

# WIFI modul pre kotol CORTINA



TIND HEATWIF

### **REVISION NOTES**

Revision nr	Revision date	Revision detail
00	18.07.2018	New manual release

## **1** INŠTRUKCIE



**4HEAT MODULE** je hardvér, ktorý pomocou interfejsu prepojí riadiacu dosku Cortiny X s miestnym WIFI ruterom .

Pripojenie: RS232 - RS485 Napájanie: 5V Izolácia: ABS Použitelné v režime teplôt: -20° ÷ 60° Pripevnenie: obojstranne lepiaca páska



**4Heat** je aplikácia na kontrolu horenia kotla Cortina za pomoci smartfonu alebo tabletu. Je prístupný pre iOS aj Android, môžu v podstate nahradiť izbový termostat. Hlavné funkcie aplikácie:

- On/Off: Zapnutie vypnutie
- Teplota: čítanie reálnej teploty
  Chrono: programovanie termostatu -Denné - Týždenné - Mesačné
- Menu: Plný prístup k ponuke dispeja

## **2** INŠTALÁCIA

<u>Mechanická inštalácia:</u> Cortina má inštalačný bod na zadnej strane ihneď pod napájacími konektormi. Viete ho uchytiť pomocou škrutiek alebo obojstranne lepiacou páskou. (obr. 1)

<u>Elektrická inštalácia:</u> V balení sa nachádzajú dva typy káblov. Jeden je napájací kábel pre modul. Ako prvé musíte zapojiť modul pomocou tohto kábla do elektrickej siete ( obr. 2). Po tomto kroku pokračujte podla bodu 3 Nastavenie a používanie. Ak sa napárujete na internet a modul prepojíte s riadiacou doskou pomocou druhého kábla (obr. 3) potom môžete odpojiť nápajací kábel.

Druhý takzvaný komunikačný kábel je na obr. 4. Jeden koniec zastrčte do modulu a druhý na riadiacu dosku podla obr. 5. Po napojení môžete začať používať aplikáciu na ovládanie kotla. Ak je



Obr. 1

slabý Wi-Fi signál v mieste kotla, môžete použiť sieťový kábel, ktorý zapojíte do volného vstupu na module obr. 5



Obr. 2

Obr. 3

Obr. 4

Obr. 5







## **3** Nastavenie a používanie

#### Stiahnute aplikácie 4Heat

#### Pre Android

- Otvorte Play Store
- Vyhladajte "4HEAT"
- Klik na inštalovať

#### Pre iOS

- Otvorte App Store
- Vyhladajte "4HEAT"
- Klik na inštalovať





#### Otvorenie programu 4Heat

- Nájdite na svojom zariadení ikonu aplikácie a kliknite na ňu
- Keď sa aplikácia spustí, spýta sa na jazyk v ktorom program pobeží. Výber je tento: English, Italiano, Espanol, Portugues, Deutsch, Nederlands, Français.
- Po výbere jazyka sa Vás spýta na účet v aplikácii. Ak takýto účet už máte, tak zadajte email aj s heslom a stlačte "Login". Ak ešte účet nemáte vytvorený, napíšte prihlasovací emai a heslo a stlačte "Set Up" alebo ak nechcete svoj účet zakladať, tak stlačte "Jump". Potom zadajte " Pridať nové zariadenie -Add New Device a obrazovka Vám pomôže pridať nový modul.







🖿 🖓	🛜 📶 88% 📕 10:02
	Add New Device
4⊦	EAT 充 🖖
	4heat ID: 17020831
(	Create the 6 digit pin code
	and the unit name
	Thermasis Boiler
	Advanced Settings
	Next



#### Pridanie 4HEAT Modulu do aplikácie

• Stlačte "Add 4HEAT".

 Pripojte Váš 4HEAT modul do riadacej jednotky kotla pomocou pribaleného kábla RJ11/RJ11, vyzerá ako telefónny kábel.

 Stlačte napájanie kotla na zadnej strane (nie je potrebné kotol naštartovať)

 Dlhým tlačením stlačte gombík na module (Oranžový 4HEAT symbol) a zelené svetlo začne svietiť, modré a zelené svetlo začne blikať. To znamená že 4HEAT modul otvoril Wi-fi sieť.

 Otvorte "Settings" na Vašom smart zariadení a pripojte na WIFI Váš modul zo smart zariadenie "Wi-Fi settings" (Tu nie je heslo)

 4HEAT modul začne hladať Wi-Fi sieť a ak ju nájde tak ju ukáže na Vašom smart zariadení. Vyberte si Vašu Wi-Fi sieť.

Po výbere vašej Wi-Fi siete
 4HEAT modul si vypýta heslo siete.
 Zadajte heslo a stlačte "OK".

Aplikácia Vám ukáže registračné číslo modulu (toto číslo je aj na zadnej strane modulu) a vypýta si vytvorenie nového 6 miestneho hesla. Zadajte nové heslo a názov zariadenia aby ste ho nabudúce spoznali. Potom stlače "Next" tlačidlo.

 Počkajte kým svetlá prestanú blikať a zariadenie sa napojí na domácu wifi sieť. Potom stlačte gombík "CONTINUE".



	🚡 📶 88% 🛑 10:02			
	Add New Device			
Wait ab and r Conne	bout 10 seconds for the blue ed LEDs to become solid. ct your smartphone to your home network			
	CONTINUE			
	Cancel			





#### Aplikácia pripojenia a funkcie

Po pridaný 4HEAT modulu do Vášho smart zariadenia, zobrazí sa obrazovka ako na ľavej strane. Môžete pridať aj viacej zariadení ak máte.

• Aplikácia ukáže zariadenie pod menom, aké ste zadali a teplotu vody. Kliknite na zariadenie a otvorí sa kontrolný panel kotla.

• Ak sa Vám panel otvorí, môžete nastavovať teplotu vody a ostatné parametre.





 Môžete sledovať skutočnú teplotu vody (21° C v tomto prípade), požadovanú teplotu vody (66°C na ľavom alebo 46°C na pravom obrázku), výkon kotla (ikonku plameňa a výkon "Auto"), stav kotla a chybové hlásenia (Block Er07).

 Pre nastavenie požadovanej teploty podržte dlhšie ikonu červeného zámku na hornej ľavej strane až kým nezostane zelená. Potom môžete zmeniť teplotu vody pomocou ikon "+" alebo "-", alebo prstom po stupnici.

	3	A 83%	10:14
◆	Thermasis		C
	Last update: 13/10/2017 10:1	4	
6	Er07		
	0100		
		ر	-
Θ	46° <b>.</b>	(	Ð
WEATHER	CHRONO	PO	VER
:0		PEL	LET
Ruras	O	1	•
12°C	Next activity	Au	ito
Home Chro	Graphs	i Info	Menu



 Viete nastaviť program časovania vykurovania. Pre otovrenie chrono nastavenia stlačte ikonu "CHRONO". Viete nastaviť tri typy; týždenný, denný a víkendový.

 Vidíte tu dva typy (denný pre aktuálny deň, alebo pre každý deň zvlášť) teplôt podla času. Kliknite na "Graphs" pre vstup na grafickú stránku.

• Ak kliknete na "Home" vrátite sa na hlavnú stránku.



E 🖓 🔤 🖓	% 📋 10:15		
Thermasis	ك		
Last update: 13/10/2017 10:15			
Exhaust Temperature	21 °C		
Buffer Temperature	0 °C		
Light Flame	0 %		
Water Pressure	0 mbar		
Air Flow	0 cm/s		
Vacuum	0 Pa		
Return/Flow Temp.	0 °C		
Outside Temperature	-50 °C		
Service Request 🖅 💦 💙			
Home Chrono Graphs <b>i</b>	Menu		

#### Informácie o kotly

• Ak kliknete na "Info" uvidíte aktuálne informácie o kotly alebo info o servise "Service Request".

• Z "Menu" môžete vidieť manažovanie funkcíí kotla. Power management – umožňuje zmenu výkonu, napríklad.

- C	Т	hermasis	<b>7 1</b> 83%	10:15
Power N	lanageme	nt		
Thermos	stat Manaç	gement		
	ð	<u>~</u>		=
Home	Chrono	Graphs	Info	Menu

	🛜 Thermasis	<b>⊿1</b> 83%∎ 10:15
Power Pellet		Auto
Power Wood		Pow 1
	Back	
Home Chrono	Graphs	i Menu

#### Manažovanie výkonu kotla

Ak kliknete na "Power Pellet ", tak sa dialógové okno spýta, že aký výkon potrebujete.
 Vyberte výkon aký potrebujete a kliknite na "Save". Ak kliknete na <u>"Cancel" alebo "Back"</u> program neuloží vykonané zmeny.

	Thermasis	͡? <b>"∥</b> 83% <mark>i</mark> 10:16
Powe	er Pellet	Auto
Powe	er Wood	Pow 1
	Pellet	
	Pow 4 Pow 5 Auto	
	Cancel	Save
Home	Chrono Craphs	info Menu

<b>□</b> (?;	Thermasi	͡͡͡͡͡͡ .∭ <sup>83%</sup> S	10:16
Thermostat	Water		80
		_	
	Back		
			=

#### Manažovanie teplôt

 V menu je možnosť kliknutia na "Thermostat Management". Po kliknutí sa Vám zobrazí "Thermostat Water" a tu viete meniť požadovanú teplotu. Toot viete urobiť aj v hlavnom menu.

• Ak máte v systéme čidlo akumulačky, vidíte aj túto teplotu "Termostat Buffer".

