



Made by Ginlong Technologies

Instrukcja podłączenia WiFi Stick

Ginlong-DLS Version: 1.4-US

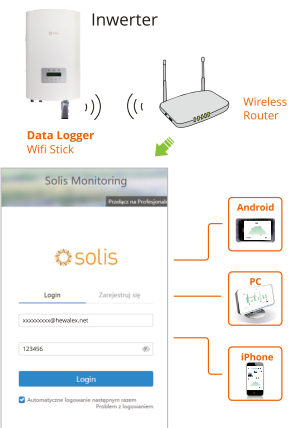


NS:

- Zawartość opakowania:**
- WiFi Stick
 - Instrukcja podłączenia WiFi Stick
 - Zewnętrzna antena

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 (m.ginlong.com). Komunikacja odbywa się w następujący sposób:



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

- Bezprzewodowy router połączony jest z Internetem
- Adres komunikacji wprowadzony w inwerterze to „01” (Wartość ta ustawiona jest domyślnie. Adresy komunikacyjne inwerterów można zmienić z poziomu menu inwertera.)
- 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. Jakość komunikacji może być pogorszona przez burze.

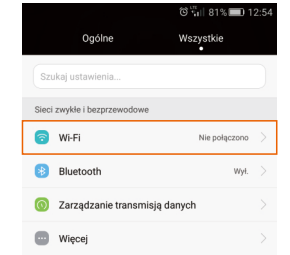
2. Ustawienia parametrów.

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

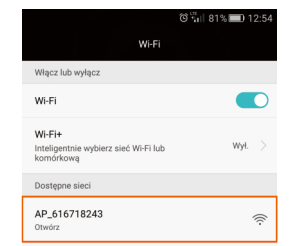
2.1. Łączenie z Wi-Fi przy użyciu smartfona.

Jako przykładu użyjemy telefonu z systemem Android.

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



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



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



Po podłączeniu z siecią AP może pokazać się komunikat: „Brak połączenia z internetem”. Komunikat można zignorować i przejść do dalszej konfiguracji - punkt 2.3

2.2. Połączenie przy użyciu komputera

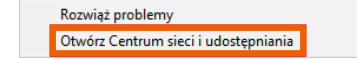
UWAGA
W przykładzie został użyty system Windows 8. W innych systemach operacyjnych procedura może wyglądać inaczej.

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

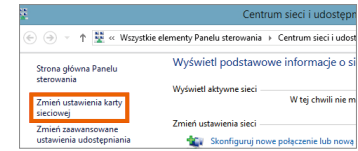
→ Otwórz panel Centrum sieci i udostępniania (kliknij prawym klawiszem myszy na ikonę sieci koła zegara w prawym dolnym rogu ekranu).



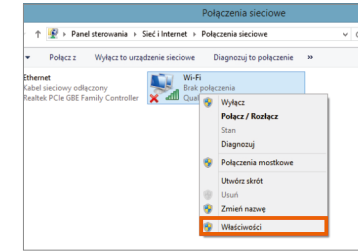
→ Kliknij „Otwórz Centrum sieci i udostępniania”.



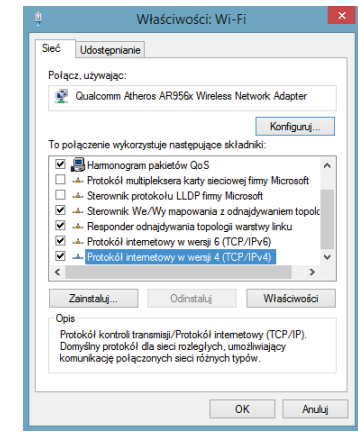
→ Kliknij link „Zmień ustawienia karty sieciowej” znajdujący się po lewej stronie okna.



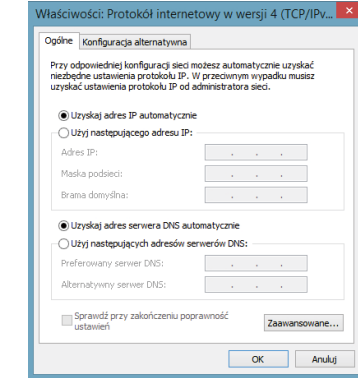
→ Kliknij prawym klawiszem myszy na ikonę sieci bezprzewodowej i przejdź do „Właściwości”.



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



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

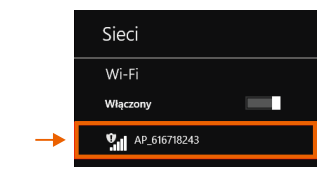


- Ustanów połączenie Wi-Fi z WiFi Stick

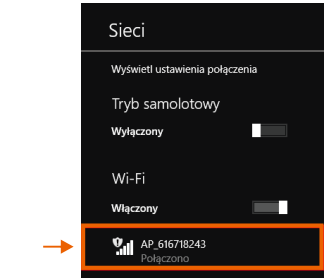
Najedź kursorem na ikonę sieci koła zegara w prawym dolnym rogu ekranu i kliknij lewym klawiszem myszy.



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

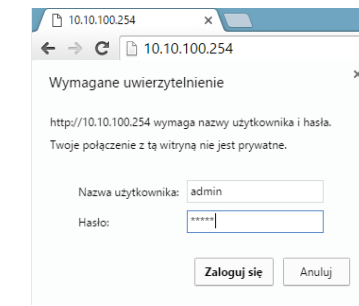


Połącz z siecią. Na tym etapie nie jest wymagane hasło.



2.3. Ustaw parametry

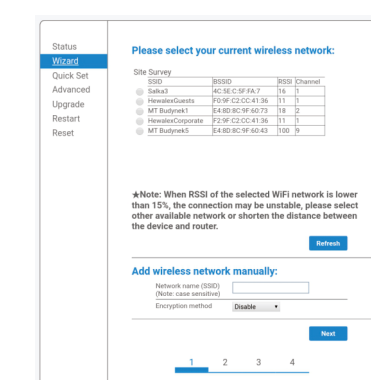
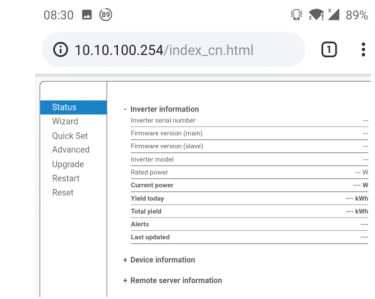
Otwórz przeglądarkę i przejdź do adresu 10.10.100.254, następnie wpisz login oraz hasło - obydwą fabrycznie ustawione są jako „admin”



OBSŁUGIWANE PRZEGLĄDARKI:
Internet Explorer 8+, Google Chrome 15+, Firefox 10+

W panelu do konfiguracji możesz sprawdzić podstawowe informacje na temat WiFi Stick. **Postępuj zgodnie z poleceniami kreatora konfiguracji aby rozpocząć ustawienia.**

- Wybierz **WIZARD** aby rozpocząć



- Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć, (wspierane wyłącznie 2,4 Ghz) po czym naciśnij **NEXT**.

UWAGA

Jeśli siła sygnału (RSSI) wybranej sieci jest niższa niż 15%, popraw antenę routera lub użyj dodatkowego access point aby wzmocnić sygnał.

Status
Wizard

Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please select your current wireless network:

Site Survey	SSID	BSSID	RSSI	Channel
Subact	4C:5E:C3:FA:7	116	1	
HewalexGuests	F0:9F:C2:CC:41:36	111	1	
MT Budynek1	E4:8D:8C:9F:60:73	118	2	
HewalexCorporate	F2:9F:C2:CC:41:36	111	1	
MT Budynek5	E4:8D:8C:9F:60:43	100	9	

*Note: When RSSI of the selected WiFi network is lower than 15%, the connection may be unstable, please select other available network or shorten the distance between the device and router.

Add wireless network manually:

Network name (SSID)

Encryption method

Encryption algorithm

1 2 3 4

UWAGA

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

- Wprowadź hasło dla wybranej sieci i wybierz **NEXT**.

Status
Wizard

Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Please fill in the following information:

Password (8-64 bytes)

Obtain an IP address automatically Enable

IP address

Subnet mask

Gateway address

DNS server address

1 2 3 4

- Jeśli nie zmieniasz metody szyfrowania dla AP, albo nie zmieniasz loginu i hasła do Data Loggera naciśnij "NEXT".

Status
Wizard

Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Enhance Security

You can enhance your system security by choosing the following methods

Change the encryption mode for AP

Change the user name and password for Web server

1 2 3 4

- Wybierz **NEXT**.

Status
Wizard

Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Setting complete!

Click OK, the settings will take effect and the system will restart immediately.

If you leave this interface without clicking OK, the settings will be ineffective.

1 2 3 4

- Po zrestartowaniu pojawi się poniższa strona

Status
Wizard

Quick Set
Advanced
Upgrade
Restart
Reset

Setting complete! Please close this page manually!

Please login our management portal to monitor and manage your PV system(Please register an account if you do not have one).

To re-login the configuration interface, please make sure that your computer or smart phone and device are in the same network segment, and enter the new IP address of the device to access the interface.

3. Logowanie na m.ginlong.com

Otwórz przeglądarkę i wybierz adres: m.ginlong.com

Logowanie na m.ginlong.com

Log in Register

E-mail lub numer telefonu

Password

Log in

Automatyczne logowanie następnym razem

Problem z logowaniem

UWAGA

Internet Explorer 8+, Google Chrome 15+, Firefox 10+

Nie przełączaj na zakładkę "Przełącz na Profesjonalny"

- Wprowadź login i hasło:

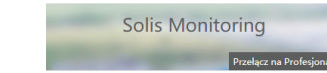
login: XXXXXXXXXX@hewalex.net
hasło: 123456

Gdzie XXXXXXXXXX to numer seryjny WiFi Stick umieszczony na naklejce urządzenia



UWAGA

Nie przełączaj konta na Profesjonalny!



solis

Log in Zarejestruj się

xxxxxxx@hewalex.net

123456

Log in

Automatyczne logowanie następnym razem

Problem z logowaniem

- Po prawidłowym skonfigurowaniu na stronie głównej monitoringu powinny wyświetlić się parametry pracy instalacji. Jeżeli dane nie są wyświetlane może to oznaczać błąd w konfiguracji Data Loggera lub brak aktywacji na serwerze (w tym wypadku dane powinny się pojawić do kilku godzin po rejestracji).

Plant

Hewalex Sp. z o.o. Sp. k.

Dodaj nowe urządzenie Plant Ustawienia Usun Plant

Updated by : 2019-05-22 08:35

Real-time

Generation **2.89kW**

Daily Generat...	Monthly Gen...	Annual Gene...	Total Gene...
1.20kWh	387.40kWh	1.79MWh	18.58MWh

Daily Revenue	Monthly Rev...	Annual Reve...	Total Reve...
0.5PLN	160.81PLN	776.22PLN	7715.88PLN

Plant Details

Hewalex Sp. z o.o. Sp. k.

Plant Type Residential Rooftop

Local Weather

13°C Rain

Energy conservation

Accumulative tree planting 50.77 tree(s)

Accumulative CO₂ emissions reduction 18.53 t

Device

Name	Ws...	Nor...	Off...	Alert
Inverter	1	1	0	0
Data Logger	1	1	0	0