

# INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA

## Shelly BLU Gateway

Przeczytaj przed użyciem Niniejszy dokument zawiera ważne informacje techniczne i dotyczące bezpieczeństwa urządzenia, jego bezpiecznego użytkowania i instalacji.

**⚠ UWAGA!** Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie przeczytać całą instrukcję oraz wszelkie inne dokumenty dołączone do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do awarii, zagrożenia dla zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli dotyczy). Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody poniesione w wyniku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwej obsługi tego urządzenia z powodu nieprzestrzegania instrukcji użytkownika i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.

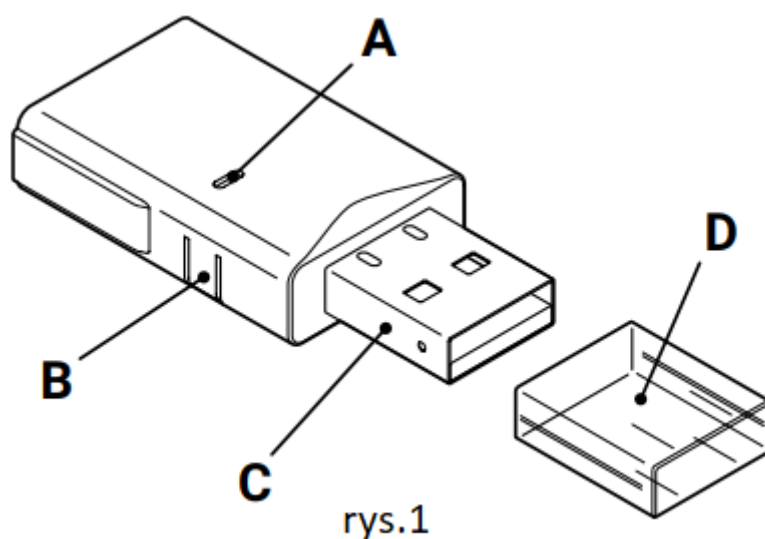
### Wprowadzenie do produktu

Shelly® to linia innowacyjnych urządzeń zarządzanych mikroprocesorowo, które umożliwiają zdalne sterowanie obwodami elektrycznymi za pomocą telefonu komórkowego, tabletu, komputera lub systemu automatyki domowej. Urządzenia Shelly® mogą pracować samodzielnie w lokalnej sieci Wi-Fi lub być obsługiwane za pośrednictwem usług automatyki domowej w chmurze. Shelly Cloud to usługa, do której można uzyskać dostęp za pomocą aplikacji mobilnej na Androida lub iOS albo dowolnej przeglądarki internetowej pod adresem <https://control.shelly.cloud/>. Dostęp do urządzeń Shelly®, sterowanie nimi i monitorowanie ich jest możliwe zdalnie z dowolnego miejsca z dostępem do internetu, pod warunkiem, że urządzenia są podłączone do routera Wi-Fi i internetu.

Urządzenia Shelly® posiadają wbudowany interfejs sieciowy (Embedded Web Interface), dostępny pod adresem <http://192.168.33.1>, gdy są podłączone bezpośrednio do punktu dostępowego urządzenia, lub pod adresem IP urządzenia w lokalnej sieci Wi-Fi. Wbudowany interfejs sieciowy umożliwia monitorowanie i sterowanie urządzeniem, a także dostosowywanie jego ustawień. Urządzenia Shelly® mogą komunikować się bezpośrednio z innymi urządzeniami Wi-Fi za pośrednictwem protokołu HTTP. Interfejs API jest dostarczany przez Shelly Europe Ltd. Więcej informacji można znaleźć na stronie: [https://shelly-api-docs.shelly.cloud/ #shelly-family-overview](https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview).

Urządzenia Shelly® są dostarczane z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem układowym. Jeśli aktualizacje oprogramowania sprzętowego okażą się konieczne do zachowania zgodności urządzeń, w tym aktualizacji zabezpieczeń, firma Shelly Europe Ltd. udostępni je bezpłatnie za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego urządzenia lub aplikacji mobilnej Shelly, gdzie dostępne są informacje o aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za decyzję o zainstalowaniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenia. Shelly Europe Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek niezgodności urządzenia spowodowane brakiem terminowej instalacji dostarczonych aktualizacji przez użytkownika.

Shelly BLU Gateway (Urządzenie) to inteligentna bramka BLE-Wi-Fi w adapterze USB A.



#### Legenda

- A: Wskaźnik LED
- B: Przycisk resetowania
- C: Wtyczka USB A
- D: Nasadka ochronna Instrukcja instalacji

⚠ **UWAGA!** Nie otwierać urządzenia. Nie zawiera ono żadnych części, które mogłyby być serwisowane przez użytkownika. Ze względów bezpieczeństwa i licencyjnych, nieautoryzowana zmiana i/lub modyfikacja urządzenia jest niedozwolona.

⚠ **UWAGA!** Urządzenie należy podłączać wyłącznie w sposób pokazany w niniejszej instrukcji. Każda inna metoda może spowodować uszkodzenie i/lub obrażenia.

⚠ **UWAGA!** Nie używaj urządzenia, jeśli nosi ślady uszkodzenia! Nie próbuj samodzielnie serwisować ani naprawiać urządzenia!

⚠ **UWAGA!** Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym może zostać zamoczone. Zdejmij osłonę ochronną i podłącz urządzenie do standardowego portu USB A. Dioda LED powinna zaświecić się na niebiesko, wskazując, że urządzenie jest zasilane i działa w trybie punktu dostępowego (AP).

#### Korzystanie z aplikacji mobilnej Shelly Smart Control

Jeśli zdecydujesz się używać urządzenia z aplikacją mobilną Shelly Smart Control i usługą w chmurze, instrukcje dotyczące podłączania urządzenia do chmury i sterowania nim za pomocą aplikacji Shelly Smart Control można znaleźć w przewodniku po aplikacji mobilnej. Aplikacja mobilna Shelly i usługa Shelly Cloud nie są warunkami prawidłowego działania urządzenia. To urządzenie może być używane samodzielnie lub z różnymi innymi platformami i protokołami automatyki domowej.

⚠ **UWAGA!** Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskami/przełącznikami podłączonymi do urządzenia. Trzymaj urządzenia do zdalnego sterowania Shelly (telefony komórkowe,

tablety, komputery) z dala od dzieci. Postępuj zgodnie z instrukcją urządzenia Shelly BLE, aby uwzględnić je w aplikacji mobilnej Shelly Smart Control i usłudze w chmurze.

### **Zaawansowani użytkownicy**

Jeśli chcesz używać urządzenia lokalnie, połącz się z jego punktem dostępowym (SSID: ShellyBluGw-xxxxxxxxxxxx) za pomocą urządzenia z włączoną funkcją Wi-Fi i wpisz <http://192.168.33.1> w przeglądarce, aby uzyskać dostęp do wbudowanego interfejsu internetowego urządzenia. Kliknij ikonę Wi-Fi u góry, aby przejść do ustawień Wi-Fi urządzenia. Podłącz urządzenie do lokalnej sieci Wi-Fi. Zalecamy ustawienie statycznego adresu IP. Sprawdź instrukcję interfejsu internetowego urządzenia, aby uzyskać szczegółowy opis pod adresem [https://shelly.link/blugw\\_wig](https://shelly.link/blugw_wig) Kliknij ikonę Bluetooth u góry, aby przejść do ustawień Bluetooth urządzenia. Włącz bramkę Bluetooth. Teraz, używając skryptów, możesz wykrywać urządzenia BLE zgodne z protokołem BT Home, odczytywać ich transmisję i na podstawie odebranych danych sterować innymi inteligentnymi urządzeniami podłączonymi do tej samej sieci.

### **Wskaźnik LED**

- Niebieski wskaźnik będzie włączony, jeśli urządzenie jest w trybie AP.
- Czerwona kontrolka będzie świecić, jeśli urządzenie jest w trybie STA i nie jest połączone z siecią Wi-Fi.
- Żółta kontrolka będzie świecić, jeśli urządzenie jest w trybie STA i jest połączone z siecią Wi-Fi. Brak połączenia z chmurą Shelly Cloud lub chmura Shelly Cloud jest wyłączona.
- Zielona kontrolka będzie świecić, jeśli urządzenie jest w trybie STA i jest połączone z siecią Wi-Fi oraz chmurą Shelly Cloud.
- Kontrolka będzie migać na czerwono/niebiesko, jeśli trwa aktualizacja OTA. Przycisk resetowania
- Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby przejść do trybu AP.
- Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

### **Specyfikacja**

- Wymiary (dł. x szer. x gł.): 45 x 20 x 8 mm / 1,77 x 0,79 x 0,21 cala
- Temperatura otoczenia: od -20 °C do 40 °C / od -5 °F do 105 °F
- Wilgotność względna od 30 % do 70 %
- Zasilanie: 5 V DC (z portu USB typu A)
- Pobór mocy: < 1 W
- Pasma RF: 2400 - 2495 MHz
- Maks. Moc RF: < 20 dBm
- Protokół Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Zasięg działania Wi-Fi (w zależności od warunków lokalnych): - do 50 m / 160 stóp na zewnątrz - do 30 m / 100 stóp w pomieszczeniach
- Protokół Bluetooth: 4.2
- Zasięg działania Bluetooth (w zależności od warunków lokalnych): - do 30 m / 100 stóp na zewnątrz - do 10 m / 33 stóp w pomieszczeniach
- CPU: ESP32
- Flash: 4 MB

- Harmonogramy: 20
- Webhooki (działania URL): 20 z 5 adresami URL na hak
- Skrypty: Tak
- MQTT: Tak

### **Deklaracja zgodności**

Niniejszym Shelly Europe Ltd. (dawniej Allterco Robotics EOOD) oświadcza, że typ urządzenia radiowego ShellyBLU Gateway jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [https://shelly.link/blugw\\_DoC](https://shelly.link/blugw_DoC)

### **Producent:**

Shelly Europe Ltd. Adres: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria Tel.: +359 2 988 7435  
E-mail: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud) Oficjalna strona internetowa: <https://www.shelly.com> Zmiany danych kontaktowych są publikowane przez Producenta na oficjalnej stronie internetowej. Wszelkie prawa do znaku towarowego Shelly® i inne prawa własności intelektualnej związane z tym Urządzeniem należą do Shelly Europe Ltd.



33/2023