

ShellyBLU Door/Window



Identifikace zařízení

- Název zařízení: **ShellyBLU Door/Window**
- Model zařízení: **SBDW-002C**

Stručný popis

ShellyBLU Door/Window (dále jen „zařízení“) je snímač Bluetooth určený k detekci otevření a zavření dveří nebo okna. Dokáže také měřit úhel sklonu dveří nebo okna, které se vyklápí a otáčí. Navíc je vybaven světelným senzorem.

Funkce

- Dlouhá výdrž baterie
- Detekce otevírání a zavírání dveří/oken
- Měření úhlu sklonu dveří/oken
- Měření osvětlení
- Režim majáku (Beacon)
- Šifrovaný režim

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

- Bluetooth

Provozní režimy

- Běžný režim - Zařízení vysílá aktuální stav otevřeno/zavřeno, intenzitu osvětlení a stav baterie při každé změně stavu otevření/zavření (otevřené nebo zavřené dveře/okno). Pokud se otevřou dveře nebo okno, které se vyklápí a otáčí, zařízení okamžitě vysílá informace o události, osvětlení a stavu baterie v okamžiku detekce otevření. O dvě sekundy později vysílá úhel sklonu, osvětlení a aktuální stav baterie. Potom každých 8 sekund zařízení kontroluje úhel sklonu. Pokud je zjištěna změna, zařízení vyše novou hodnotu úhlu.
- Režim majáku – zařízení každých 30 sekund vysílá aktuální stav otevřeno/zavřeno, osvětlení a stav baterie. Režim Beacon můžete povolit v nastavení zařízení v aplikaci Shelly Smart Control.

Životnost baterie se může výrazně snížit, když je zařízení v režimu majáku.

Uživatelské rozhraní

Vstupy

- Jedno tlačítko
 - Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund spárujete ShellyBLU Door/Window s jiným zařízením Bluetooth.
 - Stiskněte a podržte po dobu 30 sekund pro obnovení továrního nastavení (možné pouze krátce po vložení baterie).

Specifikace

Typ	Hodnota
Fyzický	
Rozměr (VxŠxH):	<ul style="list-style-type: none">• 35x35x7 mm (jednotka senzoru)• 35x12x7 (magnet)
Hmotnost:	<ul style="list-style-type: none">• 10 g ± 1 g (zařízení s baterií)• 8 g (magnet)

Materiál:	Plast
Barva:	Bílá, černá, hnědá
Environmentální	
Teplota okolí:	-20 °C až 40 °C
Vlhkost vzduchu:	30 % až 70 % RH
Elektrický	
Zdroj napájení:	1x 3V baterie CR2032 (součástí balení)
Životnost baterie:	5 let
Senzory	
jazyčkový spínač	Ano
G-senzor	Ano
Světelný senzor	Ano
Rádio	
RF pásmo:	2400 - 2483,5 MHz
Max. RF výkon:	<4 dBm
Protokol Bluetooth:	4.2
Rozsah Bluetooth:	Až 10 m uvnitř a 30 m venku (závisí na místních podmínkách)
MCU	
PROCESOR:	EFR32BG22C222F352GM32
Možnosti firmwaru	
Šifrování:	AES šifrování (režim CCM)
Režim majáku:	Ano

EST

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, www.est-praha.cz
FB: [fb.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro) | IG: [est_praha](https://www.instagram.com/est_praha)

Navštivte produktové stránky www.shelly-smart.cz