

NÁVOD K OBSLUZE



WI-FI modul tepleného čerpadla LYNX



KONTAKTUJTE NÁS

 KOVARSON s.r.o.
4. května 212
755 01 Vsetín

 +420 571 420 926 (ČR)
+421 949 176 717 (SR)

 info@kovarson.cz
 www.kovarson.cz

Obsah

1. Úvod	3
1.1 Aplikační diagram	3
1.2 Hardware	3
1.2.1 LED	3
1.2.2 Rozhraní	3
1.2.3 Rozměry	3
2. Nastavení a použití sady WiFi	4
2.1 Resetujte sadu WiFi	4
2.2 Nastavení připojení na síť	5
2.3 Připojení WiFi s ovládacím panelem WINce	11
3. Instrukce pro webové aplikace	12
3.1 Strom servisu tepelných čerpadel připojených na wifi	12
3.2 Menu webového rozhraní	12
3.2.1 Vytvoření uživatele	13
4. Obsluha webové aplikace zákazníkem	14

1. Úvod

1.1 Aplikační diagram



1.2 Hardware

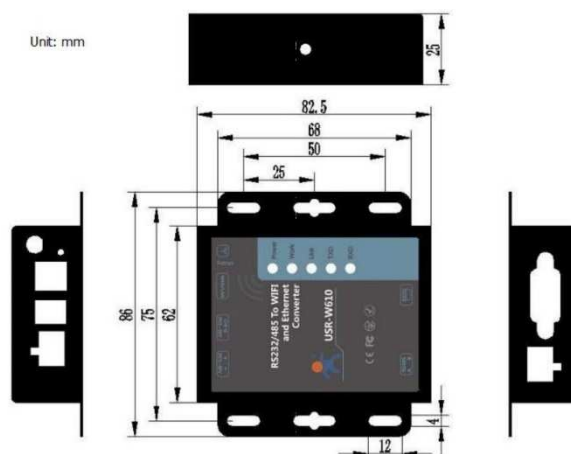
1.2.1 Popis LED

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

1.2.2 Rozhraní



1.2.3 Rozměry



2. Nastavení a použití sady Wi-Fi

2.1 Resetujte sadu Wi-Fi

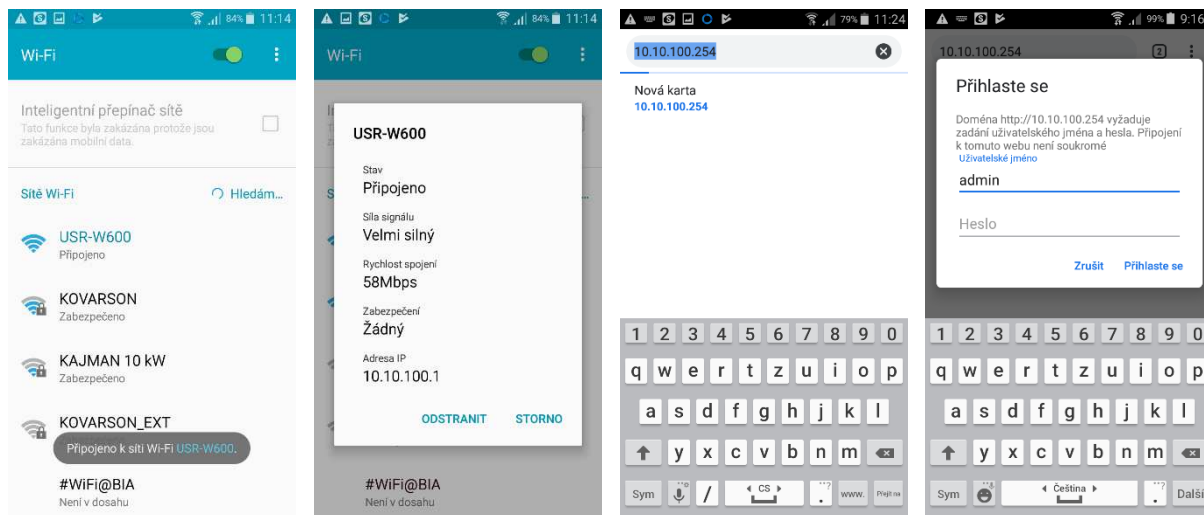
Wifi sada instalována v jednotce by měl mít už je obnovit, pokud je jednotka balí. Přejděte přímo na další krok. Je-li nové nastavení nutná nebo nějak spojovací postupy by nebylo pokračovat úspěšně vyjměte sadu Wi-Fi z jednotky a proveďte postup „resetování“, jak je uvedeno níže.

1. Zapněte modul WIFI a stiskněte resetovací tlačítko déle než 6 sekund. Resetujte wifi 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.



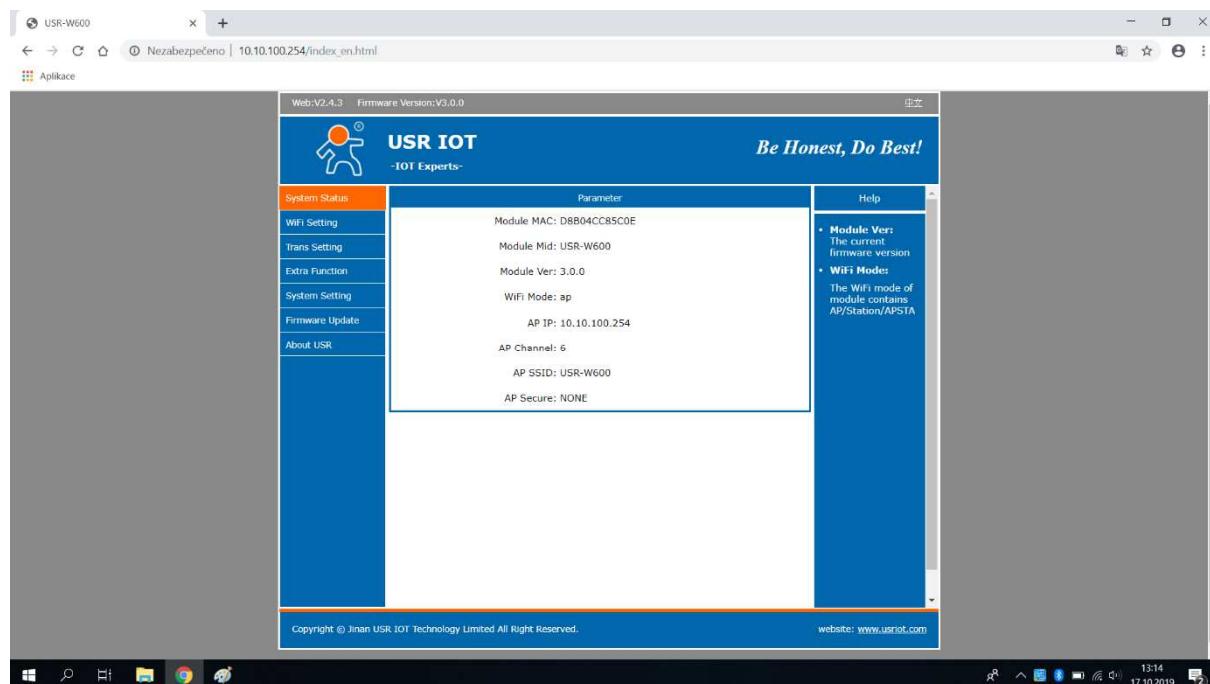
2.2 Nastavení připojení na síť

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.

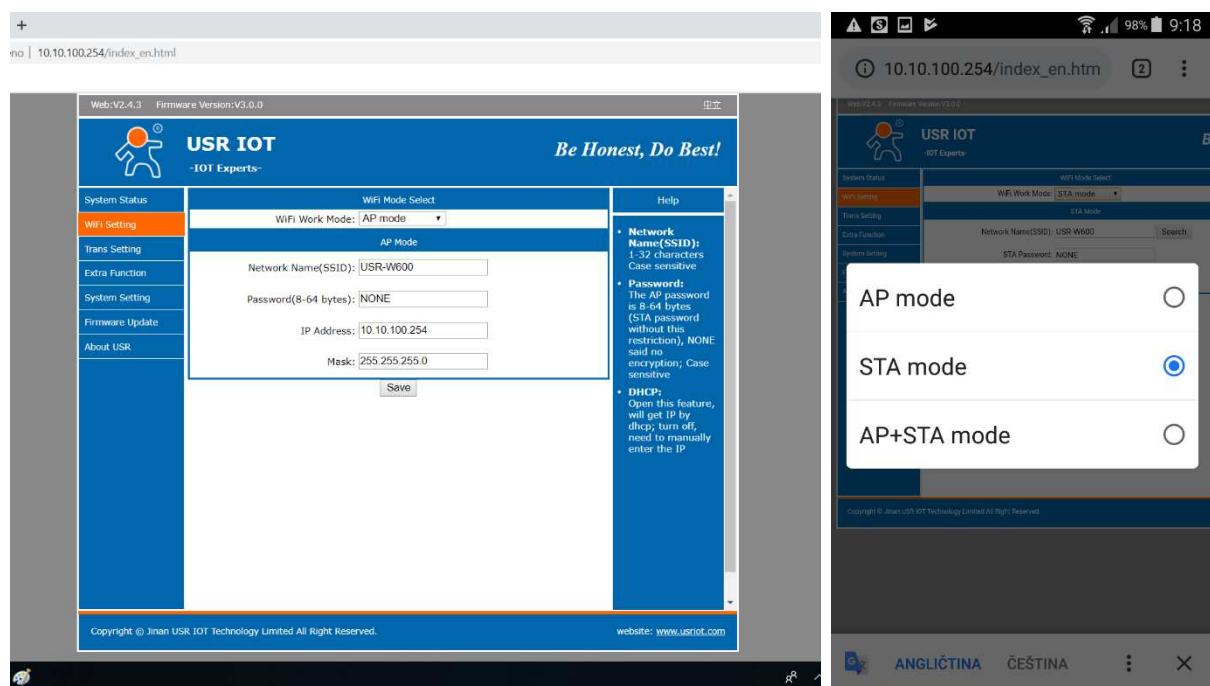


4. Jazyk pro nastavení wifi modulu lze nastavit pouze na angličtinu stisknutím tlačítka " English " v pravém horním rohu.

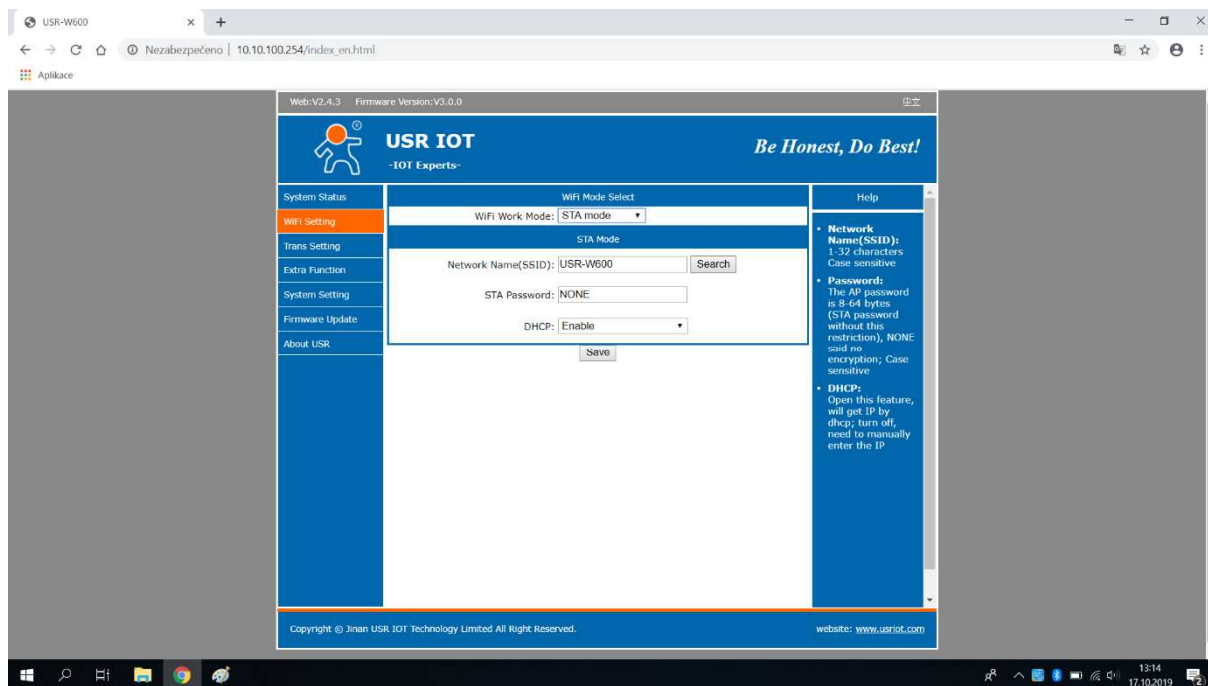




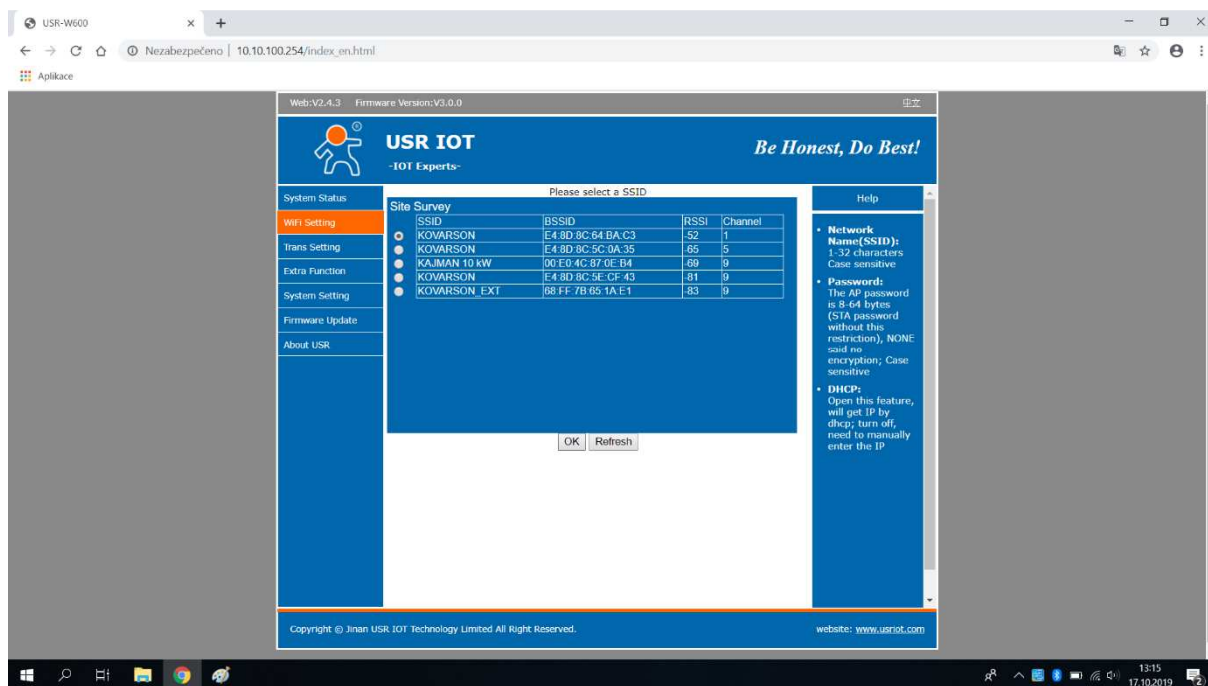
5. Dále v levém sloupci klikněte na funkci „WI-FI setting“. Nastavte wifi work mode z „AP mode“ na „STA mode“.



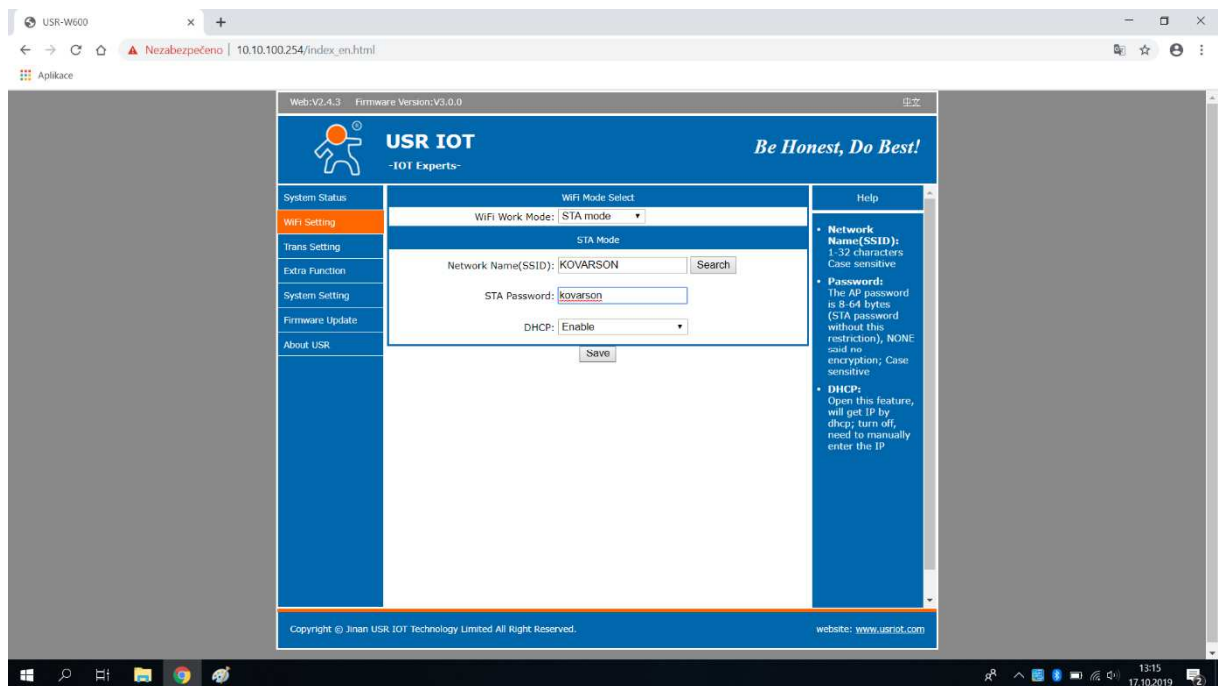
6. U políčka Network Name se objeví tlačítko „Search“ a stisknutím vyhledejte WIFI, ke které se chcete připojit (wifi, ke kterému bude zařízení připojeno).



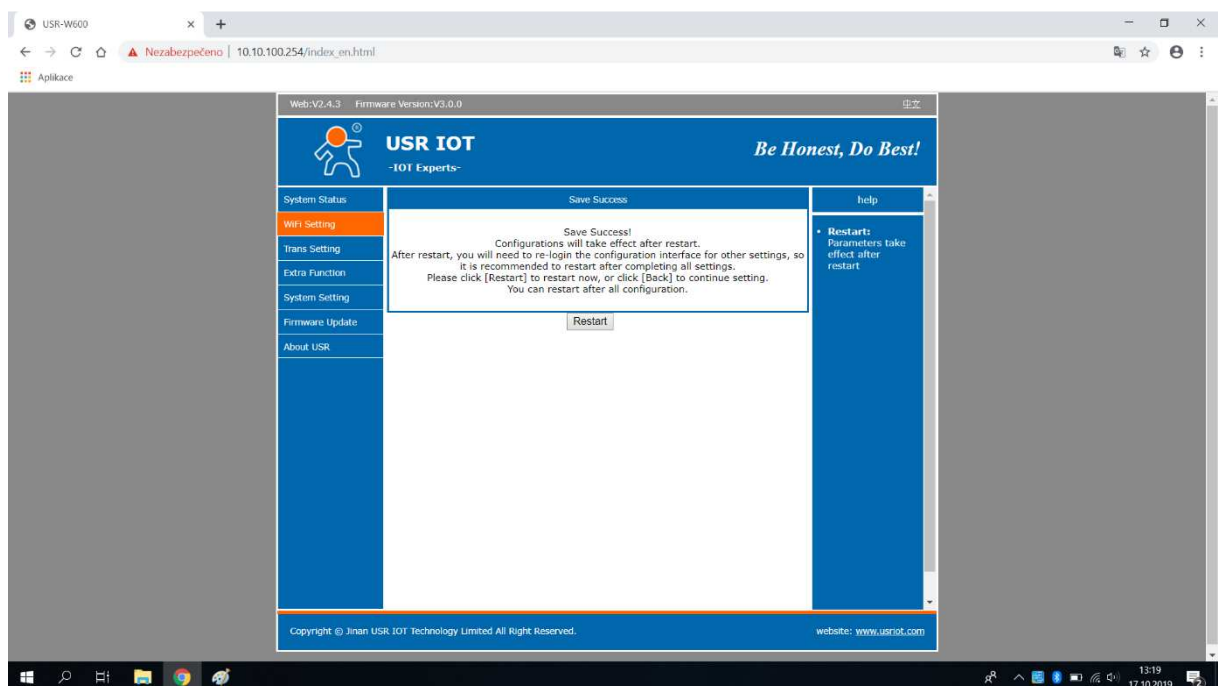
7. Vyberte WIFI, ke které bude připojeno, a potvrďte tlačítkem OK.



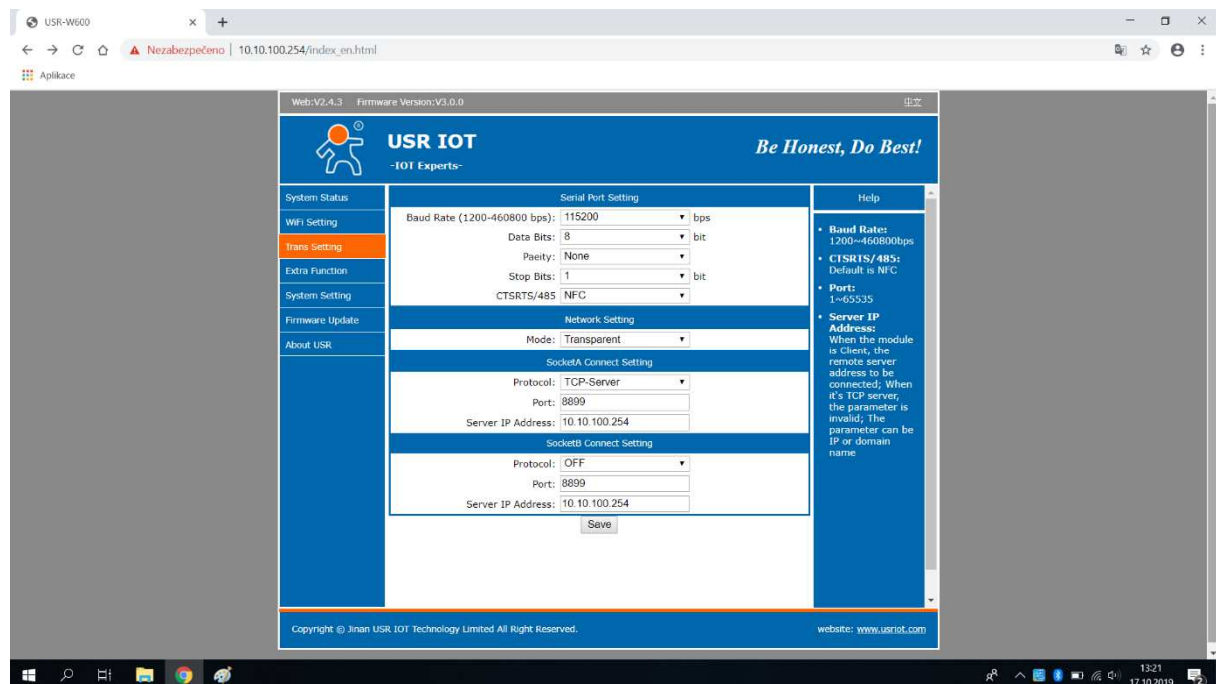
8. Pokud zvolené WIFI potřebuje heslo, zadejte heslo na pozici „STA password“ podle obrázku níže. Stiskněte tlačítko „Save“, čímž dojde k uložení nastaveného připojení. Pokud není WiFi nalezeno, nastavte jej ručně.



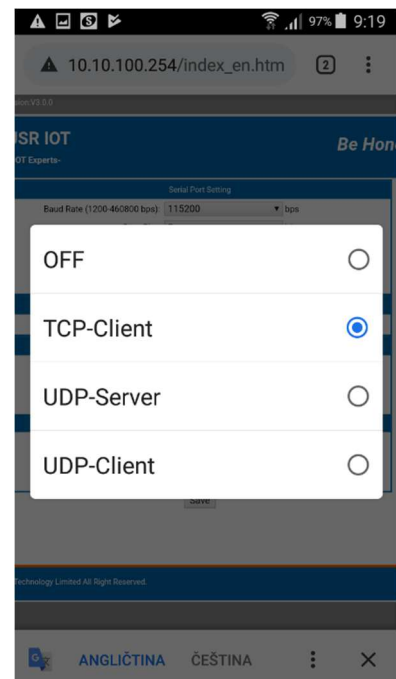
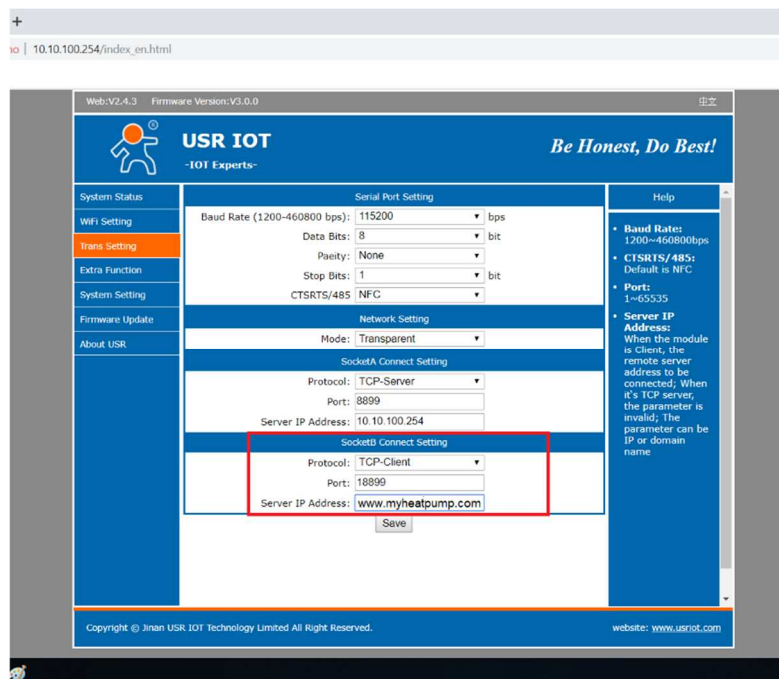
9. Nyní neprovádějte a neklikejte na tlačítko „Restart“!!!



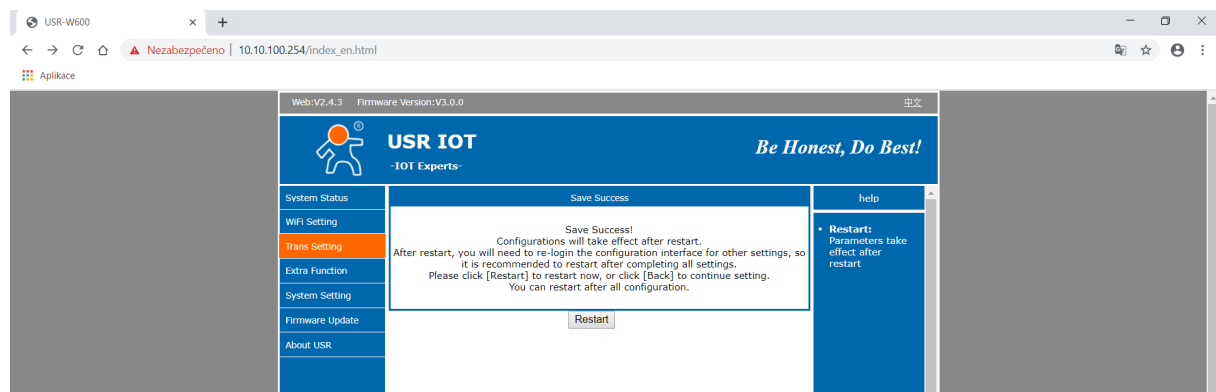
10. V levém sloupci klikněte na volbu „Trans Setting“.



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.



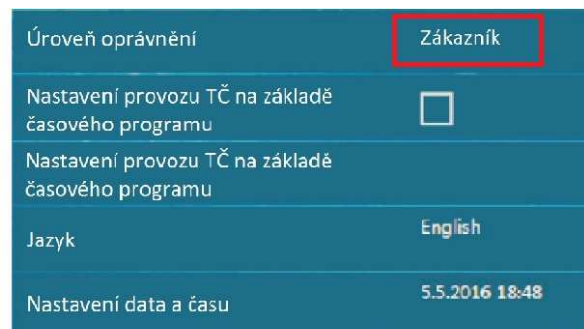
13. Po restartu, pokud se připojíte a úspěšně zadáte nastavení WIFI sítě, budou na WIFI modulu svítit tři horní kontrolky. Pokud se nepodaří připojit k síti, například zadáním špatného hesla, nebude svítit ikona LINK a musíme jít do nastavení zpět od restartu wi-fi modulu.



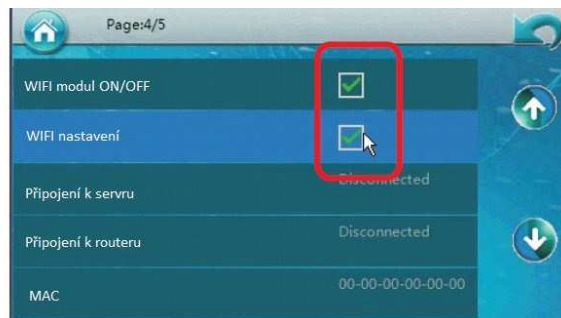
14. Modul WIFI dokončil nastavení a úspěšně se připojil k systému WIFI.

2.3 Připojení WiFi s ovládacím panelem WINce

1. Vstupte do menu nastavení
2. Zvolte možnost Uživatelské nastavení
3. Přepněte úroveň koncového zákazníka na servisního technika
4. Zadejte 8-místné heslo a zadejte „úroveň instalačního programu“.
5. Vraťte se zpět do základního menu.



6. Zvolte možnost Další nastavení
7. Zapněte na 4 straně nastavení WIFI modul ON a WIFI nastavení ON
8. Dále zde uvidíme veškeré informace o internetovém připojení.

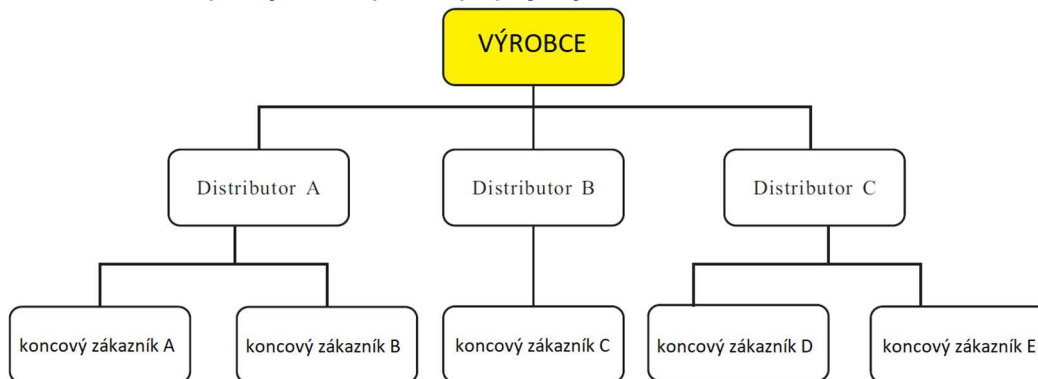


3. Instrukce pro webové aplikace

<http://121.12.253.92:806>

www.myheatpump.com

3.1 Strom servisu tepelných čerpadel připojených na wifi

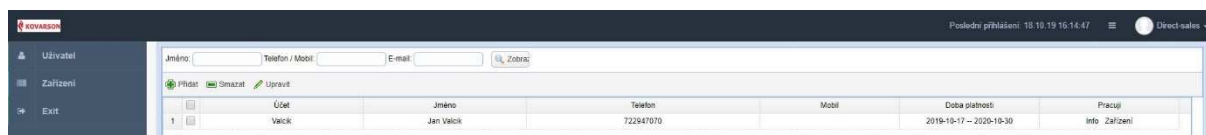


3.2 Menu webového rozhraní

1. Výběr jazyka je vyznačen na obrázku níže:



2. Hlavní MENU – rozhraní pro distributory - servisní techniky



UŽIVATEL – zde se zavádí konkrétní koncový zákazníci u kterých je tepelné čerpadlo instalováno, aby se jim vytvořil jejich vlastní účet pro přihlášení do webové aplikace.

ZAŘÍZENÍ – zde se přidávají zařízení, kde se k danému zařízení zvolí účet již vytvořeného zákazníka

EXIT – odhlášení z webové aplikace

Poznámka: Vždy je potřeba vytvořit danému zákazníkovi vlastní účet a až poté přidat zařízení – tepelné čerpadlo.

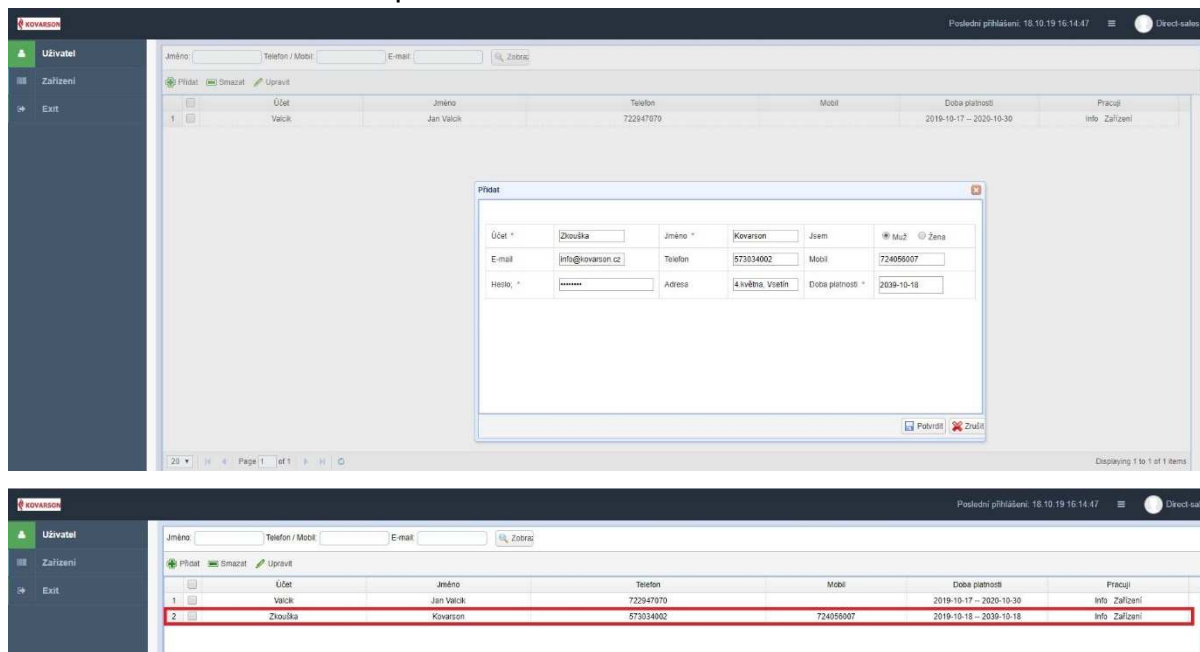
PŘIDAT – slouží pro přidávání zákaznických účtů a zařízení

SMAZAT – slouží pro smazání uživatelských účtů a zařízení ze seznamu

UPRAVIT – zde lze upravit parametry zařízení nebo změnit údaje u zákaznického účtu

3.2.1 Vytvoření uživatele

1. Kliknout na tlačítko +Přidat
2. Vyplnit údaje o zákazníkovi
3. Zapsat si přihlašovací údaje a předat je zákazníkovi
4. Datum platnosti dát na 20 let
5. Potvrdíme tlačítkem přidat a účet se nám zobrazí v seznamu



3.2.2 Přidání zařízení

1. Klikneme na tlačítko +Přidat
2. Vyplnit údaje o tepelném čerpadle

MAC – opíšeme adresu z řídicí jednotky (Hlavní menu->další nastavení). Použijte tvar bez pomlček „-“, ve tvaru xxxxxxxxxxxx!!!

ZAŘÍZENÍ – zde rozloovat a zvolit Heat pump nebo Tepelné čerpadlo

UŽIVATEL – zvolit vytvořeného zákazníka, u kterého je jednotka instalována

ČÍSLO KOMUNIKACE – zde vždy vyplnit číslo 1

CELÉ JMÉNO – vyplnit jméno uživatele

MODEL Č. – vyplnit výrobní číslo venkovní jednotky

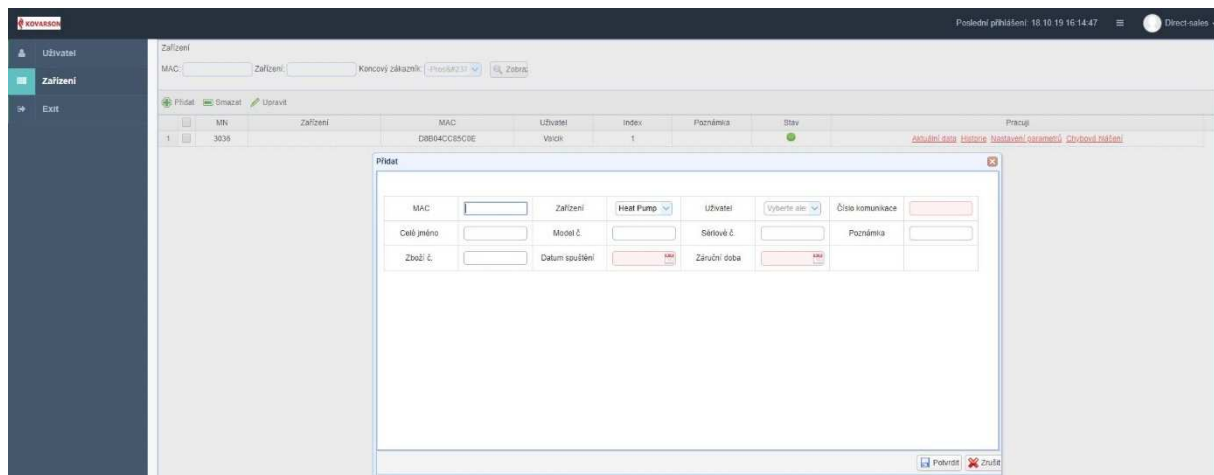
SERIOVÉ Č. – vyplnit výrobní číslo vnitřní jednotky

POZNÁMKA – zapsat případně poznámku k instalaci nebo tepelnému čerpadlu

ZBOŽÍ Č. – vyplnit typ a výkon tepelného čerpadla

DATUM SPUŠTĚNÍ – datum prvního spuštění čerpadla

ZÁRUČNÍ DOBA – vyplnit datum dle záručního listu



3. Stisknout tlačítko Potvrdit a tepelné čerpadlo by mělo být přidáno mezi zařízení.

3.2.3 Zkontrolovat stav komunikace

1. Zkontrolovat stav komunikace na webovém rozhraní pomocí zelené diody ve sloupci STAV. Pokud je dioda červená nebo černá, chybí komunikace.
2. Zkontrolujte připojení na řídicí jednotce v Hlavní menu -> další nastavení, zdali svítí stav připojení k routeru „Připojeno“ a připojení k serveru „Připojeno“

Pokud nesvítí nebo neukazuje stav připojeno, zkontrolujte připojení wifi modulu, že na něm svítí 3 diody (Power, Work, Link), případně zkuste celou akci opakovat a pokud by problémy přetrvávaly dále kontaktujte výrobce na telefonním čísle +420 724 056 007 nebo e-mailem www.kovarson.cz.

4. Obsluha webové aplikace zákazníkem

V rozhraní koncového zákazníka je již vidět pouze zařízení a není již dále možné vytvářet další uživatelské účty.



PŘIDAT – slouží pro přidávání zařízení, pokud například došlo omylem ke smazání

SMAZAT – slouží pro smazání zařízení ze seznamu

UPRAVIT – u koncového uživatele není možné dané zařízení upravovat

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.

Aktuální data: Přečtete si aktuální provozní stav jednotky.

Historie: Zobrazení historické grafy jednotky ve vybraném časovém období.

Nastavení parametrů: Provedte 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!!!

Kowarson | MAC: D8B4CC85C0E | Uživatel: Valch | Instalace firmy: Direct sales | Celé jméno: KOWARSON-ukolent | Model č.: | Sériové č.: | Zboží č.: | Datum spuštění: 2019-10-18 03:21:57 | Záruční doba: 2021-10-18 03:22:01

Poslední přihlášení: 18.10.19 16:33:55 | Jan Valch

Zpět

Teplota topení/chlazení - TC: 32.3 | Unit Current Working Mode: Frys&P237m vyberte... | Teplota TUV - TV: 24.26

Okřídly 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 | HWTEH Working Time (Min.): 0

Export (XLS)

Vyberte čas: 10/18/2019

☐ Vybrat vše

☐ Teplota topení/chlazení - TC

☐ Unit Current Working Mode

☐ Teplota TUV - TV

☐ Okřídly 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.)

☐ HWTEH Working Time (Min.)

KONTAKTUJTE NÁS

 KOVARSON s.r.o.
4. května 212
755 01 Vsetín

 +420 571 420 926 (ČR)
+421 949 176 717 (SR)

 info@kovarson.cz
 www.kovarson.cz