

Wi-Fi MODUL

MICRONOVA



UPUTSTVO ZA MONTAŽU I UPOTREBU



ThermoFLUX

SADRŽAJ:

Sadržaj:	2
EU label	2
Napomene	2
Napomene o uputstvu	2
Znakovi upozorenja	2
Wi-Fi modul	3
Opis modula	3
Značenje znakova i LED lampica	3
Tehnički podaci	3
Oprema uz Wi-Fi modul	3
Postupak registracije korisnika	4
Postupak registracije kotla/kamina	4
Konfiguracija Wi-Fi modula	6

NAPOMENE

Napomene o uputstvu

- Pročitajte ova uputstva za pravilno korištenje uređaja. Prateći upute iz ovog uputstva izbjeći ćete opasnosti, troškove nastale uslijed nepravilnog korištenja i možete produžiti radni vijek uređaja.
- Sva prava su pridržana. Zabranjuje se kopiranje i upotreba podataka iz ovog uputstva. Potrebno je pismeno dopuštenje od strane ThermoFLUX d.o.o. prije bilo kakvog kopiranja, pohranjivanja u podatkovnim sustavima i prijenosa elektroničkim, mehaničkim ili u bilo kojem drugom obliku.
- ThermoFLUX d.o.o. konstantno razvija i unapređuje svoje proizvode, stoga zadržavamo pravo da izvršimo izmjene informacija i tehničkih pojedinosti sadržanih u ovom uputstvu bez prethodne obavijesti.
- Ove upute su pažljivo pripremljene. Međutim, ThermoFLUX d.o.o. ne preuzima odgovornost za pogreške ili propuste.

Znakovi upozorenja

	PAŽNJA! Prije svakog servisiranja potrebno je isključiti kotao/-kamin sa napajanja (npr. preko zasebnog osigurača) i uvjeriti se u nepostojanje struje! Instalaciju osigurati od ponovnog uključenja.
	Rad može obaviti samo kvalificirani stručnjak, i to kada je uređaj (kotao/- kamin) isključen!
	OPREZ! Elektronički sklopovi mogu da se oštete elektrostatičkim pražnjenjem. Prije radova potrebno se osloboditi statičkog naelektriziranja dodirivanjem uzemljenih dijelova ili objekata.
	Elektroničke komponente mogu se reciklirati na odlagalištima otpada.

EU label



Radijska oprema (navedena u ovom uputstvu) udovoljava sljedećim smjernicama (direktivama): RED 2014/53/EU; ROHS 2011/65/EC; WEEE 2012/19/EU.

WI-FI MODUL

Opis modula

Namijenjen je za komunikaciju i upravljanje rada kotla/-kamina putem mobilnog uređaja i pomoću Vašeg kućnog wireless router-a. Mobilna aplikacija je kompatibilna sa Android uređajima (4.0.3 i novije). Korisnik tako može imati punu kontrolu nad kotlom/ -kaminom, a to znači:

- Uključivati/isključivati,
- provjera stanja,
- mijenjati snagu rada,
- mijenjati temperaturu i
- programirati vremena odgođenog paljenja i gašenja.

Kućište Wi-Fi modula je izrađeno od plastike na kojoj se nalazi naljepnica sa opisom uređaja, verzijom, i na poledini se nalazi naljepnica sa QR kodom za očitavanje MAC adrese. Na Wi-Fi modulu se nalaze priključci za napajanje i za povezivanje sa regulacijom kotla ili kamina, na slici ispod se vidi i smještaj tipke za RESET i lampica koje pokazuju trenutni status Wi-Fi modula.



Značenje znakova i LED lampica

- 1 Tipka RESET**
Pritisnuto 5 sekundi, odspaja module od Wi-Fi ili Blue tooth mreže i vraća se u "AP" status.
Pritisnuto 2 sekunde, modul se spaja na zadnju Wi-Fi konfiguraciju na koji je bio spojen.
- 2 LED Power**
Modul je upaljen.
- 3 LED Bluetooth**
Upaljeno stalno, aktivirati "BLE" način.
- 4 LED Wi-Fi**
Stalno upaljen - aktivna Wi-Fi veza modula. Treperi - modul se spaja na Wi-Fi mrežu.
- 5 LED Server**
Stalno spojen na server.
Treperi - modul se spaja na server.



Tehnički podaci

Napajanje	12 VDcc. 1000mA
Dozvoljena radna temperatura	od 0°C do 50° C
Radna frekvencija	2402/2472 MHz
EIRP razina	14/16 dBm
Dimenzije	56x94x30mm
Položaj za montažu	Bilo gdje. NE postavljati ispod oplata (poklopca)

Oprema uz Wi-Fi modul

- SERIAL, 4pin, muški-muški kabel (Slika 2.)
- SERIAL-DSUB 9-4pin, žensko-muški kabel (Slika 4.)
- Napajanje 220/12 V AC/DC, 1000mA (Slika 3.)
- Čičak za montažu (Slika 1.)



NAPOMENA

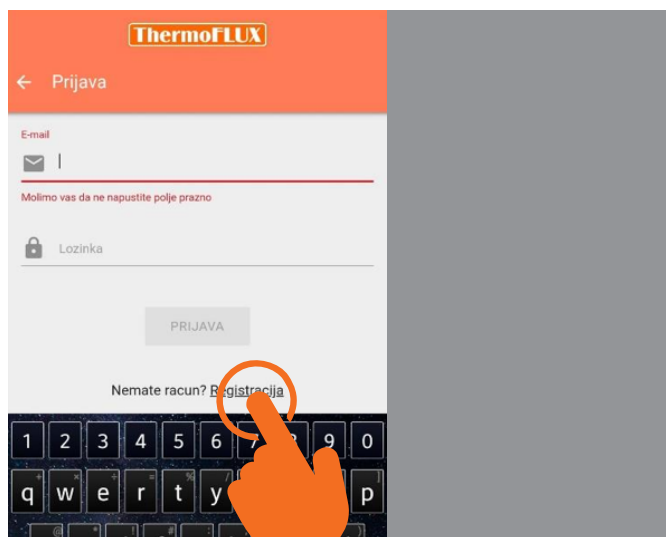
Isporučeno napajanje je u skladu sa EN 60950-1 direktivom, i ima karakteristike vrlo niskog napona sigurnosti, zaštitu od prekoračenja i kratkog spoja i ograničen izvor napajanja (tj. nizak izvor energije).

Postupak registracije korisnika

Preuzmite aplikaciju "Thermoflux (MICRONOVA SRL)" sa Google Play ili Apple Store i instalirajte ju na mobilni telefon.



- 1 Otvorite aplikaciju i registrirajte se ("pretplatite") unosom sljedećeg:



- 2 Nakon ispunjenje registracije korisničkog računa na mobilnoj aplikaciji Thermoflux, kao povratnu/potvrdnu poruku će te dobiti email sa 6-znamenkastim kodom za aktiviranje korisničkog računa.

- 3 Unesite 6-znamenasti koji ste dobili na e-mail i pritisnute tipku "aktivirati" za pristup aplikaciji.

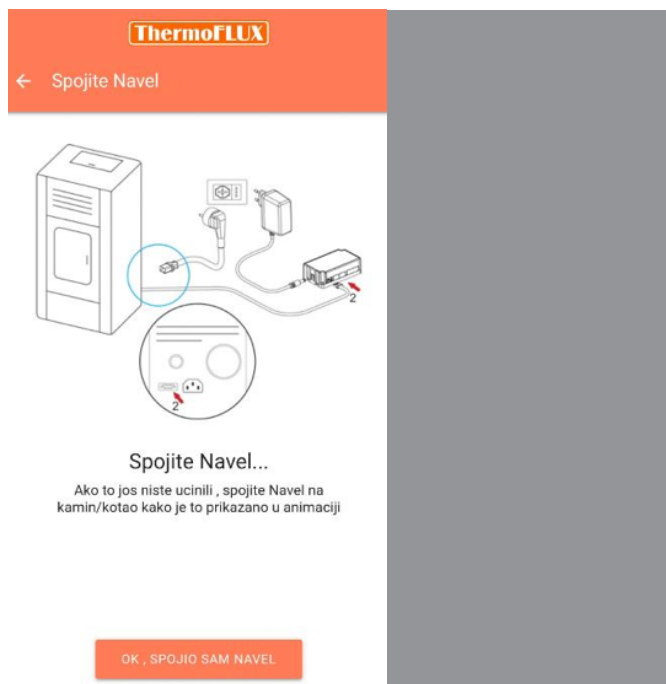


Postupak registracije kotla/kamina

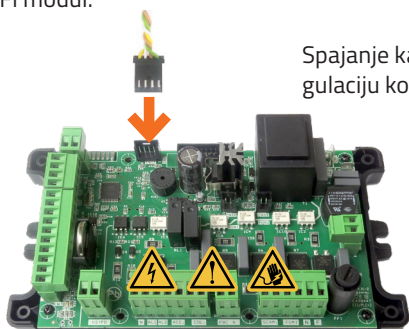
- 1 Otvorite aplikaciju za upravljanje kotla/-kamina i unesite podatke za prijavu kako bi ste se prijavili.

- 2 U izborniku "Lista proizvoda", pritisnite "+" tipku desnu na dnu i dodajte kotao/-kamin.





3 Spajanje Wi-Fi modula na regulaciju kotla ili kamina je prikazano prema koracima na slikama ispod. Ovisno prema tipu kamina odnosno kotla, potrebno je spojiti kabel (SERIAL, 4pin, muški) na jednom kraju na regulaciju kotla (matična ploča) a drugi kraj na Wi-Fi modul.



Spajanje kabela na regulaciju kotla/-kamina

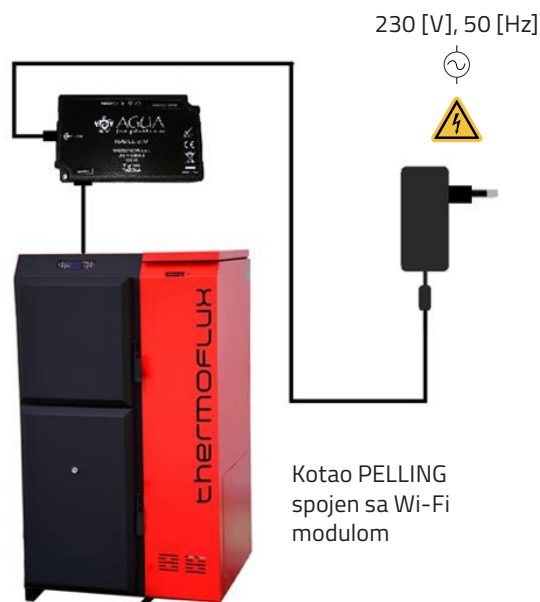


Spajanje kabela na Wi-Fi modul

4 Priključite kabel za napajanje Wi-Fi modula koji je došao kao pripadajuća oprema uz modul. Zelena LED lampica je upaljena ukoliko je modul ispravno upaljen.



Spajanje kabela za napajanje na Wi-Fi modul



Kotao PELLING spojen sa Wi-Fi modulom

5 Vratite se na mobilnu aplikaciju Thermoflux i unesite sve potrebne podatke za registraciju Vašeg kotla/-kamina.

ThermofLUX

← Dodajte proizvod

Serijski broj

MAC Adresa

Unesite samo brojeve i slova bez znakova ""

Registracijski kod

Model uređaja

Broj uređaja

Opis uređaja

Uređaj vikendica u planini ili Uređaj dnevni boravak

Lokacija uređaja

Stanje

Pokrajina

Grad

☐ Ovlašćujem anonimnu podjelu podataka za potrebe dijagnoze i upotrebu kako bi smo poboljšali uslugu prema pravilima o privatnosti.

SPREMITI UREĐAJ

unesite serijski broj kotla (nalazi se na tipskoj naljepnici zaljepljenoj na kotlu/kaminu)

unesite MAC adresu sa naljepnice koja je došla sa Wi-Fi modulom (moguće je adresu očitati QR kod funkcijom)

unesite Reg.code: sa naljepnice koja je došla sa Wi-Fi modulom

unesite model kotla/kamina

unesite opis uređaja

unesite državu u kojoj se kotao/kamin nalazi

unesite pokrajinu u kojoj se kotao/kamin nalazi

unesite grad u kojem se kotao/kamin

označite kućicu za prihvatanje obrade osobnih podataka

tipka za potvrdu **SPREMITI UREĐAJ**

NAPOMENA:

Pri unosu modela kotla, koristite velika slova npr. PELLING.

Konfiguracija Wi-Fi modula

Nakon što ste obavili registraciju korisničkog računa i kotla, potrebno je izvršiti konfiguraciju Wi-Fi modula.

1 Potrebno je povezati Wi-Fi modul sa Wi-Fi internet mrežom koju koristite (obratite pozornost na to da u prostoru gdje se nalazi kotao ili kamin postoji dobar domet Wi-Fi Internet mreže).

ThermofLUX

≡ Provjerite vezu

AGUA hot platform

Da li je Navel spojen na W-Fi?

NE DA

ukoliko na Wi-Fi modulu (Navel) već ranije obavljena konfiguracija svijetle tri LED lampice kao na slici, a to znači da je uspostavljena veza sa serverom i sa Wi-Fi mrežom.

Ako je Wi-Fi modul potrebno konfigurirati, onda potvrdite to pritiskom na tipku NE

2 Na mobilnom uređaju je potrebno pod Wi-Fi postavkama potražiti i spojiti se na Wi-Fi mrežu kojoj ime počinje sa "T009_XXXXXX" ("X" slijed znakova odgovara zadnjim 6 znakovima MAC adrese Wi-Fi modula). Nakon toga vratiti se se u aplikaciju Thermoflux i potvrditi pritiskom na tipku **POVEZI SE ZA NASTAVAK**.

ThermofLUX

← Promjeni postavke

Wi-Fi

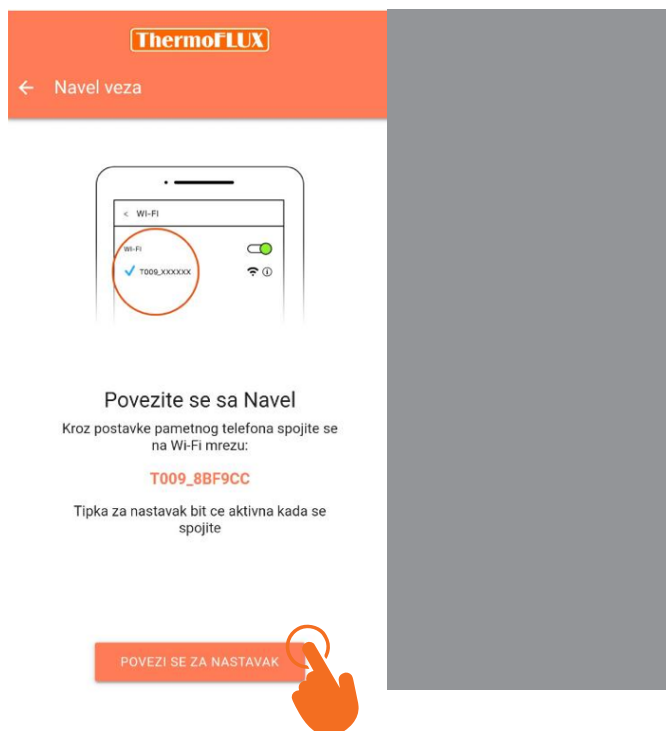
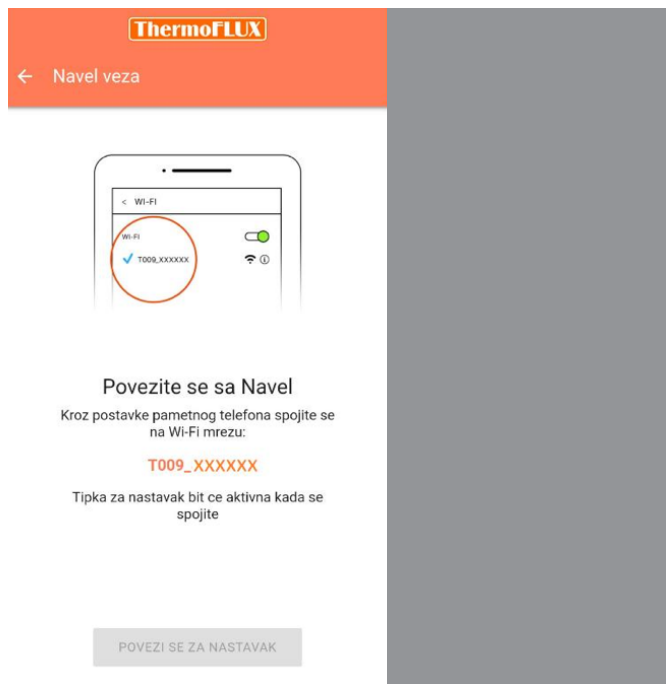
ACCETTA WI-FI PER CONNETTERSI A INTERNET

ACCETTA

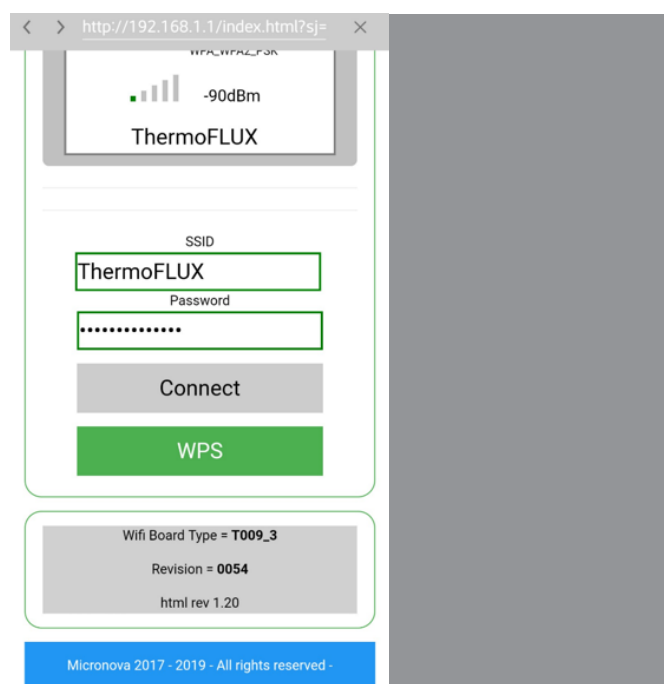
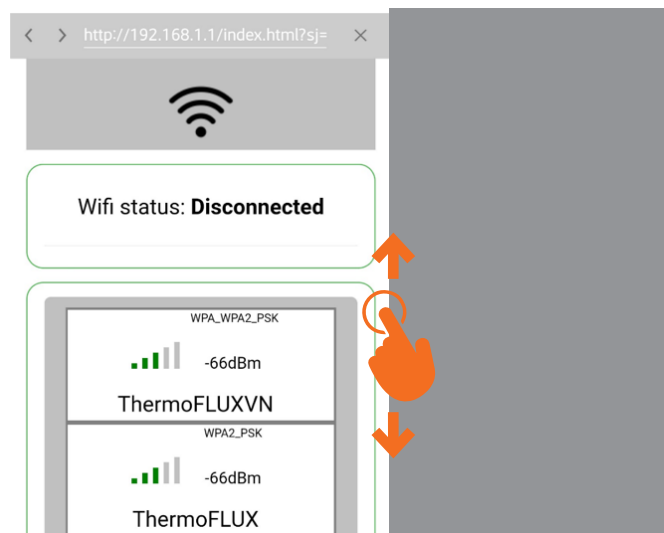
Kada povezete Navel...

Kada se povezete na Wi-Fi mrežu za Navel, ako dobijete obavještenje od Android telefona da Wi-Fi mreža nema interneta prihvatite Wi-Fi mrežu bez veze sa Internetom.

OK, RAZUMIJEM



3 Na novom prozoru koji će se pojaviti su prikazane dostupne Wi-Fi mreže koje možete koristiti kao "vezu" za spajanje, odaberite Wi-Fi Internet mrežu koju koristite i unesite lozinku od te mreže. Zatim potvrdite pritiskom na tipku **CONNECT**.



U primjeru na slikama je korištena Wi-Fi mreža ThermoFLUX.

4 Pričekajte, zatim potvrdite vezu Wi-Fi modula sa odabranom Wi-Fi mrežom, upaliti će se narančasta LED lampica (pogledaj: Značenje LED lampica).

NAPOMENA: U slučaju neuspjeha spajanja na Wi-Fi mrežu, pročitajte poglavlje sa objašnjenjem RESET tipke, odnosno Značenje LED lampica, i započnite postupak ponovno od broja 5 u ovom poglavlju konfiguracije Wi-Fi modula.

5 Nakon što potvrdite vezu između modula i Wi-Fi mreže, zatvorite prikaz aplikacije pomoću tipke "Natrag" na vašem pametnom mobilnom telefonu.

6 Pristupite Wi-Fi postavkama na vašem mobilnom telefonu, deaktivirajte Wi-Fi vezu stvorenu sa Wi-Fi modulom i povežite se na uobičajenu Wi-Fi podatkovnu mrežu.

7 Na zaslonu (prikazu) "Moji kamini/kotlovi", pritisnite na ime kamina/kotla da bi ste se povezali i upravljali sa njim.



ThermoFLUX

 **Thermoflux d.o.o.**
Bage 3, 70101 Jajce
Bosna i Hercegovina

 **+387 30 65 71 00**

 **www.thermoflux.ba**

 **tfinfo@thermoflux.ba**

 **ThermoFLUX**

