

# Czujnik gazu Shelly Gas CNG/LPG Instrukcja obsługi



Shelly Gas firmy Allterco Robotics jest przeznaczony do umieszczenia tam, gdzie używany jest gaz palny\* w celu wykrywania i alarmowania o potencjalnych wyciekach gazu w pomieszczeniu/obszarze. Shelly Gas jest zasilany bezpośrednio z sieci. Shelly może pracować jako samodzielne urządzenie lub jako akcesorium do kontrolera automatyki domowej.

\* Shelly Gas występuje w dwóch wariantach - Shelly Gas CNG i Shelly Gas LPG. Są to dwa oddzielne produkty przeznaczone do wykrywania różnych typów gazu. Jeśli nie masz pewności co do typu wykrywania gazu Shelly Gas, sprawdź oznaczenia z tyłu produktu.

Specyfikacja Zasilanie: 110-230V +10% 50/60Hz AC Wykrywane rodzaje gazu: -Shelly GAS CNG - spreżony gaz ziemny -Shelly Gas LPG - skroplony gaz ropopochodny Temperatura pracy: 0°C - 40°C Moc sygnału radiowego: 1mW Protokół radiowy: WiFi 802.11 b/g/n Częstotliwość: 2400 - 2500 MHz; Zasięg działania: -do 50 m na zewnatrz -do 30 m w pomieszczeniach Wymiary (wys. x szer. x dł.): - Bez wtyczki - 90x90x38 mm -Z wtyczka - 90x90x60 mm Zużycie energii elektrycznej: < 1 W Dźwięk alarmu: 70dB (w odległości 1m)

Opis statusu diody LED -Tryb STA z połączeniem z chmurą - dioda świeci się -Tryb STA (brak połączenia z chmurą) - dioda miga co 5 sekund -Tryb STA bez połączenia z Internetem- dioda miga co trzy sekundy -Tryb AP - dioda miga raz na sekundę

#### Alarmy dźwiękowe

-Rozgrzewanie czujnika rozpoczyna się po włączeniu zasilania - dwa krótkie sygnały dźwiękowe na sekundę.

 -Pomyślne rozgrzanie czujnika - jeden długi sygnał dźwiękowy na sekundę
 - Usterka czujnika - długi sygnał dźwiękowy raz na sekundę do momentu usunięcia usterki czujnika

-Autotest urządzenia - trzy krótkie sygnały dźwiękowe dwa razy na sekundę-Łagodny wyciek gazu - długi sygnał dźwiękowy raz na sekundę, do momentu ustąpienia wycieku gazu lub przełączenia w tryb "Silny wyciek gazu". -Silny wyciek gazu - urządzenie emituje sygnał dźwiękowy przez pięć sekund z jednosekundową przerwą do momentu, gdy wyciek gazu nie występuje -Pomyślny autotest - długi sygnał dźwiękowy raz na sekundę

#### Instrukcja montażu

UWAGA - Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie przeczytać załączoną dokumentację. 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.

PRZESTROGA - Urządzenia należy używać wyłącznie z siecią zasilającą zgodną ze wszystkimi obowiązującymi przepisami. Zwarcie w sieci zasilającej może spowodować uszkodzenie urządzenia.

PRZESTROGA - Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem, zwłaszcza przyciskiem zasilania. Urządzenia do zdalnego sterowania Shelly (telefony komórkowe, tablety, komputery PC) należy trzymać z dala od dzieci.

#### Pierwsze włączenie

Umieść Shelly w gnieździe zasilania, w pomieszczeniu, w którym chcesz go używać.

-W przypadku wykrywania gazu CNG jednostkę Shelly Gas CNG najlepiej umieścić 0,3 ~ 1 m poniżej sufitu w pionie i 1,5 m od źródła gazu ziemnego.
-W przypadku wykrywania gazu LPG jednostkę Shelly Gas LPG najlepiej umieścić 0,3 m nad podłogą i w odległości 1,5 m od źródła gazu.

Urządzenie wykona autotest, a w ciągu pierwszych 3 minut pierścień LED powinien obracać się w sekwencji: zielony->pomarańczowy->czerwony. Po zakończeniu autotestu pierścień LED powinien zmienić kolor na zielony, a dioda LED WiFi powinna migać raz na sekundę. Oznacza to, że urządzenie jest skalibrowane i znajduje się w trybie AP.

#### Przywracanie ustawień fabrycznych

Urządzenie Shelly Gas można przywrócić do ustawień fabrycznych, naciskając i przytrzymując przycisk resetowania przez 10 sekund. Po pomyślnym przywróceniu ustawień fabrycznych dioda LED WiFi będzie migać raz na sekundę.

#### Wprowadzenie do Shelly®

Shelly® to rodzina innowacyjnych urządzeń, które umożliwiają zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi za pośrednictwem telefonu komórkowego, komputera lub systemu automatyki domowej. Shelly® wykorzystuje WiFi do łączenia się z kontrolującymi go urządzeniami (telefonami komórkowymi, tabletami itp.). Mogą one znajdować się w tej samej sieci WiFi lub korzystać ze zdalnego dostępu (przez Internet - Shelly Cloud). Shelly® posiada zintegrowany serwer WWW, za pośrednictwem którego użytkownik może regulować, kontrolować i monitorować urządzenie. API może być dostarczone przez Producenta. 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/.

Kontroluj swój dom za pomocą głosu Wszystkie urządzenia Shelly są kompatybilne z asystentami Amazons Alexa i Google. Zobacz nasze wskazówki krok po kroku na: https://shelly.cloud/compatibility/Alexa https://shelly.cloud/compatibility/Assistant

APLIKACJA MOBILNA SHELLY® CLOUD



Aplikacja mobilna Shelly Cloud

Shelly Cloud daje możliwość sterowania i regulacji wszystkich urządzeń Shelly® z dowolnego miejsca na świecie. Jedyne, czego potrzebujesz, to połączenie z Internetem i nasza aplikacja mobilna zainstalowana na smartfonie lub tablecie. Aby zainstalować aplikację, wejdź do Google Play lub App Store.



#### Rejestracja

Przy pierwszym otwarciu aplikacji mobilnej Shelly Cloud należy 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 hasła.

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



Po rejestracji utwórz swój pierwszy pokój (lub pokoje), w którym będziesz dodawać i używać swoich urządzeń Shelly. Shelly Cloud umożliwia łatwe sterowanie i monitorowanie za pomocą telefonu komórkowego, tabletu lub komputera.

#### Dodawanie urządzeń

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

#### Krok 2

Wybierz opcję "Dodaj urządzenie".

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

Krok 3

Jeśli korzystasz z systemu iOS: zobaczysz następujący ekran (po lewej): Na urządzeniu iOS otwórz Ustawienia > WiFi i połącz się z siecią WiFi utworzoną przez Shelly, np. ShellySmoke-35FA58. W przypadku korzystania z systemu Android: telefon automatycznie przeskanuje (po prawej) i włączy wszystkie nowe urządzenia Shelly do zdefiniowanej sieci Wi-Fi.



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



Krok 4:

Po około 30 sekundach od wykrycia nowych urządzeń w lokalnej sieci Wi-Fi, lista zostanie domyślnie wyświetlona w obszarze "Discovered Devices ".



Krok 5:

Wybierz Discovered Devices i wybierz urządzenie Shelly, które chcesz dołączyć do swojego konta.



Krok 6:

Wprowadź nazwę urządzenia. Wybierz pomieszczenie, w którym urządzenie ma zostać umieszczone. Możesz wybrać ikonę lub przesłać zdjęcie, aby ułatwić jego rozpoznanie. Naciśnij przycisk "Save Device".

0 00	ISE ROOM FOR	DEVICE	
<			>
0400	ISE DEVICE PIC		
<	X	•	>
	UPI	OAD PICTURE	
-	1		

Krok 7:

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



Ustawienia urządzeń Shelly

Po włączeniu urządzenia Shelly do aplikacji można nim sterować, zmieniać jego ustawienia i automatyzować sposób jego działania.

Aby przejść do menu szczegółów urządzenia, kliknij jego nazwę. Z tego miejsca można sterować urządzeniem, a także edytować jego wygląd i ustawienia.

Autotest Autotest czujnika - Wykonaj autotest urządzenia.

Wyciszenie Wyciszenie urządzenia, gdy alarm jest włączony. Nie można wyciszyć urządzenia, jeśli alarm nie jest włączony.

Internet/Bezpieczeństwo Tryb WiFi - klient Umożliwia urządzeniu łączenie się z dostępną siecią Wi-Fi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij przycisk Połącz.

Kopia zapasowa klienta Wi-Fi

Umożliwia urządzeniu łączenie się z dostępną siecią Wi-Fi jako dodatkową (zapasową), jeśli podstawowa sieć Wi-Fi stanie się niedostępna. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij "Ustaw".

Tryb - Punkt dostępu

Skonfiguruj Shelly, aby utworzyć punkt dostępu Wi-Fi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij Create Access Point.

Ogranicz logowanie

Ogranicz interfejs sieciowy Shely za pomocą nazwy użytkownika i hasła. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij Restrict Shelly.

Ustawienia Głośność Określa poziom głośności alarmu urządzenia, gdy alarm jest wyzwalany. uruchomiony. Możliwy zakres: 1 - 11.

Strefa czasowa i geolokalizacja Włączenie lub wyłączenie automatycznego wykrywania strefy czasowej i lokalizacji geograficznej.

Przywracanie ustawień fabrycznych Przywraca domyślne ustawienia fabryczne Shelly.

Restart urządzenia Zrestartuj urządzenie Shelly.

Informacje o urządzeniu

-ID urządzenia - unikalny identyfikator Shelly

- IP urządzenia - adres IP Shelly w sieci Wi-Fi.

Edytowanie urządzenia

- Nazwa urządzenia

- Miejsce urządzenia

- Zdjęcie urządzenia

Po zakończeniu edycji naciśnij "Zapisz urządzenie".

WBUDOWANY INTERFEJS SIECIOWY

Nawet bez aplikacji mobilnej Shelly można ustawić i kontrolować za pomocą przeglądarki i połączenia telefonu komórkowego lub tabletu.

Stosowane skróty

-Shelly-ID - składa się z 6 lub więcej znaków. Może zawierać cyfry i litery, na przykład 35FA58.

- SSID - nazwa sieci WiFi utworzona przez urządzenie, na przykład ShellyGas-35FA58.

-Punkt dostępu (AP) - w tym trybie Shelly tworzy własną sieć WiFi.

-Tryb klienta (CM) - w tym trybie Shelly łączy się z inną siecią WiFi.

Instalacja/włączenie początkowe Krok 1

Umieść Shelly w gnieździe zasilania, w pomieszczeniu, w którym chcesz go używać. Urządzenie wykona autotest, a w ciągu pierwszych 3 minut pierścień LED powinien obracać się w sekwencji: zielony->pomarańczowy->czerwony. Po zakończeniu autotestu pierścień LED powinien zmienić kolor na zielony, a dioda LED WiFi powinna migać raz na sekundę. Oznacza to, że urządzenie jest skalibrowane i znajduje się w trybie AP. UWAGA! Jeśli dioda LED WiFi nie miga raz na sekundę, naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez co najmniej 10 sekund. Dioda LED WiFi powinna migać raz na sekundę. Jeśli tak się nie stanie, powtórz lub skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta pod adresem: support@shelly.cloud

Krok 2

Gdy dioda LED WiFi miga raz na sekundę, Shelly utworzyło sieć WiFi o nazwie takiej jak ShellyGas-35FA58. Połącz się z nią.

Krok 3

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

Ogólne dane - Strona główna Jest to strona główna wbudowanego interfejsu internetowego. -Bieżący stan alarmu -Bieżąca liczba PPM\* -Połączenie z chmurą -Aktualny czas -Ustawienia \*PPM - natężenie gazów palnych w obszarze

Autotest Przeprowadzenie autotestu urządzenia.

Wyciszenie Wyciszenie urządzenia, gdy włączony jest alarm. Nie można wyciszyć urządzenia, jeśli alarm nie jest włączony.

Internet/Bezpieczeństwo Tryb WiFi - klient Umożliwia podłączenie urządzenia do dostępnej sieci Wi-Fi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach naciśnij przycisk "Połącz". Kopia zapasowa klienta Wi-Fi

Umożliwia urządzeniu łączenie się z dostępną siecią Wi-Fi jako dodatkową (zapasową), jeśli podstawowa sieć Wi-Fi stanie się niedostępna. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij "Set".

Tryb Wi-Fi - Punkt dostępu

Skonfiguruj Shelly, aby utworzyć punkt dostępu Wi-Fi. Po wpisaniu szczegółów w odpowiednich polach, naciśnij Utwórz punkt dostępu.

Blokada logowania

Ogranicz interfejs sieciowy Shely za pomocą nazwy użytkownika i hasła. Po wpisaniu danych w odpowiednich polach, naciśnij "Restict Shelly".

Serwer SNTP Można zmienić domyślny serwer SNTP. Wprowadź adres i kliknij Zapisz.

Zaawansowane - Ustawienia programisty W tym miejscu można zmienić sposób wykonywania akcji: -Przez CoAP (ColOT) -Przez MQTT

Chmura

Można aktywować/dezaktywować połączenie z Shelly Cloud. UWAGA! Aby zresetować urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez co najmniej 10 sekund. Po pomyślnym przywróceniu ustawień fabrycznych, Shelly wyda długi dźwięk.

Ustawienia

Strefa czasowa i geolokalizacja

Włącz lub wyłącz automatyczne wykrywanie strefy czasowej i geolokalizacji. geolokalizacji. Jeśli opcja jest wyłączona, można ją zdefiniować ręcznie. Głośność

Określa poziom głośności alarmu urządzenia, gdy alarm jest wyzwalany. alarmu. Możliwy zakres: 1 ~ 11.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Pokazuje aktualną wersję oprogramowania sprzętowego. Jeśli dostępna jest nowsza wersja, można zaktualizować Shelly, klikając przycisk "Prześlij", aby ją zainstalować.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywraca ustawienia fabryczne Shelly.

Ponowne uruchomienie urządzenia

Ponownie uruchamia urządzenie.

#### Informacje o urządzeniu

Wyświetla identyfikator urządzenia. W trybie klienta pokazuje również nazwę sieci Wi-Fi i siłę sygnału Wi-Fi.

Dodatkowe funkcje

Shelly umożliwia sterowanie przez HTTP z dowolnego innego urządzenia, kontrolera automatyki domowej, aplikacji mobilnej lub serwera.

Aby uzyskać więcej informacji na temat protokołu sterowania REST, odwiedź stronę www.shelly.cloud lub wyślij zapytanie na adres developers@shelly.cloud.

### UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

**Allterco Roboties EOD** niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego **Czujnik gazu Shelly Gas CNG/LPG** jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:https://files.innpro.pl/Shelly

Adres producenta: Adres: 1407 Sofia, 103 Cherni Vrah Blvd, Bułgaria

Częstotliwość radiowa:2400MHz-2500MHz Maksymalna moc częstotliwości radiowej:<20dBm

Producent:Allterco Roboties EOD Adres:1407 Sofia, 103 Cherni Vrah Blvd, Bułgaria

Importer:INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o. ul. Rudzka 65c 44-200 Rybnik, Polska www.innpro.pl



## 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.

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.

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