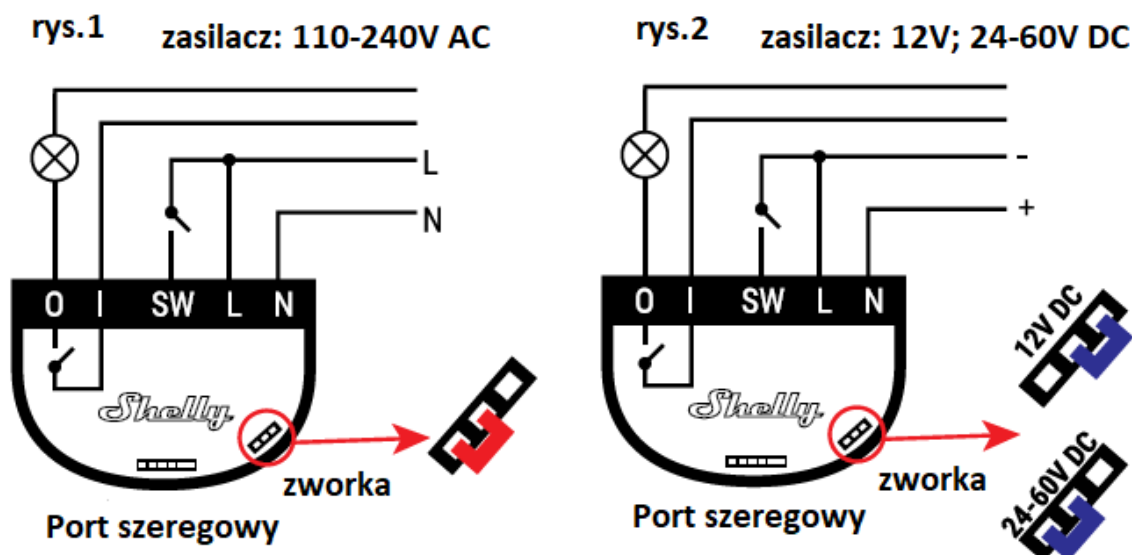


INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA SHELLY 1 PRZEKAŹNIK SMART WIFI

Niniejszy dokument zawiera ważne informacje techniczne i dotyczące bezpieczeństwa dotyczące urządzenia oraz jego bezpiecznego użytkowania i instalacji. Przed przystąpieniem do instalacji prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz innymi dokumentami dołączonymi do urządzenia. Nieprzestrzeganie procedur instalacji może prowadzić do awarii, zagrożenia zdrowia i życia, naruszenia prawa lub odmowy gwarancji prawnej i/lub handlowej (jeśli taka istnieje). Allterco Robotics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwej obsługi tego urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi i bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.



Legenda

- **N** - Wejście neutralne (Zero)/(+)
- **L** - Wejście liniowe (110-240 V)/(-)
- **O** - Wyjście
- **I** - Wejście
- **SW** - Sterowanie przełącznikiem (wejściem) O

Przełącznik przekaźnika WiFi Shelly[®] 1 może sterować jednym obwodem elektrycznym do 3,5 kW. Przeznaczony jest do montażu w standardowej konsoli podtynkowej, za gniaздkami elektrycznymi i włącznikami światła lub w innych miejscach o ograniczonej przestrzeni. Shelly może pracować jako samodzielne urządzenie lub jako akcesorium do innego kontrolera automatyki domowej.

- Zastosowanie: do sterowanie
- Konstrukcja sterowania: instalacja niezależna
- Typ 1.B Action
- Stopień zanieczyszczenia 2
- Napięcie impulsowe: 4000 V
- Wskazanie prawidłowego podłączenia zacisków

Dane techniczne

- Zasilanie - 110-240V \pm 10% 50/60Hz AC,
- Zasilanie - 24-60V DC, 12V DC
- Maksymalne obciążenie - 16A/240V
- Zgodne z normami UE - RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS2 2011/65 /UE
- Temperatura pracy - 0°C do 40°C
- Moc sygnału radiowego - 1mW
- Protokół radiowy - WiFi 802.11 b/g/n
- Częstotliwość - 2412-2472 MHz; (Maks. 2483,5 MHz)
- Zasięg działania (w zależności od lokalnej konstrukcji) - do 50 m na zewnątrz, do 30 m w pomieszczeniach
- Wymiary (WxSxD) - 41x36x17 mm
- Pobór prądu - < 1 W

Informacje techniczne

- Sterowanie przez WiFi z telefonu komórkowego, komputera PC, systemu automatyki lub dowolnego innego urządzenia obsługującego protokół HTTP i/lub UDP.
- Zarządzanie mikroprocesorami.
- Elementy kontrolowane: jeden obwód elektryczny/urządzenie.
- Elementy sterujące: 1 przekaźnik.
- Shelly może być sterowany za pomocą zewnętrznego przycisku/przełącznika.

⚠ UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montując Urządzenie do sieci elektrycznej należy zachować ostrożność.

⚠ UWAGA! Nie pozwalaj dzieciom bawić się przyciskiem/przełącznikiem podłączonym do Urządzenia. Trzymaj urządzenia do zdalnego sterowania Shelly (telefony komórkowe, tablety, komputery) z dala od dzieci.

Wprowadzenie do Shelly

Shelly® to rodzina innowacyjnych urządzeń, które umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi za pomocą telefonu komórkowego, komputera PC lub systemów automatyki domowej. Shelly® wykorzystuje Wi-Fi do łączenia się z kontrolującymi go urządzeniami. Mogą znajdować się w tej samej sieci WiFi lub mogą korzystać ze zdalnego dostępu (przez Internet). Shelly® może pracować samodzielnie, bez zarządzania przez sterownik automatyki domowej, w lokalnej sieci WiFi, a także 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 konfigurować, kontrolować i monitorować Urządzenie. Shelly® ma dwa tryby WiFi - Access Point (AP) i Client mode (CM). Aby działać w Trybie Klienta, router WiFi musi znajdować się w zasięgu Urządzenia. Urządzenia Shelly® mogą komunikować się bezpośrednio z innymi urządzeniami WiFi za pośrednictwem protokołu HTTP. API może dostarczyć Producent. Urządzenia Shelly® mogą być dostępne do monitorowania i sterowania, nawet jeśli Użytkownik znajduje się poza zasięgiem lokalnej sieci WiFi, o ile router WiFi jest podłączony do Internetu. Można skorzystać z funkcji chmury, która jest aktywowana przez serwer WWW Urządzenia lub poprzez ustawienia w aplikacji mobilnej Shelly Cloud. Użytkownik może zarejestrować się i uzyskać dostęp do Shelly Cloud za pomocą aplikacji mobilnej dostępnej na Androida lub iOSa bądź dowolnej przeglądarki internetowej i strony internetowej:

<https://my.Shelly.cloud/>.

Instrukcja instalacji

⚠ UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Montażu/instalacji Urządzenia powinna dokonać osoba wykwalifikowana (elektryk).

⚠ UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nawet gdy Urządzenie jest wyłączone, na jego zaciskach może być napięcie. Każdą zmianę w połączeniu cęgów należy wykonać po upewnieniu się, że całe lokalne zasilanie jest wyłączone/odłączone.

⚠ UWAGA! Nie podłączaj Urządzenia do urządzeń przekraczających podane maksymalne obciążenie!

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

△ UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji prosimy o dokładne i dokładne zapoznanie się z dołączoną dokumentacją. Nieprzestrzeganie zalecanych procedur może prowadzić do awarii, zagrożenia życia lub naruszenia prawa. Allterco Robotics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia w wyniku nieprawidłowej instalacji lub obsługi tego Urządzenia.

△ UWAGA! Używaj Urządzenie tylko z siecią elektryczną i urządzeniami, które są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci energetycznej lub jakimkolwiek innym urządzeniu podłączonym do Urządzenia może spowodować uszkodzenie Urządzenia.

△ REKOMENDACJA! Urządzenie może być podłączone i sterowane obwodami elektrycznymi i urządzeniami tylko wtedy, gdy spełniają one odpowiednie normy i normy bezpieczeństwa.

△ REKOMENDACJA! Urządzenie może być połączone przewodami jednożyłowymi litymi o podwyższonej odporności cieplnej na izolację nie mniejszej niż PVC T105°C.

Deklaracja zgodności

Niniejszym Allterco Robotics EOOD deklaruje, że urządzenie radiowe typu Shelly 1 jest zgodne z Dyrektywą 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.cloud/knowledge-base/devices/shelly-1/>

Producent: Allterco Robotics EOOD

Adres: Bułgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd

Tel.: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

Web: <http://www.shelly.cloud>

Zmiany danych kontaktowych publikowane są przez Producenta na oficjalnej stronie Urządzenia

<http://www.shelly.cloud>

Użytkownik zobowiązany jest do informowania o wszelkich zmianach niniejszych warunków gwarancji przed skorzystaniem z przysługujących mu praw wobec Producenta.

Wszelkie prawa do znaków towarowych She® i Shelly® oraz inne prawa intelektualne związane z tym Urządzeniem należą do Allterco Robotics EOOD.

WSTĘPNE WŁĄCZENIE

Przed zainstalowaniem/montażem Urządzenia należy upewnić się, że zasilanie sieci jest wyłączone (wyłączone bezpieczniki). Przełącznik należy podłączyć do sieci elektrycznej i zainstalować w konsoli za wyłącznikiem/gniazdem zasilania według schematu odpowiadającego pożądanemu celowi:

1. Podłączenie do sieci energetycznej o napięciu 110-240V AC lub 24-60V DC (rys. 1)
2. Podłączenie do sieci zasilającej za pomocą zasilacza 12 DC (rys. 1)

Więcej informacji na temat mostka można znaleźć na stronie:

<http://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview> lub skontaktuj się z nami pod adresem: developers@shelly.cloud

Możesz wybrać, czy chcesz używać Shelly z aplikacją mobilną Shelly Cloud i usługą Shelly Cloud. Możesz także zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi zarządzania i kontroli za pośrednictwem wbudowanego interfejsu internetowego.

KONTROLUJ SWÓJ DOM ZA POMOCĄ GŁOSU

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

APLIKACJA SHELLY



Shelly Cloud daje Ci możliwość kontrolowania i dostosowywania wszystkich urządzeń Shelly® z dowolnego miejsca na świecie. Potrzebujesz tylko połączenia internetowego i naszej aplikacji mobilnej zainstalowanej na Twoim smartfonie lub tablecie.

Rejestracja

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

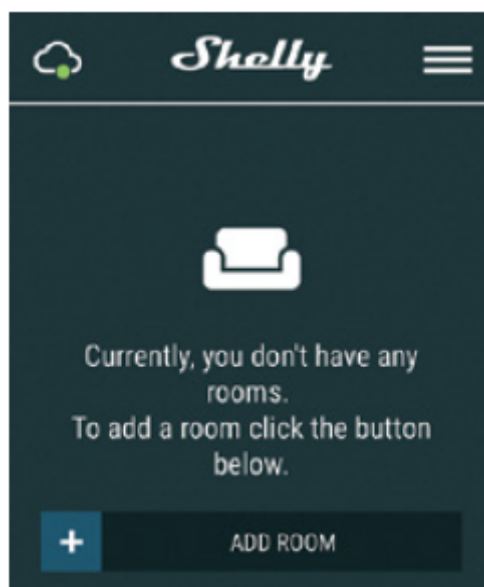
Zapomniane hasło

W przypadku zapomnienia lub zgubienia hasła wystarczy wpisać adres e-mail, którego użyłeś podczas rejestracji. Otrzymasz wtedy instrukcje zmiany hasła.

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

Pierwsze kroki

Po zarejestrowaniu się stwórz swój pierwszy pokój (lub pokoje), w którym będziesz dodawać i używać swoje urządzenia Shelly. Shelly Cloud daje możliwość tworzenia scen do automatycznego włączania lub wyłączania urządzeń o określonych godzinach lub na podstawie innych parametrów, takich jak temperatura, wilgotność, światło itp. (z dostępnymi czujnikami w Shelly Cloud). Shelly Cloud umożliwia łatwe sterowanie i monitorowanie za pomocą telefonu komórkowego, tabletu lub komputera.



Dołączanie urządzenia

Aby dodać nowe urządzenie Shelly, podłącz je do sieci elektrycznej zgodnie z powyższą instrukcją instalacji.

Krok 1

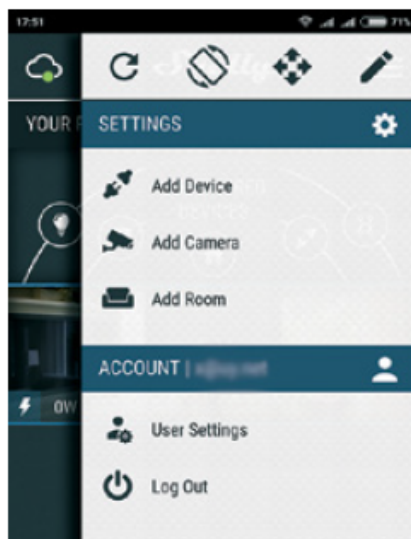
Po zainstalowaniu Shelly zgodnie z powyższymi instrukcjami instalacji i włączeniu zasilania, Shelly utworzy własny punkt dostępu WiFi (AP).

⚠️ OSTRZEŻENIE! W przypadku, gdy Urządzenie nie utworzyło własnej sieci AP WiFi z identyfikatorem SSID, takim jak *shelly1-35FA58*, sprawdź, czy Urządzenie jest podłączone zgodnie z Instrukcją Instalacji. Jeśli nadal nie widzisz aktywnej sieci Wi-Fi z identyfikatorem SSID, takiej jak *shelly1-35FA58* lub chcesz dodać Urządzenie do innej sieci Wi-Fi, zresetuj Urządzenie. Jeśli Urządzenie zostało włączone, musisz je ponownie uruchomić, wyłączając je i włączając ponownie. Po włączeniu zasilania masz jedną minutę, aby nacisnąć 5 razy z rzędu przycisk/przełącznik podłączony SW. Po prawidłowym wykonaniu usłyszysz dźwięk wyzwalacza (przełączania przełącznika). Po dźwięku wyzwalacza Shelly powinno wrócić do trybu AP. Jeśli nie, powtórz lub skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta pod adresem:

support@Shelly.cloud

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 używasz iOS: zobaczysz następujący ekran:



Naciśnij przycisk home na swoim iPhone/iPadzie/iPod. Otwórz Ustawienia > WiFi i połącz się z siecią WiFi utworzoną przez Shelly, np. shelly1-35FA58. Jeśli używasz Androida, Twój telefon / tablet automatycznie przeskanuje i dołączy wszystkie nowe urządzenia Shelly do sieci Wi-Fi, z którą jesteś połączony.



Po pomyślnym dołączeniu urządzenia do sieci WiFi pojawi się następujące okienko:



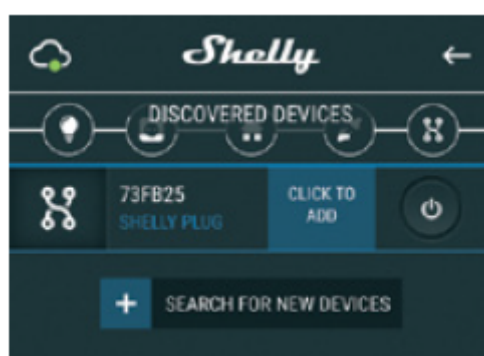
Krok 4

Okolo 30 sekund po wykryciu nowych urządzeń w lokalnej sieci WiFi, lista zostanie wyświetlona domyślnie w pokoju „Wykryte urządzenia”.



Krok 5

Kliknij Wykryte urządzenia i wybierz urządzenie, które chcesz dodać do swojego konta.



Krok 6

Wprowadź nazwę urządzenia (w polu Nazwa urządzenia). Wybierz pomieszczenie, w którym urządzenie ma być ustawione. Możesz wybrać ikonę lub dodać zdjęcie, aby ułatwić rozpoznanie. Naciśnij „Zapisz urządzenie”.



Krok 7

Aby umożliwić połączenie z usługą Shelly Cloud w celu zdalnego sterowania i monitorowania urządzenia, naciśnij „TAK” w następnym wyskakującym okienku.



Ustawienia urządzeń Shelly

Po dołączeniu urządzenia Shelly do aplikacji możesz nim sterować, zmieniać jego ustawienia i automatyzować jego działanie. Aby włączyć i wyłączyć Urządzenie, użyj odpowiedniego przycisku ON/OFF. Aby wejść do menu szczegółów odpowiedniego Urządzenia, po prostu kliknij jego nazwę. Z poziomu menu szczegółów możesz sterować Urządzeniem, edytować jego wygląd i ustawienia.

Edytuj urządzenie - umożliwia zmianę nazwy Urządzenia, pomieszczenia i obrazu

Ustawienia Urządzenia - umożliwia zmianę ustawień. Na przykład przy Ograniczeniu logowania możesz wprowadzić nazwę użytkownika i hasło, aby ograniczyć dostęp do wbudowanego interfejsu internetowego w Shelly. Z tego menu można również zautomatyzować działanie urządzenia.

Timer (Zegar) - do automatycznego zarządzania zasilaczem możesz użyć:

- Auto OFF (Automatycznie wyłączone): Po włączeniu, zasilanie wyłączy się automatycznie po określonym czasie (w sekundach). Wartość 0 anuluje automatyczne wyłączenie.
- Auto ON (Automatycznie włączanie): Po wyłączeniu, zasilanie zostanie automatycznie włączone po określonym czasie (w sekundach). Wartość 0 anuluje automatyczne włączanie.

Harmonogram tygodniowy (Weekly Schedule)- ta funkcja wymaga połączenia z Internetem. Aby korzystać z Internetu, urządzenie Shelly musi być podłączone do lokalnej sieci WiFi z działającym połączeniem internetowym. Shelly może włączać się i wyłączać automatycznie o określonej godzinie i dniu przez cały tydzień. Możesz dodać nieograniczoną liczbę harmonogramów tygodniowych.

Opcja Wschód/zachód słońca – ta funkcja wymaga połączenia z Internetem. Aby korzystać z Internetu, urządzenie Shelly musi być podłączone do lokalnej sieci WiFi z działającym połączeniem internetowym. Shelly otrzymuje przez Internet aktualne informacje o godzinie wschodu i zachodu słońca w Twojej okolicy. Shelly może włączać się lub wyłączać automatycznie o wschodzie / zachodzie słońca lub o określonej godzinie przed lub po wschodzie / zachodzie słońca.

Ustawienia

Power on default mode (Tryb domyślnie włączone)- to ustawienie określa, czy Urządzenie będzie domyślnie zasilane wyjscie, czy nie, gdy jest zasilane z sieci:

- ON: Gdy Urządzenie jest zasilane, domyślnie gniazdo będzie zasilane.
- OFF: Nawet jeśli urządzenie jest zasilane, domyślnie gniazdo nie będzie zasilane.

Przywróć ostatni tryb - po przywróceniu zasilania domyślnie urządzenie powróci do ostatniego stanu, w jakim było przed ostatnim wyłączeniem zasilania.

Typ przycisku chwilowego - ustaw wejście Shelly na przyciski. Naciśnij na ON, naciśnij ponownie na OFF.

Tryb przycisku- ustaw wejście Shelly jako przełącznik typu flip, z jednym stanem na ON, a innym stanem na OFF.

Aktualizacja oprogramowania - pokazuje aktualną wersję oprogramowania. Jeśli dostępna jest nowsza wersja, możesz zaktualizować urządzenie Shelly, klikając Aktualizuj.

Reset do ustawień fabrycznych - usuń Shelly ze swojego konta i przywróć ustawienia fabryczne.

Informacje o urządzeniu - tutaj możesz zobaczyć unikalny identyfikator Shelly i adres IP, który otrzymał z sieci Wi-Fi.

WBUDOWANY INTERFEJS INTERNETOWY

Shelly można konfigurować i sterować za pomocą przeglądarki.

Użyte 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, tworzona przez Urządzenie, np. shelly1-35FA58.

Access Point (AP) – tryb, w którym Urządzenie tworzy własny punkt połączenia WiFi o odpowiedniej nazwie (SSID).

Tryb Klienta (CM) – tryb, w którym Urządzenie jest połączone z inną siecią WiFi.

Pierwsze włączenie

Krok 1

Zainstaluj Shelly do sieci elektrycznej zgodnie ze schematami opisanymi powyżej i umieść go w konsoli. Po włączeniu zasilania Shelly utworzy własną sieć WiFi (AP).

⚠ OSTRZEŻENIE! Jeśli nie widzisz Wi-Fi, wykonaj krok 1 z sekcji dotyczącej włączania urządzenia w przewodniku.

Krok 2

Gdy Shelly utworzy własną sieć Wi-Fi (własny AP) o nazwie (SSID) takiej jak **shelly1-35FA58**. Połącz się z nim za pomocą telefonu, tabletu lub komputera.

Krok 3

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

Ogólne – Strona główna

Jest to strona główna wbudowanego interfejsu internetowego. Jeśli został poprawnie skonfigurowany, zobaczysz informacje o przycisku menu Ustawienia, Aktualnym stanie i Aktualnym czasie.

Ustawienia (Settings)- ustawienia ogólne. W tym menu możesz skonfigurować tryby pracy i połączenia urządzenia Shelly.

Aktualizacja oprogramowania (Firmware update) – pokazuje aktualną wersję oprogramowania. Jeśli dostępna jest nowsza wersja, możesz zaktualizować swoje urządzenie Shelly.

Ponowne uruchomienie urządzenia (Device reboot) – ponowne uruchomienie urządzenia.

Internet & Security

Ustawienia połączenia Wi-Fi.

Tryb Punktu Dostępu AP (Wifi mode - access point) - pozwala urządzeniu działać jako punkt dostępu WiFi. Użytkownik może zmienić nazwę (SSID) i hasło dostępu do AP. Po wprowadzeniu żądanych ustawień naciśnij Połącz.

Tryb klienta Wi-Fi CM (Wifi mode - client) - umożliwia łączenie się Urządzenia z dostępną siecią Wi-Fi. Aby przejść do tego trybu, Użytkownik musi podać nazwę (SSID) oraz hasło, aby połączyć się z lokalną siecią WiFi. Po wprowadzeniu poprawnych danych naciśnij Połącz.

△ UWAGA! Jeśli wprowadzisz nieprawidłowe informacje (błędne ustawienia, nazwy użytkownika, hasła itp.), nie będziesz mógł połączyć się z Shelly i będziesz musiał zresetować Urządzenie.

Ogranicz dostęp (Restrict login) - ogranicz dostęp do Urządzenia

Pozostaw niezabezpieczone - usunięcie powiadomienia o wyłączonej autoryzacji.

Włącz uwierzytelnianie – możesz włączyć lub wyłączyć uwierzytelnianie. Tutaj możesz zmienić swoją nazwę użytkownika i hasło. Musisz wprowadzić nową nazwę użytkownika i nowe hasło, a następnie nacisnąć Zapisz, aby zapisać zmiany.

Połącz z chmurą (Cloud)- możesz włączyć lub wyłączyć połączenie między Shelly i Shelly Cloud.

ZARZĄDZANIE

Ekran przekaźnika

Na tym ekranie głównym można kontrolować, monitorować i zmieniać ustawienia włączania i wyłączania wyjścia. Możesz również zobaczyć aktualny stan podłączonego urządzenia do Shelly, Ustawienia przycisków, Włącz i Wyłącz. Aby sterować Shelly naciśnij przekaźnik:

- Aby włączyć podłączony obwód naciśnij **Włącz**
- Aby wyłączyć podłączony obwód naciśnij **Wyłącz**

