

• **ES** ENERGY SAVE

ŠVÉDSKÁ TEPELNÁ
ČERPADLA



NÁVOD K OBSLUZE

Wi-Fi připojení zákazníkem

NEZAPOMEŇTE: po přihlášení Wi-Fi modulu k síti je nutné zaslat MAC adresu pro registraci tepelného čerpadla na info@valtop.cz se všemi potřebnými údaji, viz. kap. 2.4.

DISTRIBUTOR PRO ČR

 **VALTOP**

Obsah

1. Úvod.....	2
1.1 Aplikační diagram modulu.....	2
1.2 Hardware	2
1.2.1 Popis LED	2
2. Postup připojení Wi-Fi modulu.....	3
2.1 Nastavení připojení na síť	3
2.3 Kontrola připojení na řídicí jednotce.....	8
2.4 Zaslání MAC adresy pro registraci čerpadla do systému.....	9
2.2 Resetování Wi-Fi modulu.....	9
3. Obsluha.....	9
4. Aplikace pro ANODROID ke stažení:	11

1. ÚVOD

1.1 Aplikační diagram modulu



1.2 Hardware

1.2.1 Popis LED

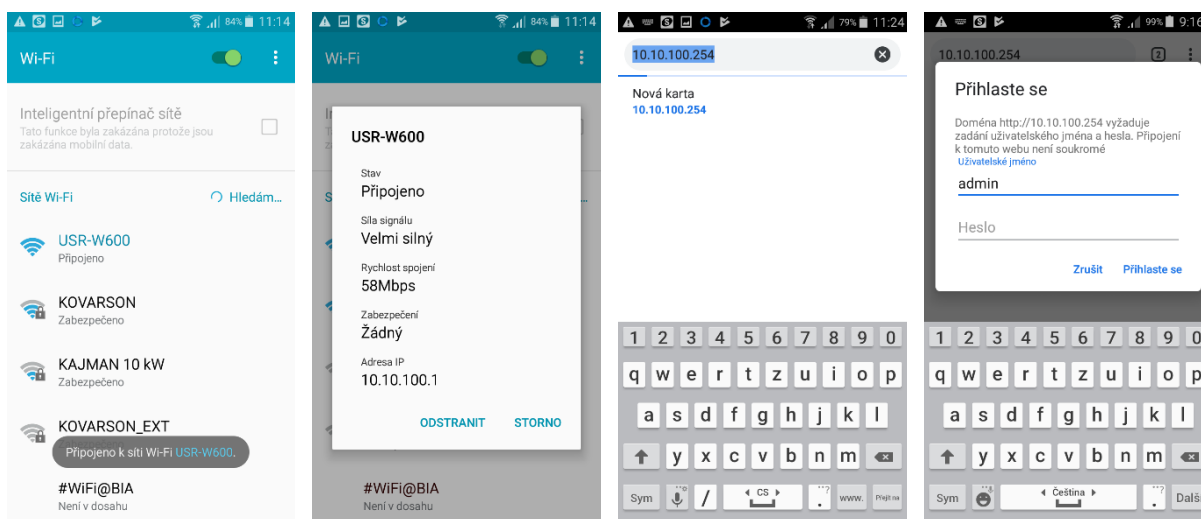
LED	Popis
POWER	LED napájení – svítí červeně, pokud je modul připojen na napájení
WORK	Svítí zeleně, pokud modul pracuje správně
Link	Svítí zeleně, pokud je modul připojen k internetu
TXD	Bliká červeně, pokud modul odesílá data
RXD	Bliká červeně, pokud modul přijímá data

2. POSTUP PŘIPOJENÍ WI-FI MODULU

Nastavení wi-fi provádí zákazník. Je potřeba připojit wi-fi modul s místní sítí, dle následujícího postupu.

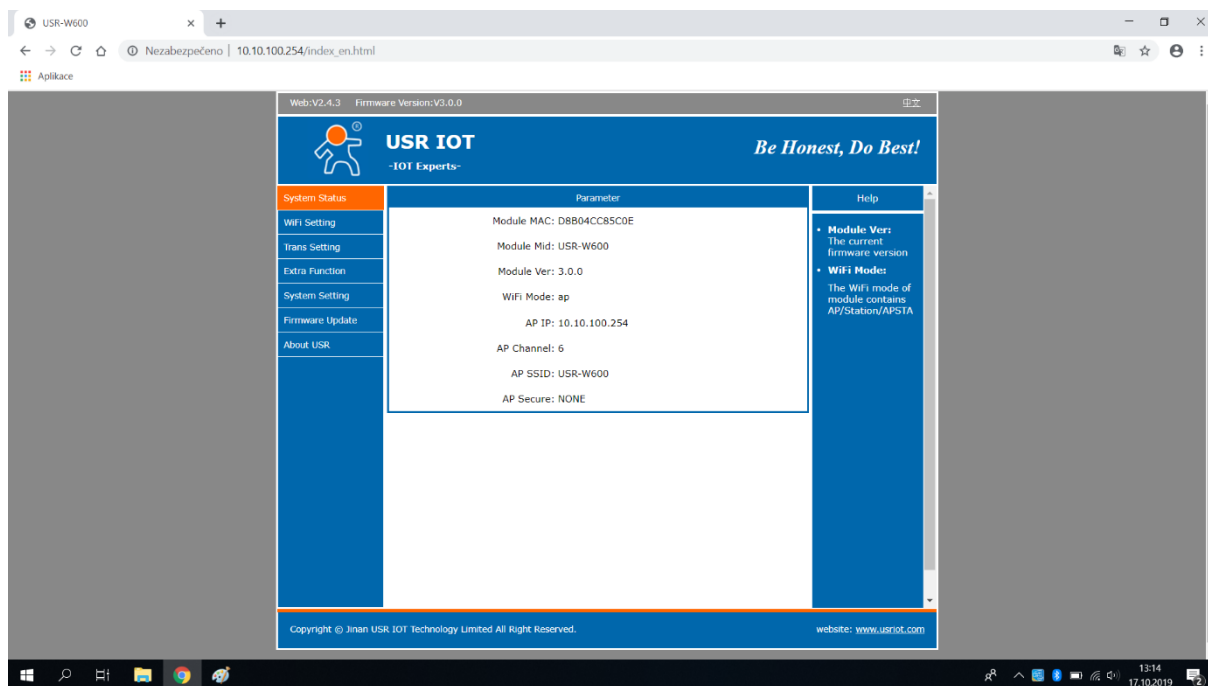
2.1 Nastavení připojení na síť

1. Zapněte připojení k WIFI v počítači nebo mobilním telefonu, zkontrolujte WIFI a připojte se na síť 'USR-W600'.
2. Zapněte prohlížeč a zadejte do příkazového řádku 10.10.100.254
3. Jako název účtu zadejte *admin* a heslo *admin* pro přihlášení k webové stránce, poté prosím stiskněte přihlásit.

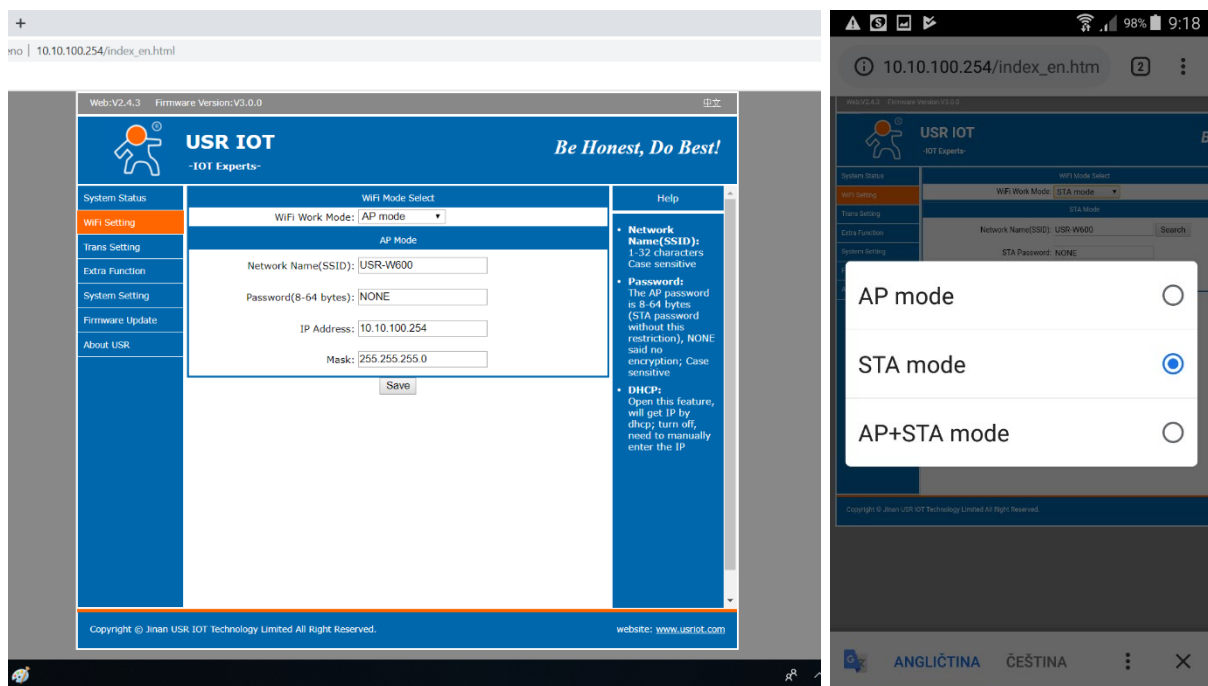


4. Jazyk pro nastavení wifi modulu lze nastavit pouze na angličtinu stisknutím tlačítka "English" v pravém horním rohu.

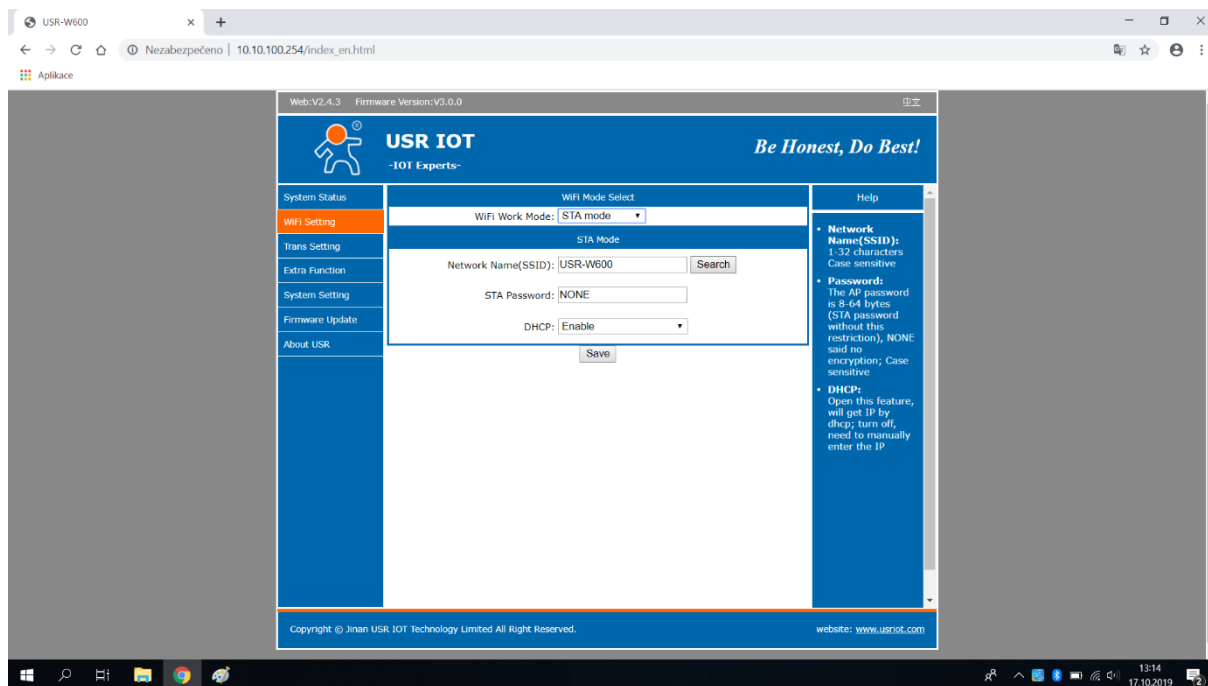




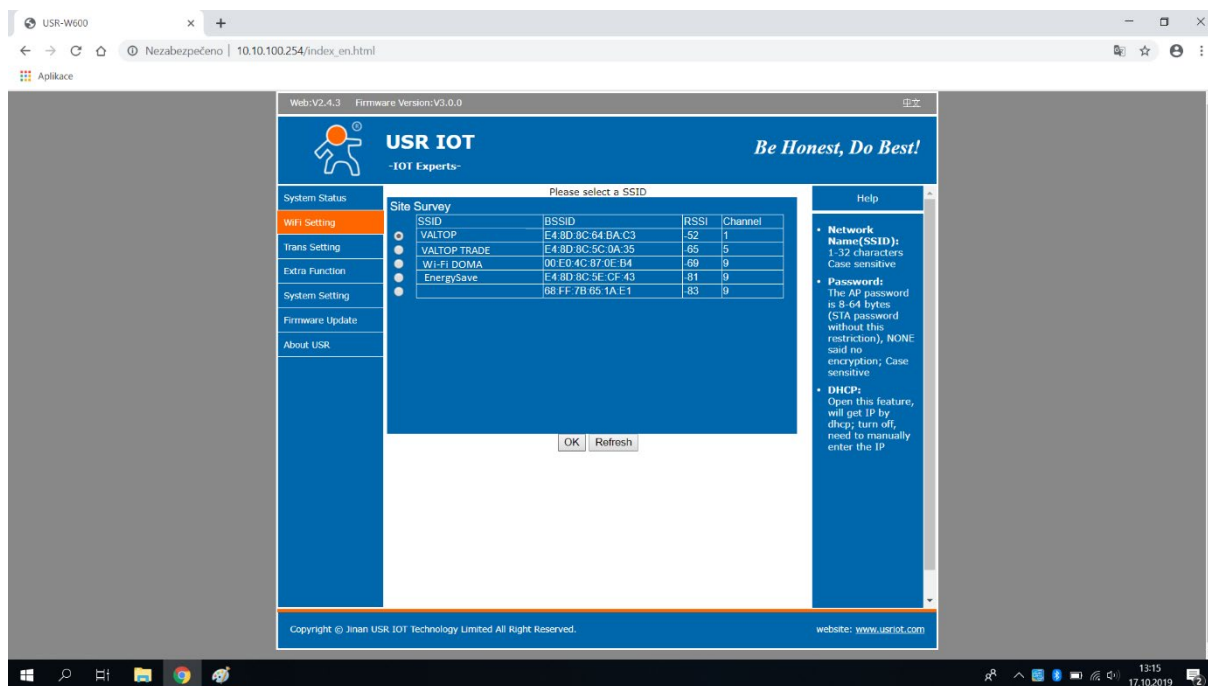
5. Dále v levém sloupci klikněte na funkci „WI-FI setting“. Nastavte wifi work mode z „AP mode“ na „STA mode“.



6. U políčka Network Name se objeví tlačítko „Search“ a stisknutím vyhledejte WIFI, ke které se chcete připojit (wi-fi, ke kterému bude zařízení připojeno).

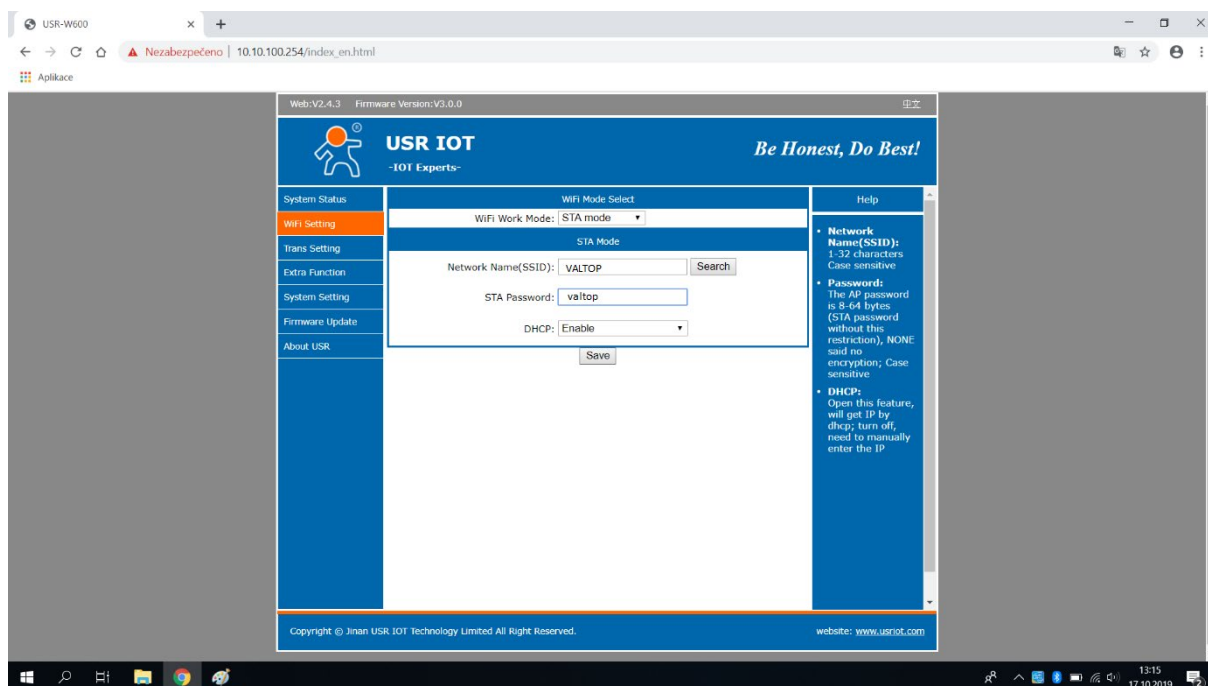


7. Vyberte WIFI, ke které bude připojeno, a potvrďte tlačítkem OK.

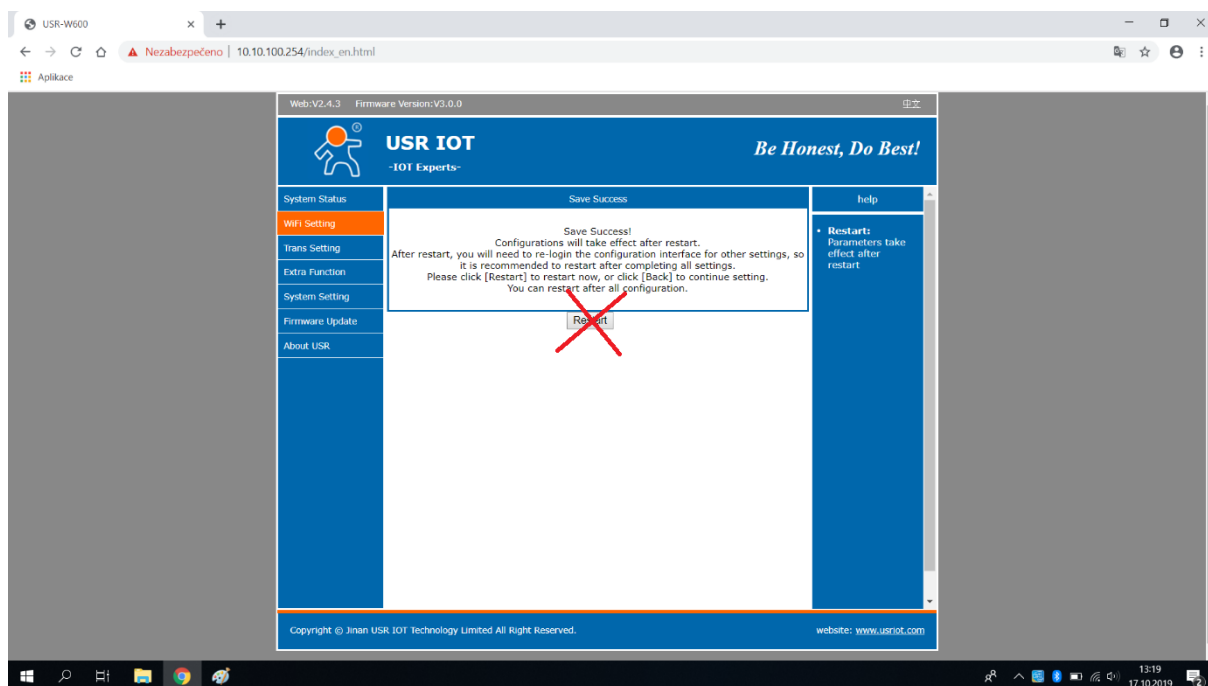


Pokud máte slabý signál nebo není v dosahu, nezobrazí se žádná síť.

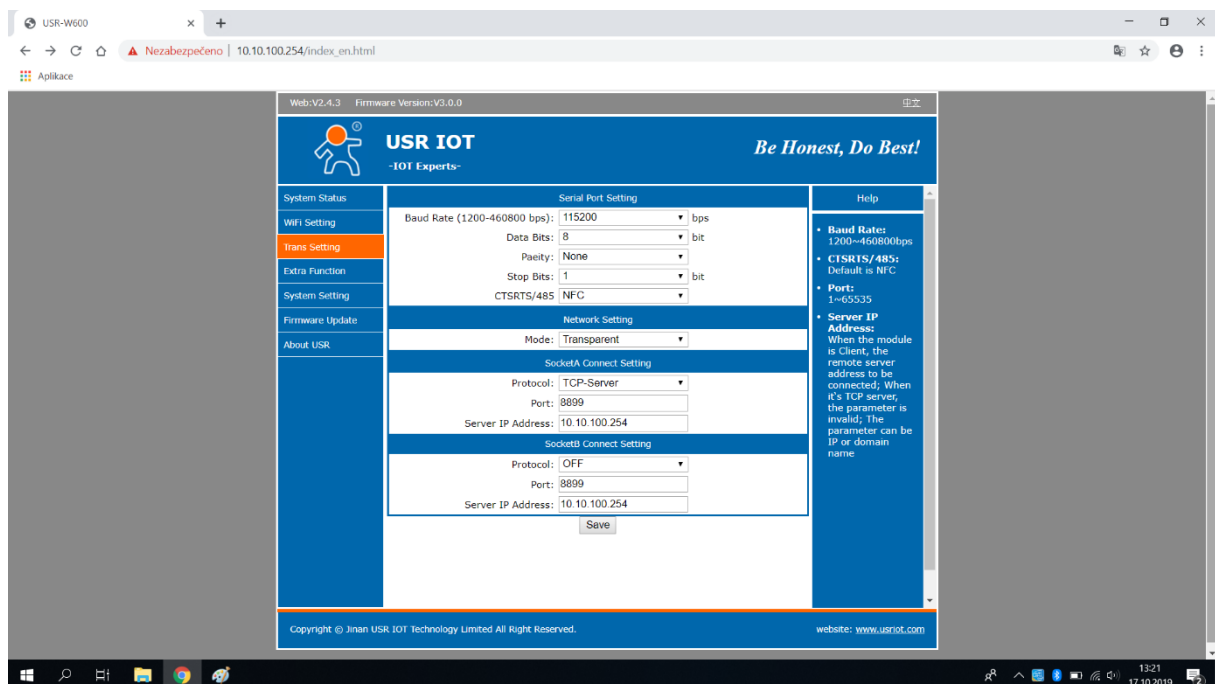
8. Pokud zvolené WIFI potřebuje heslo, zadejte heslo na pozici „STA password“ podle obrázku níže. Stiskněte tlačítko „Save“, čímž dojde k uložení nastaveného připojení. Pokud není WiFi nalezeno, nastavte jej ručně.



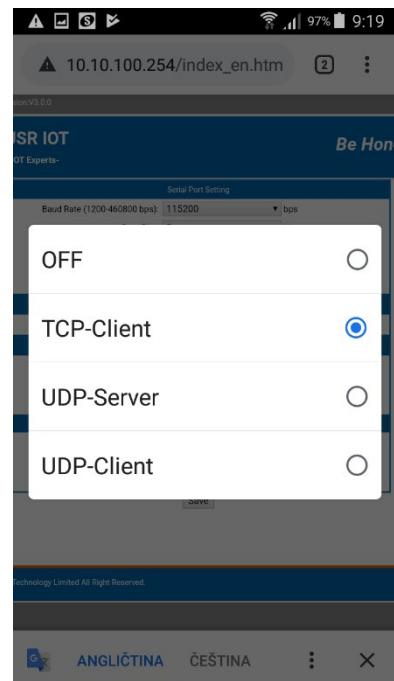
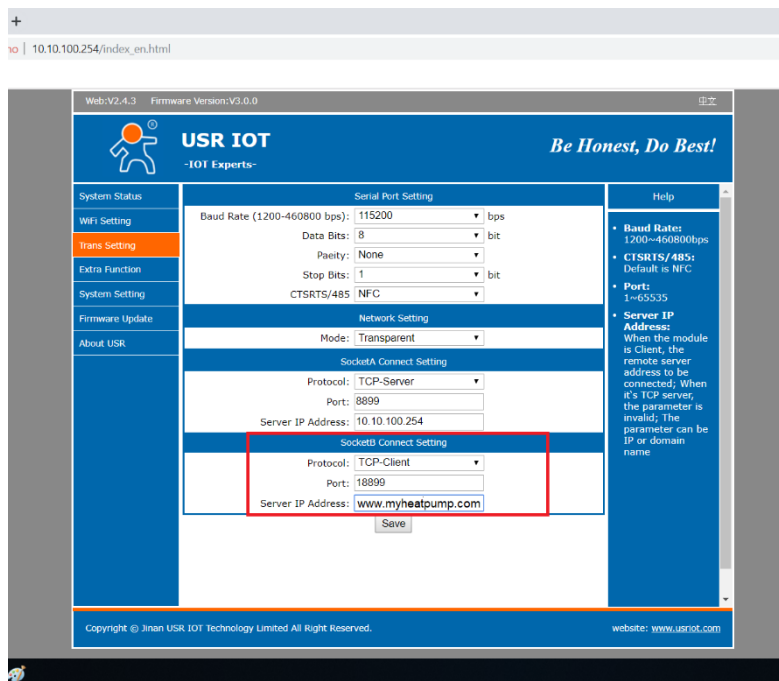
9. Nyní neprovádějte a neklikejte na tlačítko „Restart“!!!



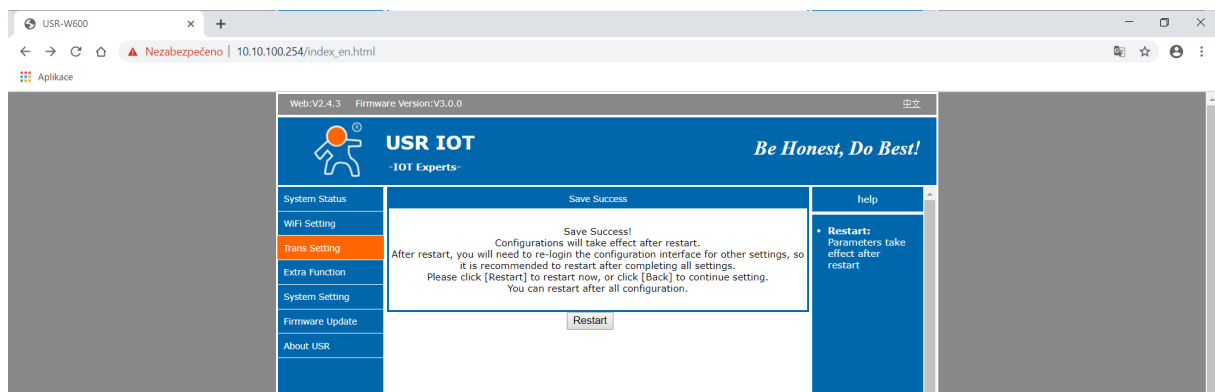
10. V levém sloupci klikněte na volbu „Trans Setting“.



11. Na níže uvedené stránce nastavte Socket B z „OFF“ na „TCP-Client“. Změňte port jako „18899“. Nastavte Server IP address serveru jako „www.myheatpump.com“. Poté nezapomeňte nastavení potvrdit stisknutím tlačítka „Save“



12. Zvolte „Restart“ pro restartování zařízení WIFI.



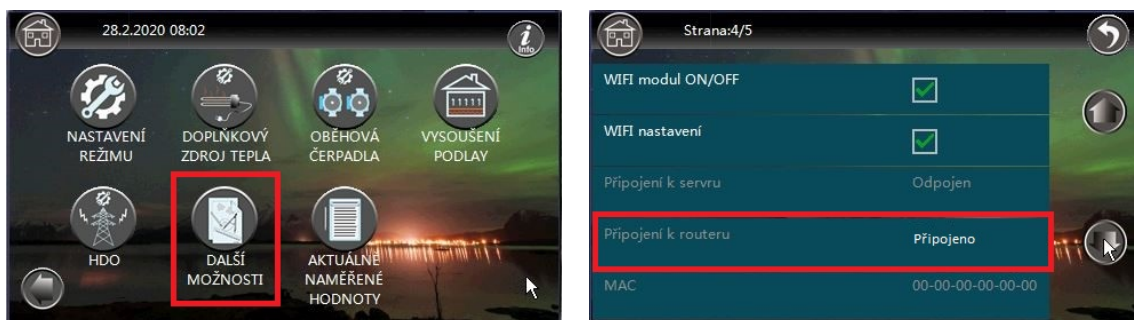
13. Po restartu, pokud se připojíte a úspěšně zadáte nastavení WIFI sítě, budou na WIFI modulu svítit tři horní kontrolky. Pokud se nepodaří připojit k síti, například zadáním špatného hesla, nebude svítit ikona LINK a musíme jít do nastavení zpět od restartu wi-fi modulu.



14. Modul WIFI dokončil nastavení a úspěšně se připojil k systému WIFI.

2.3 Kontrola připojení na řídicí jednotce

1. Vstupte do menu nastavení
2. Zvolte možnost Další nastavení
3. Zapněte na 4 straně nastavení WIFI modul ON a WIFI nastavení ON
4. Dále zde uvidíme veškeré informace o internetovém připojení.



Po úspěšném připojení se v MENU zobrazí Připojení k routeru: PŘIPOJENO a níže se objeví unikátní MAC adresa.

Pokud bude svítit nepřipojeno, proveďte restart modulu a zkuste přihlásit znovu. Pokud se nebude dařit přihlásit, kontaktujte dodavatele.

2.4 Zaslání MAC adresy pro registraci čerpadla do systému

Po připojení tepelného čerpadla je potřeba zaslat číslo MAC nebo fotografii obrazovky na info@valtop.cz

Údaje potřebné k registraci:

- Jméno a Příjmení
- Adresu instalace tepelného čerpadla
- Telefonní číslo
- Email
- Protokol o spuštění nebo záruční list

Do emailu Vám poté přijdou přihlašovací údaje a QR kód pro stažení aplikace na android.

2.2 Resetování Wi-Fi modulu

Wifi modul instalován v jednotce se dá restartovat v případě například změny názvu Wi-Fi atd.

Zapněte modul WIFI (zapnuté tepelné čerpadlo) a stiskněte resetovací tlačítko déle než 6 sekund. Resetujte wi-fi modul jako emitor pro připojení WIFI a nastavení. Pokud je reset úspěšně proveden, svítí pouze první červené světlo. Po několika sekundách se rozsvítí druhé zelené světlo.



3. Obsluha

Zákazník si může zobrazit nastavovat parametry systému. Po rozkliknutí se zobrazí podmenu s možností nastavení a volby. Pro Historii je možné generovat grafy z vybraných parametrů zvolených uživatelem a případně tyto hodnoty exportovat do excelu.

Český jazyk je nastaven pod Language 16.

Aktuální data: Přečtěte si aktuální provozní stav jednotky.

Historie: Zobrazení historické grafy jednotky ve vybraném časovém období.

Nastavení parametrů: Proved'te nastavení parametrů jednotky přes internet.

Chybová hlášení: Zobrazení informací o poruše jednotky.

Při změně hodnoty na webovém rozhraní nebo pro potvrzení je vždy nutné vedle parametru kliknout na potvrzení!!!

Aktuální data

Zařízení

Exit

Zpět

MAC: D8B04CC85C0E

Uživatel: Valcik

Instalační firma: Direct-sales

Celé jméno: KOVARSON-skoleni

Model č.:

Sériové č.:

Zboží č.:

Datum spuštění: 2019-10-18 03:21:57

Záruční doba: 2021-10-18 03:22:01

Teplota topení/chlazení - TC 32.3

Unit Current Working Mode -Prosím#237.m vyberte

Teplota TUV - TW 24.26

Otáčky kompresoru 0

Vnitřní teplota 23.36

Venkovní teplota 22.43

Water Temp. After Mixing Valve 1(°C) 31.83

Water Temp. After Mixing Valve 2(°C) 23.43

Napětí 230

Set Temperature 50

Calculated Comp. Speed 0

Software Version 204

AH Working Time (Min.) 80

HBH Working Time (Min.) 0

HWTBH Working Time (Min.) 0

Historické data

Zařízení

Exit

Zpět

MAC: D8B04CC85C0E

Uživatel: Valcik

Instalační firma: Direct-sales

Celé jméno: KOVARSON-skoleni

Model č.:

Sériové č.:

Vyberte čas: 10/18/2019

Zobraz

Export (XLS)

☐ Vybrat vše

☐ Teplota topení/chlazení - TC

☐ Unit Current Working Mode

☐ Teplota TUV - TW

☐ Otáčky kompresoru

☐ Vnitřní teplota

☐ Venkovní teplota

☐ Water Temp. After Mixing Valve 1(°C)

☐ Water Temp. After Mixing Valve 2(°C)

☐ Napětí

☐ Set Temperature

☐ Calculated Comp. Speed

☐ Software Version

☐ AH Working Time (Min.)

☐ HBH Working Time (Min.)

☐ HWTBH Working Time (Min.)

Grafy



Excel soubor

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Date	Cooling/Heating T(°F)	Unit Current Working Mode	Sanitary Hot T(°F)	Comp. Speed (Hz)	Actual Ambient Temp. - Tai(°F)	Heat Exchanger temperature- Indoor - Tui(°F)	Heat Exchanger temperature- Indoor - Tui(°F)	Set Temperature
1	20/07/2021 00:00	30.58	0	45.11	0	20.7	39.54	38.91	20
2	20/07/2021 00:00	30.56	0	45.03	0	20.7	39.5	38.89	20
3	20/07/2021 00:01	30.55	0	45.08	0	20.7	39.5	38.91	20
4	20/07/2021 00:01	30.56	0	45.03	0	20.7	39.48	38.9	20
5	20/07/2021 00:02	30.56	0	45.06	0	20.7	39.5	38.88	20
6	20/07/2021 00:02	30.55	0	45.07	0	20.7	39.5	38.87	20
7	20/07/2021 00:03	30.56	0	45	0	20.7	39.49	38.88	20
8	20/07/2021 00:03	30.56	0	45.03	0	20.7	39.49	38.86	20
9	20/07/2021 00:04	30.56	0	44.97	0	20.7	39.49	38.87	20
10	20/07/2021 00:04	30.56	0	44.97	0	20.7	39.47	38.86	20
11	20/07/2021 00:05	30.55	0	44.96	0	20.7	39.47	38.87	20
12	20/07/2021 00:05	30.54	0	44.96	0	20.7	39.47	38.86	20
13	20/07/2021 00:06	30.54	0	44.99	0	20.6	39.49	38.84	20
14	20/07/2021 00:06	30.55	0	44.92	0	20.6	39.46	38.84	20
15	20/07/2021 00:07	30.55	0	45.01	0	20.6	39.45	38.85	20
16	20/07/2021 00:07	30.55	0	44.89	0	20.6	39.45	38.84	20
17	20/07/2021 00:08	30.54	0	44.93	0	20.5	39.45	38.83	20
18	20/07/2021 00:08	30.54	0	44.93	0	20.5	39.45	38.83	20
19	20/07/2021 00:09	30.54	0	44.88	0	20.5	39.46	38.84	20
20	20/07/2021 00:09	30.54	0	44.86	0	20.5	39.44	38.81	20

Nastavení parametrů

– všechny parametry lze nastavit jako na samotném regulátoru, kromě časovačů, které lze nastavit pouze přímo na regulátoru tepelného čerpadla.

Chcete-li otevřít nabídku, stiskněte požadované Menu a otevře se rozbalovací nabídka.

Quick Setting		
Name	Value	Operate
Unit ON OFF	ON	Setting parameters
Working Mode	Heating	Setting parameters
Language	Slovenščina	Setting parameters
Ideal Room temp. in Heating	21	Setting parameters
Ideal Room temp. in Cooling	24	Setting parameters
Setpoint DHW	46	Setting parameters
Curve 1 Parallel Move	0	Setting parameters
Curve 2 Parallel Move	0	Setting parameters
Heating/ Cooling Circuit 1		
DHW Settings		
Reduced Setpoint for Heating		
Vacation Mode		
Mode Settings		
Water Pump Settings		
Electrical Utility Lock		
System Setting		
Heating/ Cooling Circuit 2		
DHW Storage		
Anti-Legionella Function		
User Management		
Backup Heating		
Floor Curing		
Other Options		
Unit Real-time Data		

Informace o chybách

Nabídka chyb– Aktuální chyba a Protokol historie.

Select time: 10/04/2018 20:06:53 -- 10/04/2018 20:06:53

Time of failure Device Failure code Failure information Note

Time of failure Device Failure code Failure information Note

Pokud zvolíte Data v reálném čase, budou uvedeny pouze aktuální chybové kódy.

Chcete-li zobrazit protokol chyb Historie, vyberte počáteční datum a čas a datum a čas ukončení nebo jednoduše stiskněte Dnes a poté vyberte „Vše“ a stiskněte „Hledat“.

4. Aplikace pro ANODROID ke stažení:



•ES ENERGY SAVE

ŠVÉDSKÁ TEPELNÁ ČERPADLA



VALTOP TRADE, s.r.o.

VALTOP

Provozovna: Dolní náměstí 347, 75501 Vsetín

www.valtop.cz

Sídlo: Zbraslavská 12/11, 159 00 Praha 5

info@valtop.cz

IČ: 090 99 191 / DIČ: CZ09099191

+420 739 14 77 14

Společnost vedená u Městského soudu v Praze C330892