

# 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 <u>info@csheatpump.cz</u> se všemi potřebnými údaji, viz. kap. 2.4.





#### 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 řídící 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

- Zapněte připojení k WIFI v počítači nebo mobilním telefonu, zkontrolujte WIFI a připojte se na sít '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.



𝕲 USR-₩600 × +				- <b>a</b> ×
← → C ☆ ① Nezabezpečeno   10.10.10	00.254/index_en.html			© ☆ 🕒 :
Aplikace				
	Web:V2.4.3 Firm	vare Version:V3.0.0	中文	A
	Ŕ	USR IOT -TOT Experts-	Be Honest, Do Best!	
	System Status	Parameter	Help	
	WiFi Setting	Module MAC: D8B04CC85C0E	Module Ver:	
	Trans Setting	Module Mid: USR-W600	The current firmware version	
	Extra Function	Module Ver: 3.0.0	WiFi Mode:	
	System Setting	WiFi Mode: ap	The WiFi mode of module contains	
	Firmware Update	AP IP: 10.10.100.254	AP/Station/APSTA	
	About USR	AP Channel: 6		
		AP SSID: USR-W600		
		AP Secure: NONE		
	Copyright © Jinan U	SR IOT Technology Limited All Right Reserved.	website: www.usriot.com	
ा २ म 📮 🌖 🛷				ج <sup>4</sup> ^ 🛃 👂 🖬 🧖 🖓 13:14 17.10.2019 🔁

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

+				A S - Þ	🗊 . 🛯 98% 🛢 9:18
no   10.10.10	0.254/index_en.html			() 10.10.100.254/index_en	.htm 🛛 🕻
	Web:V2.4.3 Firmwa	are Version:V3.0.0 USR IOT -10T Experts-	±± Be Honest, Do Best!	WEX243         Fitmace Weakv233           Image: Comparison of the state of t	IF) Mode Select
	System Status	WiFi Mode Select	Help	WFI Setting WFI Work Mode: ST	A mode T
	WiFi Setting Trans Setting	AP Mode Notwork Name (SETD): LISD-M600	Network     Name(SSID):     1-32 characters     Case sensitive	Extra Forction Network Name(SSID): US System Setting STA Password: NC	RW600 Search
	Extra Function System Setting	Password(8-64 bytes): NONE	• Password: The AP password is 8-64 bytes (STA password	AP mode	0
	Firmware Update	IP Address: 10.10.100.254 Mask: 255.255.255.0	(Jrr position) without this restriction), NONE said no encryption; Case	STA mode	
		Save	sensitive • DHCP: Open this feature, will get IP by	STA mode	
			dhcp; turn off, need to manually enter the IP	AP+STA mode	0
				Copyright @ Jinan USR IOT Technology Limited All Tight Reserved.	
	Copyright © Jinan US	R IOT Technology Limited All Right Reserved.	website: www.usriot.com		:
ø			۶۹		: ×

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).

S USR-₩600 × +				- <b>a</b> ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\mathcal{C}$ $\bigtriangleup$ $\bigcirc$ Nezabezpečeno   10.10.10	0.254/index_en.html			⊠ ☆ 🕒 :
Aplikace				
	Web:V2.4.3 Firmwa	re Version:V3.0.0	中文	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		USR IOT Be I	Tonest, Do Best!	
	System Status	WiFi Mode Select	Help	
	WiFi Setting	WiFi Work Mode: STA mode 🔹	Network	
	Trans Setting	STA Mode	Name(SSID): 1-32 characters	
	Extra Function	Network Name(SSID): USR-W600 Search	Case sensitive     Password:	
	System Setting	STA Password: NONE	The AP password is 8-64 bytes	
	Firmware Update	DHCP: Enable •	(STA password without this	
	About USR	Save	said no	
			sensitive 'source • DHCP vill get Ib is feature, will get IP by enter the IP enter the IP	
	Copyright © Jinan USI	: IOT Technology Limited All Right Reserved.	website: www.usriot.com	
t २ म 🗎 🌖 🛷			Ŕ	* へ 🗐 👂 🗩 腐 🕩 13:14 17.10.2019 😨

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

𝔅 USR-₩600 × +						- 🗆 ×
← → C ☆ ③ Nezabezpečeno   10.10.1	100.254/index_en.html					© ☆ ⊖ :
Aplikace	_					
	Web:V2.4.3 Firm	ware Version:V3.0.0			中文	- Alexandra de Calendaria d
	<del>ور</del>	USR IOT -IOT Experts-		Be H	Ionest, Do Best!	
	System Status	City Commu	Please select a SSID		Help	
	WiFi Setting	SSID	BSSID	RSSI Channel	la secular	
	Trans Setting	VALTOP     VALTOP TRADE	E4:8D:8C:64:BA:C3 E4:8D:8C:5C:0A:35	-52 1	Name(SSID):	
	Extra Function	Wi-Fi DOMA EnergySave	00:E0:4C:87:0E:B4 E4:8D:8C:5E:CF:43	-69 9 -81 9	Case sensitive     Password:	
	System Setting	•	68:FF:7B:65:1A:E1	-83 9	The AP password is 8-64 bytes	
	Firmware Update				(STA password without this	
	About USR				restriction), NONE said no	
					encryption; Case sensitive	
					• DHCP: Open this feature,	
					will get IP by dhcp; turn off,	
			OK Refresh		enter the IP	
	Copyright © Jinan U	JSR IOT Technology Limited A	ll Right Reserved.		website: www.usriot.com	
🚛 ८ म 🔚 🌖 🛷						ج <sup>R</sup> ∧ 🗟 👂 🖿 🬾 🖓 13:15 🛃

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.

S USR-₩600 × +				- <b>d</b> ×
← → C ☆ ▲ Nezabezpečeno   10.10.1	00.254/index_en.html			¤∂ 🖈 😁 :
Aplikace				
	Web:V2.4.3 Firmw	are Version:V3.0.0	中文	A
	Ŕ	USR IOT Be Ho	nest, Do Best!	
	System Status	WiFi Mode Select	Help	
	WiFi Setting	WiFi Work Mode: STA mode •	Network	
	Trans Setting	STA Mode	Name(SSID): 1-32 characters	
	Extra Function	Network Name(SSID): VALTOP Search	Case sensitive  Password:	
	System Setting	STA Password: valtop	The AP password is 8-64 bytes	
	Firmware Update	DHCP: Enable •	(STA password without this	
	About USR	Save	said no encryption: Case	
			sensitive Open this feature, will get D by dheg; turn of, need to manually enter the IP	
	Copyright © Jinan US	R [OT Technology Limited All Right Reserved.	website: <u>www.usriot.com</u>	•
# 🔎 H 蒚 🧕 💋				۶ <sup>۹</sup> 🔨 📓 🕽 🛋 🌾 🖓 👬 🛃 🛃

#### 9. Nyní neprovádějte a neklikejte na tlačítko "Restart"!!!

♥ USR-W600 × +		- 🗆 ×
← → C ☆ ▲ Nezabezpečeno   10.10.10	00.254/index_en.html	© ☆ 😬 :
Aplikace		
	Web:V2.4.3 Firmware Version:V3.0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	USR IOT Be Honest, Do Best!	
	System Status Save Success help	
	WiFi Setting Save Success! Restart:	
	Trans Setting After restart, you will need to re-login the configuration interface for other settings, so effect after restart.	
	Extra Function Please click [Restart] to restart now, or click [Back] to continue setting. You can restart after all configuration.	
	Firmware Update Report	
	About USR	
	Convicibit (a) lippo IIEP IOT Technology Limited All Digits Description	
	сортан сулыт октот технолу интерлятор корстер	
🔳 🔎 मा 📜 🌖 🚿		ጽ <sup>R</sup> ^ 🛃 👂 📼 🦟 🕼 13:19 17.10.2019 🔁

S USR-₩600 × +					- o ×
← → C ☆ 🔺 Nezabezpečeno   10.10.10	0.254/index_en.html				№ 🖈 😁 :
Aplikace					
	Web:V2.4.3 Firmv	vare Version:V3.0.0		中文	1
	<u></u>	USR IOT -IOT Experts-		Be Honest, Do Best!	
	System Status		Serial Port Setting	Help	
	WiFi Setting	Baud Rate (1200-460800 bps):	115200 • bps	• Paud Dates	
	Trans Setting	Data Bits:	8 v bit	1200~460800bps	
	Extra Function	Paeity:	None T	CTSRTS/485: Default is NFC	
	System Setting	CTSRTS/485	NFC T	• Port:	
	Firmware Undate		Network Setting	Server IP	
	About LISP	Mode:	Transparent •	Address: When the module	
	ADJUCUSK	So	cketA Connect Setting	is Client, the remote server	
		Protocol:	TCP-Server •	address to be connected; When	
		Port:	8899	it's TCP server, the parameter is	
		Server IP Address:	10.10.100.254	invalid; The parameter can be	
		Sor	cketB Connect Setting	IP or domain name	
		Protocol:	OFF •		
		Port:	8899		
		Server IP Address:	10.10.100.204		
			Save		
	Copyright © Jinan U	SR IOT Technology Limited All Right Reser	ved.	website: www.usriot.com	
# 2 H 🔚 🌖 🛷					g <sup>A</sup> へ 🗾 👂 m 信 中) 13:21 17.10.2019 😨

#### 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"

-	ware Version:V3.0.0		中文	dien.V3.0.0	
<u>_</u>	USR IOT -IOT Experts-		Be Honest, Do Best!	ISR IOT ot Experts-	
System Status		Serial Port Setting	Help	Serial Port Setting	
WiFi Setting	Baud Rate (1200-460800 bps):	115200 • bps	• David Dates	Baud Rate (1200-460800 bps): 115200	▼ bps
Trans Setting	Data Bits:	8 v bit	1200~460800bps		
Extra Function	Paeity:	None •	CTSRTS/485: Default is NFC	OFF	
System Setting	Stop Bits: CTSRTS/485	NFC T	• Port:		
Eirmwara Undata		Network Setting	• Server IP		
	Mode:	Transparent •	Address: When the module	TCP-Client	
ADOUT USK	s	ocketA Connect Setting	is Client, the remote server		
	Protocol:	TCP-Server •	address to be connected: When		
	Port:	8899	it's TCP server, the parameter is	UDP-Server	
	Server IP Address:	10.10.100.254	invalid; The		
	S	ocketB Connect Setting	IP or domain		
	Protocol:	TCP-Client •		UDP-Client	
	Port:	18899			
	Server IP Address:	www.myheatpump.com		Save	
		Save			
				Technology Limited All Right Reserved.	



#### 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 řídící 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.

28.2.2020	0 08:02		i	Strana:4/5		9
The second		00	The second secon	WIFI modul ON/OFF		
NASTAVENÍ REŽIMU	DOPLŇKOVÝ ZDROJ TEPLA	OBĚHOVÁ ČERPADLA	VYSOUŠENÍ PODLAY	WIFI nastavení		
(W)			-	Připojení k servru		
HDO	DALŠÍ	AKTUÁLNE	in the ment of a	Připojení k routeru	Připojeno	
	MOŽNOSTI	NAMĚŘENÉ HODNOTY	X	MAC	00-00-00-00-00	

## 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@csheatpump.cz

Údaje potřebné k registraci:

- Jméno a Přijmení
- 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: Proveďte 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

Zařizení	Zpět MAC: D8B04CC85C0E Užívatel: Valcik Instala	ační firma: Direct-sales Celé jméno: KOVARSON-skoleni Model č.: Sério	wé č.: Zboží č.: Datum spuštění: 2019-10-18 03:21:57	Záruční doba: 2021-10-18 03:22:01
	Teplota topen//chiazen/ - TC 32.3	Unit Current Working Mode -Prosím vyberte	Teplota TUV - TW 24 26	
	Otáčky kompresoru 0	Vnitřní teplota 23.36	Venkovni 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	Zpět MAC: D8B04CC85C0E Uživat	el: Valcik Instalační firma: Direct-sales	Celé jméno: KOVARSON-skoleni Model č.:	Sériové
Exit	Vyberte čas: 10/18/2019	Export (XLS)		
	<ul> <li>Vybrat vše</li> <li>Teplota topení/chlazení - TC</li> </ul>	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)	🔲 Napêtî	
	📄 Set Temperature	Calculated Comp. Speed	Software Version	
	AH Working Time (Min.)	HBH Working Time (Min.)	HWTBH Working Time (Min.)	

#### Grafy

#### Excel soubou



#### 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 Manu a otevře se rozbalovací nabídka

nabiuka.			
Quick Setting		*	Heating/ Cooling Circuit 1 🛛
Name	Value	Operate	DHW Settings 🛛
Link ON OFF		Catting parameters	Reduced Setpoint for Heating 🛛
		Setting parameters	Vacation Mode 🛛 🕹
Working Mode	Heating	Setting parameters	Mode Settings 🛛 🕹
			Water Pump Settings 🛛
Language	Slovenščina	Setting parameters	Electrical Utility Lock 🛛
Ideal Room temp. in Heating	21	Setting parameters	System Setting 🛛 🕹
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 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 20:06:5	3 📆:	All	Query		
	Time of failure	Dev	All Realtime data History data	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:

