

Shelly BLU Door/Window - Negru

Model: SBDW-002C

Shelly BLU Door/Window este un senzor Bluetooth Low Energy (BLE) pentru detectarea deschiderii si inchiderii usilor si ferestrelor. Foloseste un contact reed pentru detectia deschis/inchis, un senzor G (accelerometru) pentru masurarea unghiului de inclinare la ferestrele culisante/rabatabile si un senzor de lumina pentru masurarea iluminarii ambientale. Culoarea neagra este o varianta cosmetica; electronica este identica pe toate culorile disponibile. Functioneaza cu o baterie CR2032 cu autonomie de pana la 5 ani. Important: fiind un dispozitiv Bluetooth, necesita un Shelly BLU Gateway sau un alt dispozitiv Shelly (Plus, Pro, Gen3/Gen4, cu exceptia senzorilor) care sa actioneze ca punte (gateway) pentru conectarea la aplicatia Shelly Smart Control si la cloud.

Specificatii tehnice

Tip conectivitate	Bluetooth Low Energy (BLE) - necesita Shelly BLU Gateway sau alt dispozitiv Shelly ca punte
Culoare	Negru (electronica identica pe toate variantele de culoare)
Senzor contact (reed switch)	Da, detectie deschis/inchis
Senzor de inclinare (G-sensor)	Da, pentru ferestre culisante/rabatabile
Senzor de lumina	Da
Dimensiuni unitate senzor	35 x 35 x 7 mm
Dimensiuni magnet	35 x 12 x 7 mm
Greutate	10 g (senzor cu baterie), 8 g (magnet)
Material carcasa	Plastic
Alimentare	1 x baterie 3V CR2032 (inclusa)
Autonomie baterie	Pana la 5 ani
Protocol Bluetooth	4.2
Banda radio	2400 - 2483.5 MHz
Putere RF maxima	< 4 dBm
Raza de actiune	Pana la 30 m in exterior, 10 m in interior (in functie de conditii)
Mod Beacon	Da (transmisie periodica pentru urmarire de proximitate)
Criptare	AES (mod CCM)
Temperatura de functionare	-20°C ... 40°C
Umiditate admisa	30% - 70% RH
Compatibilitate	Shelly Smart Control, Home Assistant si alte platforme ce suporta protocolul BTHome

Fisa tehnica orientativa, generata de wifishop.ro pe baza datelor oficiale ale producatorului. Pentru specificatii complete, consultati documentatia oficiala Shelly.