## Przycisk WiFi Shelly Button1

# Instrukcja obsługi





### LEGENDA

- 1. Przycisk 2. Port USB
- 3. Przycisk resetowania

Przełącznik przyciskowy WiFi Shelly Button1 może wysyłać polecenia do sterowania innymi urządzeniami przez Internet. Można go umieścić w dowolnym miejscu i przenosić w dowolnym momencie. Shelly może pracować jako samodzielne urządzenie lub jako akcesorium do innego kontrolera automatyki domowej.

Specyfikacja

Zasilanie (ładowarka)\*: 1A/5V DC

Temperatura pracy: -20°C do 40°C Moc sygnału radiowego: 1mW Protokół radiowy: WiFi 802.11 b/g/n Częstotliwość: 2400-2500 MHz; Zasięg działania (w zależności od lokalnej konstrukcji): do 30 m na zewnątrz do 15 m w pomieszczeniach Wymiary (wys. x szer. x dł.): 45,5 x 45,5 x 17 mm Zużycie energii elektrycznej: < 1 W \*Ładowarka nie jest dołączona

Informacje techniczne

 Sterowanie przez WiFi z telefonu komórkowego, komputera, systemu automatyki lub dowolnego innego urządzenia obsługującego protokół HTTP i/lub UDP.
 Zarządzanie mikroprocesorowe

#### UWAGA!

- Gdy urządzenie jest podłączone do ładowarki, jest ono również stale aktywne i natychmiast wysyła polecenia.

- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę urządzenia. Urządzenia (telefony komórkowe, tablety, komputery) należy trzymać z dala od dzieci.

Wprowadzenie do Shelly®

Shelly® to rodzina innowacyjnych urządzeń, które umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi za pomocą telefonu komórkowego, komputera lub systemu automatyki domowej. Shelly® wykorzystuje WiFi do łączenia się z kontrolującymi go urządzeniami. Mogą one znajdować się w tej samej sieci WiFi lub korzystać z dostępu zdalnego (przez Internet). Shelly® może działać samodzielnie, bez zarządzania przez kontroler automatyki domowej, w lokalnej sieci WiFi, jak również za pośrednictwem usługi w chmurze, z dowolnego miejsca, w którym użytkownik ma dostęp do Internetu.

Shelly® posiada zintegrowany serwer WWW, za pośrednictwem którego użytkownik może regulować, kontrolować i monitorować urządzenie. Shelly® posiada dwa tryby WiFi - punkt dostępowy (AP) i tryb klienta (CM). Aby działać w trybie klienta, router WiFi musi znajdować się w zasięgu urządzenia. Urządzenia Shelly® mogą komunikować się bezpośrednio z innymi urządzeniami WiFi poprzez protokół HTTP.

Producent może udostępnić interfejs API. Urządzenia Shelly® mogą być dostępne do monitorowania i sterowania, nawet jeśli użytkownik znajduje się poza zasięgiem lokalnej sieci WiFi. Możliwe jest korzystanie z funkcji chmury, która jest aktywowana za pośrednictwem serwera WWW Urządzenia lub poprzez ustawienia w aplikacji mobilnej Shelly Cloud.

Użytkownik może zarejestrować się i uzyskać dostęp do Shelly Cloud za pomocą aplikacji mobilnych Android lub iOS, lub dowolnej przeglądarki internetowej i strony internetowej: https://my.Shelly.cloud/.

Instrukcja instalacji

#### UWAGA!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Urządzenie należy trzymać z dala od wilgoci i płynów! Urządzenie nie powinno być używane w miejscach o wysokiej wilgotności.
Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nawet gdy urządzenie jest wyłączone, na jego zaciskach może występować napięcie. Każda zmiana połączenia zacisków musi być wykonana po upewnieniu się, że całe lokalne zasilanie jest wyłączone/odłączone.
Przed użyciem urządzenia należy dokładnie i w całości zapoznać się z dołączoną do niego dokumentacją. Nieprzestrzeganie zalecanych procedur może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia życia lub naruszenia prawa. Allterco Robotics nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty lub szkody w przypadku nieprawidłowej instalacji lub obsługi tego urządzenia.

- Zwarcie w sieci elektrycznej lub w jakimkolwiek urządzeniu podłączonym do urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.

ZALECENIE! Urządzenie może być podłączone (bezprzewodowo) do obwodów elektrycznych i urządzeń oraz może nimi sterować. Należy postępować ostrożnie! Nieodpowiedzialne podejście może prowadzić do nieprawidłowego działania, zagrożenia życia lub naruszenia prawa.

Aby dodać urządzenie do sieci WiFi, należy najpierw najpierw podłączyć je do ładowarki. Po podłączeniu do ładowarki urządzenie utworzy punkt dostępu WiFi.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-fami-ly-overview Możesz wybrać, czy chcesz używać Shelly z aplikacją mobilną i usługą Shelly Cloud. Możesz również zapoznać się z instrukcjami zarządzania i kontroli za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego.

Sterowanie domem za pomocą głosu

Wszystkie urządzenia Shelly są kompatybilne z Amazon Echo i Google Home. Zapoznaj się z naszym przewodnikiem krok po kroku na: https://shelly.cloud/compatibility/Alexa https://shelly.cloud/compatibility/Assistant

APLIKACJA MOBILNA DO ZARZĄDZANIE SHELLY®





Shelly Cloud daje możliwość sterowania i regulacji wszystkich urządzeń Shelly® z dowolnego miejsca na świecie. Potrzebne jest tylko połączenie internetowe i nasza aplikacja mobilna zainstalowana na smartfonie lub tablecie. Aby zainstalować aplikację, odwiedź Google Play lub App Store i zainstaluj aplikację Shelly Cloud.



#### Rejestracja

Przy pierwszym załadowaniu aplikacji mobilnej Shelly Cloud, musisz utworzyć konto, które może zarządzać wszystkimi urządzeniami Shelly®.

#### Zapomniane hasło

W przypadku zapomnienia lub utraty hasła, wystarczy wprowadzić adres e-mail użyty podczas rejestracji. Następnie otrzymasz instrukcje dotyczące zmiany hasło.

OSTRZEŻENIE! Należy zachować ostrożność podczas wpisywania adresu e-mail podczas rejestracji, ponieważ zostanie on użyty w przypadku zapomnienia hasła.

Pierwsze kroki

Po rejestracji utwórz swój pierwszy pokój (lub pokoje), w którym będziesz dodawać i używać swoich urządzeń Shelly.



Shelly Cloud daje możliwość tworzenia scen do automatycznego włączania lub wyłączania urządzeń w określonych godzinach lub w oparciu o inne parametry, takie jak temperatura, wilgotność, światło itp. Shelly Cloud umożliwia łatwe sterowanie i monitorowanie za pomocą telefonu komórkowego, tabletu lub komputera.

Dodawanie urządzeń

Aby dodać nowe urządzenie Shelly, włącz je i postępuj zgodnie z instrukcjami.

#### Krok 1

Po zainstalowaniu Shelly zgodnie z instrukcją instalacji i włączeniu zasilania, Shelly utworzy swój własny punkt dostępu WiFi (WiFi Access Point) (AP).

OSTRZEŻENIE! W przypadku, gdy urządzenie nie utworzyło własnej sieci Wi-Fi AP z SSID takim jak shellybutton135FA58, należy sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone zgodnie z instrukcją instalacji. Jeśli nadal nie widzisz aktywnej sieci Wi-Fi z SSID takim jak shellybutton135FA58 lub chcesz dodać urządzenie do innej sieci Wi-Fi, zresetuj urządzenie. W tym celu należy zdjąć tylną pokrywę urządzenia. Przycisk resetowania znajduje się pod akumulatorem. Ostrożnie przesuń akumulator i przytrzymaj przycisk resetowania przez 10 sekund. Shelly powinien powrócić do trybu AP. Jeśli tak się nie stanie, należy powtórzyć.

#### Krok 2

Wybierz "Dodaj urządzenie". Aby dodać więcej urządzeń później, użyj menu aplikacji w prawym górnym rogu ekranu głównego i kliknij "Dodaj urządzenie". Wpisz nazwę (SSID) i hasło do sieci WiFi, do której chcesz dodać urządzenie.



#### Krok 3

Jeśli korzystasz z systemu iOS: zobaczysz następujący ekran:



Naciśnij przycisk Home na telefonie iPhone/iPadzie/iPodzie. Otwórz Ustawienia > WiFi i połącz się z siecią WiFi utworzoną przez Shelly, np. shellybutton1-35FA58. W przypadku korzystania z systemu Android: telefon/tablet automatycznie przeskanuje i włączy wszystkie nowe urządzenia Shelly do sieci WiFi, z którą jesteś połączony.



Po pomyślnym dodaniu urządzenia do sieci Wi-Fi zostanie wyświetlone następujące wyskakujące okienko:



Krok 4:

Około 30 sekund po wykryciu nowych urządzeń w lokalnej sieci Wi-Fi, lista zostanie domyślnie wyświetlona w pokoju "Wykryte urządzenia".



Krok 5:

Wejdź w Discovered Devices i wybierz urządzenie, które chcesz dołączyć do swojego konta.



Krok 6:

Wprowadź nazwę urządzenia (w polu Device Name). Wybierz pomieszczenie, w którym urządzenie ma zostać umieszczone. Możesz wybrać ikonę lub dodać zdjęcie, aby ułatwić jego rozpoznanie. Naciśnij przycisk "Save Device" (Zapisz urządzenie).



Krok 7:

Aby włączyć połączenie z usługą Shelly Cloud w celu zdalnego sterowania i monitorowania urządzenia, naciśnij "YES" w następującym wyskakującym okienku.



Ustawienia urządzenia Shelly

Po włączeniu urządzenia Shelly do aplikacji można nim sterować, zmieniać jego ustawienia i automatyzować sposób jego działania. Aby przejść do menu szczegółów danego urządzenia, wystarczy kliknąć jego nazwę. Z menu szczegółów można kontrolować urządzenie, a także edytować jego wygląd i ustawienia.



Internet/Bezpieczeństwo

Tryb WiFi - Client: Umożliwia urządzeniu połączenie się z dostępną siecią WiFi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij przycisk Connect (Połącz).

WiFi Client Backup: Umożliwia urządzeniu łączenie się z dostępną siecią WiFi, jako drugorzędną (zapasową), jeśli podstawowa sieć WiFi stanie się niedostępna. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij przycisk Set (Ustaw).

Tryb WiFi - Acess Point: Skonfiguruj Shelly, aby utworzyć punkt dostępu Wi-Fi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij Utwórz punkt dostępu.

Chmura: Włącz lub wyłącz połączenie z usługą Cloud.

Ogranicz logowanie: Ogranicz interfejs sieciowy Shelly za pomocą nazwy użytkownika i hasła. Po wpisaniu danych w odpowiednich polach, naciśnij przycisk Restrict Shelly.

#### Działania

Shelly Button1 może wysyłać polecenia do sterowania innymi urządzeniami Shelly za pomocą zestawu punktów końcowych URL. Wszystkie akcje URL można znaleźć na stronie: https://shelly-api-docs.shelly.cloud/

\* Krótkie naciśnięcie przycisku: Wysyłanie polecenia do adresu URL

- \* Długie naciśnięcie przycisku: Wysyłanie polecenia do adresu URL
- \* Dwukrotne naciśnięcie przycisku: Wysyłanie polecenia do adresu URL
- \* Trzykrotne naciśnięcie przycisku: Wysyłanie polecenia do adresu URL

#### Ustawienia

Przytrzymanie przycisku

\* Max - maksymalny czas naciśnięcia i przytrzymania przycisku w celu wysłania polecenia Longpush. Zakres dla max (w ms): 800-2000

Wielokrotne naciskanie przycisku Maksymalny czas między naciśnięciami podczas wyzwalania akcji wielokrotnego naciśnięcia. Zakres: 200-2000

Aktualizacja oprogramowania Aktualizacja oprogramowania układowego Shelly, gdy zostanie wydana nowa wersja

Strefa czasowa i geolokalizacja Włącz lub wyłącz automatyczne wykrywanie strefy czasowej i lokalizacji geograficznej Przywracanie ustawień fabrycznych Przywraca domyślne ustawienia fabryczne Shelly. Ponowne uruchomienie urządzenia

Informacje o urządzeniu

\* ID urządzenia - unikalny identyfikator Shelly

\* IP urządzenia - adres IP Shelly w sieci Wi-Fi

Edytuj urządzenie

- \* Nazwa urządzenia
- \* Pokój urządzenia
- \* Zdjęcie urządzenia

Po zakończeniu naciśnij przycisk Save Device (Zapisz urządzenie).

Wbudowany interfejs sieciowy

Nawet bez aplikacji mobilnej Shelly można ustawić i kontrolować za pomocą przeglądarki i połączenia Wi-Fi telefonu komórkowego, tabletu lub komputera.

Używane skróty:

\* Shelly-ID - unikalna nazwa urządzenia. Składa się z 6 lub więcej znaków. Może zawierać cyfry i litery, na przykład 35FA58.

\* SSID - nazwa sieci WiFi utworzonej przez urządzenie, na przykład shellybutton1--35FA58.

\* Access Point (AP) - tryb, w którym Urządzenie

tworzy własny punkt połączenia WiFi z odpowiednią nazwą (SSID).

\* Tryb Client (CM) - tryb, w którym urządzenie jest podłączone do innej sieci WiFi.

Instalacja/włączenie początkowe

Krok 1

Zainstaluj Shelly w sieci elektrycznej zgodnie ze schematami opisanych powyżej i umieść go w konsoli. Po

włączeniu zasilania Shelly utworzy własną sieć WiFi (AP).

OSTRZEŻENIE! W przypadku, gdy urządzenie nie utworzyło własnej sieci AP WiFi z SSID jak shelly-ix3-35FA58, należy sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone zgodnie z instrukcją instalacji. Jeśli nadal nie widzisz aktywnej sieci Wi-Fi o identyfikatorze SSID takim jak shelly-ix3-35FA58 lub chcesz dodać urządzenie do innej sieci Wi-Fi, zresetuj urządzenie. Konieczny będzie fizyczny dostęp do urządzenia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 10 sekund. Po 5 sekundach dioda LED powinna zacząć szybko migać, a po 10 sekundach powinna migać szybciej. Zwolnij przycisk. Urządzenie Shelly powinno powrócić do trybu AP. Jeśli tak się nie stanie, powtórz.

#### Krok 2

Gdy Shelly utworzy własną sieć WiFi (własny punkt dostępowy), z nazwą (SSID) taką jak shellybutton1-35FA58 połącz się z nią za pomocą telefonu, tabletu lub komputera.

#### Krok 3

Wpisz 192.168.33.1 w polu adresu przeglądarki, aby załadować interfejs sieciowy Shelly.

General - Home Page (Ogólne - Strona główna)

Jest to strona główna wbudowanego interfejsu internetowego. Tutaj wyświetlane są informacje o:

- Procentowym stanie naładowania akumulatora
- Połączeniu z chmurą
- Aktualnym czasie
- Ustawieniach



Internet/Bezpieczeństwo

Tryb WiFi - Client: Umożliwia urządzeniu łączenie się z dostępną siecią WiFi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij przycisk Connect (Połącz).

WiFi Client Backup: Umożliwia urządzeniu łączenie się z dostępną siecią WiFi, jako drugorzędną (zapasową), jeśli podstawowa sieć WiFi stanie się niedostępna. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij przycisk Set (Ustaw).

Tryb WiFi - Acess Point: Skonfiguruj urządzenie Shelly, aby utworzyć punktu dostępu Wi-Fi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij Create Access Point.

Chmura: Włącz lub wyłącz połączenie z usługą Cloud

Ogranicz logowanie: Ogranicz interfejs sieciowy aplikacji Shelly za pomocą nazwy użytkownika i hasła. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij Restrict Shelly. Serwer SNTP: Możesz zmienić domyślny serwer SNTP. Wprowadź adres i kliknij Save.

Advanced - Developer Settings: Tutaj można zmienić wykonywanie akcji przez CoAP (ColOT) lub przez MQTT.

OSTRZEŻENIE! W przypadku, gdy urządzenie nie utworzyło własnej sieci Wi-Fi AP z SSID takim jak shellybutton135FA58, należy sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone zgodnie z instrukcją instalacji. Jeśli nadal nie widzisz aktywnej sieci Wi-Fi z SSID takim jak shellybutton135FA58 lub chcesz dodać urządzenie do innej sieci Wi-Fi, zresetuj urządzenie. W tym celu należy zdjąć tylną pokrywę urządzenia. Przycisk resetowania znajduje się pod akumulatorem. Ostrożnie przesuń akumulator i przytrzymaj przycisk resetowania przez 10 sekund. Urządzenie powinno powrócić do trybu AP. Jeśli tak się nie stanie, powtórz czynność.

Dodatkowe informacje

Urządzenie jest zasilane z akumulatora, z trybem wybudzania i uśpienia.

Przez większość czasu Shelly Button będzie w trybie "uśpienia" na zasilaniu akumulatorowym, aby zapewnić dłuższą żywotność akumulatora. Po naciśnięciu przycisku "budzi się", wysyła potrzebne polecenie i przechodzi w tryb "uśpienia", aby oszczędzać energię.

Gdy urządzenie jest stale podłączone do ładowarki, wysyła polecenie natychmiast. \* Przy zasilaniu akumulatorowym - średnie opóźnienie wynosi około 2 sekund. \* Przy zasilaniu przez USB - urządzenie jest zawsze podłączone i nie ma opóźnienia.

Czas reakcji urządzenia zależy od połączenia internetowego i siły sygnału.

### Uproszczona deklaracja zgodności

Producent: Allterco Robotics EOOD Adres: 103 Cherni vrah Blvd., 1407 Sofia, Bułgaria

Produkt: Przycisk WiFi Model: Button1

Wyrób jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej: https://files.innpro.pl/Shelly

Częstotliwość radiowa: 2400 – 2500 MHz Maks. moc częstotliwości radiowej: <20 dBm

#### Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.