%20EU%20declaration%20of%20conformity.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe)

## Bezpečnostní list materiálu baterie

---

CR-PSDS-01\_MSDS\_Panasonic CR2030: [https://kb.shelly.cloud/\\_\\_attachments/433455261/CR-PSDS-01\\_MSDS\\_Panasonic%20CR2030.pdf?inst-v=866192518ed6a1](https://kb.shelly.cloud/__attachments/433455261/CR-PSDS-01_MSDS_Panasonic%20CR2030.pdf?inst-v=866192518ed6a1)

## Tištěná uživatelská příručka

---

Vícejazyčná tištěná uživatelská a bezpečnostní příručka Shelly BLU H&T:

[https://kb.shelly.cloud/\\_\\_attachments/391315459/Shelly%20BLU%20H&T%20multilingual%20printed%20user%20and%20safety%20guide.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe](https://kb.shelly.cloud/__attachments/391315459/Shelly%20BLU%20H&T%20multilingual%20printed%20user%20and%20safety%20guide.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe)