ShineServer Instrukcja obsługi

1.	Insti	ukcja	a obsługi3
1	.1.	Pow	iadomienie o prawach autorskich3
1	.2.	0 ins	strukcji obsługi
1	.3.	Dla o	czytelników3
1	.4.	Prze	wodnik
2.	Prez	enta	cja ShineServer
2	.1.	Zakr	es informacji
2	.2.	Char	rakterystyka3
2	.3.	War	unki użytkowania4
3.	Użyt	kowa	anie ShineServer4
3	.1.	Konf	figuracja języka4
3	.2.	Reje	stracja
	3.2.1	L.	Wymagania4
	3.2.2	2.	Opis rejestracji
3	.3.	Logo	owanie i wyjście6
	3.3.1	L.	Logowanie
	3.3.2	2.	Wyjście7
4.	Inte	rfejs	użytkownika
5.	Usta	wien	nia elektrowni
5	.1.	Now	va stacja energii
	5.1.1	L.	Informacje dotyczące instalacji10
	5.1.2	2.	Ustawienia dotyczące lokalizacji10
	5.1.3	3.	Ustawienia formuły przychodu10
	5.1.4	1.	Mapa stacji
6.	Dod	awan	nie rejestratora danych 12

7.	Wpr	rowadzenie do interfejsu użytkownika i głównego paska menu	. 14
	7.1.	Wybór stacji	. 14
	7.2.	Panel główny	. 15
	7.3.	Elektrownia	. 15
	7.3.1	1. Informacje dotyczące pracy	. 15
	7.3.2	2. Lista urządzeń	. 16
	7.3.3	3. Lista zdarzeń	. 17
	7.3.4	4. Szczegóły elektrowni	. 17
	7.4.	Centrum Użytkownika	. 17
	7.5.	Ustawienia	. 18
	7.6.	Pobieranie	. 19

1. Instrukcja obsługi

1.1. Powiadomienie o prawach autorskich

Niniejsza instrukcja obsługi jest chroniona prawem autorskim firmy Shenzhen Growatt New Energy Co., zwanej dalej "Growatt". Bez pisemnej zgody firmy zabrania się wyodrębniania i kopiowania niektórych lub wszystkich treści niniejszej instrukcji obsługi w jakiejkolwiek formie oraz rozpowszechniania praw autorskich firmy Growatt. Wersja 3.2 przedstawiona poniżej to kolejna modyfikacja serwera. Growatt zastrzega prawo do zmiany poniższej instrukcji w przypadku aktualizacji serwera bez uprzedniej informacji. W przypadku aktualizacji instrukcji obowiązuje jej najnowsza wersja.

1.2.0 instrukcji obsługi

Drogi użytkowniku, dziękujemy za korzystanie z produktu ShineServer marki Growatt. Mamy szczerą nadzieję, że produkt ten spełni Twoje potrzeby. Celem niniejszej instrukcji jest dostarczenie czytelnikowi szczegółowych informacji o produkcie.

1.3. Dla czytelników

Niniejsza instrukcja przedstawia dostęp z poziomu użytkownika, z poziomu profesjonalnego personelu zajmującego się obsługą techniczną i konserwacją oraz codzienne operacje. Czytelnicy muszą posiadać pewną wiedzę na temat sieci, jak również rozumieć produkty firmy Growatt.

1.4. Przewodnik

Podczas korzystania z ShineServer należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję. Zawartość instrukcji oraz użyte zdjęcia, loga, symbole należą do firmy Growatt. Osoby nie posiadające odpowiednich uprawnień nie mogą powielać, ujawniać lub modyfikować niniejszej instrukcji bez uprzedniej zgody Growatt.

2. Prezentacja ShineServer

2.1. Zakres informacji

ShineServer współpracuje z zakupionymi produktami marki Growatt (Shine LAN, Shine Wifi itd.). Produkt ten pozwala na monitorowanie ważnych danych z wielu instalacji fotowoltaicznych i przeglądanie ich w jednym miejscu. Dane te mogą być również zapisywane na monitorze czujnika lub wyeksportowane w postaci arkusza kalkulacyjnego Excel.

2.2. Charakterystyka

Rejestrator danych może przesyłać dane do użytkownika. Aby użytkownik mógł je zobaczyć, musi uzyskać dostęp do ShineServer. Użytkownik będzie mógł kontrolować stan falownika, aktualne i historyczne dane dotyczące wytworzonej energii, dzień,

miesiąc, rok oraz całkowitą moc wytwórczą. ShineServer wyświetla informację o wytwarzaniu energii falownika w formie listy. Może również monitorować i wyświetlać dane innych urządzeń fotowoltaicznych, takich jak poziom naładowania akumulatorów, inteligentne liczniki, stacje meteorologiczne itp.

2.3. Warunki użytkowania

- a) Komputer musi być podłączony do sieci internet
- b) Konieczność posiadania kolektora danych (Shine LAN, Shine Wifi)
- c) Konieczność posiadania zainstalowanej przeglądarki internetowej

3. Użytkowanie ShineServer

3.1. Konfiguracja języka

ShineServer dostępny jest w języku Polskim, Angielskim, Francuskim, Japońskim, Włoskim, Holenderskim, Niemiecki, Tureckim, Chińskim, Portugalskim, Hiszpańskim oraz Wietnamskim



W prawym górnym rogu możemy zobaczyć rozwijaną listę zawierającą do wyboru listę języków interfejsu ShineServer. Naciśnij na "Polish", aby wyświetlać stronę w języku Polskim.

3.2. Rejestracja

Przy pierwszej wizycie na stronie ShineServer należy się zarejestrować w celu korzystania z usługi.

3.2.1. Wymagania

- a) Upewnij się, że falownik jest połączony z Shine Lan lub Shine Wifi, natomiast Shine Lan/Wifi połączony jest z internetem.
- b) Komputer musi być połączony z siecią internetową.
- c) Na komputerze musi być zainstalowana przeglądarka internetowa.

3.2.2. Opis rejestracji

 Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze i przejdź na stronę "server.growatt.com", przeniesiesz się na stronę logowania do ShineServer, ukazaną na Rysunku 2.



Rysunek 2 Strona logowania w języku polskim

2. Naciśnij przycisk "Nowy użytkownik" i wypełnij wszystkie informacje w oknie rejestracji pokazanym na Rysunku 3.

Growatt		11111	Shine	Design Pobie	rz Pomoc	Opis aktualizacji	Language ④
ShineDes	ign, make F	⁰V plant d	esign	easy			
Designing PV plants is r	nuch easier than ever,	with Growatt				rowerts	111
ShineDesign. You can an iPad/Android tablet.	design vour system in	anv Web browser Zarejestri	uj się		69472		
and you will receive the	Typ rejestracji	Użytkownik	Instalator	Dystrybutor			
ShineDesign Start to go ⊖	Kraj				*		
	Nazwa użytkownika	Wybierz poprawny kra	ij		*	1	
	Hasło						
Monitoruj/OSS SMTEM 5	Potwierdź hasło				*		
	Language	Polish		Ŧ].		
B	E mail			ŝ	*		
YA	Kod instalatora	Kod instalatora lub	alias		10		■########### #########################
Nie pamietasz hasła?		🗆 Zgadzam się na w	varunki firmy]		
Przykładowe elektrown		Zarejestruj się	Wróć do le	ogowania		Ogłoszei	nie

Rysunek 3 Wprowadzanie informacji przy rejestracji

3. Naciśnij na przycisk "Zarejestruj się" aby zakończyć proces rejestracji.

3.3. Logowanie i wyjście

3.3.1. Logowanie

- 1. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze i przejdź na stronę "server.growatt.com" przeniesiesz się na stronę logowania do ShineServer.
- 2. W polu "Nazwa użytkownika" wpisz nazwę użytkownika podaną przy rejestracji, w polu "Hasło" wpisz hasło podane przy rejestracji. Na końcu przepisz kod z obrazka (Patrz Rysunek 4).



Rysunek 4 Logowanie

3.3.2. Wyjście

Po pomyślnym zalogowaniu do interfejsu ShineServer naciśnij w prawym górnym rogu na przycisk "Wyjście", aby się wylogować. W celu ponownego logowania należy jeszcze raz wprowadzić prawidłową nazwę i hasło użytkownika.

4. Interfejs użytkownika

Po zalogowaniu się automatycznie wyświetlony zostanie ekran główny z listą elektrowni do wyboru po lewej.

Pod ekranem widoczny jest główny interfejs Kokpitu, a nad nim pasek menu z następującymi opcjami:

Wybór instalacji, Panel, Elektrownie, Centrum użytkownika, Ustawienia, Pobieranie. Po prawej stronie znajduje się przycisk do przełączania języków serwera.

Aby uzyskać dostęp do paska menu dowolnego interfejsu, należy utworzyć elektrownię (wyświetlone zostanie specjalne okienko z informacją na ten temat).



Rysunek 5 Główny interfejs

5. Ustawienia elektrowni

5.1. Nowa stacja energii

Po zalogowaniu do ShineServer należy utworzyć nową elektrownię. Aby obserwować nowe elektrownie, należy kliknąć "**Centrum Użytkownika – Strona główna**". Pod wykresem znajduje się przycisk "**Dodaj elektrownie**". Należy uzupełnić informacje dotyczące elektrowni (nazwa, data zainstalowania, moc, nazwa firmy), ustawień lokalizacji, ustawiań obliczenia zysku, ustawień profilu stacji. Aby zatwierdzić nową elektrownię należy nacisnąć przycisk "**Zapisz**".



Rysunek 6 Centrum użytkownika

A	II Plants	Dashboard Plant	User Center	Setting	g Downlo	ad Eng	giisn 🕑
Plant	overview	Userinfo					
			Add plant				
		Installation information	Set	income formu	la(Set 1kwh as the o	conversion standard	a) 📑
	Plant name	Example: David 6.24Wp Plant	* Capital	income	1.20	RMB(¥)	•
150	Instal date		* Solar p	rice	1.2		2
125	Power(W)		Peak pr	rice 1.3			
100	Company		Peace t	ime 1.1	1		
S		Location information	Carlos	.me 1.	0.400	7	
0 MOC	Country	Reland		ved(kg)	0.400		H
50	Country	Poland		Juced	0.997		
	City		SU2 rec	luced	0.030		1
25	lime zone	•	Мар	p(drag red ma	rker to select locatio	on) google.com 🔻	
	Latitude				Google		
	Longitude			'a strona nie r	noże poprawnie w	rczytać Map	1
4	Plant Image	Please select document			Google.		
+ AC	Location Image	Please select document		Do you own	this website?	ок	100
Nc				81 s			ing The
275			Coo		Mapy @2019 Warunki k	orzystania z programu	•
287					5010	cancel	•
380		colui			save	cancer	
38819	Gerard K	Clima Poland	Katowi	ce	2059	5.4	

Rysunek 7 Tworzenie nowej elektrowni

5.1.1. Informacje dotyczące instalacji

Informacje dotyczące instalacji wymagane dla nowych użytkowników elektrowni: 1. nazwa elektrowni, użytkownik może dostosować nazwę zgodnie z własnymi preferencjami.

- 2. datę stworzenia elektrowni.
- 3. ustawienia dotyczące całkowitej mocy elektrowni.
- 4. firmy instalacyjnej

5.1.2. Ustawienia dotyczące lokalizacji

Lokalizacja powinna być uzupełniona zgodnie z potrzebami użytkowników, jeśli nie wypełnisz domyślnej strefy czasowej dla strefy czasowej serwera, czas będzie zgodny ze strefą obowiązującą w Chinach,

1. kraj, uzupełnić lokalizację stacji użytkownika.

2. miasto, wypełnić miasto stacji użytkownika.

3. strefa czasowa, elektrownie wypełniają strefę czasową użytkownika, aby potwierdzić czas lokalny, jeśli państwo elektrowni i serwera nie jest takie samo prowadzi to do nieprawidłowego czasu wyświetlanego w systemie.

4. szerokość i długość geograficzna, aby wypełnić długości i szerokości geograficzną lokalizacji elektrowni możesz automatycznie przeciągnąć strzałki na mapie.

5. profil mocy, na podstawie przesłanych przez użytkowników zdjęć, pokazane/wyświetlane są zdjęcia/informacje elektrowni.

5.1.3. Ustawienia formuły przychodu

Ustawienia opierają się na zarobkach rynku dla standardu konwersji energii 1KWH.

1. zyski kapitałowe, ustalenie ceny jednostkowej energii elektrycznej 1KWH.

2. oszczędność węgiel, wartość standardowych oszczędności 1KWH dla zużycia węgla.

3. emisja CO2, 1KWH generuje zdolność redukcji emisji CO2.

4. emisje SO2, 1KWH generuje zdolność redukcji emisji SO2.

5.1.4. Mapa stacji

Istnieją dwie opcje dla google.com i google.cn, które pozwalają na zlokalizowanie satelity dla Twoja lokalizacji.

Plan	t overview	Userinfo									
				Add p	olant						-18
		Installation informatio	n		Set inco	me form	ula(Set 1kv	vh as the co	nversion sta	ndard)	E
	Plant name	Example: David 6.2	4Wp Plant	*	Capital inco	me	1.20		RMB(¥)	Ŧ	2
150	Instal date			*	Solar price		1.2]		H
125	Power(W)				Peak price	1.	3				
	Company				Peace time	1	.1				
6		Location information			Valley time	1	.0		1		H
W er (M		Location information		_	Coal saved(Kg)	0.400]		4
Pd	Country	Poland		*	CO2 reduce	d	0.997]		
50	City				SO2 reduced	ł	0.030		J		4
25	Time zone	*		_	Map(dra	ıg red mi	arker to se	lect locatior) google.co	om 🔻	
12	Latitude				_						H
	Longitude						Goo	gle			0
12	Plant Image	Please select docum	ient		la str	ona nie	moze pop Gooç	prawnie wo gle.	zytac Map		8
+ Ac	Location Image	Please select docum	ient		De	you own	this websi	te?	ОК		2
No					444			ن. هر	6		ing
276								OCEANIA	, L-		Ť.
275					Google	Dane d	o Mapy ©201	9 Warunki ko	zystania z prog	ramu	
380		Gora	r olaria					save	cancel		
38819	Gerard I	(lima	Poland		Katowice			20595.	4	6	

Rysunek 8 Tworzenie nowej stacji

6. Dodawanie rejestratora danych

1. Po utworzeniu elektrowni możemy dodać kolektor danych, poprzez kliknięcie w "Elektrownie -> lista urządzeń -> Rejestrator danych". Jeżeli nie ma dodanego żadnego rejestratora danych, pokaże się komunikat "brak urządzenia, dodać nowe?".

Growatt		Witamy : mpsolar (Standardowy użytkownik) Wyjście
darek_synoradzki 🔻 Panel	Elektrownia Centrum u?ytkow Ustawienia	Pobieranie Polish 💿 🏠
Dane elektrowni Lista urządzeń	Lista zdarzeń Szczegóły elektrowni	Ładowanie wejście do sto układ roślin
Rejestrator danych Inwerter MAX	Magazyn energii Inwertery hybrydowe PC	S HPS ac kilka Min Więcej
Nr SN Alias Rodzaj urządzenia N	lazwa użytkownika Stan połączenia IP i p	ort Interwał aktualizacji danych Cz
1	brak urządzeń, dodać nowe?	
Dodaj Podaj numer seryjny lub alias Szukaj	Wróć Bieżąca strona Nr 1 St	rona / Razem 1 Strona Dalej 1 Id?
Zdjęcie elektrowni	Lokalizacja zdjęcia	Informacje Ogólne
		Liczba u?ytkowników: 20525
		Liczba falowników : 533596
		is Liczba elektrowni : 676256
		@ Moc: 1350.013GWh
Copyright©2017 - SHE	NZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co., Ltd S	ShineServer-3.6.0.0

Rysunek 9 Interfejs rejestratora danych

Kliknij **"Dodaj"**, pojawi się okno z monitem dotyczącym dodania numeru seryjnego rejestratora i kodu weryfikacyjnego. Wprowadź kolektor, do którego chcesz dodać informacje i kliknij **"Zapisz"**, kolektor zostanie dodany, jak pokazano na Rysunku 9 i 10. Opcja ta dotyczy modułu typu LAN, dla modułów typu Wifi należy kolektor skonfigurować zgodnie z dodatkową instrukcją montażu dostarczaną razem z modułem.

Growatt		Witamy : mpsolar (Standardowy użytkownik) Wyjście
darek_synoradzki ▼ Panel	Elektrownia Centrum u?ytkow Ustawienia	Pobieranie Polish 🕑 🟠
Dane elektrowni Lista urządzeń	Lista zdarzeń Szczegóły elektrowni	Ładowanie wejście do sto układ roślin
Rejestrator danych Inwerter MAX	Magazyn energii Inwertery hybrydowe PC	S HPS ^{Se} ac kilka Min Więcej
Nr SN Alias Rodzaj urządzenia 1 AH04043116 AH04043116 ShineWifiBox 4 Dodaj Podaj numer servjny lub alias Szul	Nazwa użytkownika Stan połączenia IP i p mpsolar Brak /46.134.39.254:488 kaj Wróć Bieżąca strona Nr 1 St	ort Interwał aktualizacji danych Cz 5/192.168.10.100 5 rona / Razem 1 Strona Dalej 1 id?
Zdjęcie elektrowni	Lokalizacja zdjęcia	Informacje Ogólne
		Liczba u?ytkowników : 20525 Liczba falowników : 533596 Liczba falowników : 676256 Moc : 1350.013GWh
Copyright©2017 - S	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co., Ltd	ShineServer-3.6.0.0
	Rysunek 10 Kolekcje danych	1

Po pomyślnym dodaniu rejestratora danych należy odczekać od 5 do 20 minut, gdyż system gromadzenia danych potrzebuje chwilę na przesłanie danych do serwera oraz jego synchronizację.

strator danych	rch Inwerter MAX	Magazyn energii Inwertery h	ybrydowe PCS HPS	ac kilka Min Wierei
SN Alias	Alias Rodzaj urządzenia Nazwa	użytkownika Stan połączenia	IP i port Interwał aktual	izacji danych Czas ostatniego logow
8072348A paraisc	araiso ShineWIFI	guest Połączono /187	214.4.54:1029/ 5	2019-01-28 1
				Þ
3072348A paraiso	araiso ShineWIFI	guest Połączono /187	214.4.54:1029/ 5	2019-0

Rysunek 11 Widok po pomyślnym dodaniu nowej kolekcji danych

2. Po pomyślnym dodaniu można wyświetlić monitorowany sprzęt PV: Inwerter, Inwertery Max, Magazyn energii, Inwertery hybrydowe itp. Po dwukrotnym kliknięciu w dane urządzenie ukaże się nam okno z określonymi parametrami urządzenia.

Growatt				Witamy : mpsolar (Star	ndardowy użytkownik)	Wyjście
darek_synoradzki ▼	Panel Elektrownia	Centrum u?ytkow	Ustawienia	Pobieranie	Polish 🕥	â
Dane elektrowni Lista	urządzeń Lista zd	arzeń Szczeg	jóły elektrowni Ł	adowanie wejście do.	sto układ rośli	n
Rejestrator danych Inwerter	MAX Magazyn ener	gii Inwertery hy	brydowe PCS	HPS ac kill	xa Min Więcej	
Nr SN Alias Rejestra 1 PV24100034 PV24100034 AH00	tor danych Stan połączenia I 1043116 Brak	Moc znamionowa(W)	Moc bieżąca(W) [Dzienne spożycie(kWh) energii miesięczny()	kWh <u>i</u>
4						×.
Zdjęcie elektrowni		Lokalizacja zdjęcia		Infor	nacje Ogólne	
						-
				Liczb	a u?ytkowników : 205:	25
				면 Liczb	a falowników : 533596	5
				iii Liczb	a elektrowni : 676256	
				Moc	: 1350.013GWh	
					_	
Соругід	ht©2017 - SHENZHEN GROWA	TT NEW ENERGY TECH	NOLOGY Co., Ltd Si	nineServer-3.6.0.0		

Rysunek 12 Monitorowane inwertery

7. Wprowadzenie do interfejsu użytkownika i głównego paska menu

Po pomyślnym zalogowaniu naszym oczom ukazuje się Panel główny serwerem. Pasek menu zawiera następujące pozycje: Wybór instalacji, Panel, Elektrownie, Centrum użytkownika, Ustawienia, Pobieranie, Zmiana języka i powrót do strony głównej.

7.1. Wybór stacji

Rysunek 11 pokazuje sposób, w jaki możemy wybrać interesującą nas stację (w przypadku, gdy posiadamy ich więcej niż jedną).



Rysunek 13 Wybór elektrowni

7.2. Panel główny

Na panelu głównym użytkownik może zobaczyć wszystkie istotne dane takie jak: produkcja dzienna, miesięczna, całkowita, dochód dzienny, całkowity, wykresy produkcji z wyborem do podziału na dzienne, miesięczne, roczne, całkowite oraz wiele innych

7.3. Elektrownia

7.3.1. Informacje dotyczące pracy

Dane elektrowni przedstawiają listę podłączonych kolektorów danych oraz podłączonych pod nie inwerterów. Klikając w dany rejestrator rannych można przeanalizować pracę poszczególnej elektrowni.

Po prawej stronie możemy modyfikować wykres zgodnie z potrzebą analizy w danym okresie w cyklach dziennych, miesięcznych oraz rocznym. Dane możemy wyeksportować do pliku w formie pliku typu Excel.

Wybierając okres dzienny oraz wybierając dany inwerter, możemy przeanalizować poszczególne parametry pracy elektrowni takie jak:

- Moc AC
- Moc PV
- Moc na fazie L1
- Moc na fazie L2
- Moc na fazie L3
- Napięcia oraz prąd PV MPPT 1
- Napięcia oraz prąd PV MPPT 2
- Napięcia oraz prąd PV MPPT 3 (dla inwerterów z trzema MPPT)
- Napięcia oraz prądy poszczególnych ciągów instalacji (dla inwerterów od 17kW)



Rysunek 14 Dane elektrowni

7.3.2. Lista urządzeń

Klikając w Listę urządzeń mamy do dyspozycji wgląd do podłączonych urządzeń do danej elektrowni. Zakładki poczynając od lewej strony prezentują:

- Listę rejestratorów danych
- Listę inwerterów
- Listę inwerterów MAX
- Magazyny energii
- Inwertery hybrydowe
- Ładowarki oraz zasilacze przemysłowe
- Inne (aktualnie w fazie rozwoju)

Rejestratory danych:

Sn – numer seryjny

Alias – nazwa rejestratora

Rodzaj urządzenia – Wifi/Lan/RF

Nazwa użytkownika – Nazwa użytkownika do którego przypisany jest rejestrator Stan połączenia – Brak/Połączony

IP i port – informacje o numerze IP oraz porcie przypisanym do rejestratora Interwał aktualizacji danych – interwał wysyłania danych na serwer Czas ostatniego logowania – ostatnia wysyłka danych na serwer Wersja oprogramowania – wersja oprogramowania rejestratora

Ustawienia – Edycja (zmiana nazwy SN oraz Alias) / Ustawienia (ustawienia IP/Port/Zaawansowane) / Usuwanie rejestratora

								Więcej
Ir	SN	Alias	Rodzaj urządzenia	Nazwa użytkownika	Stan połączenia	IP i port	Interwał aktualizacji danych	Czas ostatniego lo
I	IUB0723012	IUB0723012	ShineWIFI	mpsolar	Brak	/5.173.168.31:2550/	5	2019-01-
2	4KZ3653525	4KZ3653525	ShineWIFI	mpsolar	Brak	/81.15.218.48:1033/	5	2019-01-
;	4KZ37012FD	4KZ37012FD	ShineWIFI	mpsolar	Brak	/81.15.218.48:1047/	5	2019-01-
Ļ	JPC28243A6	JPC28243A6	ShineWIFI-S	mpsolar	Brak	/		2018-12-2
5	4KZ37012F1	4KZ37012F1	ShineWIFI	mpsolar	Brak	/81.15.218.48:1031/	5	2019-01-
Ì								۱.

Rysunek 15 Rejestratory danych

Inwerter:

Sn – numer seryjny Alias – nazwa inwertera Rejestrator danych – przypisany rejestrator Stan połączenia – Brak/Połączony/Czeka Moc znamionowa – Moc znamionowa inwertera Moc bieżąca – Moc aktualna Produkcja dzienna – dzienna produkcja energii Produkcja miesięczna – miesięczna produkcja energii Produkcja całkowita – całkowita produkcja energii Czas ostatniego logowania – ostatnia wysyłka danych na serwer Ustawienia – Edycja (zmiana nazwy SN oraz Alias) / Ustawienia (nastawy czasowe, napięciowe, współczynnik mocy, zaawansowane) / Usuwanie inwertera

R	lejestrator da	nych In	werter MAX	Magazyn ene	ergii Inwertery hy	brydowe F	CS HPS ac kilk	a Min
							_	Więcej
Nr	SN	Alias	Rejestrator danych	Stan połączenia	Moc znamionowa(W)	Moc bieżąca(V	/) Dzienne spożycie(kWh) energii miesięczny(kWh
1	PTZ9649002	PTZ9649002	4KZ37012F1	Brak	18000	0.0	0.5	74.3
2	PTZ9649001	PTZ9649001	4KZ3653525	Brak	18000	0.0	0.6	128.7
3	CS45280198	C545280198	IUB0723012	Brak	3620	0.0	2.6	45.8
•				1				•
Wy	/bierz rejestra	▼ Podaj	numer seryjny lub alias	s Szukaj	Wróć Bież	tąca strona Nr 1	Strona / Razem 1 Strona	Dalej 1 Go



Inwerter MAX: Sn – numer seryjny Alias – nazwa inwertera Rejestrator danych – przypisany rejestrator Stan połączenia – Brak/Połączony/Czeka Moc znamionowa – Moc znamionowa inwertera Moc bieżąca – Moc aktualna Produkcja dzienna – dzienna produkcja energii Produkcja miesięczna – miesięczna produkcja energii Produkcja całkowita – całkowita produkcja energii Czas ostatniego logowania – ostatnia wysyłka danych na serwer Ustawienia – Edycja (zmiana nazwy SN oraz Alias) / Ustawienia (nastawy czasowe, napięciowe, współczynnik mocy, zaawansowane) / Usuwanie inwertera

7.3.3. Lista zdarzeń

Wyświetla listę zdarzeń (błędów inwertera) w rozróżnieniu na numer seryjny oraz datę. Lista zdarzeń wyświetlana jest zgodnie z: Urządzenie SN – Numer seryjny urządzenia Alias – Przypisana nazwa urządzenia Typ – Typ urządzenia: Inwerter sieciowy / Inwerter hybrydowy / Magazyn Energii itd. Data – data zdarzenia Zdarzenie SN – Opis błędu Oznaczenie zdarzenia – Error / Warning

7.3.4. Szczegóły elektrowni

Wyświetla szczegóły elektrowni przypisywane w momencie jej utworzenia.

7.4. Centrum Użytkownika

Strona główna:

Strona główna centrum użytkownika zawiera dane dotyczące łącznej produkcji wszystkich elektrowni zlokalizowanych na koncie. Istnieje możliwość analizy danych w cyklach dziennych, miesięcznych, rocznych oraz całkowitych. Istnieje możliwość zapisu wykresu do pliku JPG lub jego wydruk. Poniżej wykresu znajduje się lista elektrowni zlokalizowana na koncie.

Dane użytkownika:

Zmień dane użytkownika:

Strona dane użytkownika zawiera dane podawane przy rejestracji konta z możliwością ich edycji.

Zmień hasło:

Strona zmień hasło pozwala na zmianę hasła na nowe. Przy zmianie hasła należy podać hasło aktualnie oraz podwójnie wpisać nowe.

Przeglądaj konto:

Strona przeglądaj konto zawiera dodatkowo utworzone konta dla gości celem obserwacji pracy jednej konkretnej elektrowni z konta bez możliwości zmiany jakichkolwiek parametrów/danych.



Rysunek 17 Centrum użytkownika

7.5. Ustawienia

Strona ustawienia pozwala na ustawienia adresu email na jaki powinny przychodzić powiadomienia w postaci: powiadomień (wystąpienia błędów/zdarzeń), raportów tygodniowych oraz raportów miesięcznych

i Juane permanennen	Otrzymuj cotygodniowe raporty	Otrzymuj raporty miesięczne	Urządzenie pamięci masowej codziennie odbió	r Ustawienia
	×	×	×	Ø Ó
				CHARK -
	<u></u>			Dodaj
		Zmeiń ustawienia		
	Adres	info@mpsolar.pl		
	Powia	domienia 🗌 Raport tygodnio	wy	
	~	Adres	Zmeiń ustawienia Adres info@mpsolar.pl	Zmeiń ustawienia Adres info@mpsolar.pl Bayort typodniowy

Rysunek 18 Ustawienia

7.6. Pobieranie

Strona zawierająca instrukcje obsługi dotyczące monitoringu firmy Growatt.

Skontaktuj się z nami:

Growatt zapewnia użytkownikom wsparcie techniczne na każdym etapie użytkowania ich produktów.

Użytkownicy mogą skontaktować się z najbliższym możliwym oddziałem Growatt lub bezpośrednio do Biura głównego

Nazwa oddziału w Polsce: MP Solar Group Sp. z o.o. Adres: ul. Rolnicza 5A/3, 41-706 Ruda Śląska Adres email: <u>infor@growatt.pl</u> Adres www: www.growatt.pl