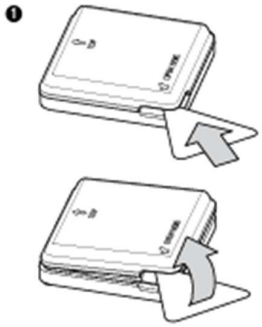
Uživatelská a bezpečnostní příručka

Shelly BLU H&T ZB

Chytrý snímač vlhkosti a teploty s připojením Bluetooth a Zigbee



V tomto dokumentu dále označovaný jako **„Zařízení“**.

Pro bezpečné a správné používání dodržujte tyto pokyny. Uschovejte si je pro budoucí použití.

Grafické symboly

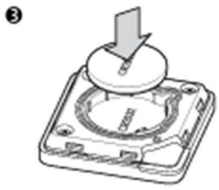
⚠ Označuje bezpečnostní informace.

ⓘ Označuje důležitou poznámku.



Bezpečnostní informace

Abyste předešli možnému zranění nebo škodám, přečtěte si a dodržujte následující pokyny.



⚠ VAROVÁNÍ!

- **NEBEZPEČÍ SPOLKNUTÍ:** Tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii.
- Při spolknutí může dojít k **úmrtí nebo vážnému zranění**.
- Spolknutá knoflíková baterie může způsobit **vnitřní chemické popáleniny již během 2 hodin**.
- Uchovávejte nové i použité baterie **mimo dosah dětí**.
- Pokud existuje podezření, že byla baterie spolknuta nebo vložena do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

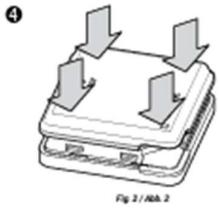


Fig 3 / Abb. 3

⚠ VAROVÁNÍ!

- I použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt. Pro informace o postupu léčby kontaktujte toxikologické informační středisko.
- Baterie násilně nevybíjejte, nenabíjejte, nerozebírejte, nezahřívejte nad výrobcem stanovenou teplotu a nevhazujte do ohně. Mohlo by dojít k úniku elektrolytu, odvětrání nebo explozi, což může způsobit chemické popáleniny.
- Nenabíjejte nenabíjecí baterie.

⚠ UPOZORNĚNÍ!

- Vybité baterie ihned vyjměte a recyklujte nebo zlikvidujte podle místních předpisů.
- Nevyhazujte baterie do komunálního odpadu ani je nespalujte. Při nesprávné likvidaci mohou uvolňovat nebezpečné látky nebo způsobit požár.
- Pokud nebude Zařízení delší dobu používáno, vyjměte baterii. Pokud má stále dostatek energie, můžete ji znovu použít. Je-li vybitá, zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy.
- Používejte pouze baterii **CR2032 3 V**.
- Dbejte na správnou polaritu baterie (+ a -).
- Kryt bateriového prostoru musí být vždy bezpečně uzavřen. Pokud jej nelze bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat, vyjměte baterie a uchovávejte je mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte Zařízení, pokud vykazuje známky poškození nebo závady.
- Nepokoušejte se Zařízení opravovat svépomocí.

Popis zařízení

Shelly BLU H&T ZB je chytrý snímač vlhkosti a teploty s připojením Bluetooth a Zigbee a dlouhou výdrží baterie.

Firmware

Zařízení je dodáváno s předinstalovaným firmwarem z výroby.

Vždy používejte nejnovější verzi firmwaru. Aktualizace pravidelně kontrolujte prostřednictvím aplikace **Shelly Smart Control**.

API

Zařízení může komunikovat a spolupracovat s dalšími chytrými zařízeními nebo automatizačními systémy, pokud jsou ve stejné síťové infrastruktuře.

Společnost Shelly Europe Ltd. poskytuje API pro zařízení, jejich integraci a cloudové ovládání. Více informací naleznete na stránce:

Dokumentace Shelly API

Montáž

ⓘ **POZNÁMKA**

Ujistěte se, že nic nebrání proudění vzduchu kolem otvoru senzoru.

1. Vyberte montážní plochu: vodorovnou, svislou nebo šikmou.
2. Při umístění na vodorovnou plochu položte Zařízení tak, aby otvor senzoru směřoval vzhůru.
3. Pro svislé nebo šikmé povrchy použijte přiloženou oboustrannou pěnovou samolepku.

Používání zařízení

Zařízení je připraveno k použití s již vloženou baterií.

Pokud po stisknutí ovládacího tlačítka nezačne vysílat signál, vložte novou baterii. Podrobnosti naleznete v části **Výměna baterie**.

Přidání zařízení do Shelly Cloud

Zařízení lze nastavit, ovládat a monitorovat prostřednictvím služby domácí automatizace **Shelly Cloud**.

Ke službě lze přistupovat pomocí aplikace **Shelly Smart Control** nebo webového prohlížeče:

Shelly Cloud

ⓘ **POZNÁMKA**

- Aplikace Shelly Smart Control je volitelná. Zařízení lze používat samostatně nebo s jinými platformami domácí automatizace podporujícími protokol **BTHome**. Více informací naleznete na stránce bthome.io.
- Pro použití zařízení s aplikací Shelly Smart Control potřebujete alespoň jedno trvale napájené zařízení Shelly Wi-Fi a Bluetooth (Gen2 nebo novější), které během nastavování funguje jako Bluetooth brána.

Před zahájením se ujistěte, že máte:

- Aktivní zařízení Shelly Gen2 nebo novější přidané do účtu Shelly Smart Control.
- Zapnuté Bluetooth na mobilním zařízení.

Postup párování Bluetooth

1. Pro vstup do režimu párování Bluetooth stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 10 sekund nebo jej stiskněte 4x za sebou.

2. LED dioda pětkrát blikne a Zařízení zůstane v režimu párování jednu minutu.
3. Spusťte aplikaci Shelly Smart Control a zvolte **+ (Přidat zařízení)**.
4. Dokončete nastavení podle pokynů v aplikaci.

Zařízení vysílá datové pakety BTHome každou 1 minutu nebo odešle jeden paket po stisknutí tlačítka.

Každý paket obsahuje:

- stav baterie (%),
- okolní teplotu (°C),
- relativní vlhkost (%).

Další informace:

Průvodce aplikací Shelly

Uvedení do provozu Zigbee

Před zahájením se ujistěte, že máte Zigbee koordinátor připojený k internetu.

1. Vyjměte a znovu vložte baterii, čímž Zařízení zapnete (viz kapitola **Výměna baterie**).
2. Do 3 minut od vložení baterie stiskněte ovládací tlačítko 5x.
3. LED dvakrát blikne a Zařízení vstoupí na jednu minutu do režimu Zigbee párování.
4. Dokončete nastavení podle pokynů vašeho Zigbee koordinátoru.

Zařízení odesílá měření nejpozději 1 minutu po zaznamenání změny. Pokud nedojde ke změně, odešle data alespoň jednou za 5 minut.

Obnovení továrního nastavení

Obnovením továrního nastavení se smažou všechny párovací klíče a zařízení se vrátí do výchozího stavu.

Reset lze provést jedním z následujících způsobů:

- Vyjměte a znovu vložte baterii a do 30 sekund podržte ovládací tlačítko alespoň 30 sekund.
- V aplikaci Shelly Smart Control otevřete **Settings → Factory reset**.

Výměna baterie

1. Otevřete zadní kryt pomocí plastového otevíracího nástroje nebo platební karty.
2. Vyjměte vybitou baterii.
3. Vložte novou baterii CR2032 podle označení polarity (+).
4. Nasaďte zadní kryt zpět a zatlačte jej, dokud nezapadne.

Technické parametry

Fyzické vlastnosti

- Rozměry (V × Š × H): **37 × 37 × 10 mm**
- Hmotnost: **13 g**
- Montáž: na rovný povrch

Provozní podmínky

- Provozní teplota: **-20 °C až +60 °C**
- Vlhkost: **0 % až 100 % RH**
- Stupeň krytí: **IP54**

Napájení

- Napájení: 1× baterie 3 V (součást balení)
- Typ baterie: **CR2032**
- Předpokládaná životnost baterie: **3 roky**

Bluetooth

- Protokol: Bluetooth 5.0 (LE)
- Frekvenční pásmo: 2402 až 2480 MHz
- Maximální VF výkon: < 8 dBm

Zigbee

- Protokol: 802.15.4
- Frekvenční pásmo: 2405 až 2480 MHz
- Maximální VF výkon: < 8 dBm

Řešení problémů

Pokud narazíte na problémy při instalaci nebo používání zařízení, navštivte znalostní databázi:

Znalostní databáze Shelly BLU H&T ZB

EU prohlášení o shodě

Společnost **Shelly Europe Ltd.** tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu **Shelly BLU H&T ZB** splňuje požadavky směrnic:

- 2014/53/EU
- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2011/65/EU

Úplné znění EU prohlášení o shodě je dostupné na:

EU Prohlášení o shodě

Likvidace a recyklace

Nevyhazujte výrobek do komunálního odpadu.

Recyklací výrobku pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podporujete šetrné využívání přírodních zdrojů.

Výrobek odevzdejte na příslušném sběrném místě elektroodpadu.

Prodejci, u nichž bylo zařízení zakoupeno, mají povinnost bezplatně převzít odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ) za účelem jejich správné likvidace.

Některá elektronická zařízení mohou obsahovat osobní údaje. Za jejich odstranění před likvidací odpovídá uživatel. Data odstraníte obnovením továrního nastavení zařízení.

Výrobce

Shelly Europe Ltd.
51 Cherni Vrah Blvd., budova 3, 2.-3. patro
1407 Sofie, Bulharsko

Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud

Oficiální webové stránky:
www.shelly.com

Veškerá práva k ochranné známce **Shelly®** a dalším právům duševního vlastnictví souvisejícím s tímto zařízením náleží společnosti **Shelly Europe Ltd.**.

Poskytněte nám svůj názor na BizChat