

Instrukcja podłączenia WiFi Stick

Ginlong-DLS Version: 1.4-US



NS:

Zawartość opakowania:

- WiFi Stick
- Instrukcja podłączenia WiFi Stick

Wprowadzenie

Data Logger firmy Ginlong używany do inwerterów Solis służy do łączenia urządzeń instalacji bezprzewodowo z Internetem. Dzięki niemu użytkownicy mają łatwy i szybki dostęp do informacji po zalogowaniu się w centrum monitorowania (www.ginlongmonitoring.com). Komunikacja odbywa się w następujący sposób:



Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie urządzenia, przed jego podłączeniem upewnij się czy:

- 1 Bezprzewodowy router połączony jest z Internetem
- 2 Adres komunikacji wprowadzony w inwerterze to „01” (Wartość ta ustawiona jest domyślnie. Adresy komunikacyjne inwerterów można zmienić z poziomu menu inwertera.)
- 3 Posiadasz laptop, telefon lub inne urządzenie z dostępem do Internetu, które może być podłączone do urządzenia aby ustawić odpowiednie parametry.

1. Połączenie elektryczne:

Podłącz WiFi Stick do właściwego portu inwertera. W tej prezentacji użyty zostanie inwerter Solis-3K-2G. W przypadku pozostałych inwerterów stringowych marki Solis instalacja będzie wyglądała podobnie.



Gniazdo interfejsu RS485

służące do podłączenia urządzeń peryferyjnych

Instalacja WiFi Stick



UWAGA

W celu zachowania optymalnej jakości sygnału, urządzenie powinno być instalowane z dala od urządzeń elektrycznych z silnym polem magnetycznym takich jak kuchenka mikrofalowa, lodówka, panele fotowoltaiczne (w przypadku montażu Data Loggera blisko paneli) itp.

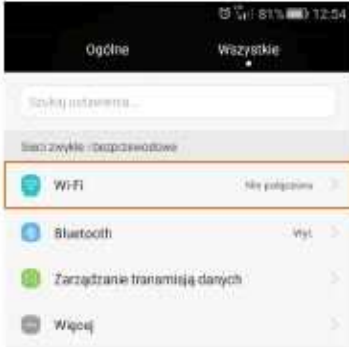
2. Ustawienia parametrów.

Przez 30 sekund po podłączeniu do zasilania następuje sprawdzanie parametrów WiFi Sticks. Odczekaj 30 sekund, po czym połącz telefon, laptop lub tablet z Wi-Fi.

2.1 Łączenie z Wi-Fi przy użyciu smartfona.

Jako przykładu użyjemy telefonu z systemem Android.

- 1 Wejść w ustawienia telefonu.
- 2 Wejść w ustawienia Wi-Fi aby włączyć sieć Wi-Fi



- 3 Połącz się z siecią. Nazwa sieci to AP oraz numer seryjny produktu (np. AP_616718243).



- 4 Jeśli pod nazwą sieci zostanie wyświetlony napis połączono, będzie to oznaczało, że smartfon nawiązał połączenie.



2.2 Połączenie przy użyciu komputera

UWAGA

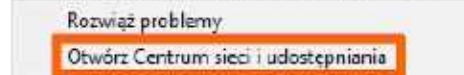
W przykładzie został użyty system Windows 8. W innych systemach operacyjnych procedura może wyglądać inaczej.

- 1 Przygotuj komputer lub inne urządzenie, które może nawiązać połączenie Wi-Fi.
- 2 Aktywuj automatyczne uzyskiwanie adresu IP

→ Otwórz panel Centrum sieci i udostępniania (kliknij prawym klawiszem myszy na ikonę sieci koło zegara w prawym dolnym rogu ekranu).



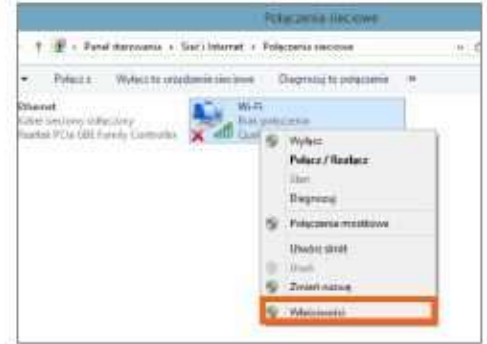
→ Kliknij „Otwórz Centrum sieci i udostępniania”.



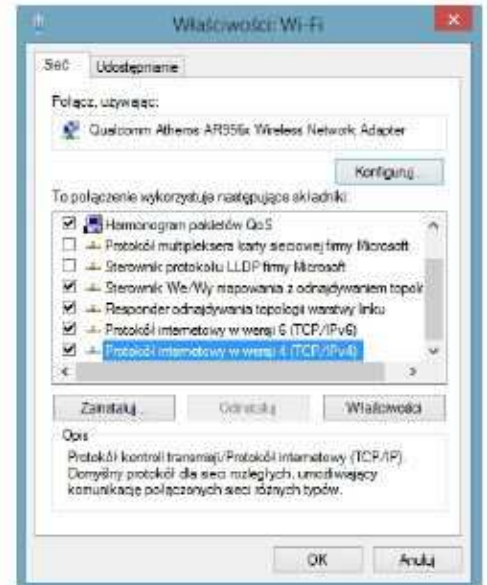
→ Kliknij link „Zmień ustawienia karty sieciowej” znajdujący się po lewej stronie okna.



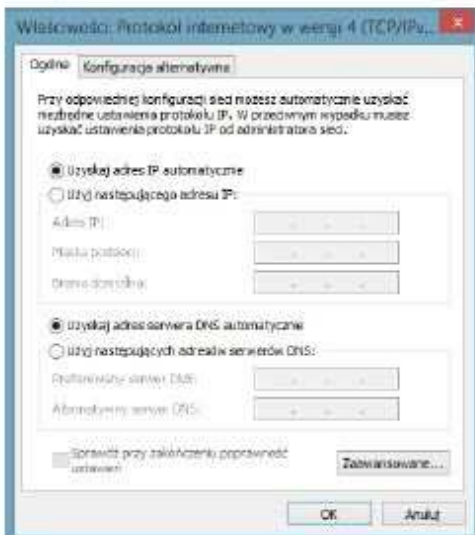
→ Kliknij prawym klawiszem myszy na ikonę sieci bezprzewodowej i przejdź do „Właściwości”.



→ W oknie, które się wyświetli dwukrotnie kliknij na „Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)”.



→ Wybierz „Uzyskaj adres IP automatycznie” i kliknij OK.



3 Ustanów połączenie Wi-Fi z WiFi Stick

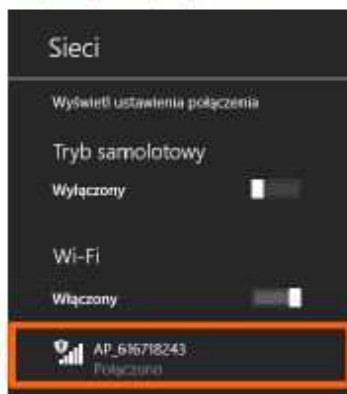
Najedź kursorem na ikonę sieci koło zegara w prawym dolnym rogu ekranu i kliknij lewym klawiszem myszy.



Odnajdź sieć bezprzewodową WiFi Stick. Nazwa sieci to AP oraz numer seryjny produktu (np. AP_616718243).

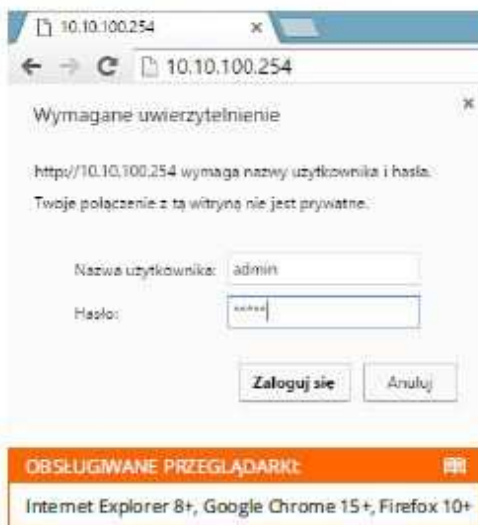


Połącz z siecią. Na tym etapie nie jest wymagane hasło.



2.3 Ustaw parametry

Otwórz przeglądarkę i przejdź do adresu 10.10.100.254, następnie wpisz login oraz hasło – obydwa fabrycznie ustawione są jako „admin”



W panelu do konfiguracji możesz sprawdzić podstawowe informacje na temat WiFi Stick.

Postępuj zgodnie z poleceniami kreatora konfiguracji aby rozpocząć ustawienia.

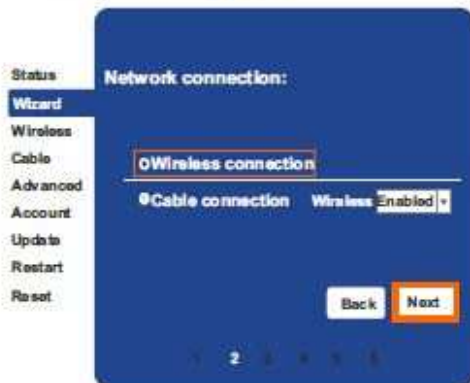
1 Wybierz **WIZARD** aby rozpocząć



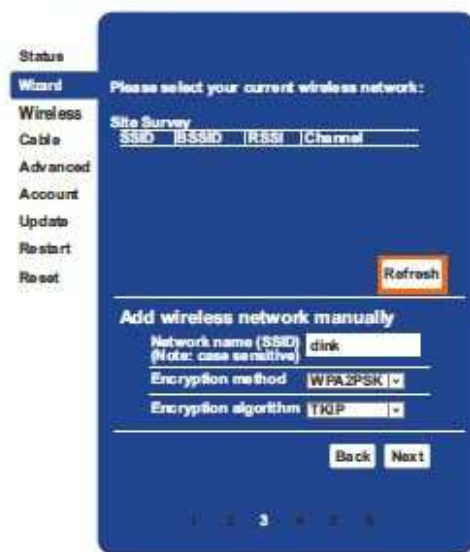
2 Wybierz **START** aby kontynuować



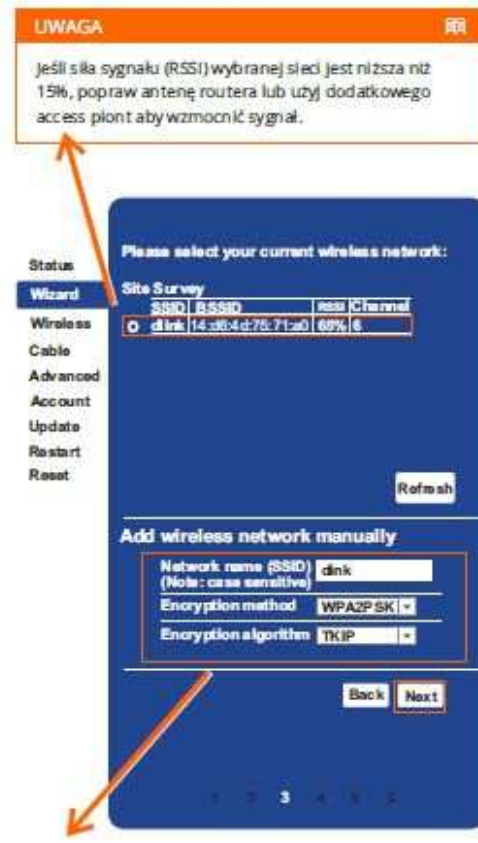
3 Wybierz **WIRELESS CONNECTION**, następnie naciśnij **NEXT**



4 Wybierz **REFRESH** aby odnaleźć dostępne sieci bezprzewodowe lub wprowadź parametry sieci ręcznie.



5 Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć, po czym naciśnij **NEXT**



UWAGA
Nie zmieniaj parametrów sieci ręcznie, w przypadku gdy wybierasz z sieci dostępnych

6 Wprowadź hasło dla wybranej sieci i wybierz **NEXT**



7 Wybierz **ENABLE** aby otrzymać adres IP, następnie naciśnij **NEXT**



- 8 Jeśli ustawienia zakończą się powodzeniem, wyświetli się poniższy ekran. Wybierz **OK** aby zresetować.



- 9 Po zrestartowaniu pojawi się poniższa strona



3. Rejestracja na Ginlongmonitoring.com

Otwórz przeglądarkę i wybierz adres: <http://www.ginlongmonitoring.com>



- 1 Wybierz **REGISTER NOW**



- 2 Wprowadź swój adres e-mail i hasło, następnie wybierz **NEXT**



- 3 Wprowadź wymagane informacje, następnie wybierz **COMPLETE**



4. Zaloguj się na Ginlongmonitoring.com

Po udanej rejestracji otwórz stronę logowania a następnie wprowadź swój e-mail oraz hasło i naciśnij „Sign In” aby monitorować swoją elektrownię.

UWAGA

Jeśli logujesz się w systemie monitorowania w czasie krótszym niż 10 minut po rejestracji, sprawdź panel CZAS RZECZYWISTY. Jeśli wyświetlają się tam dane oznacza to, że ustawienia data loggera oraz połączenie sieciowe jest poprawne.



Wzrost DC		Wzrost AC				
nał	Napięcie (V)	Natężenie (A)	Faza	Napięcie (V)	Natężenie (A)	Moc (W)
C1	309.8	3.1		229.5	13.1	100E-00
C2	309.2	5.0				

5. Ginlongmonitoring - Ustawienia

1 W zakładce „Lokacja” można ustawić wszystkie dane lokalizacji instalacji oraz typ instalacji, czy jej nazwę.

Forma zawiera następujące pola i menu:

- Nazwa: [pole tekstowe]
- Typ (zakład): [menu rozwinięte: Elektrownia fotowoltaiczna]
- Adres (ul. nr): [pole tekstowe: Mysłki 10]
- Współrzędne GPS: [pole tekstowe: 50.000000, 19.000000]
- Fotografia: [obrazek budynku]
- Państwo: [menu rozwinięte: Polska]
- Współrzędna: [menu rozwinięte: Europejska]
- Miejsce: [menu rozwinięte: Ciężarówka-Opole]
- Ulica: [pole tekstowe: Dłuszyńskiego 10]
- Ind. post. (opcjonalnie): [pole tekstowe: 43-800]
- Siła (opcjonalnie): [menu rozwinięte: 10000 VA]
- Mod. systemu (opcjonalnie): [pole tekstowe: 3]
- Typy generatora: [menu rozwinięte: FUS3]
- Typ paneli: [menu rozwinięte: 200]
- Typ inwertera: [menu rozwinięte: Grzegorz]
- Model: [pole tekstowe]
- Numer serii inwertera: [pole tekstowe]
- Numer instalacji: [pole tekstowe]
- Data: [pole tekstowe]
- Instalacja: [pole tekstowe]

2 W zakładce „Urządzenie” można sprawdzić jakie urządzenia są podłączone i jaki jest status połączenia



3 W zakładce „Alarm” można włączyć powiadomienie o alarmach drogą elektroniczną na wskazane adresy e-mail.

4 W zakładce „Standard kraju” można zmienić parametry sieci AC wybierając zgodnie, z którą normą ma pracować inwerter lub wprowadzić parametry ręcznie.

5 W zakładce „Sieć Wyl/Wł” można zdalnie odłączyć lub podłączyć inwerter do sieci elektroenergetycznej.