

Uživatelský a bezpečnostní návod

Shelly BLU H&T ZB

Chytrý senzor vlhkosti a teploty s Bluetooth a Zigbee konektivitou
V tomto dokumentu označován jako „**Zařízení**“

Pro bezpečné a správné používání postupujte podle těchto pokynů.
Návod si uschovejte pro budoucí potřebu.

Popisy obrázků

Fig. 1 / Abb. 1

Zobrazení zařízení s krytem a senzorem

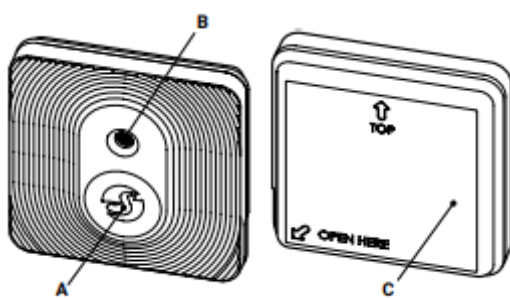


Fig. 1 / Abb. 1

Popis částí zařízení

A: Ovládací tlačítko

B: Otevření senzoru s ochranou proti vodě a LED indikátor

C: Zadní kryt

Fig. 2 / Abb. 2

Postup otevření zadního krytu zařízení

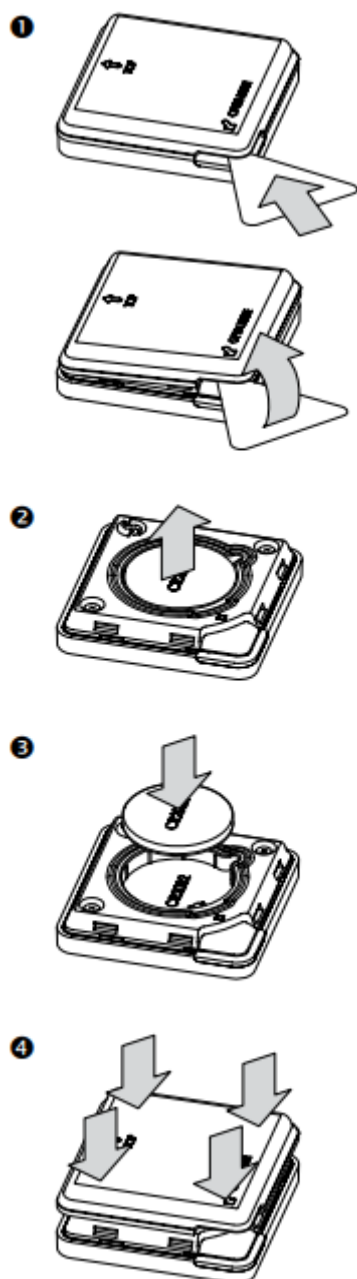


Fig. 2 / Abb. 2



mart Home

Prohlášení o shodě pro UK PSTI Act

Pro naskenování prohlášení o shodě naskenujte QR kód.

(Jde o text u QR kódu — přepsaný překladem)

Grafické symboly

⚠ označuje bezpečnostní informaci

ℹ označuje důležitou poznámku

Bezpečnostní informace

Aby se předešlo možnému poškození zdraví, pečlivě si přečtěte a dodržujte tyto pokyny.

⚠ VAROVÁNÍ!

- **NEBEZPEČÍ POŽITÍ:** Tento výrobek obsahuje knoflíkovou (coin) baterii.
 - **SMRT nebo vážné zranění** může nastat při požití.
 - Spolknutá knoflíková baterie může způsobit **vnitřní chemické popáleniny již během 2 hodin**.
 - **UCHOVÁVEJTE** nové i použité baterie **MIMO DOSAH DĚTÍ**.
 - Pokud je podezření, že byla baterie spolknuta nebo zavedena do těla, **okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc**.
-

⚠ VAROVÁNÍ!

- I **použitá baterie** může způsobit vážné zranění nebo smrt. Kontaktujte toxikologické informační středisko.
 - Nesmí se **násilně vybíjet, znovu nabíjet, rozebírat, přehřívat ani spalovat!** Mohlo by dojít k úniku, explozi a chemickým popáleninám.
 - **Nenabíjejte** baterie, které nejsou k nabíjení určeny.
-

⚠ UPOZORNĚNÍ!

- Vybitou baterii ihned vyjměte a recyklujte / zlikvidujte dle místních předpisů.
- **Nevyhazujte** baterie do směsného odpadu ani je **nespalujte**.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, baterii vyjměte. Pokud je stále funkční, můžete ji znovu použít — jinak zlikvidujte.
- Používejte **pouze baterii 3 V CR2032**.
- Dbejte na **správnou polaritu (+ a -)**.
- Bateriový prostor musí být vždy **zcela uzavřen**. Pokud jej nelze bezpečně uzavřít, zařízení nepoužívejte.
- Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo vadné.
- Nepokoušejte se zařízení opravovat.

Popis zařízení

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

Firmware

Zařízení je dodáváno s továrním firmwarem.

Vždy používejte **nejnovější verzi** — aktualizace najdete v aplikaci Shelly Smart Control.

API

Zařízení může komunikovat s dalšími chytrými zařízeními a automatizačními systémy ve stejné síti.

Shelly Europe Ltd. poskytuje API — více na:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud>

Montáž

POZNÁMKA

Zajistěte, aby **nic neblokovalo proudění vzduchu** k otvoru senzoru.

1. Vyberte montážní povrch — vodorovný, svislý nebo šikmý.
 2. Na vodorovném povrchu položte zařízení **otvorem senzoru nahoru**.
 3. Na svislých a šikmých plochách použijte dodanou **oboustrannou pěnovou pásku**.
-

Používání zařízení

Zařízení je dodáváno připravené k použití s vloženou baterií.

Pokud tlačítko nereaguje → baterii vyměňte (viz kapitola Výměna baterie).

Přidání zařízení do služby Shelly Cloud

Zařízení lze nastavit, ovládat a monitorovat prostřednictvím služby **Shelly Cloud** přes:

- aplikaci Shelly Smart Control
- nebo web <https://control.shelly.cloud>

POZNÁMKA

- Aplikace Shelly Smart Control je **volitelná**.

Zařízení lze používat i samostatně nebo s platformami podporujícími **BTHome**. Více na: bthome.io

- Pro použití se Shelly Smart Control je potřeba alespoň jedno **trvale napájené zařízení Shelly Wi-Fi + Bluetooth (Gen2 nebo novější)**, které funguje jako gateway.

Před zahájením si připravte:

- ✓ aktivní zařízení Shelly Gen2+ ve vašem účtu
- ✓ zapnuté Bluetooth v telefonu

Postup párování přes Bluetooth

1. Pro vstup do Bluetooth režimu podržte tlačítko **10 s** nebo jej **stiskněte 4×**. LED **5× blikne** a zařízení je 1 minutu v režimu párování.
2. Otevřete aplikaci Shelly Smart Control a vyberte **+ (Add device)**.
3. Postupujte podle pokynů v aplikaci.

Zařízení vysílá **BTHome pakety každou minutu**, nebo ihned po stisku tlačítka. Pakety obsahují:

- stav baterie (%)
- teplotu (°C)
- relativní vlhkost (%)

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

Zigbee přidání (commissioning)

Před zahájením:

- ✓ mějte Zigbee koordinátor připojený k internetu

Postup:

1. Vyjměte a znovu vložte baterii (viz Výměna baterie).
2. Do **3 minut** od zapnutí stiskněte tlačítko **5×**.
LED **2× blikne** a zařízení je 1 minutu v režimu přidání.
3. Dokončete proces dle návodu ke koordinátoru.

Zařízení odesílá data:

- min. 1 minutu po změně
- nebo nejméně **1× každých 5 minut**, pokud se nic nezmění

Tovární reset

Reset smaže všechna data a klíče.

Možnosti:

- vyjměte a znovu vložte baterii, do 30 s **držte tlačítko 30 s**
- nebo v aplikaci: Settings → Factory reset

Výměna baterie

1. Otevřete zadní kryt pomocí plastového nástroje (viz Obr. 2)
 2. Vyjměte vybitou baterii
 3. Vložte novou **CR2032 (3 V)** — správná polarita
 4. Zacvakněte kryt zpět
-

Technické specifikace

Fyzické

- Rozměry: 37 × 37 × 10 mm
- Hmotnost: 13 g
- Montáž: na rovnou plochu

Provozní podmínky

- Teplota: -20 °C až +60 °C
(-5 °F až 140 °F)
- Vlhkost: 0–100 % RH
- Krytí: IP54

Napájení

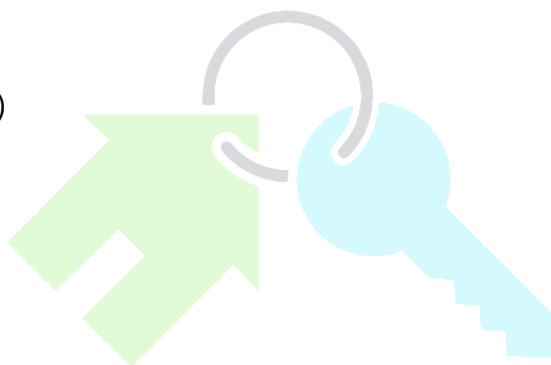
- 1× 3 V baterie (CR2032)
- Výdrž: až 3 roky

Bluetooth

- Bluetooth 5.0 LE
- 2402–2480 MHz
- výkon < 8 dBm

Zigbee

- IEEE 802.15.4
- 2405–2480 MHz
- výkon < 8 dBm



Řešení problémů

Nápověda:

<https://shelly.link/blu-ht-zb-kb>

Prohlášení o shodě

Zařízení splňuje:

2014/53/EU

2014/35/EU

2014/30/EU

2011/65/EU

Plné znění:

<https://shelly.link/blu-ht-zb-doc>

Likvidace

NEVYHAZUJTE do směsného odpadu

Odevzdejte do recyklačního místa

Prodejce je povinen staré zařízení převzít.

Před likvidací:

→ proveďte tovární reset (kvůli ochraně osobních dat)

Výrobce

Shelly Europe Ltd.

51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2–3

1407 Sofia, Bulharsko

Tel: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <https://www.shelly.com>

Všechna práva k ochranné známce Shelly®
patří Shelly Europe Ltd.