

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD
No.28 Guangming Road, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen,
P.R.China

T + 86 755 2747 1942
F + 86 755 2747 2131
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com

ShineMaster Podręcznik użytkownika

Spis treści

1 O instrukcji

- 1.1 Wstęp
- 1.2 Oświadczenie o prawach autorskich
- 1.3 Upoważniony personel
- 1.4 Użycie instrukcji

2 Opis produktu.

- 2.1 Przegląd urządzeń
- 2.2 Rozpakowanie
- 2.3 Wprowadzenie do sieci ShineMaster

3 Instalacja i podłączenie

- 3.1 Wymagania dotyczące środowiska instalacyjnego ShineMaster
- 3.2 Instalacja ShineMaster
- 3.3 Podłączenie do urządzenia fotowoltaicznego

4 Strona wewnętrzna ustawienie

- 4.1 Metody dostępu
- 4.2 Strona wewnętrzna
- 4.3 Status ShineMaster
- 4.4 Zarządzanie dataloggerem ShineMaster
- 4.5 Ustawienie szybkości transmisji
- 4.6 Ustawienia serwera

5 Dane przesyłanie do

- 5.1 Rejestracja i logowanie
- 5.2 Dane z monitoringu
- 5.3 Dodawanie lub usuwanie urządzeń monitorujących, zmiana szybkości transmisji ShineMaster

6 Konserwacja

- 6.1 Reset ShineMaster
- 6.2 Typowe usterki i ich usuwanie
- 6.3 Konserwacja

7 Dane techniczne

- 7.1 Specyfikacja ShineMaster

8 Kontakt z nami

1 Informacje o podręczniku użytkownika

1.1 Wstęp

Drodzy użytkownicy, bardzo dziękujemy za korzystanie z rejestratora danych ShineMaster (zwanego dalej ShineMaster) opracowanego i wyprodukowanego przez Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. (zwaną dalej Growatt). Mamy szczerą nadzieję, że ten produkt spełni Wasze potrzeby i oczekujemy, pochlebnych opinii na temat wydajności i funkcji produktu. Celem niniejszej instrukcji jest dostarczenie użytkownikom szczegółowych informacji o produkcie oraz instrukcji dotyczących instalacji, obsługi i konserwacji.

1.2 Oświadczenie o prawach autorskich

Copyright© 2019 Growatt New Energy Technology CO.,LTD. All Rights Reserved.
Żadna część tego dokumentu nie może być powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków bez wcześniejszej pisemnej zgody Growatt New Energy Technology CO, LTD.
Wersja niniejszej instrukcji to V2.0. Growatt posiada prawo do ostatecznej interpretacji niniejszego dokumentu.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Podczas przygotowywania tego dokumentu dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność jego treści, jednak wszystkie stwierdzenia, informacje i zalecenia zawarte w tym dokumencie nie stanowią gwarancji jakiegokolwiek rodzaju, wyraźnej lub domniemanej.

1.3 Upoważniony personel

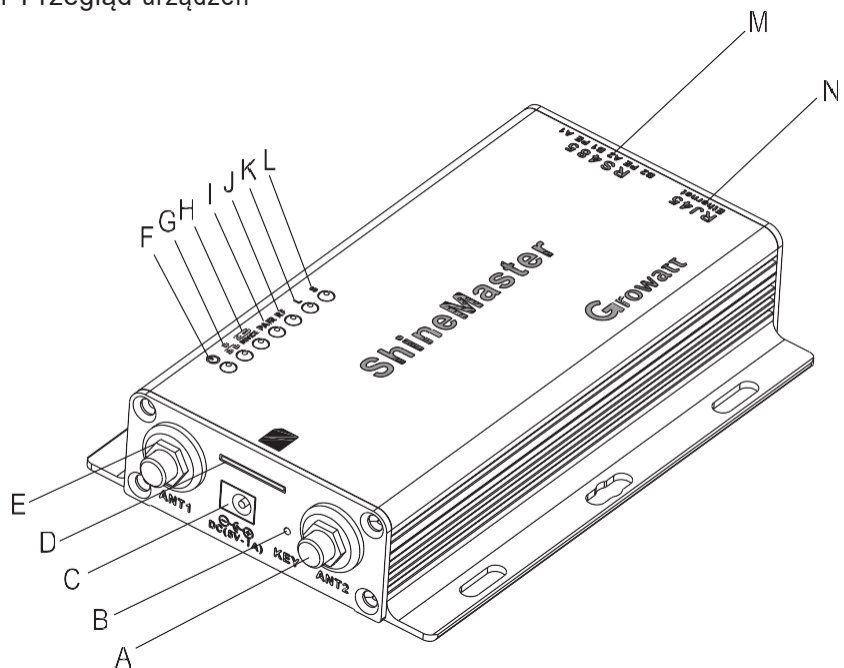
Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla profesjonalnego personelu, który instaluje, uruchamia i konserwuje inwertery ShineMaster for Growatt. Instrukcja ta nie zawiera połączeń elektrycznych dla falowników, skrzynek sumatorów, stacji pogodowych, inteligentnych liczników i urządzeń antyrefluksyjnych, jak również związanych z nimi środków ostrożności.

1.4 Użycie instrukcji

Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją przed użyciem ShineMaster. Jednocześnie prosimy o przechowywanie tej instrukcji w bezpiecznym miejscu, aby operatorzy i personel konserwacyjny mogli ją łatwo znaleźć. Zawartość instrukcji będzie stale aktualizowana i poprawiana. Jest nieuniknione, że w aktualnej treści pojawiają się drobne nieścisłości lub błędy. Użytkownicy powinni postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do Shinemastera. Najnowszą instrukcję obsługi można pobrać ze strony www.ginverter.com, można ją również otrzymać za pośrednictwem zespołów sprzedaży lub serwisu firmy Growatt.

2 Opis produktu

2.1 Przegląd urządzeń



Rys.2-1

2.1.1 Port

Interfejs programu ShineMaster, jak pokazano na rysunku 2-1 powyżej.

Opis funkcjonalny każdego interfejsu przedstawiono w tabeli 2-1.

Pozycja	Nazwa	Funkcja
A	ANT2	Antena, używana do odbioru sygnałów bezprzewodowych
B	KEY	Przycisk Reset
C	POWER	Port zasilania
D	SIM	Gniazdo karty SIM
E	ANT1	Interfejs anteny Rf
N	LAN	Port RJ45 : Podłącz Shine ShineMaster do obszaru sieci lokalnej Shine Server poprzez kabel RJ45
M	RS-485	Dwukanałowy port RS485

Tabela 2-1

2.1.2 Opis LED

ShineMaster posiada siedem wskaźników LED. Stan ShineMaster może być wyświetlany przez wskaźnik LED. Jak pokazano na rysunku 2-1 i w tabeli 2-2 powyżej.

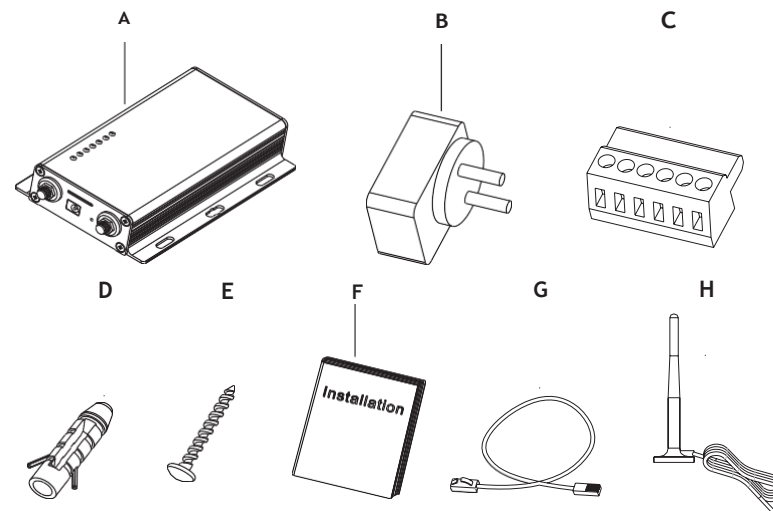
Pozycja	Nazwa	Funkcja
F	Dioda LED zasilania	Kontrolka zasilania, stałe światło oznacza, że zasilanie jest normalne
G	Dioda LED sieci	Światło sieci: 1: Brak światła oznacza, że nie udało się uzyskać adresu IP; 2: Migające światło oznacza połączenie z serwerem; 3: Stałe światło oznacza połączenie z serwerem
H	Dioda LED urządzenia	Numer diody LED stale migającej oznacza numer urządzenia podłączonego do ShineMaster
I	Dioda LED konfiguracji	Miga podczas konfiguracji, jeśli się powiedzie, dioda zgaśnie (czasowo niedostępna) .
J	RF	Wskaźnik sygnału RF (c z a s o w o niedostępny)
K	4G	Wskaźnik sygnału 4G
L	Kontrolka stanu	Dioda LED miga, gdy wystąpi błąd

Tabela 2-2

2.2 Rozpakownie

2.2.1 Lista pakowania

Sprawdź, czy ShineMaster i akcesoria są nienaruszone i kompletne, jak na poniższym rysunku 2-2 : Jeśli stwierdzono jakiegokolwiek uszkodzenia lub brak jakiegokolwiek elementu, skontaktuj się z dostawcą.



Rys. 2-2

Pozycja	Nazwa	Kwota
A	ShineMaster	1 szt.
B	Zasilacz 5V	1 szt.
C	Zacisk RS485	1 szt.
D	Ściana kolumna z tworzywa sztucznego	4 szt.
E	Śruba M3,5*20	4 szt.
F	Instrukcja obsługi ShineMaster	1 szt.
G	Kabel Ethernetowy	1 szt.
H	Antena 4G	1szt(Wersja 4g)

Tabela 2-4

Uwaga: 1:powyższe akcesoria ShineMaster 4 g wersja do konfiguracji w 4 g anteny 2:4G karta sim:zakupić od lokalnego dostawcy usług telekomunikacyjnych.

2.2.2 Numer seryjny i kod kontrolny

Numer seryjny ShineMaster (S/N) oraz kod kontrolny (CC), który składa się z liter i cyfr są umieszczone na opakowaniu ShineMaster'a. Numer seryjny i kod kontrolny dla każdego urządzenia są unikalne, aby zidentyfikować każdego ShineMaster'a. Kiedy chcesz przelać dane ShineMaster na serwer, będziesz potrzebował zarówno numeru seryjnego jak i "kodu kontrolnego", aby zarejestrować się na serwerze.

2.3 Wprowadzenie do sieci ShineMaster

ShineMaster obsługuje komunikację sieciową, która może odbywać się za pośrednictwem przewodowej sieci WLAN, 4G i serwera w chmurze. Prześlij monitorowane dane do serwera Growatt, a następnie uzyskaj dostęp do nazwy domeny serwera z przemysłowym wspólnym trybem komunikacji RS485 i bezprzewodową komunikacją RF. ShineMaster może również obsługiwać komunikację przewodową i bezprzewodową w celu monitorowania i kontrolowania urządzeń oraz wykonywania aktualizacji online na urządzeniach administratora. Poprzez dostęp do wewnętrznego adresu IP ShineMaster, można wejść na wbudowaną stronę do ustawiania parametrów, dodawania urządzeń i inspekcji. (proszę zapoznać się z sekcją 4.4 poniżej).

ShineMaster monitoruje urządzenia fotowoltaiczne poprzez RS485 i RF (czasowo nieobsługiwane). Poniższy schemat przedstawia schemat monitorowania sieci poprzez przewodowy RS485.



Rys. 2-5

3 Instalacja i podłączenie

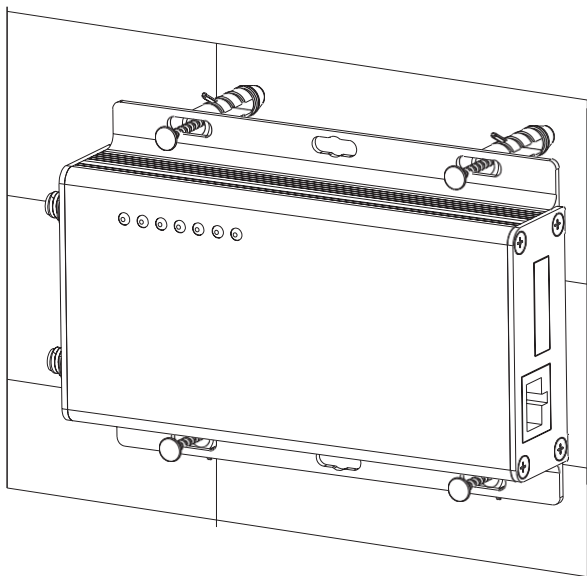
3.1 Wymagania dotyczące środowiska instalacyjnego ShineMaster

Wymagania dotyczące środowiska instalacyjnego ShineMaster i komunikacji z innymi urządzeniami:

- (1) Instalacja w pomieszczeniach, temperatura - 40 ~ 60°C , unikać wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.
- (2) Kabel RS485 w ilości maksymalnie 500m.
- (3) Wersja standardowa : Długość kabla komunikacyjnego do switcha lub routera nie przekracza 100m.
- (4) Wersja 4G: Korzystając z trybu komunikacji 4G, należy podłączyć się do anteny 4G, włożyć kartę sim 4G.

3.2 Instalacja ShineMaster

3.2.1 Procedura instalacji



Kroki instalacji są następujące:

- (1) Zainstaluj ShineMaster na pionowej powierzchni lub poziomej powierzchni.
- (2) Podłącz kable pomiędzy portem RS485 a portem RS485 w ShineMaster (szczegóły w punkcie 3.3.1 poniżej)
- (3) Opcje trybu komunikacji
Wersja standardowa: Podłącz kabel sieciowy
Wersja 4G: Podłącz antenę 4G, włoż kartę sim 4G.
- (4) Podłączyć zasilacz

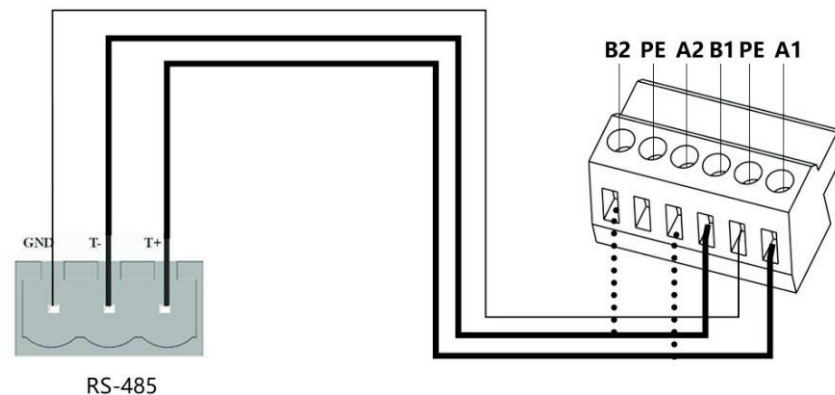
3.3 Podłączenie do urządzenia fotowoltaicznego

ShineMaster może komunikować się z falownikiem, stacją pogodową, inteligentnym licznikiem, skrzynką rozdzielczą i innymi urządzeniami fotowoltaicznymi w celu gromadzenia danych.

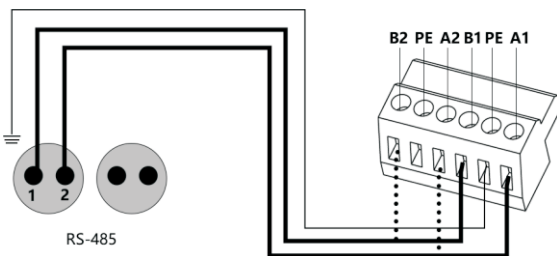
3.3.1 Podłączenie kabla RS485

1. ShineMaster (lider) komunikuje się z urządzeniami typu follower poprzez połączenie przewodowe RS485. T+ na porcie RS485 urządzenia odpowiada A1 lub A2 na porcie ShineMaster 485, T- i ShineMaster 485 na porcie RS485 urządzenia podążającego, odpowiadają B1 lub B2. Poniżej przedstawiono schemat połączenia pomiędzy ShineMaster a falownikiem:

Uwaga: przy komunikacji na duże odległości przewód ekranowany RS485 musi być uziemiony (PE), więc aby nie wpływać na stabilność komunikacji.



2. Zwróć uwagę, że falownik również posiada port taki jak poniżej.



3. Falowniki są podłączone do ShineMaster za pomocą połączenia równoległego RS485. Za pomocą połączenia komunikacji przewodowej RS485, ShineMaster może monitorować stabilnie do 64 falowników.

4. Inne urządzenia komunikacyjne 485, takie jak inteligentne liczniki, skrzynki przyłączeniowe, urządzenia środowiskowe monitor, itp., sposób podłączenia i falownik jest sam.

Uwaga: 1) Komunikacja RS485 ekranowany przewód musi być uziemiony (PE), aby nie wpływać na stabilność komunikacji.

2) ShineMaster podwójne porty 485 są podłączone do dopasowanej opornika z 120 omami, a gdy jeden lub więcej falowników z ShineMaster 485 komunikacji, musi mieć jeden falownik podłączyć dopasowany opór z 120 omami. Unikaj wpływu na komunikację. (Jeśli multiple falowników podłączyć jeden port 485 może mieć tylko jeden falownik podłączyć dopasowany opór).

3) Producenci stacji pogodowych, sumatorów i inteligentnych liczników muszą być wyznaczeni przez

Growatt.

4 Ustawienie parametrów strony wewnętrznej ShineMaster

4.1 Metody dostępu

4.1.1 Pierwsza metoda:

1. Podłącz komputer i ShineMaster do tego samego routera, aby były w tej samej sieci LAN.

2. Sprawdź adres IP ShineMaster. Weź przykład z routerem TP_LINK :

1) Wejść na stronę zarządzania routerem.

2) Kliknij na "Serwer DHCP - > lista klientów".

3) Znajdź taki sam jak numer seryjny kolektora SN nazwa klienta, Ten IP to adres IP routera przypisany do ShineMaster.

Jeżeli numer seryjny ShineMaster w SN to: AEA3745001, wyniki zapytania jak na rysunku poniżej:

2	AEA3745001	00-47-8F-60-BF-34	192.168.100.101	01:30:32
---	------------	-------------------	-----------------	----------

Uwaga: w routerze musi być otwarta funkcja DHCP.

3. W przeglądarce internetowej wpisz adres IP ShineMaster na wewnętrznej stronie ShineMaster.

4.1.2 Druga metoda :

1. Połącz PC z ShineMaster bezpośrednio za pomocą kabla.

2. Zmień IP komputera na 192.168.0.XXX (zakres XXX to 2 ~ 253). Ustawienia IP komputera jak na rysunku poniżej:

192 . 168 . 0 . 5
255 . 255 . 255 . 0
192 . 168 . 0 . 1

Uwaga: Nie trzeba ustawiać adresu serwera DNS

3. ShineMaster wewnętrzny domyślny IP dostępu dla: 192.168.0.254. Na wejściu strony internetowej 192.168.0.254 można uzyskać dostęp do wbudowanej strony internetowej.

4.2 Strona wewnętrzna

Sprawdź kabel pomiędzy urządzeniami, następnie wprowadź do przeglądarki internetowej adres IP ShineMaster, aby zalogować się do wewnętrznej strony ShineMaster.

Uwaga: ShineMaster i komputer muszą być w tym samym segmencie sieci, w przeciwnym razie nie może uzyskać dostępu do wewnętrznej strony internetowej.

1:W przypadku zastosowania metod z punktu 4.1 a, wejście w przeglądarce 192.168.100.101; W przypadku zastosowania

metoda 2, wejście 192.168.0.254 w przeglądarce. Jak na rysunku poniżej:



Rys. 4-1

2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, domyślna nazwa użytkownika logowania: admin hasło: admin, wypełnij i kliknij na login, aby wejść na stronę systemu Growatt ShineMaster.

4.3 Status ShineMaster

Kliknij Status datalogera ShineMaster, aby wyświetlić informacje takie jak "Informacja o stanie systemu", "Numer seryjny", "Adres serwera", "Liczba podłączonych urządzeń" itp. urządzenia ShineMaster



Rys. 4-2

4.4 Zarządzanie dataloggerem ShineMaster

Urządzenia należy dodać w interfejsie "ShineMaster datalogger setting" na stronie wewnętrznej przed rozpoczęciem monitorowania.

4.4.1 Dodaj urządzenie

(1) Zanim ShineMaster zacznie monitorować urządzenia fotowoltaiczne, konieczne jest wejście na wewnętrzną stronę "ShineMaster Data Collector Settings" w celu dodania urządzeń.



Rys. 4-3

(2) Z drugiej listy rozwijanej wybierz typ monitorowanego urządzenia

Typy urządzeń Informacje o parametrach:

INVERTER: GROWATT Inverter: PCS, HPS, MAX, MIN, MTLP_US, SPC3000;

SDM120: SDM Licznik jednofazowy;

SDM630: SDM Licznik trójfazowy;

Weater Station: Stacja pogody;

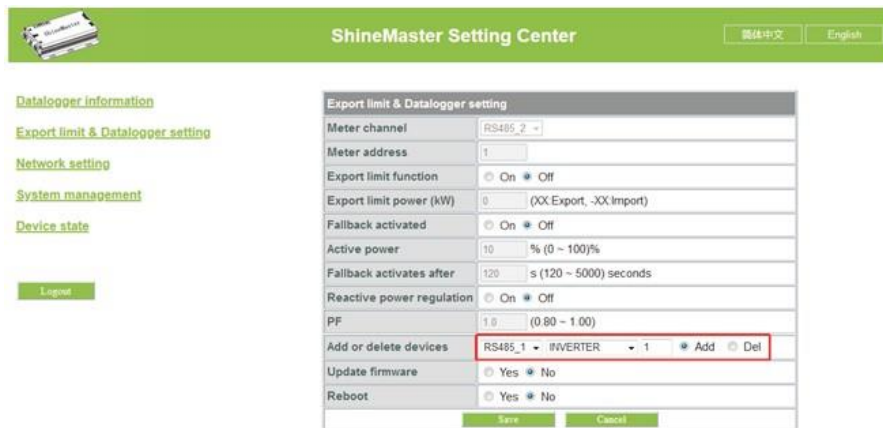
CHNT_DDSU: CHNT Licznik jednofazowy;

CHNT_DTSU: CHNT Licznik trójfazowy.



Rys. 4-4

- (3) W trzeciej liście rozwijanej należy wpisać adres komunikacyjny monitorowanego urządzenia



Rys. 4-5

- (4) Wybierz "Dodaj" i kliknij przycisk Zapisz.

- (5) Po pomyślnym zapisie wejdź na stronę "Device status", aby sprawdzić, czy urządzenie zostało pomyślnie dodane.



Rys. 4-6

4.4.2 Usuń urządzenie

- (1) Wybierz metodę monitorowania urządzeń PV z pierwszej listy rozwijanej "Add or Remove Devices".
- (2) Z drugiej listy rozwijanej wybierz typ monitorowanej instalacji PV.
- (3) Wypełnij adres komunikacyjny urządzenia PV w trzeciej liście rozwijanej.
- (4) Wybierz "Del" i kliknij Zapisz, aby zakończyć usuwanie urządzenia.
- (5) Po pomyślnym zapisie wejdź na stronę "Device Status", aby sprawdzić, czy urządzenie zostało pomyślnie usunięte.

Jak pokazano na zdjęciu:



Rys. 4-7

4.4.3 Wielokrotne dodawanie/usuwanie urządzeń

Jeśli adres rodzaju sprzętu w sposób ciągły, może jednorazowo dodać lub usunąć. Jak pokazano poniżej:

(1) Dodaj 10 falowników



Rys. 4-8

(2) Wejść na stronę "Device Status" potwierdzić czy sprzęt został dodany pomyślnie.



Rys. 4-9

(2) Zarówno przy dodawaniu jak i usuwaniu urządzeń należy wybrać "DELL".

Dodaj i usuń urządzenie:

1. W przypadku konieczności usunięcia urządzenia, wszystkie opcje powinny być takie same jak przy dodawaniu tego urządzenia: Kanał 485, typ urządzenia, adres, jeśli nie jesteś tego pewien możesz najpierw sprawdzić status urządzenia.
2. Gdy jeden adres jest zajęty, nie można po prostu wkleić nowego urządzenia, trzeba usunąć stare urządzenie i użyć tego adresu.

4.5 Ustawienie szybkości transmisji

Domyślne dwa kanały 'Baud Rate są zarówno 9600, można wybrać Baud Rate dla różnych scenariuszy.

- (1) Wybrać szybkość transmisji w "Baud rate setting "Bar.
- (2) Wybierz odpowiednie kanały RS485_1 lub RS485_2. Ustaw szybkość transmisji na 9600 jako RS485_1.



Rys. 4-10

4.6 Ustawienia serwera

4.6.1 Ustawienia sieci ShineMaster

1 : Wersja standardowa : LAN

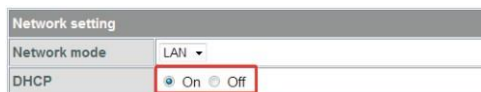
- (1) Na stronie konfiguracyjnej kliknij kolumnę "Network setting", wybierz sposób sieci dla LAN, może być zapisany.



Network setting	
Network mode	LAN ▾

Rys. 4-11

- (2) ShineMaster's Domyślnym ustawieniem funkcji DHCP jest "ON" to automatycznie otrzyma adres IP.ShineMaster



Network setting	
Network mode	LAN ▾
DHCP	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off

Rys. 4-12

- (3) Jeśli potrzebujesz stałego adresu IP, musisz wykonać następujące kroki

(3.1) Wyłącz "Dynamic IP", aby wyłączyć funkcję DHCP.

(3.2) Wprowadź stałe IP, zarządzanie siecią, maskę sieci i DNS, a następnie kliknij "Zapisz".



ShineMaster Setting Center

Datalogger information

Export limit & Datalogger setting

Network setting

System management

Device state

Login

Network setting	
Network mode	LAN ▾
DHCP	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Local IP	192.168.100.102
Netgate	192.168.100.1
Netmask	255.255.255.0
DNS	192.168.100.1
Resolv domain	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Server domain	server-cn.growatt.com <input type="button" value="Resolv OK"/>
Server	0.0.0.0 <input type="button" value="Conn OK"/>
Server port	5279
Data transfer interval	5 (Minutes)

Save Cancel

Rys. 4-13

2 : Wersja 4 G:

Na stronie konfiguracyjnej kliknij kolumnę "Network setting", wybierz drogę sieciową dla 4G, może być zapisana.



Network setting	
Network mode	4G ▾

Rys. 4-14

Uwaga: ShineMaster w wersji 4 g może również wybrać drogę LAN do komunikacji z serwerem.

4.6.2 Ustawienie adresu serwera

Adres serwera wybierze dwie metody, jedna to IP, a druga to nazwa domeny, możesz użyć tylko jednej w tym samym czasie.

(1) gdy używasz nazwy domeny do połączenia z serwerem możesz wybrać w „Funkcja analizy nazw domen” ustawia serwer jako server.growatt.com



ShineMaster Setting Center

Datalogger information

Export limit & Datalogger setting

Network setting

System management

Device state

Login

Network setting	
Network mode	LAN ▾
DHCP	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Local IP	192.168.100.103
Netgate	192.168.100.1
Netmask	255.255.255.0
DNS	192.168.100.1
Resolv domain	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Server domain	server.growatt.com <input type="button" value="Resolv OK"/>
Server	47.91.67.66 <input type="button" value="Conn OK"/>
Server port	5279
Data transfer interval	5 (Minutes)

Save Cancel

Rys. 4-15

(2) Jeśli używasz IP serwera do połączenia z serwerem, wyłącz "Funkcję analizy nazw domen", ustaw serwer jako 47.91.67.66



Rys. 4-16

Uwaga : Nazwa portu serwera i interwał aktualizacji danych są stałe nie mogą być zmienione.

Uwaga:

- 1) Jeśli po dodaniu urządzenia, po zapisaniu nie ma odświeżenia, proszę odłączyć rejestrator danych i uruchomić go ponownie.
- 2) przy ustawianiu powiązanej funkcji w parametrach konfiguracyjnych, należy postępować tylko zgodnie z powyższą metodą, pozostałe parametry pozostają bez zmian.

5 Przesyłanie danych ShineMaster do ShineServer

Jeśli potrzebne do dataloggera i wszystkich urządzeń monitorujących do wyświetlania danych, monitorowania i ustawiania parametrów przez serwer, należy najpierw dodać datalogger do serwera, gdy Shinemaster jest dodany do serwera, jeśli są potrzebne inne modyfikacje niektórych parametrów dataloggera lub istnieje potrzeba włączyć i wyłączyć funkcję można zrobić to przez serwer.

5.1 Rejestracja i logowanie

(1) Wpisz adres serwera w przeglądarce komputerowej, aby wejść do ShineServer strona logowania. Jeśli logujesz się po raz pierwszy, zarejestruj najpierw nazwę użytkownika. Wejdź na stronę dostępu do nazwy domeny, jak pokazano na Rysunku 5-1.

Nazwa domeny chińskiego serwera użytkownika to: [\[cn.growatt.com\]\(http://server-cn.growatt.com\) Nazwa domeny zagranicznego serwera użytkownika to:](http://server-</p></div><div data-bbox=)

<http://server.growatt.com>

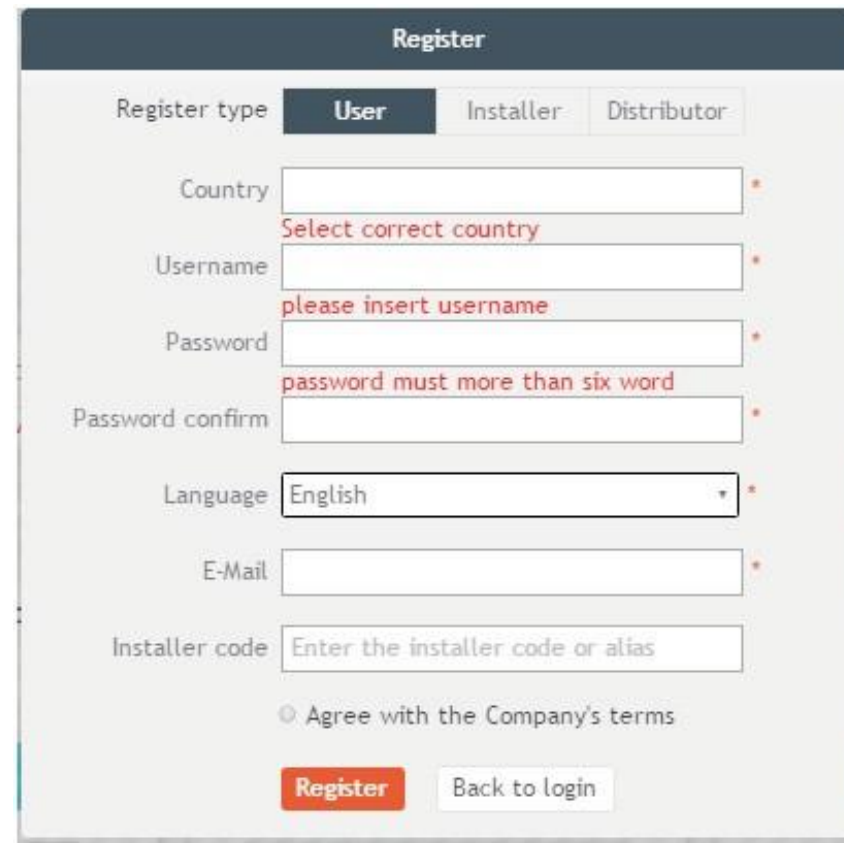


Rysunek 5-1 Strona logowania do serwera Shine

(2) Zarejestruj nazwę użytkownika i wprowadź informacje o użytkowniku zgodnie z wyskakującym okienkiem .

Po uzupełnieniu wszystkich danych , kliknij "Zarejestruj się".

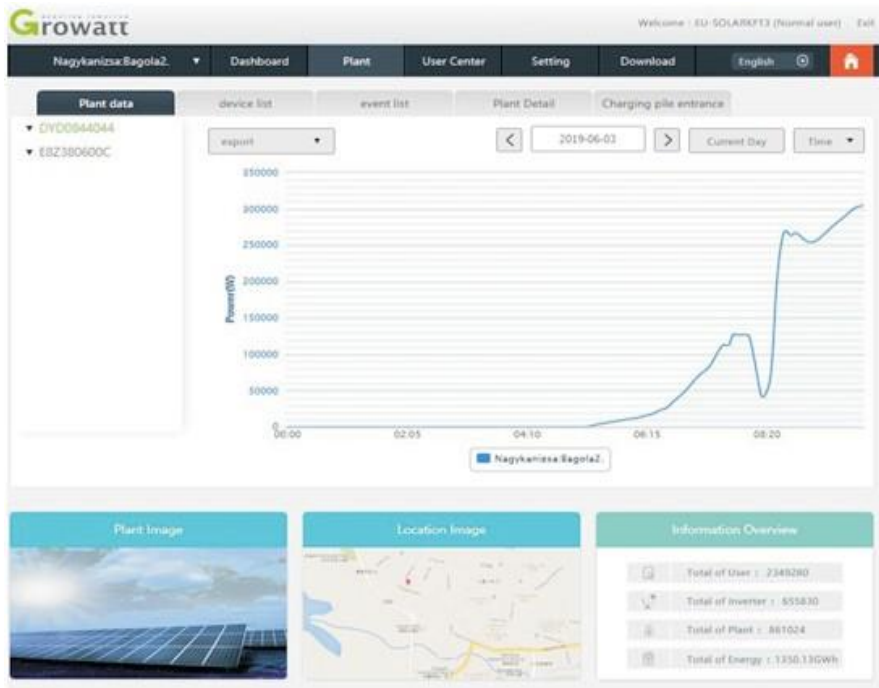
Uwaga: "Numer seryjny ShineMaster" i "kod kontrolny dataloggera" znajdują się na pudełku opakowania.



Rys. 5-2

5.2 Dane z monitoringu

(1) Po zakończeniu rejestracji automatycznie przejdzie do głównego interfejsu ShineServer. Kliknij "instalacja" → "dane instalacji" , a wyświetlane informacje to całkowity wykres mocy urządzenia w danym dniu. Za pomocą listy rozwijanej "Wybierz kolektor" można wyświetlić dobowy wykres mocy pojedynczego falownika w elektrowni.



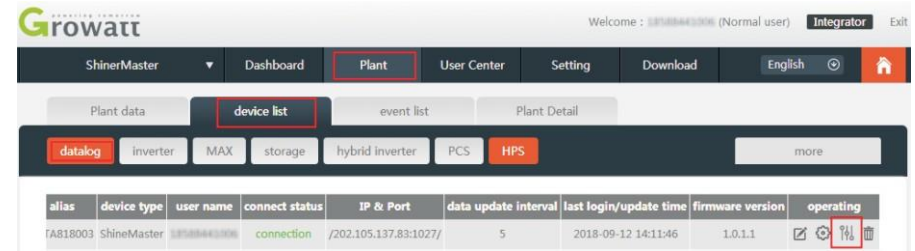
Rys. 5-3

(2) Kliknij "plant" → "Device list", aby zobaczyć dane w czasie rzeczywistym monitorowane przez datalogger, "Inverter", "Weather station", "Smart Meter" i "Combined Box" "MAX".

5.3 Dodawanie lub usuwanie urządzeń monitorujących, zmiana szybkości transmisji ShineMaster

5.3.1 Dodaj lub usuń urządzenie monitorujące

(1) Na stronie serwera kliknij "Device Management", a następnie kliknij "Data Logger". Na tej stronie kliknij ikonę aktualizacji urządzenia.



(2) Dodaj jedno urządzenie, dodaj jeden falownik Growatt ustaw adres komunikacji 485 to 1.

(3) Usuń jedno urządzenie, tak jak na poniższym rysunku.

Datalog setting

Device update

communication method: RS485_1

Device address: 1

device type: Growatt Inverter

status: Delete

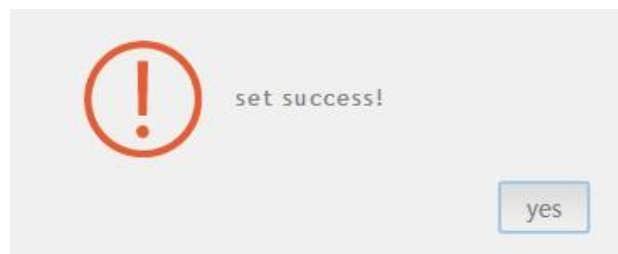
Baud rate

The first baud rate: 4800

Second baud rate: 4800

save cancel

(4) Jeśli dodanie lub usunięcie urządzeń zakończy się sukcesem, pojawi się poniższy rysunek.



5.3.2 Zmiana szybkości transmisji ShineMaster.

(1) Na stronie serwera kliknij "Device Management", następnie kliknij "Data Logger", kliknij ikonę ustawienia szybkości transmisji.

alias	device type	user name	connect status	IP & Port	data update interval	last login/update time	firmware version	operating
TAB18003	ShineMaster	1818884433006	connection	/202.105.137.83:1027/	5	2018-09-12 14:11:46	1.0.1.1	

(2) Ustawienie szybkości transmisji wybranego kanału.

Datalog setting

Device update

communication method: RS485_1

Device address: 1

device type: Growatt Inverter

status: Delete

Baud rate

The first baud rate: 4800

Second baud rate: 4800

save cancel

(3) Jeśli się uda, pojawi się następujący rysunek.



Uwaga: Drugi kanał ustawienia szybkości transmisji będzie taki sam jak.

6 Konserwacja urządzeń

6.1 Reset ShineMaster

Wciśnięcie przycisku "reset" na pięć sekund spowoduje skasowanie wszystkich zarejestrowanych informacji o urządzeniu. Wszystkie informacje dla części komunikacyjnej serwera zostaną zachowane.

6.2 Typowe usterki i ich usuwanie

Usterka	Przyczyna	Propozycja
Nie można wejść na stronę wewnętrzną ShineMaster	ShineMaster nie może uzyskać IP	1. Włącz funkcję DHCP routera 2. PC i ShineMaster muszą znajdować się w tym samym segmencie sieci.
Wewnętrzna strona ShineMaster "Informacje o stanie systemu" pokazuje, że nie jest podłączony	Nie można połączyć się z serwerem	1. Sprawdź, czy sieć routera jest podłączona do Internetu. 2. Sprawdź, czy "adres serwera" jest prawidłowy Nazwa domeny chińskiego serwera użytkownika to: http://server-cn.growatt.com Nazwa domeny serwera użytkownika zamorskiego to: http://server.growatt.com
ShineMaster jest online, ale monitorowane urządzenie jest odłączone po zalogowaniu się na konto	1. Połączenie z monitorem nie powiodło się 2. Brak dostępu do strony wewnętrznej w celu dodania sprzętu 3. Niespójny adres urządzeń fotowoltaicznych i adres urządzeń dodanych 4. Nieprawidłowy numer seryjny urządzenia PV	1. Sprawdź stabilność kabla komunikacyjnego. 2. Wejdź na stronę wewnętrzną "Ustawienia dataloggera", aby dodać urządzenia fotowoltaiczne 3. Na stronie "Stan urządzenia" strony wewnętrznej sprawdź, czy adres komunikacyjny urządzenia jest taki sam jak dodanego urządzenia. 4. Sprawdź, czy numer seryjny monitorowanego urządzenia PV ma 10 cyfr. Może zawierać tylko angielskie litery i cyfry, nie ma w nim nielegalnych znaków.
Długi czas bez odświeżania interfejsu po pracy	Strona konfiguracyjna nie odpowiada	Odśwież stronę lub zaloguj się ponownie.

6.3 Konserwacja

1. Unikać częstego włączania i wyłączania zasilacza, obchodzić się ostrożnie;
2. ShineMaster jest produktem przeznaczonym do użytku wewnętrznego. Nie należy używać ShineMaster w wilgotnym środowisku lub w bezpośrednim świetle słonecznym.

7 Dane techniczne

7.1 Specyfikacja ShineMaster

Specyfikacja ogólna

Długość * szerokość * wysokość	130mm*84mm*25mm
Waga netto	180±5g
Stopień ochrony	IP30

Środowisko operacyjne

Temperatura otoczenia	-40°C~ +60°C
Instalacja	wewnętrzna

Komunikacja przewodowa	RS485 maksymalny monitoring stabilności 64 falowników
Komunikacja bez przewodów	Czasowo nieobsługiwany
Odległość komunikacji RS485	Maksymalnie 500 metrów (skręcony kabel ekranowany)

8 Skontaktuj się z nami

Growatt Nowa Energia zapewnia klientom pełen zakres wsparcia technicznego. Użytkownicy mogą skontaktować się z najbliższym biurem Growatt Nowa Energia lub punktem obsługi klienta, albo mogą skontaktować się bezpośrednio z centrum obsługi klienta firmy.

Nazwa: SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

Adres: No.28 Guangming Road, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen, P.R.China Customer

Service Hotline: +86 755 27471942

E -

m a i l : s e r v i c e @ g i n v

e r t e r . c o m Strona

internetowa firmy: www.ginverter.com