

V-TAC ETER 290 PLUS SYSTEM IOT POMPY CIEPŁA

APLIKACJA SMART HEAT PUMP

VT-M6KW-P1-DC/INV-290-S-B-SU VT-M12KW-P3-DC/INV-290-S-B-SU VT-M18KW-P3-DC/INV-290-S-B-SU



Przed użyciem prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji i przechowywanie jej w bezpiecznym miejscu.







1. Schemat połączeń modułu DTU.

Istnieją dwie możliwości podłączenia modułu, które zostały przedstawione na poniższych schematach.



7	SM-2P	22AWG*2 105℃ 500mm	1	Niektóre modele są wyposażone fabrycznie
6	SM-2R	22AWG*2 105℃ 8000mm	1	
5	YE-EW11A-P012V	AC $230V^{50}/60Hz \rightarrow DC 12V$	1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
4	YX-EW11A-FDC2		1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
3	Key Switch		1	Przywróć ustawienia fabryczne i sieć Smart-Link Przycisk przełączający
2	YX-EW11A-L4pin		1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
1	Elfin	RS485←→Wi-Fi	1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
Nr	Nazwa	Specyfikacja / Modele	llość	Uwaga





Rys.2.



Uwaga: Podłącz port COM2 na płycie głównej w urządzeniu, zwróć uwagę na odpowiednie sekwencje A i B (niektóre modele zostały podłączone przed dostawą)

8	Rozszerzenie	22AWG*2 105℃ 8000mm	1	
7	SM-2P	22AWG*2 105℃ 500mm	1	Niektóre modele są wyposażone fabrycznie
6	SM-2P		1	
5	YE-EW11A-PO12V	AC $230V^{50}/60Hz \rightarrow DC 12V$	1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
4	YX-EW11A-FDC2		1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
3	Key Switch		1	Przywróć ustawienia fabryczne i sieć Smart-Link Przycisk przełączający
2	YX-EW11A-L4pin		1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
1	Elfin	RS485←→Wi-Fi	1	Przechowuj w suchym i zacienionym miejscu
Nr	Nazwa	Specyfikacja / Modele	llość	Uwaga

1

00000

Id∀

888

.₽0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

<u>ה</u>

N=

DC DR

ello

I





2. Wprowadzenie

1. Nazwa Aplikacji

Smart Heat-Pump



2. Opis Aplikacji

Aplikacja Smart Heat-Pump może zdalnie kontrolować pracę komponentów pompy ciepła, monitorować status operacyjny i aktywować inteligentny alarm w dowolnym czasie lub miejscu, zapewniając użytkownikom inteligentne, wygodne i komfortowe zarządzanie pompą ciepła.

3. Pobierz Aplikację

Sklep z aplikacjami Google Play, pobierz przez kod QR:



Sklep App Store z aplikacjami systemu IOS, pobierz przez kod QR:



3. Instrukcja obsługi aplikacji

1. Uruchamianie

Po zakończeniu instalacji kliknij ikonę û na ekranie urządzenia mobilnego, aby zacząć pracę aplikacji mobilnej.







Aplikacja współpracuje z:

- telefonami Apple obsługującymi systemy operacyjne iOS od iOS 9 do aktualnej wersji systemu.
- telefonami komórkowymi popularnych marek obsługującymi system operacyjny Android.

2. Rejestracja użytkownika

- Po włączeniu aplikacji, system zapyta o zgodę na uzyskiwanie dostępu do informacji o lokalizacji urządzenia. Kliknij ZEZWALAJ TYLKO PODCZAS KORZYSTANIA Z APLIKACJI, by zagwarantować prawidłową pracę aplikacji.
- 2. Po udzieleniu zgodny na uzyskanie dostępu do lokalizacji, na ekranie pojawi się okno logowania.
- 3. Istniejące konta mogą być szybko podłączone, dzięki zalogowaniu się na istniejący login.

(1) Użytkownik \rightarrow (2) Hasło \rightarrow (3) Logowanie.

4. By założyć konto należy kliknąć pole Rejestracja Email.

hasło \rightarrow ④ Rejestruj \rightarrow Zakończ.

1) Wprowadź adres Email 2) Ustaw hasło \rightarrow 3) Potwierdź



Rejestruj





Uwaga:

Jeśli zapomniałeś hasła, możesz zresetować swoje hasło logowania, klikając **Zapomniałem hasło** na ekranie logowania.

Kliknij ikonę oka po prawej stronie pola wprowadzania hasła, aby wyświetlić podgląd wprowadzonego tekstu.

3. Dodawanie urządzenia.

Gdy użytkownik po raz pierwszy zaloguje się do aplikacji poprzez zarejestrowane konto i wejdzie na stronę przedstawioną na poniższym rysunku, lista zarejestrowanych urządzeń będzie pusta. Nowe urządzenie można dodać na dwa sposoby:

- 1. Dodaj przez QR;
- 2. Dodaj przez WiFi.

1 🕀	Moje urzadzenie	Ξ	÷	Moje urzadzenie	8 2
В	irak Urzadzen, Proszę Dodac Urzadze	nie	Brak Ur	rzadzen, Proszę Dodac Urzadzen	ie
			2		
1	Dodaj Przez QR Dodaj Przez WiFi		2	Dodaj Przez QR Dodaj Przez WiFi	

1. Dodawanie urządzeń przez WiFi.

Dodawanie urządzeń przez WiFi polega na skonfigurowaniu modułu EW11A WiFi DTU podłączonego do pompy ciepła. Niezbędna jest praca na paśmie 2,4GHZ (na paśmie 5GHZ aplikacja nie będzie się komunikowała z urządzeniem. Niezbędny jest również router podsiadający takie pasmo komunikacyjne.

Telefon komórkowy użytkownika musi być podłączony do wskazanej sieci routera WiFi, a router działać w paśmie częstotliwości 2,4G i nie obsługiwać pasma częstotliwości 5G.

Zanim klikniesz przycisk **Dodaj urządzenie**, upewnij się, że moduł EW11A WiFi DTU wszedł w tryb rozdzielania sieci. Potwierdź, że wskaźnik połączenia modułu szybko miga, a następnie kliknij przycisk **Dodaj urządzenie**, co spowoduje, że aplikacja zacznie dodawać urządzenie.





Dodaj urządzenie.

- 1. Po połączeniu telefonu komórkowego z siecią Wi-Fi wybierz poprawną nazwę sieci i wprowadź prawidłowe hasło.
- 2. Kliknij przycisk Dodaj urządzenie, by zacząć proces konfiguracji połączenia.
- 3. Na module DTU naciśnij, przytrzymaj i puść po 1 sekundzie wskazany na Rys.1 przycisk, zielone światło zacznie szybko migać i wejdzie w tryb konfiguracji sieci.
- Poczekaj kilka sekund. Po udanym połączeniu w dolnej części ekranu pojawi się numer indentyfikacyjny podłączonego urządzenia, kliknij go, aby wejść do interfejsu sterowania urządzeniem.







W przypadku problemów z konfiguracją, kliknij pole **Jak dodać urządzenie** by uzyskać pomoc.

< Dodaj	<
	Jak dodac urzadzenie?
	Najpierw polacz telefon z WiFi
	 Przejdz do strony glownej: 2. Wybierz "Ustawienia" i dalej "Polaczenia"; 3. Wybierz "Wi-Fr" i polacz z lokalna slecia; 4. Otworz aplikacje HeatPump, przejdz do "Dodaj Urzadzenie", zezwol na dostep do lokalizacji i wprowadz hasło WiFi
	Nastepnie sparuj adapter WiFi
Nazwa sieci Podaj haslo WiFi byd Dodaj urzadzenie	 Podlacz adapter WiFi do zasiliacza - zielona dioda LED będzie powoli pułstowala; 2. Otworz kapturek przysielka kabi WiFi, nacianji przysiek krocej inż przez 2 sekundy; 3. Czałaj 2.3 sekundy; zielona dioda zacznie szykko pulstowac, adapter WiFi przejdzie w Tryb Parowania
	Dodaj urzadzenie
Jak dodac urzadzenie?	I. Przejdz do strony "Dodaj Urzadzenie"; 2. Wprowadz haoło Wr-FS. 3. Gdy zielona ED adaptora Wr-FF szykko pulsuje Kilknij przyciak "Dodaj Urzadzenie"; 4. Po korumikacie "Parovanie Wykonane" urzadzenie zostanie automatycznie dodane do listy urzadzen Uragis Gdy zielona LED adaptern WFI rzyckio pulsuje - to oznacza, ze rezpozety jest rych parovania. Gdy pulsovanie przejdzie w stala swiecenie to oznacza, ze urzadzenie jest połaczone do sieci WFI.

Uwaga!

Proces dodawania urządzenia obejmuje proces podłączania i dodawania modułu WiFi. Proces łączenia oznacza, że moduł WiFi jest podłączony do routera; proces dodawania oznacza, że moduł WiFi jest dodany do listy urządzeń użytkownika, a użytkownik może korzystać z urządzenia po dodaniu. Informacje dotyczące całego procesu:

- Rozpocznij podłączanie urządzenia
- Urządzenie podłączone pomyślnie lub Błąd
- Rozpocznij dodawanie urządzeń
- Urządzenie dodane pomyślnie lub Błąd

2. Dodaj przez QR

- 1. Dodaj urządzenie.
- Wybierz przycisk dodawania urządzenia przez kod QR, jak wskazano na powyższym rysunku.
- 3. Zeskanuj pole z kodem UR by dodać urządzenie do listy.
- 4. Kliknij przycisk Dodaj urządzenie, by zacząć proces konfiguracji połączenia.
- 5. Pomyślnie dodane urządzenie pojawi się na liście urządzeń użytkownika.







4. Lista urządzeń.

Dodane urządzenia pojawią się na liście urządzeń użytkownika. Odszukaj symbol pompy ciepła, by zarządzać pracą urządzenia.



4.1 Usuwanie urządzenia

Użytkownik może w każdej chwili usunąć połączenie z urządzeniem. Na liście urządzeń, po prawej stronie wiersza urządzenia - wyświetla się przycisk usunięcia. Kliknij przycisk Usuń aby odłączyć użytkownika od urządzenia zgodnie z poniższą ilustracją:







4.2 Udostępnianie łączności z urządzeniem.

Kliknij ikonę widoczną po lewej stronie poniższego rysunku, aby wyświetlić kod QR, za pomocą którego można udostępnić urządzenie innym członkom rodziny użytkownika.



Uwaga:

- Na liście urządzeń wyświetlane są urządzenia powiązane z użytkownikiem, a także ich status (online lub offline).
- Jeśli urządzenie jest w trybie offline, kolor urządzenia zmieni się na szary.
- Ikona przełącznika z prawej strony każdego zarejestrowanego urządzenia wskazuje, czy urządzenie jest aktualnie włączone.

5. Panel sterowania.

lkona widoczna w prawym górnym rogu ekranu umożliwia wejście w panel sterowania urządzeniem.

1. Wybierz urządzenie na liście urządzeń, aby wejść na stronę sterowania tym urządzeniem.







2. W prawym górnym rogu klikając w ikonę ołówka, użytkownik może dostosować swoją nazwę dla danego urządzenia.



3. Wartości ustawień temperatury w różnych trybach pracy są wyświetlane na głównym interfejsie. Ustaw żądaną wartość nastawy, klikając +, – lub suwak.







4. Na stronie wyświetlane są również dwie pozycje: temperatura wody na powrocie oraz temperatura wody wylotowej oraz zadanej temperatury CWU w zależności od różnych trybów pracy.

5. Trzy dolne przyciski, od lewej do prawej to: przycisk włączenia/wyłączenia, tryb pracy, ustawienia.



Włącz / Wyłącz

Kliknij na urządzenie, aby je włączyć lub wyłączyć, a następnie możesz sprawdzić status pracy i sterować działaniem urządzenia po jego włączeniu.







Kliknij przycisk Ustawienia, aby wyświetlić i edytować parametry urządzenia



6. Gdy w urządzeniu aktywuje się alarm, na stronie zostanie wyświetlona ikona żółtego trójkąta oraz informacja o kodzie błędu. Kliknij ikonę alarmu, aby przejść do strony ze szczegółowym opisem.

6. Ustawienia

1. Kliknij na ustawienia parametrów na głównej stronie panelu sterowania



2. Parametry urządzenia podzielone są na następujące kategorie:

Status urządzenia w czasie rzeczywistym, dane w czasie rzeczywistym, parametry systemowe urządzenia P, parametry użytkownika, parametry systemowe urządzenia L, informacje o wersji.

vstem status runtime	e data system params	P system status runtim	e data system params P	runtime data system	params P u	iser param
Refrigerant recovery	NON	Compressor running frequency	0 Hz	P_00_Ambient temperature sensor T1	Enable	4
rimary anti-freezing	NON	Fan running frequency/ speed	0 Hz	P_01_High pressure switch setting	Disable	4
econdary anti-freezing	NON	Electronic expansion valv steps	^{re} 250 P	P_02_Low pressure switch setting	Disable	4
ailure warning	NON	Steps of EVI	0 P	P_03_Water flow switch setting	Enable	4
ystem oil return	NON	AC input voltage	245 V	P_04_Overheating protection switch setting	Disable	4
efrosting	NON	AC input current	0.00 A	P_05_Link switch setting	disable	4
urn ON/OFF based on ater temp.	NON	Compressor phase current	nt 0.00 A	P_06_Fan type setting	Disable	4
ault shutdown protection	NON	Compressor IPM temperature	43 °C	P_07_High pressure protection lockout setting	Enable	4
ystem Running	NON	High pressure saturation temperature	21 °C	P_08_Low pressure protection lockout setting	Enable	4
ystem Standby	NON	Low pressure saturation temperature	21 °C	P_09_Exhaust temp. protection lock setting	Enable	4
terilizing with high emperature	NON	External ambient temperature T1	31 °C	P_10_Water flow switch protection lock setting	Enable	4
eep high temperature in terilizing	NON	Coil temp. (fin heat exchanger) T2	27 °C	P_11_High pressure protection values	65 °C	4
urn on/Turn off	NON	Heat exchanger temp. T3	3 23 °C	P_12_High pressure protection frequency limit	、59 °C	3
/rong phase fault	NON	Suction temperature T4	25 °C	P_13_Low pressure protection value	-40 °C	4
ess phase fault	NON	Exhaust temperature T5	57 °C	P_14_Low pressure frequency limit value	-35 °C	4





< Q Szukanie Na	izwy Operacji		<	Q Szukanie	Nazwy Operacji)	<	Q Szukanie	Nazwy Operacji	
vstem params P user	params s	/stem params L	rams P	user params	system params L	version	rams P	user params	system params L	Ī
Cooling Temp.	7 °C	٩	High sterili	temperature zation function	0	4	Progr	am version	366	
Heating Temp.	30 °C	4	Sterili	zation interval day	ys 7 day	2	Produ	ict type	0	
DHW Temp.	55 °C	2	Sterili	zation start time	23 hour	2	Produ	ct type identifica	ion 1	
Floor Temp.	47 °C	4	Sterili	zation running tim	ne 10 min	2	Proto	col version	119	
Setting mode	heating	2	Sterili settin	zation temperatur g	^{re} 70 °C	2				
Switching on/off	On	4	Water	return mode	Disable	4				
Indoor temperature setting	25	4	Water settin	return temperatu g	^{ire} 40 °C	4				
Variable frequency mode	Standard mo	de 🍾	Water	return temperatu ence	^{ire} 5 °C	1				
Heating curve state reading	18		Water	return cycle	30 min	2				
Underfloor heating curve reading	0		Water	return time	5 min	4				
Hot water curve reading	0									
Cooling curve reading	0									
Cooling setting curve	0	2								
Heating setting curve	0	4								
DHW setting curve	0	2								

 Użytkownicy mogą przeglądać i edytować wartości różnych parametrów.
 W przypadku parametrów, które można modyfikować, kliknij ikonę klucza po prawej stronie wiersza, aby zmodyfikować wartość nastawy, jak pokazano na poniższym rysunku:

ling Temp. 7 ℃ K Heating Te
ting Temp. 30 °C V W Temp. 55 °C V
or Temp. 47 °C 🔧 Zapisz do U
ting mode heating 🔧
tching on/off On 🔧
ing 25 X
able frequency mode Standard mode
ting curve state 18

4. Kliknij ikonę ... w prawym górnym rogu, aby wyświetlić dziennik błędów tego urządzenia:

< Q Szukanie Na	zwy Operac	
runtime data system	params P	user params
P_00_Ambient temperature sensor T1	Enable	1
P_01_High pressure switch setting	Disable	*
P_02_Low pressure switch setting	¹ Disable	2
P_03_Water flow switch setting	Enable	2
P_04_Overheating protection switch setting	Disable	4
P_05_Link switch setting	disable	×
P_06_Fan type setting	Disable	*
P_07_High pressure protection lockout setting	Enable	*
P_08_Low pressure protection lockout setting	Enable	~





< His	toria
Water flow switch fault	2023-07-29 08:18:39
System 1_High pressure overload protection	2023-07-29 00:28:22
System 1_High pressure overload protection	2023-07-29 00:14:47
System 1_High pressure overload protection	2023-07-29 00:07:55
Low water flow rate protection	2023-07-27 00:46:47
Low water flow rate protection	2023-07-27 00:24:39
Low water flow rate protection	2023-07-26 23:29:21
Low water flow rate protection	2023-07-26 23:07:13
Low water flow rate protection	2023-07-26 22:45:06
Low water flow rate protection	2023-07-26 22:22:59
Low water flow rate protection	2023-07-26 22:00:51
Low water flow rate protection	2023-07-26 21:38:44
Low water flow rate protection	2023-07-26 21:16:47
Low water flow rate protection	2023-07-26 20:54:39
Low water flow rate protection	2023-07-26 20:32:32
Low water flow rate protection	2023-07-26 20:10:25
Low water flow rate	0000 07 0C 07 E4-20

7. Ja.

Pole Ja w dolnym pasku nawigacyjnym, pozwala wejść w ustawienia konta.







Uwaga:

1. Numer wersji aplikacji można sprawdzić w menu O nas.



2. W części menu Konta i Bezpieczeństwo:

Konto i bezpieczeńst	wo	Password Change
Password Change	>	Please inputOld old password
Anulowanie konta	>	Please inputNew new password
		Please inputNew new password again
		ок

- Można zmienić hasło logowania do tego konta;
- Można usunąć konto. Po usunięciu konta, informacje o koncie oraz dane powiązanych urządzeń zostaną usunięte z systemu. Jeśli nadal chcesz korzystać z tej aplikacji, musisz ponownie zarejestrować nowe konto.

Prosimy o ostrożne korzystanie z tej funkcji!





3. Kliknij pozycję menu Wyjście Logowanie, aby wylogować aktualnie zalogowanego użytkownika w tej aplikacji.

