

# Shelly BLU Button Tough 1

---



## Identifikace zařízení

---

- Název zařízení: **Shelly BLU Button Tough 1**
- Model zařízení: **SBBT-002C**
- ID zařízení Bluetooth: **0x0001**

## Krátký popis

---

Shelly BLU Button Tough 1 (zařízení) je chytré tlačítko Bluetooth kompaktní velikosti odolné proti nárazům, vodě a prachu. Vyznačuje se dlouhou výdrží baterie, podporuje více kliknutí a silné šifrování.

## Hlavní funkce

---

- Dlouhá výdrž baterie
- Odolné proti nárazům, vodě a prachu
- Podporuje více kliknutí

- Kompaktní velikost, přenosnost a snadné použití
- Silné šifrování

## Případy použití

---

- Ovládání osvětlení: Přiřaďte tlačítko k ovládání konkrétních světelných scén nebo jednotlivých chytrých světel. Jediným stisknutím lze například zapnout/vypnout světla, zatímco dlouhodobé stisknutí je může ztlumit nebo rozjasnit.
- Otvírač garážových vrat: Použijte silné šifrování Shelly BLU Button Tough 1 a ovládejte svůj chytrý otvírač garážových vrat, když se blížíte ke garáži nebo ji opouštíte.
- Chytré žaluzie nebo závěsy: Otevřete nebo zatáhněte motoricky ovládané žaluzie nebo závěsy stisknutím tlačítka.
- Automatizace založená na poloze: Nastavte zařízení do režimu majáku tak, aby spustilo konkrétní akce, když se dostanete do dosahu Bluetooth. Použijte tlačítko pro kontrolu přítomnosti, například pro ponechání rozsvícených světel, když potřebujete strávit nějaký čas v určité oblasti.

## Připojení

---

- Bluetooth

## Uživatelské rozhraní

---

### Vstupy

- Jedno tlačítko
  - Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund spárujete ShellyBLU Button Tough 1 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):	42 x 42 x 13 mm
Hmotnost:	15 g
Materiál povrchu:	Plast
Barva povrchu:	- 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 pracovní teplota:	-20 °C až 60 °C
Vlhkost:	0% až 90% RH
<b>Elektrické</b>	
Napájení:	1x 3V baterie (součástí balení)
Typ baterie:	CR2032
Odhadovaná výdrž baterie:	Až 2 roky
<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)
Šifrování:	AES (režim CCM)

## Komponenty a rozhraní API

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

# Soulad

---

Shelly BLU Button Tough 1 vícejazyčné EU prohlášení o shodě:

[https://kb.shelly.cloud/\\_\\_attachments/266174494/Shelly%20BLU%20Button%20Tough%201%20multilingual%20EU%20declaration%20of%20conformity.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe](https://kb.shelly.cloud/__attachments/266174494/Shelly%20BLU%20Button%20Tough%201%20multilingual%20EU%20declaration%20of%20conformity.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe)

## Bezpečnostní list materiálu baterie

---

CR-PSDS-01 Panasonic MSDS: [https://kb.shelly.cloud/\\_\\_attachments/173408257/CR-PSDS-01%20Panasonic%20MSDS?inst-v=86619518-a162-4e29-a6ed03439](https://kb.shelly.cloud/__attachments/173408257/CR-PSDS-01%20Panasonic%20MSDS?inst-v=86619518-a162-4e29-a6ed03439)

## Tištěná uživatelská příručka

---

Shelly BLU Button 1 vícejazyčná tištěná uživatelská a bezpečnostní příručka:

[https://kb.shelly.cloud/\\_\\_attachments/391315459/Shelly%20BLU%20Button%20tough%201%20multilingual%20printed%20user%20and%20safety%20guide.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe](https://kb.shelly.cloud/__attachments/391315459/Shelly%20BLU%20Button%20tough%201%20multilingual%20printed%20user%20and%20safety%20guide.pdf?inst-v=86619518-a162-4e29-a6e0-54396d0349fe)