## Instrukcja konfigurowania modułu monitowania do falowników

Do skonfigurowania modułu niezbędny jest telefon komórkowy.

Podczas konfigurowania połączenia należy znajdować się blisko falownika

Przed przystąpieniem do konfiguracji połączenia przygotować HASŁO do sieci WIFI do której zostanie przyłączony falownik

Podczas konfiguracji połączenia falownik musi być włączony i pracować

## Konfiguracja modułu:

1. Upewnij się, że falownik jest podłączony do zasilania prądem zmiennym oraz stałym i działa normalnie.

2. Na telefonie wyszukaj sygnał Wi-Fi falownika i połącz się z nim (Rysunek 1), nazwa to "AP\_XXXXXXXX", gdzie zamiast xxxx będzie numer anteny (górny wiersz cyfr po oznaczeniu **"SN"** (trzeba podejść do falownika, by wychwycić jej sygnał), hasłem natomiast liczby i cyfry znajdujące się w dolym wierszu po literach **"PWD:"** 



Rysunek 1

UWAGA - telefon może wyświetać komunikat o braku połączenia z Internetem i jest to poprawna informacja, nie trzeba przełączać sieci!

🕻 Ustawienia	Wi-Fi	Edycja
Wi-Fi		
AP_1759 Brak połączenia z	Internetem	🏻 🂠 🚺
SIECI		
Inna		

3. Następnie, po przyłączeniu się do sieci WIFI falownika uruchom przeglądarkę internetową na telefonie (Chrome, Firefox itp.) i wpisz adres: **10.10.100.254** (w miejscu gdzie wpisuje się adresy stron internetowych), powinna wyświetlić się strona jak na rysunku 2, jeżeli pojawi się prośba o login i hasło to:

Login: admin Hasło: admin WAŻNE - wszystko pisane małymi literami!



Zaloguj się http://10.10.100.254 wymaga nazwy użytkownika i hasła. Twoje połączenie z tą witryną nie jest bezpieczne admin
http://10.10.100.254 wymaga nazwy użytkownika i hasła. Twoje połączenie z tą witryną nie jest bezpieczne admin
admin
Zaloguj się
Anuluj

Widok po zalogowaniu:

	▲ 10.10.100.254	Û
		中文   En
Status	Inverter information	
Wizard	Inverter serial number SP1	The device can be used as
Quick Set	Firmware version (main)	a wireless access point (Al mode) to facilitate users to
Advanced	Firmware version (slave)	configure the device, or it
Upgrade	Inverter model	wireless information termin
Postart	Rated power W	(STA mode) to connect the
Restart	Current power W	router.
Reset	Yield today kWh	Status of remote server
	Total yield kWh	Not connected:
	Alerts	Connection to server failed last time.
	Last updated 0	If under such status, pleas
	+ Device information	(1) check the device information to see whether IP address is obtained or not;
	+ Remote server information	<ul> <li>(2) check if the router is connected to internet or not</li> <li>(3) check if a firewall is set on the router or not;</li> </ul>

4. Kliknij zakładkę "Wizard", a następnie przycisk "Start". (Rysunek 3)

		10.1	0.100	J.25 <sup>,</sup>	+	
						+文 ⊨E
Status	Please select y	our current wire	eless netv	vork:		The entry winned will easi
Wizard	011 0					you to complete the devic
Quick Set	Site Survey	BSSID	BSG	Channel		setting within one minute.
Advanced	∩ Pa:	30	78	3		
Upgrade	O Pi	3C	78	3		
Postart	O Pi	14	66	3		
Restart	ΟΡε	14	61	3		
Keset	O P.	0	52	3		
	★Note: When RSSI connection may be shorten the distanc	of the selected WiF unstable, please se e between the devic	i network is lect other av ce and router	lower than ailable ne r. Ref	15%, the work or resh	
	Network nan	ne (SSID) sensitive)	у.			
	(Note: case :					

5. Kolejnym krokiem jest wybór sieci wi-fi (sieci w domu), z którą ma się połączyć falownik (Rysunek 4) - kółko obok nazwy sieci zapełni się. Sygnał wybranej sieci musi być większy niż 15% (RSSI >15). Jeśli sieć jest niewidoczna naciśnij przycisk "Refresh" (Odśwież). Po wyborze sieci kliknij "Next"(Dalej).

Status       Wizard         Quick Set       Site Survey         SSID       BSSID       RSSIChannel         Advanced       Pa       3       78       3         Upgrade       Pe       3       78       3       restart         Reset       Pi       11       66       3       restart       restart       Pi       restart       Pi       restart       restart       restart       restart       Pi       restart       restart       restart       restart       restart       Pi       restart       re								中文 日
Status       Please select your current wireless network:         Wizard         Quick Set         Advanced         Upgrade         Restart         Restart         Rest         Pi         11         12         13         14         15         15         16         17         18         18         19         11         11         12         13         14         15         15         16         17         18         19         11         12         13         14         15         16         17         17         18         19         11         11         12         13         14         15         16         17         18         19         10								Help
Wizard       Site Survey       Site Survey	Status	Please select y	our curren	t wireless	netv	vork:		The setup wizerd will assis
Quick Set     Site Strip     BSSID     RSSIC     RSSIC<	Wizard	Cito Cuprov						you to complete the device
Advanced       Pa       3       78       3         Upgrade       Pe       3       78       3         Restart       Pe       1/2       66       3         Pi       1/2       61       3         Pi       1/2       61       3         Time       0       52       3         *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.         Refresh         Add wireless network manually:         Network name (SSID)       Pe	Quick Set	SSID	BSS	ID	RSS	Channel		setting within one minute.
Upgrade       Pa       3       78       3         Restart       Pa       14       66       3         Pa       12       61       3         Pa       0       52       3         *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.         Refresh       Add wireless network manually:         Network name (SSID)       Pa         Encryption method       WPA2BSK o         Encryption algorithm       AES o	Advanced	O Pa	3		78	3		
Restart       Prime       1/2       86       3         Prime       1/2       61       3         Prime       0       52       3         *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.       Refresh         Add wireless network manually:       Network name (SSID)       Prime         Encryption method       WPA2PSK ©       Encryption algorithm	Upgrade	O Pa	3		78	3		
Note:       Print       12       61       3         Print       Print       0       52       3         *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.       Refresh         Add wireless network manually:       Network name (SSID)       Print         Interpretion method       WPA2PSK ©       Encryption algorithm	Postart	O Pa	14		66	3		
Reset       P       0       52       3         *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.       Refresh         Add wireless network manually:       Refresh         Add wireless network manually:       Pe         Encryption method       WPA2PSK ©         Encryption algorithm       AES ©	Restart	O Pi	14		61	3		
XNote: 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.      Refresh      Add wireless network manually:      Network name (SSID)     Pe     Encryption method     WPA2PSK o     Encryption algorithm     AES o	Reset				_			
Network name (SSID) (Note: case sensitive)     Pe       Encryption method     WPA2PSK     0       Encryption algorithm     AES     0		○ P. TI	of the selecte	ed WiFi netw	52 ork is	3 lower than 15%	%, the k or	
Encryption method (WPA2PSK o Encryption algorithm (AES o		○ P. T ★Note: When RSSI connection may be shorten the distance Add wireless p.	of the selecte unstable, ple e between the	ed WiFi netw ase select ot e device and	52 ork is ther av router	3 lower than 15% ailable networ	%, the k or	
Encryption algorithm AES O		○ P. T	of the select unstable, ple e between the etwork ma re (SSID) ensitive)	ed WiFi netw ase select ot e device and nually: Pa	52 ork is ther av router	3 lower than 15% ailable networ	%, the k or	
		○ P. T	of the select unstable, ple e between the etwork ma re (SSID) rensitive)	ed WiFi netw ase select ot e device and nually: Pa WPA2PSK	52 ork is ther av router	3 lower than 15% ailable networ	6, the k or	

6. Wpisz hasło do sieci wi-fi, którą wybrałeś i kliknij "Next" (Dalej). (Rysunek 5)

		中文   E
Status Wizard	Please fill in the following information:	Help Most systems support the function of DHCP to obtai
Quick Set Advanced Upgrade Restart Reset	Password (8-64 bytes) (Note: case sensitive) Show Password Obtain an IP address automatically	IP address automatically, Please select disable and add it manually if your rou does not support such function.
Root	IP address Subnet mask Gateway address	
	DNS server address Back Next	

7.	W	miejscu	uzyskaj	adres	automatycznie	wybierz	"Enable"	(Włącz)	i	kliknij	"Next"	(Dalej).
(R	ysui	nek 6)										

		中文 ( English	
Status	Please till in the following information	Help	
Wizard		Most systems support the	
Witeless Advanced	Cotain an IP address Enoble •	IP address automatically Please article disable and	
Upgrade	IP address	does not support such	
Restart	Submet mask	.tuncbon	
Reset	Gateway address		
	DNS server address		
	Back Kent		

Rysunek 6

8. (Opcjonalne) Jeśli chcesz zmienić nazwę oraz hasło logowania to zaznacz opcję "Change the user name and password" i następnie wpisz nowe dane. **W przeciwnym razie odznacz opcję i kliknij** "**Next". (Rysunek 7) (zalecamy kliknięcie "NEXT")** 

			中文 (Englan		
Status Wizerd Windess Advanced Upgrade Restart Reset	Enhance Security You can enhance your system sec following methods Change the encryption mode for A Change the user name and passw Current user name New user name (Maa.15 characters) Ro-wron user name New password (Max.15 charactery) Ro-wron password (Max.15	Surfly by choosing the	:Help Change the encryption mode for AP If you set password for the AP methods, you will need to enter the password for Meb enter the password for Web sover Connect to AP Change the user name and password for Web sover If you change the user name and password for the web server, you will need to enter the new usermane and password to get access to the setting page.		

Rysunek 7

## 9. Zakończenie konfiguracji. Kliknij "OK". (Rysunek 8)

2. W W demonstrations (re-re-re-re-	. н. j
Status       Setting complete!       Help         Witzard       Wireless       Advanced       Advanced         Upgrade       Exect OK, the settings will take effect and the system will instat immediately:       Reset       Back         Reset       Back       OK       Back       OK	

Rysunek 8

10. Po zakończeniu konfiguracji diody na antence będą migały naprzemiennie przez pewien czas. Poprawne połączenie z internetem sygnalizowane przez zapalenie się diody NET na zielono. Poniżej typowe problemy z podłączeniem antenek.

NET	COM	READY	OPIS PROBLEMU	PRZYCZA PROBLEMU	ROZWIĄZANIE PROBLEMU
Dowolny status	Wył	Miga powoli	Problem komunikacji z inwerterem	<ol> <li>Utracono połączenie między rejestratorem a falownikiem.</li> <li>Falownik nie ma zgodności szybkości komunikacji rejestratora danych.</li> </ol>	<ol> <li>Sprawdź połączenie między rejestratorem a falownikiem. Odłącz rejestrator danych i zainstaluj go ponownie.</li> <li>Sprawdź czy szybkość komunikacji falownika jest zgodna z szybkością rejestratora.</li> <li>Zrestartuj pamięć rejestratora naciskając przycisk reset przez 5 sekund</li> </ol>
Wyt	Wł	Miga powoli	Problem z połączeniem między rejestratorem a routerem	1. Rejestrator nie łączy się z siecią. 2. Nieprawi - dłowa antena 3. Siła sygnału WiFi routera jest za słaba.	<ol> <li>1.Sprawdź, czy sieć bezprze wodowa jest skonfigurowana.</li> <li>2.Sprawdź, czy antena nie jest uszkodzona lub poluzowana.</li> <li>3. Zwiększ siłę sygnału routera WiFi.</li> <li>4. Naciskaj przycisk resetowania przez 10 sekund, zrestartuj rejestrator danych i ponownie uruchom sieć</li> </ol>
Miga powoli	Wł	Miga powoli	Połączenie pomiędzy routerem a rejestratorem prawidłowe, problem z połączeniem pomiędzy rejestratorem a zdalnym serwerem.	<ol> <li>Nieprawidło -we połączenie routera z siecią.</li> <li>Ustawienia serwera rejestratora zostały zmodyfiko wane.</li> <li>Ograni - czenia sieci, serwer nie może zostać podłączony</li> </ol>	<ol> <li>Sprawdź, czy router ma dostęp do sieci.</li> <li>Sprawdź ustawienia routera, aby wiedzieć, czy połączenie jest ograniczone.</li> <li>Skontaktuj się z działem obsługi klienta.</li> </ol>
Wyt	Wył	Wył	Problem z zasilaniem	<ol> <li>Brak połączenia rejestratora z falownikiem lub jest nieprawidło we.</li> <li>Zasilanie z falownika jest niewystarcza jące.</li> <li>Nieprawidło wy rejestrator</li> </ol>	<ol> <li>Sprawdź połączenie, usuń rejestrator pamięci i zainstaluj go ponownie.</li> <li>Sprawdź moc wyjściową falownika.</li> <li>Skontaktuj się z działem obsługi klienta</li> </ol>
Dowolny status	Dowolny status	Miga szybko	Przywracanie ustawień fabrycznych	Prawidłowy	<ol> <li>Zakończy automatycznie po 1 min.</li> <li>Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sek. przycisk Reset -restart rejestratora pamięci.</li> <li>Naciśnij i przy trzymaj przez 10 sek. przycisk Reset – przywrócenie ustawień fabrycznych</li> </ol>

## Instalacja systemu monitorowania.

1. Pobierz aplikację "Solarman Smart" z Google Play lub Appstore na telefon.



2. Po zainstalowaniu aplikacji zaloguj się danymi podanymi przez Instalatora (loginem zazwyczaj jest adres e-mail podany w dniu montażu)



Rysunek 9