

# • **ES ENERGY SAVE**

ŠVÉDSKÁ TEPELNÁ ČERPADLA



---

## NÁVOD K OBSLUZE

### Wi-Fi připojení

---

DISTRIBUTOR PRO ČR

 **VALTOP**

## 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

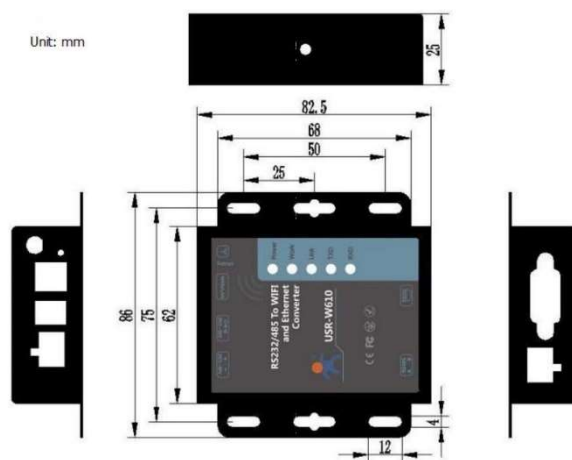
### 1.2.1 Popis LED

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

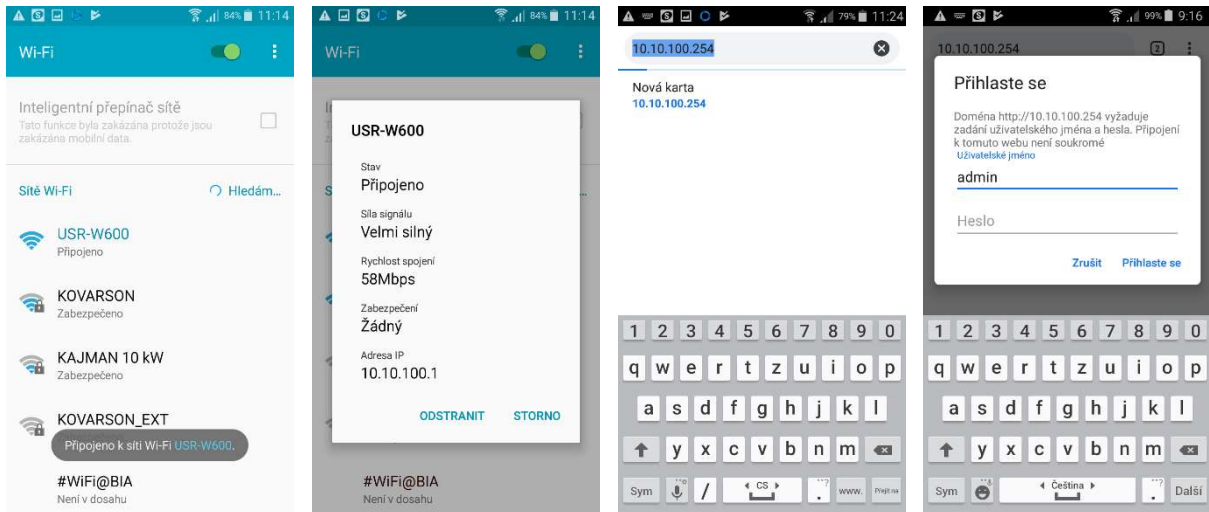
Wifi sada instalována v jednotce by měl mít už je obnovit, pokud je jednotka balí. Přejděte přímo na další krok. Je-li nové nastavení nutná nebo nějak spojovací postupy by nebylo pokračovat úspěšně vyjměte sadu Wi-Fi z jednotky a proveďte postup „resetování“, jak je uvedeno níže.

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.



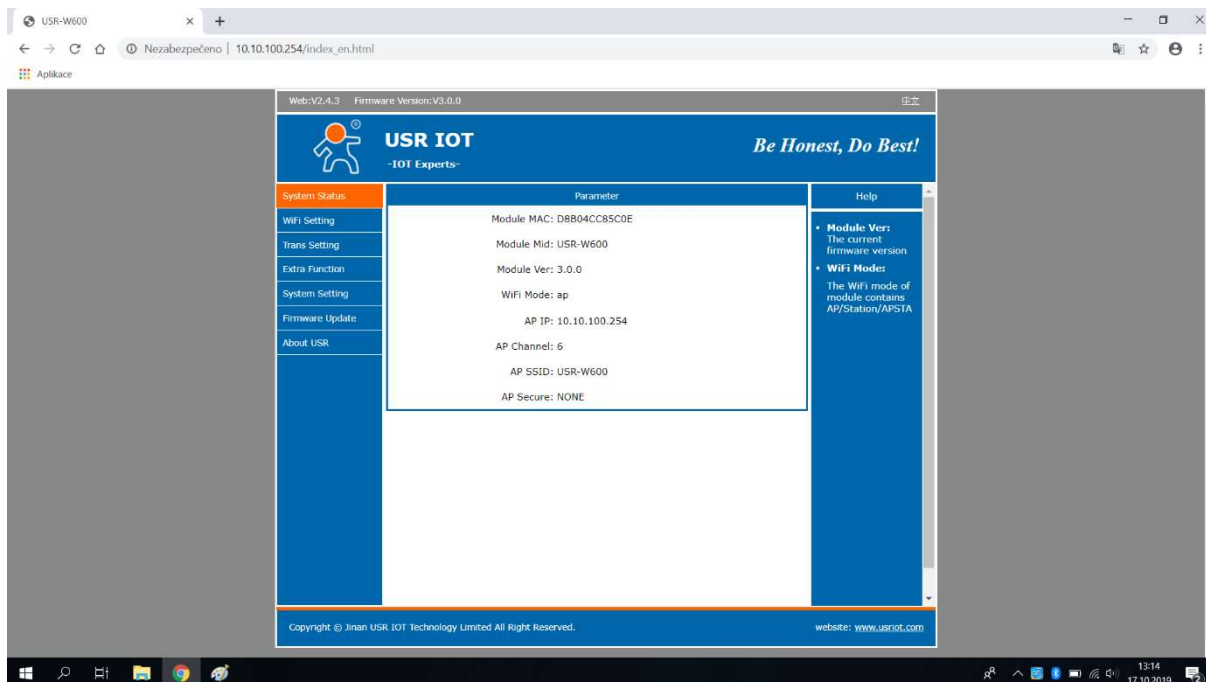
## 2.2 Nastavení připojení na síť

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.

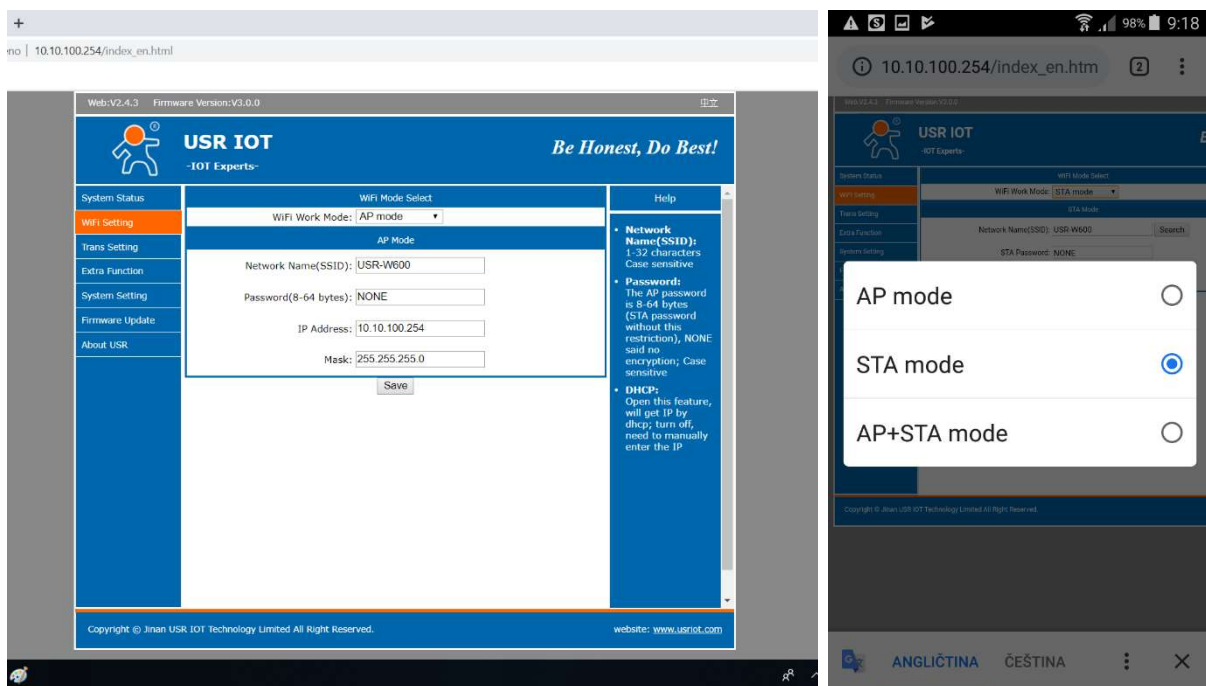


4. Jazyk pro nastavení wifi modulu lze nastavit pouze na angličtinu stisknutím tlačítka " English " v pravém horním rohu.

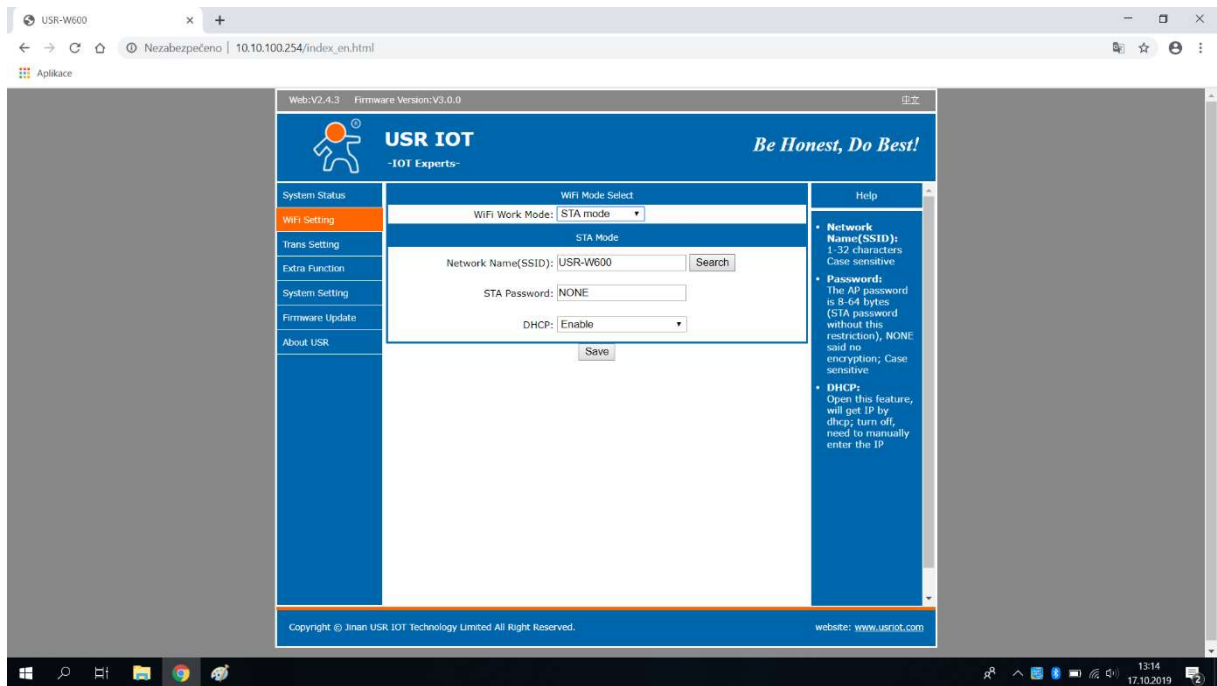




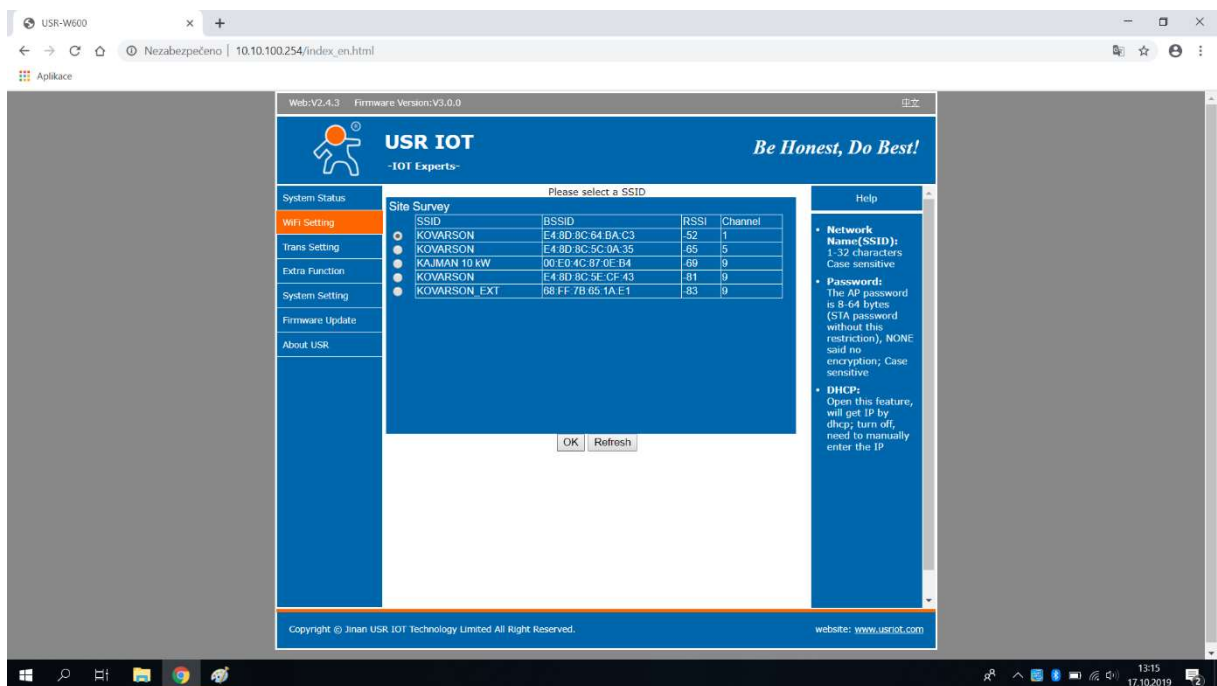
5. Dále v levém sloupci klikněte na funkci „WI-FI setting“. Nastavte wifi work mode z „AP mode“ na „STA mode“.



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

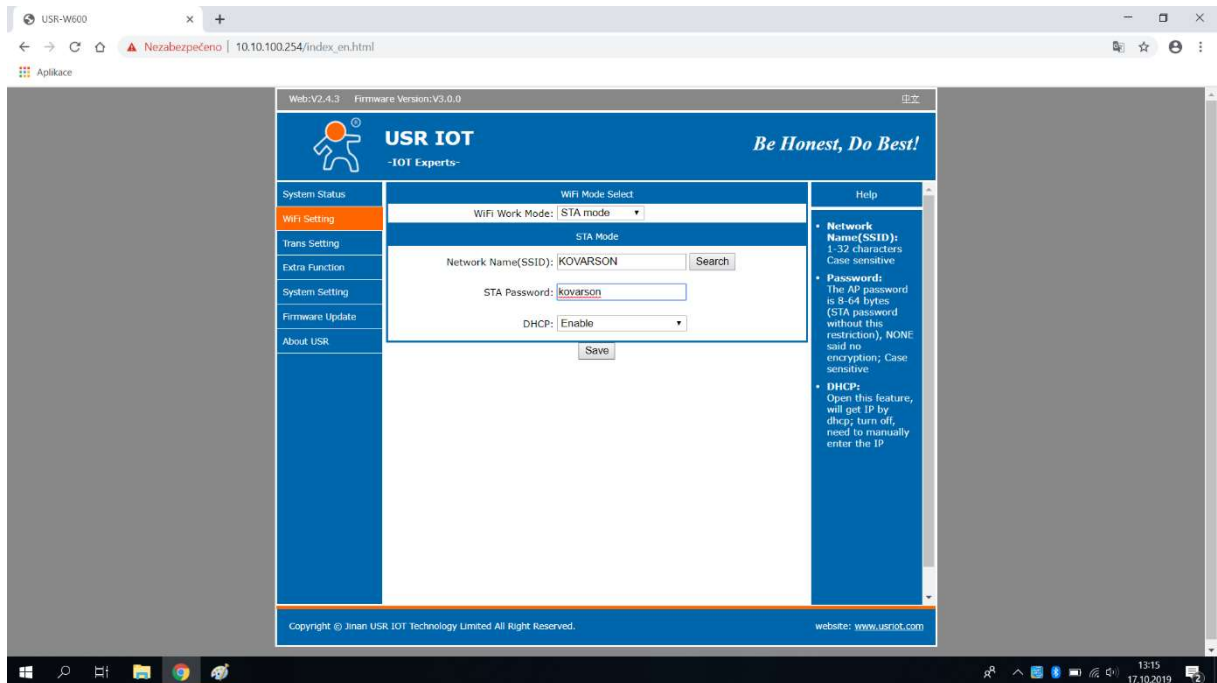


7. Vyberte WIFI, ke které bude připojeno, a potvrďte tlačítkem OK.

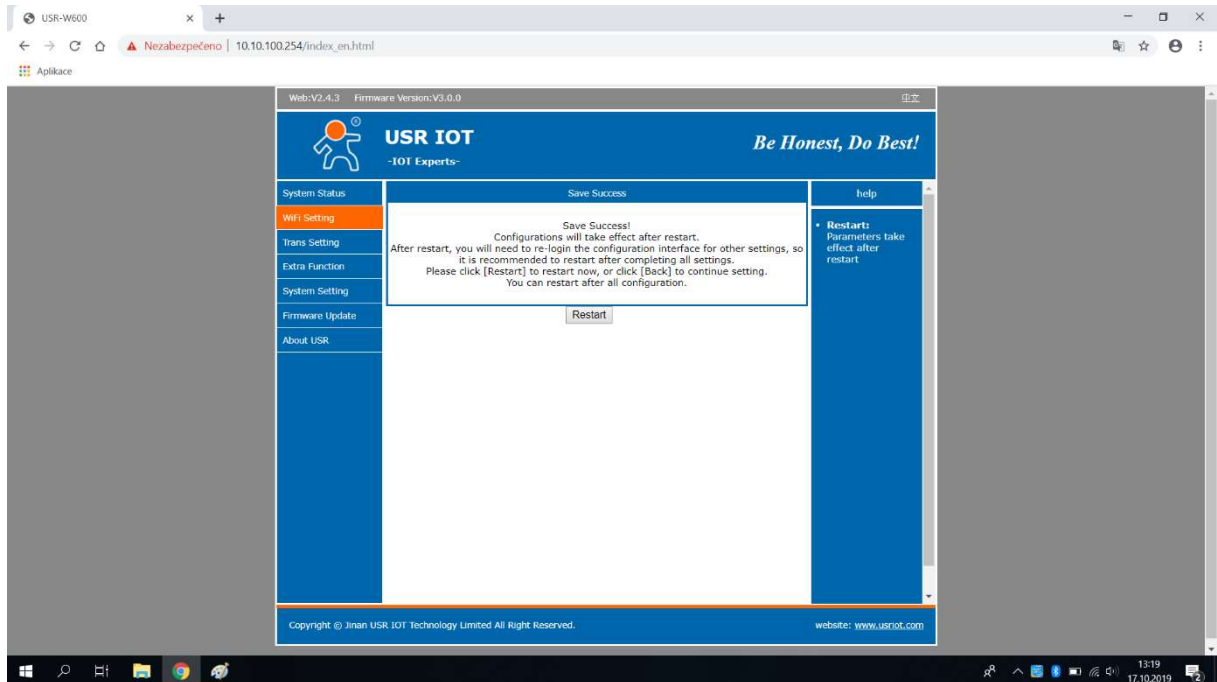




8. Pokud zvolené WIFI potřebuje heslo, zadejte heslo na pozici „STA password“ podle obrázku níže. Stiskněte tlačítko „Save“, čímž dojde k uložení nastaveného připojení. Pokud není WiFi nalezeno, nastavte jej ručně.

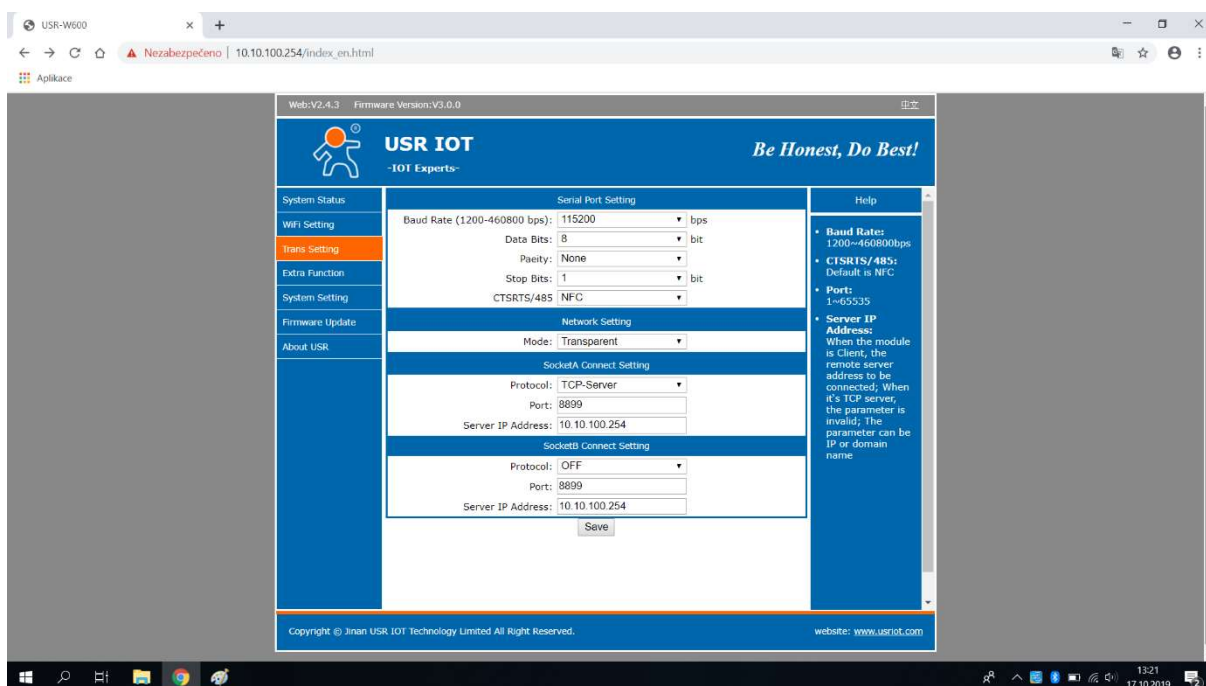


9. Nyní neprovádějte a neklikejte na tlačítko „Restart“!!!

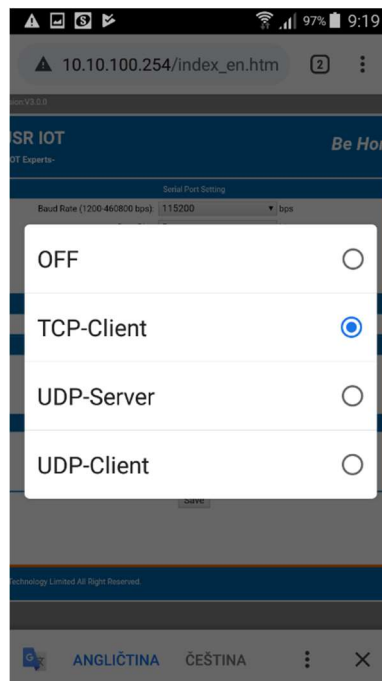
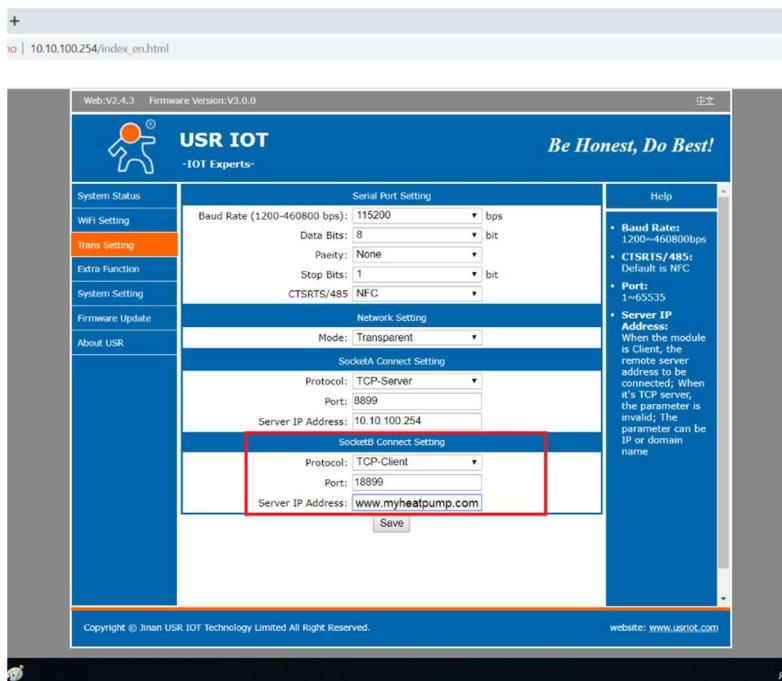




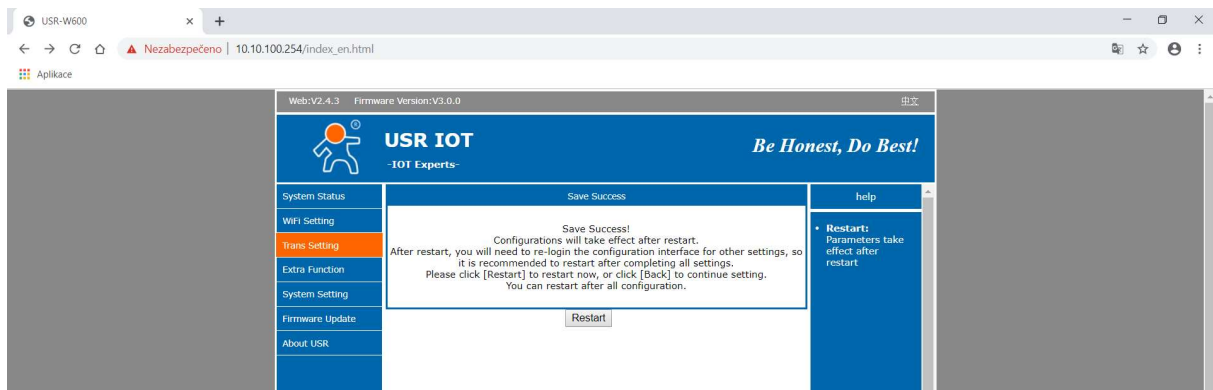
## 10. V levém sloupci klikněte na volbu „Trans Setting“.



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.



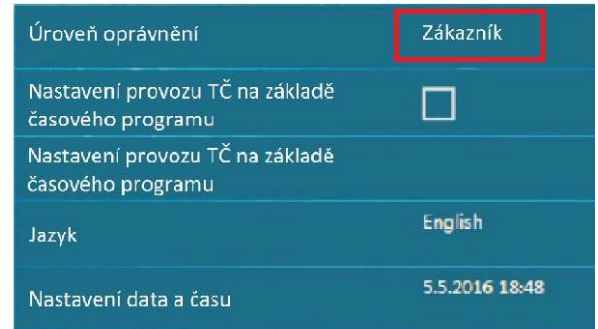
13. Po restartu, pokud se připojíte a úspěšně zadáte nastavení WIFI sítě, budou na WIFI modulu svítit tři horní kontrolky. Pokud se nepodaří připojit k síti, například zadáním špatného hesla, nebude svítit ikona LINK a musíme jít do nastavení zpět od restartu wi-fi modulu.



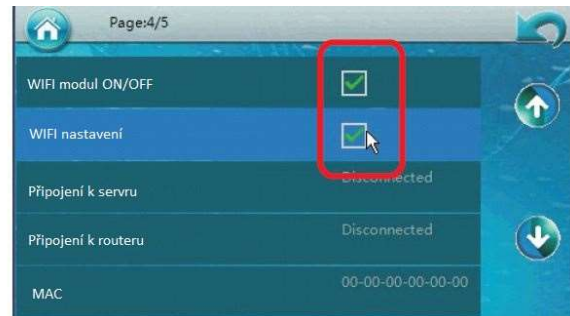
14. Modul WIFI dokončil nastavení a úspěšně se připojil k systému WIFI.

## 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.



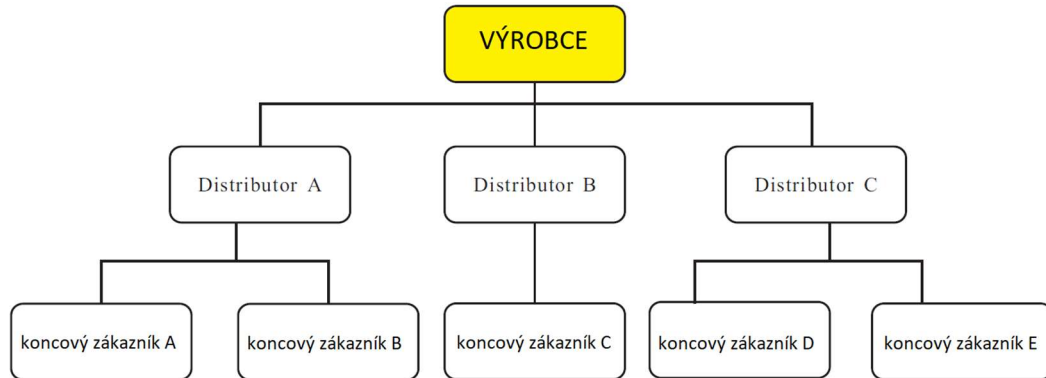
6. Zvolte možnost Další nastavení
7. Zapněte na 4 straně nastavení WIFI modul ON a WIFI nastavení ON
8. Dále zde uvidíme veškeré informace o internetovém připojení.



### 3. Instrukce pro webové aplikace

<http://121.12.253.92:806>  
[www.myheatpump.com](http://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.

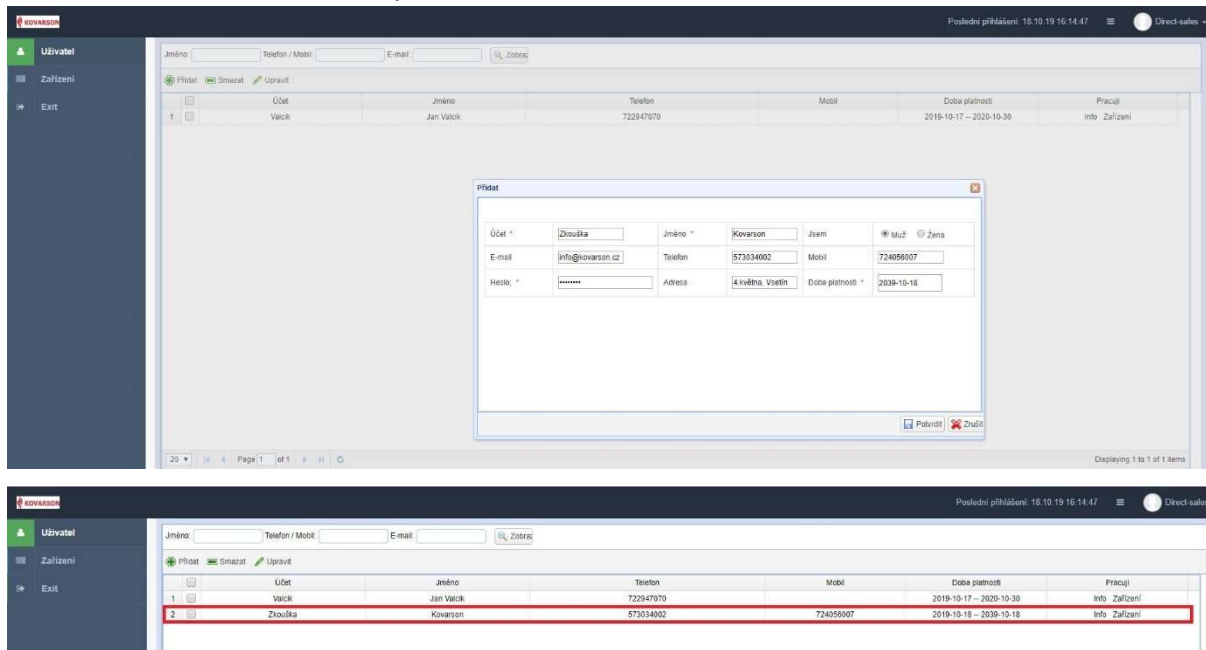
**PŘIDAT** – slouží pro přidávání zákaznických účtů a zařízení

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

**ZAŘÍZENÍ** – zde rozrolovat 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

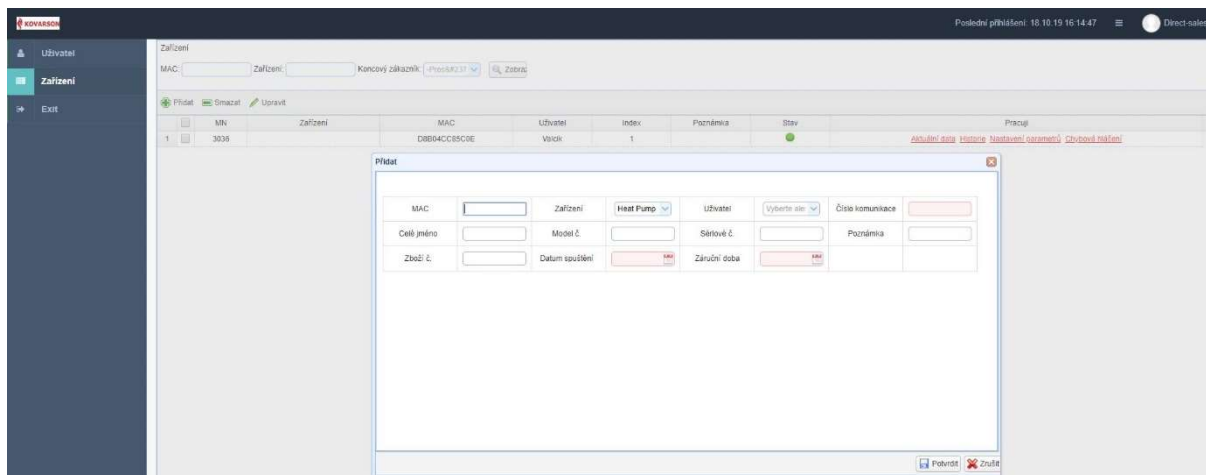
**SERIOVÉ Č.** – vyplnit výrobní číslo vnitřní jednotky

**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.

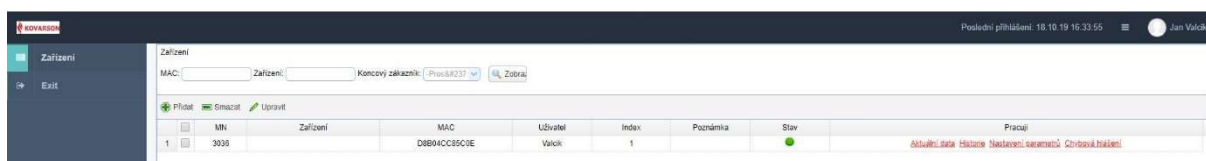
### 3.2.3 Zkontrolovat stav komunikace

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](http://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:** Přečtěte 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!!!**

The image shows two screenshots of the Kowarson web interface. The top screenshot displays the 'Zpět' (Back) view with various parameters and their current values:

- MAC: D8B04CC85C0E, Uživatel: Valcik, Instalační firma: Direct-sales, Celé jméno: KOWARSON-skoleni, Model č.: , Sériové č.: , Zboží č.: , Datum spuštění: 2019-10-18 03:21:57, Záruční doba: 2021-10-18 03:22:01
- Teplota topeničizace - TC: 32.3, Unit Current Working Mode: Frys08P237m vyberte...
- Teplota TUV - TV: 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, HWTEH Working Time (Min.): 0

The bottom screenshot shows the 'Historie' (History) view for the same unit, with a date range from 10/18/2019 to 10/18/2019. It includes an 'Export (XLS)' button and a list of parameters with checkboxes to select them for graphing or export:

- Vybrat vše
- Teplota topeničizace - TC
- Unit Current Working Mode
- Teplota TUV - TV
- 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.)
- HWTEH Working Time (Min.)



# • ES ENERGY SAVE

ŠVÉDSKÁ TEPELNÁ ČERPADLA

---



---

**VALTOP TRADE, s.r.o.**

**VALTOP**

**Provozovna:** Dolní náměstí 347, 75501 Vsetín

**Sídlo:** Zbraslavská 12/11, 159 00 Praha 5

IČ: 090 99 191 / DIČ: CZ09099191

Společnost vedená u Městského soudu v Praze C330892

[www.valtop.cz](http://www.valtop.cz)

[info@valtop.cz](mailto:info@valtop.cz)

**+420 739 14 77 14**