

## ShellyBLU Gateway



### Identifikace zařízení

- Název zařízení: **ShellyBLU Gateway**
- Model zařízení: **GWF-KZ01**
- ID modelu firmwaru: **SNGW-BT01**
- SSID zařízení: **ShellyBluGw-XXXXXXXXXXXX**

### Stručný popis

ShellyBLU Gateway je chytrá brána BLE (Bluetooth Low Energy) do Wi-Fi s USB A.

### Hlavní použití

- Domácnost
- Sdílené prostory (byty, kondominium, hotely atd.)
- Malé komerční prostory (malé kancelářské budovy, malý obchod/restaurace/čerpací stanice atd.)
- Státní/obecní budovy
- Univerzity/vysoké školy

### Konektivita

- Wi-Fi
- Bluetooth

### Uživatelské rozhraní

#### Vstupy

- Jedno tlačítko (Reset).
  - Stisknutím a podržením po dobu 5 sekund aktivujete přístupový bod zařízení a připojení Bluetooth.

- Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund obnovíte tovární nastavení zařízení.

## Výstupy

- LED indikace
  - V režimu AP se rozsvítí modrý indikátor.
  - Červená kontrolka bude svítit, pokud jste v režimu STA a nejste připojeni k síti Wi-Fi.
  - Žlutý indikátor bude svítit, pokud jste v režimu STA a jste připojeni k síti Wi-Fi. Není připojeno k Shelly Cloud nebo je Shelly Cloud zakázáno.
  - Zelený indikátor se rozsvítí, pokud jste v režimu STA a jste připojeni k síti Wi-Fi a k Shelly Cloud.
  - Pokud probíhá aktualizace OTA, světelný indikátor bude blikat červeně/modře.

## Specifikace

Typ	Hodnota
<b>Fyzický</b>	
Rozměr (VxŠxH):	45x20x8 mm
Hmotnost:	5 g
Materiál:	Plast
Barva:	Bílá
<b>Environmentální</b>	
Teplota okolí:	-20 °C až 40 °C
Vlhkost vzduchu	30 % až 70 % RH
<b>Elektrický</b>	
Zdroj napájení:	5 V DC (z portu USB typu A)
Spotřeba energie:	< 1 W
<b>Rádio</b>	
RF pásmo:	2400 - 2495 MHz
Max. RF výkon:	<20 dBm
Wi-Fi protokol:	802,11 b/g/n
Rozsah Wi-Fi:	Až 30 m uvnitř a 50 m venku (závisí na místních podmínkách)
Protokol Bluetooth:	4.2

Rozsah Bluetooth:	Až 20 m uvnitř a 30 m venku (závisí na místních podmínkách)
<b>MCU</b>	
PROCESOR:	ESP32
Paměť:	4 MB
<b>Možnosti firmwaru</b>	
Skriptování:	Ano
MQTT:	Ano
CoAP:	Ne



**EST Elektro-System-Technik, s.r.o.**, oficiální dodavatel Shelly v ČR  
 Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany  
 T: +420 266 090 711, E: [obchod@est-praha.cz](mailto:obchod@est-praha.cz), [www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz)  
 FB: [fb.com/ESTsro](https://fb.com/ESTsro) | IG: [est\\_praha](https://ig.estimatestpraha)

Navštivte produktové stránky [www.shelly-smart.cz](http://www.shelly-smart.cz)