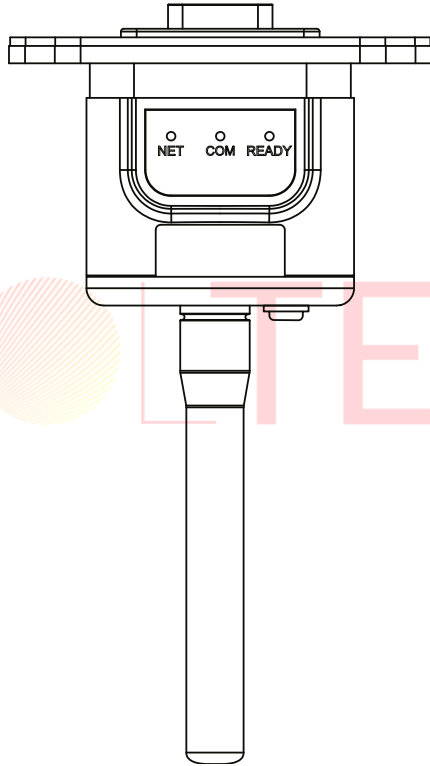


Stick Logger (WiFi)
Model : LSW-3



Ostrzeżenie:

1. Instalacja i odłączanie modułu wifi rejestratora tylko po wyłączeniu zasilania.
2. Naciśnięcie przycisku reset powoduje usunięcie zapisanych ustawień. Nie wyjmuj wodoodpornego korka z obudowy urządzenia.

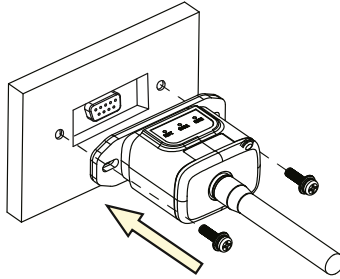
Uwaga:

Przed użyciem produktu przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i zachowaj ją w miejscu, w którym łatwo będzie można ją znaleźć.

Ze względu na aktualizację produktu i inne czynniki, treść tej instrukcji może ulec zmianie. Najnowsze wersje instrukcji można uzyskać od sprzedawcy, chyba że, niniejszy podręcznik będzie służył jedynie jako wskazówka. Każde oświadczenie, informacje lub sugestie zawarte w niniejszej instrukcji nie będą uwzględniane jako forma przyjęcia odpowiedzialności. Bez pisemnej zgody wszelkie treści tego dokumentu (częściowe lub całkowite) nie mogą zostać wyodrębnione, skopiowane ani przesłane w żadnej formie przez dowolną firmę lub osobę fizyczną.

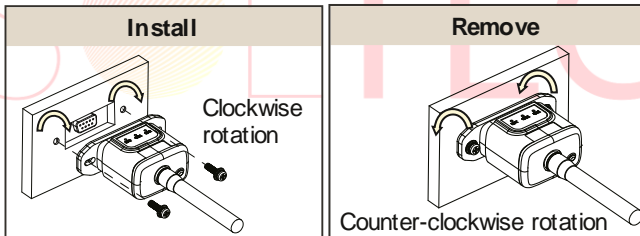
1. Instalacja modułu wifi rejestratora danych

Krok 1: Zamontuj moduł w interfejsie komunikacyjnym falownika, tak jak pokazano na poniższym rysunku.



Podłącz moduł zgodnie z kierunkiem strzałki.

Krok 2: Instalacja / usuwanie



Instalacja – przykręć śruby zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara

Usuwanie - odkręć śruby w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

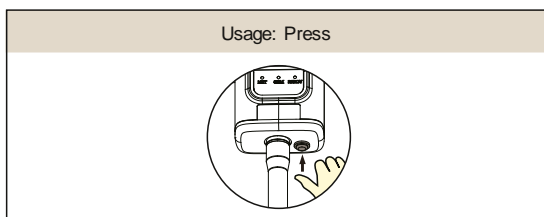
Ostrzeżenie:

Nie obracać modułem podczas jego instalacji lub usuwania.



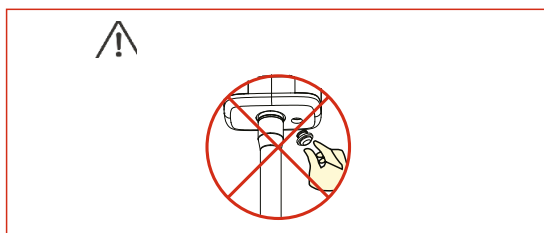
2. Operacje i uwagi dotyczące przycisku Reset

2.1 Operacje dla przycisku Reset



Naciśnięcie klawisza	Status	Opis
Naciśnij i trzymaj 5s	Ponowne uruchomienie modułu	Wszystkie diody gasną natychmiast.
Naciśnij i trzymaj 10s	Resetowanie modułu	1. Wszystkie diody gasną po 4s. 2. GOTOWE światło miga szybko przez 100 ms.

2.2 Uwagi dotyczące przycisku resetowania

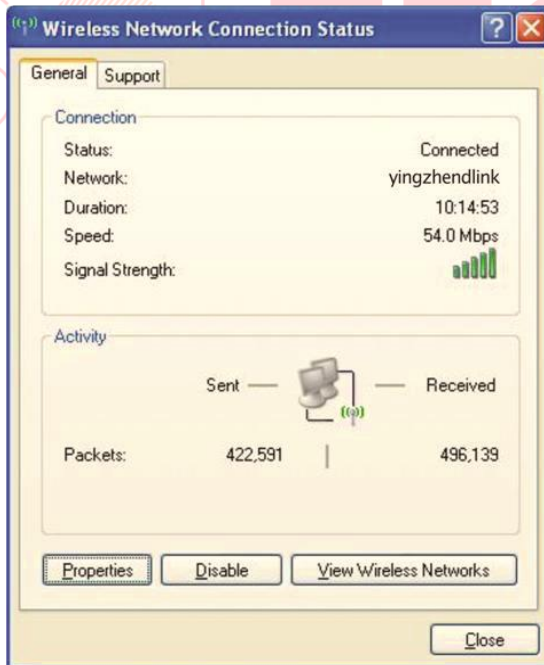


Nie usuwaj gumowej uszczelki przycisku resetowania.

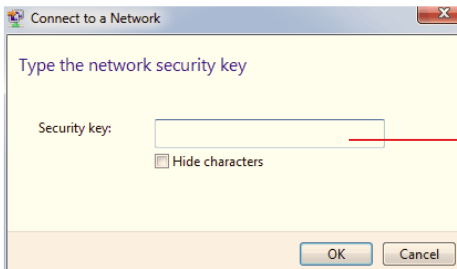
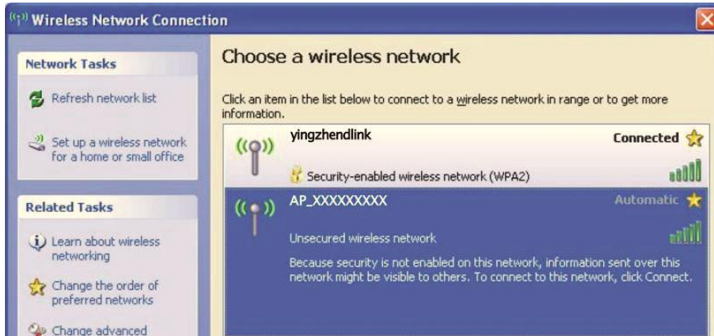
3. Zestawienie połączenia WiFi na PC

Uwaga: Poniższe przykładowe ustawienia działają w systemie Windows XP.
Jeśli używane są inne systemy operacyjne, wykonaj czynności zgodnie z odpowiednimi procedurami.

1. Przygotuj komputer lub urządzenie z Wi-Fi, np. tablet PC lub smartfon z funkcją WiFi.
2. Uzyskaj automatycznie adres IP.
3. Ustaw połączenie WiFi z rejestratorem.
- 3.1 Otwórz połączenie z siecią bezprzewodową i kliknij **Wyświetl Sieci Bezprzewodowe**.



3.2 Wybierz sieć bezprzewodową rejestratora. Nazwa sieci składa się AP i numeru seryjnego rejestratora. Wprowadź hasło pokazane na rejestratorze. Następnie kliknij **Połącz**.

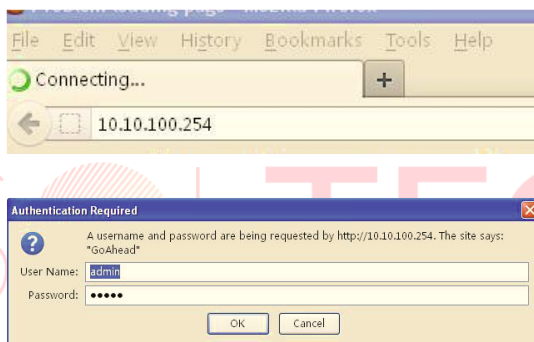


Uwaga: Jeśli AP_ (numer seryjny produktu) nie jest dostępny na liście sieci bezprzewodowych, mogą wystąpić problemy z połączeniem lub ustawieniem rejestratora. Poczekaj kilka minut, aby odświeżyć listę lub ponownie podłącz rejestrator.

4. Ustawienie parametrów rejestratora

4.1 Otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres 10.10.100.254
Następnie wpisz nazwę użytkownika i hasło, z których oba to domyślnie **admin**.

Zalecane przeglądarki: Internet Explorer 8+, Google Chrome 15+, Firefox 10+



4.2 Na stronie Status można wyświetlić ogólne informacje o rejestratorze.



4.3 Rozpocznij szybkie ustawienia postępując zgodnie z instrukcjami kreatora instalacji.

- (a) Aby rozpocząć kliknij **Wizard**. Wybierz sieć bezprzewodową, którą chcesz podłączyć, a następnie kliknij przycisk **Next**.

SSID	BSSID
R&D	A4:99:47:29:67:F0
HF-2405000501	98:D8:63:F:6F:33
AP_711241528	98:D8:63:F:6D:67
BYD_902000501	98:D8:63:F:6D:E3
IGEN-HILINK	94:77:2B:49:1F:5C
AP_711161522	98:D8:63:F:6D:C9
TP-LINK 3	48:7D:2E:62:18:2E
null	5A:56:5A:1D:C:65

*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.

Network name (SSID): NETGEAR-TEST
Encryption method: Disable

1 2 3 4

Uwaga: Jeśli siła sygnału (RSSI) wybranej sieci wynosi $<15\%$, co może oznaczać niestabilne połączenie, wyreguluj antenę routera lub użyj wzmacniacza, aby wzmocnić sygnał.

SSID wybranej sieci routera powinien być mniejszy niż 30 znaków w których nie może być umieszczonej spacji.

- (b) Wprowadź hasło dla wybranej sieci, aby automatycznie uzyskać adres IP
wybierz **Enable**, a następnie kliknij **Next**.

The screenshot shows a web interface for configuring a router. On the left is a navigation menu with options: Status, Wizard (selected), Quick Set, Advanced, Upgrade, Restart, and Reset. The main area is titled "Please fill in the following information:" and contains the following fields and controls:

- Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive) with a masked input field and a "Show Password" checkbox.
- Obtain an IP address automatically with a dropdown menu set to "Enable".
- IP address input field.
- Subnet mask input field.
- Gateway address input field.
- DNS server address input field.
- "Back" and "Next" buttons.
- A progress indicator at the bottom showing four steps, with step 2 highlighted.

On the right side, there is a "Help" section with the text: "Most systems support the function of DHCP to obtain IP address automatically. Please select disable and add it manually if your router does not support such function." The top right corner shows language options: "中文 | English". The bottom center of the page displays "Web Ver:1.0.20".

Uwaga: Hasło routera może nie zostać rozpoznane, jeśli zawiera znaki takie jak „&”, „#”, „%” i spacja.

Hasło zostanie zweryfikowane, poczekaj chwilę. Jeśli wprowadzono nieprawidłowe hasło lub metodę szyfrowania, może ukazać się powiadomienie o błędzie.

- (c) Wzmocnij ustawienia bezpieczeństwa rejestratora WiFi, wybierając dowolne opcje zgodnie z listą, a następnie kliknij przycisk **Next**.

Status	Enhance Security You can enhance your system security by choosing the following methods	Help Change the encryption mode for AP If you set password for the AP network, you will need to enter the password to enter the password to connect to AP. Change the user name and password for Web server If you change the username and password for the web server, you will need to enter the new username and password to get access to the setting page.
Wizard		
Quick Set	Change the encryption mode for AP <input checked="" type="checkbox"/>	
Advanced	Encryption mode <input type="text" value="WPA2-PSK"/>	
Upgrade	WPA encryption	
Restart	Encryption algorithm <input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIPAES	
Reset	Password (8 to 63 characters) <input type="text" value="12345678"/>	
	Change the user name and password for Web server <input checked="" type="checkbox"/>	
	Current user name <input type="text" value="admin"/>	
	New user name (Max. 15 characters) <input type="text"/>	
	Re-enter user name <input type="text"/>	
	New password (Max. 15 characters) <input type="text"/>	
	Re-enter password <input type="text"/>	
	<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Next"/>	
	1 2 3 4	

- (d) Jeśli ustawienie się powiedzie, pojawi się następująca strona. Kliknij **OK**, aby zrestartować urządzenie.

Status	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.	Help After clicking OK, the system will restart immediately.
Wizard		
Quick Set		
Advanced		
Upgrade		
Restart		
Reset		
	<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="OK"/>	
	1 2 3 4	

(e) Jeśli restart się powiedzie, pojawi się strona jak poniżej. Jeśli strona nie wyświetli się automatycznie, odśwież swoją przeglądarkę.

<ul style="list-style-type: none"> Status Wizard Quick Set Advanced Upgrade Restart Reset 	<p>Setting complete! Please close this page manually!</p> <p>Please login our management portal to monitor and manage your PV system. (Please register an account if you do not have one.)</p> <p>To re-login the configuration interface, please make sure that your computer or smart phone and our device are in the same network segment, and enter the new IP address of the device to access the interface.</p>	<p style="text-align: center; background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 5px;">Help</p> <p>★Note: The IP address of the device may have changed, please refer to User Manual to check the procedures to obtain the new IP address.</p>
---	--	---

(f) W celu sprawdzenia połączenia sieciowego rejestratora, po restarcie serwera Web załoguj się ponownie na stronie ustawień i wybierz **Status**.

<ul style="list-style-type: none"> Status Wizard Wireless Cable Advanced Upgrade Restart Reset 	<p>▲ Device information</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;">Device serial number</td><td style="text-align: right;">603040574</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;">Firmware version</td><td style="text-align: right;">H4.01.40Y2.0.02W1.0.03</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;">Wireless AP mode</td><td style="text-align: right;">Enable</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> SSID</td><td style="text-align: right;">AP_603040574</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> IP address</td><td style="text-align: right;">10.10.100.254</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> MAC address</td><td style="text-align: right;">AC:CF:23:10:F3:48</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;">Wireless STA mode</td><td style="text-align: right;">Enable</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> Router SSID</td><td style="text-align: right;">yingzhendlink</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> Signal Quality</td><td style="text-align: right;">76%</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> IP address</td><td style="text-align: right;">192.168.1.130</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> MAC address</td><td style="text-align: right;">AC:CF:23:10:F3:49</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;">Cable mode</td><td style="text-align: right;">Disable</td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> IP address</td><td style="text-align: right;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"> MAC address</td><td style="text-align: right;"></td></tr> </table> <p>▼ Connected Inverter</p> <p>▼ Remote server information</p>	Device serial number	603040574	Firmware version	H4.01.40Y2.0.02W1.0.03	Wireless AP mode	Enable	SSID	AP_603040574	IP address	10.10.100.254	MAC address	AC:CF:23:10:F3:48	Wireless STA mode	Enable	Router SSID	yingzhendlink	Signal Quality	76%	IP address	192.168.1.130	MAC address	AC:CF:23:10:F3:49	Cable mode	Disable	IP address		MAC address		<p style="text-align: center; background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 5px;">Help</p> <p>The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.</p>
Device serial number	603040574																													
Firmware version	H4.01.40Y2.0.02W1.0.03																													
Wireless AP mode	Enable																													
SSID	AP_603040574																													
IP address	10.10.100.254																													
MAC address	AC:CF:23:10:F3:48																													
Wireless STA mode	Enable																													
Router SSID	yingzhendlink																													
Signal Quality	76%																													
IP address	192.168.1.130																													
MAC address	AC:CF:23:10:F3:49																													
Cable mode	Disable																													
IP address																														
MAC address																														

Uwaga: Po zakończeniu konfiguracji sieci tryb Wireless AP powinien pozostać włączony. Informacje o routerze będą wyświetlały się automatycznie w interfejsie. Poza tym zdalny serwer „A” powinien być połączony.

Jeśli napotkasz jakiegokolwiek problemy i potrzebujesz wsparcia podaj zrzut ekranu strony stanu tak jak pokazano poniżej.

Status			
Wizard	- Inverter information		<p>The device can be used as a wireless access point (AP mode) to facilitate users to configure the device, or it can also be used as a wireless information terminal (STA mode) to connect the remote server via wireless router.</p> <p>Status of remote server</p> <p>◆Not connected: Connection to server failed last time. If under such status, please check the issues as follows: (1) check the device information to see whether IP address is obtained or not; (2) check if the router is connected to internet or not; (3) check if a firewall is set on the router or not;</p> <p>◆Connected: Connection to server successful last time;</p> <p>◆Unknown: No connection to server.Please check again in 5 minutes.</p>
Quick Set	Inverter serial number	---	
Advanced	Firmware version (main)	---	
Upgrade	Firmware version (slave)	---	
Restart	Inverter model	---	
Reset	Rated power	--- W	
	Current power	--- W	
	Yield today	--- kWh	
	Total yield	--- kWh	
	Alerts	---	
	Last updated	---	
	- Device information		
	Device serial number	515290981	
	Firmware version	LSW3_10_5406_1.16_MW3	
	Wireless AP mode	Enable	
	SSID	AP_515290981	
	IP address	10.10.100.254	
	MAC address	f0:fe:6b:fa:6d:df	
	Wireless STA mode	Disable	
	Router SSID		
	Signal Quality		
	IP address		
	MAC address		
	- Remote server information		
	Remote server A	Not connected	
	Remote server B	Not connected	

5. Status rejestratora

5.1 Sprawdź wskaźnik świetlny

Dioda	Znaczenie	Opis stanu wskaźników świetlnych
NET	Komunikacja z routerem	1. Nie świeci: Brak połączenia z routerem. 2. Wł. 1s / Wył 1s (miga powoli): Połączenie z routerem aktywne 3. Świeci ciągle: Połączenie z serwerem aktywne. 4. Wł 100ms / Wył 100ms (miga szybko): Szybka konfiguracja sieci.
COM	Komunikacja z inwerterem	1. Świeci ciągle: Rejestrator podłączony do inwertera. 2. Nie świeci: Brak połączenia z inwerterem 3. Wł 1s / Wył 1s (miga powoli): Trwa komunikacja z inwerterem
READY	Status działania rejestratora	1. Nie świeci: działa nieprawidłowo. 2. Wł 1s / Wył 1s (miga powoli): Działa normalnie. 3. Wł 100ms / Wył 100ms (miga szybko): Przywracanie ustawień fabrycznych.

Prawidłowy stan działania rejestratora danych dla routera podłączonego do sieci jest następujący:

- Połączenie z serwerem powiodło się: Po włączeniu rejestratora wskaźnik NET świeci się ciągle.
- Rejestrator działa poprawnie: miga wskaźnik READY.
- Połączenie z falownikiem powiodło się: świeci się wskaźnik COM.

6. Rozwiązywanie problemów

Jeśli podczas działania rejestratora, dane na platformie są nieprawidłowe proszę najpierw sprawdzić status wskaźników kontrolnych zgodnie z tabelą poniżej.

Jeśli nadal nie można rozwiązać problemu lub status wskaźników kontrolnych różni się od poniższej tabeli skontaktuj się z obsługą klienta.

Uwaga: Po włączeniu rejestratora odczekaj co najmniej 2 minuty

NET	COM	READY	Opis problemu	Przyczyna problemu	Rozwiązanie problemu
Dowolny status	Wył	Miga powoli	Problem komunikacji z inwerterem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utracono połączenie między rejestratorem a falownikiem. 2. Falownik nie ma zgodności szybkości komunikacji rejestratora danych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź połączenie między rejestratorem a falownikiem. Odłącz rejestrator danych i zainstaluj go ponownie. 2. Sprawdź czy szybkość komunikacji falownika jest zgodna z szybkością rejestratora. 3. Zrestartuj pamięć rejestratora naciskając przycisk reset przez 5 sekund.
Wył	Wł	Miga powoli	Problem z połączeniem między rejestratorem a routerem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rejestrator nie łączy się z siecią. 2. Nieprawidłowa antena 3. Siła sygnału WiFi routera jest za słaba. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana. 2. Sprawdź, czy antena nie jest uszkodzona lub poluzowana. 3. Zwiększ siłę sygnału routera WiFi. 4. Naciskaj przycisk resetowania przez 10 sekund, zrestartuj

					rejestrator danych i ponownie uruchom sieć.
Miga powoli	Wł	Miga powoli	Połączenie pomiędzy routerem a rejestratorem prawidłowe, problem z połączeniem pomiędzy rejestratorem a zdalnym serwerem.	1. Nieprawidłowe połączenie routera z siecią. 2. Ustawienia serwera rejestratora zostały zmodyfikowane. 3. Ograniczenia sieci, serwer nie może zostać podłączony.	1. Sprawdź, czy router ma dostęp do sieci. 2. Sprawdź ustawienia routera, aby wiedzieć, czy połączenie jest ograniczone. 3. Skontaktuj się z działem obsługi klienta.
Wył	Wył	Wył	Problem z zasilaniem	1. Brak połączenia rejestratora z falownikiem lub jest nieprawidłowe. 2. Zasilanie z falownika jest niewystarczające. 3. Nieprawidłowy rejestrator.	1. Sprawdź połączenie, usuń rejestrator pamięci i zainstaluj go ponownie. 2. Sprawdź moc wyjściową falownika. 3. Skontaktuj się z działem obsługi klienta.
Dowolny status	Dowolny status	Miga szybko	Przywracanie ustawień fabrycznych	Prawidłowy	1. Zakończy automatycznie po 1 min. 2. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sek. przycisk

					Reset -restart rejestratora pamięci. 3. Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sek. przycisk Reset – przywrócenie ustawień fabrycznych.
--	--	--	--	--	---

UWAGA: Przed oddaleniem się z miejsca instalacji inwertera upewnij się, że rejestrator danych działa prawidłowo. Jeśli jednak coś nie działa prawidłowo prosimy najpierw skontaktować się obsługą klienta.

W razie jakichkolwiek pytań technicznych dotyczących naszych produktów prosimy o kontakt z nami i podanie następujących informacji:

1. Model i numer seryjny rejestratora danych.
2. Model i numer seryjny podłączonego inwertera.