

ThermoFLUX

ThermoFLUX d.o.o. , Bage br. 3 , 70101 Jajce, Bosnija un Hercegovina, Tel: 030-657-

100 Web: www.thermoflux.ba E-pasts: tinfo@thermoflux.ba

Wi-Fi modulis



ROKASGRĀMATA

Saturu

Saturu	3
Piezīmes	4
Instrukcijas piezīmes	4
Brīdinājuma zīmes	4
Wi-Fi modulis.....	5
Apraksts.....	5
Tehniskie dati	5
Wi-Fi aprīkojums	6
Ikonu nozīme	6
Savienojuma procedūra	7
Savienot.....	7
Lietotāju reģistrācijas procedūra.....	8
Katla/plīts reģistrācijas procedūra.....	8
Wi-Fi konfigurācija.....	9
Konfigurācijas procedūra.....	9
ES MARĶĒJUMS	10

Instrukcijas piezīmes

- Izlasiet šos norādījumus, lai pareizi lietotu ierīci. Ievērojot šajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus, jūs izvairīsities no briesmām, izmaksām, kas rodas nepareizas lietošanas rezultātā, un jūs varat pagarināt ierīces vai katla kalpošanas laiku.
- Visas tiesības aizsargātas. Ir aizliegts kopēt un izmantot šajā rokasgrāmatā sniegto informāciju. ThermoFLUX d.o.o. pieprasa rakstisku atļauju pirms kopēšanas, glabāšanas datu sistēmās un pārsūtīšanas elektroniskā, mehāniskā vai jebkādā citā formā.
- ThermoFLUX d.o.o. pastāvīgi attīsta un uzlabo savus produktus, tāpēc mēs paturam tiesības veikt izmaiņas šajā rokasgrāmatā ietvertajā informācijā un tehniskajās detaļās bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Šīs instrukcijas ir rūpīgi sagatavotas. Tomēr ThermoFLUX d.o.o. neuzņemas atbildību par kļūdām vai izlaidumiem. Mēs arī neuzņemamies atbildību par šeit ietvertās informācijas izmantošanu un kaitējumu tai.

Brīdinājuma zīmes



Nodošanu ekspluatācijā drīkst veikt tikai kvalificēts tehniķis, kad apkures katls/plīts ir IZSLĒGTS.



UZMANĪBU! Elektrostatiskā izlāde var sabojāt elektroniskās shēmas.



UZMANĪBU! Pirms apkopes ir jāatvieno strāvas padeve (caur atsevišķu drošinātāju) un jāpārbauda strāvas padeve! Pārliedzinieties, vai instalācija ir izslēgta.



Elektroniskās sastāvdaļas var pārstrādāt.

Wi-Fi modulis

Apraksts

Paredzēts katla vai plīts darbības saziņai un kontrolei, izmantojot mobilo ierīci. Savietojams ar Android, IOS un Windows ierīcēm. Lietotājs var pilnībā kontrolēt katlu / plīti, izmantojot lietojumprogrammu, un tas nozīmē:

- ieslēdziet, izslēdziet
- mainīt darba spēku,
- mainīt temperatūru un
- lai ieprogrammētu aizkavētus aizdedzes un izslēgšanas laikus.

Wi-Fi moduļa korpuss ir izgatavots no plastmasas (PVC) ar etiķeti ar ierīces aprakstu, versiju un aizmugurē ir etiķete ar QR kodu MAC adreses nolasīšanai. Wi-Fi modulim ir savienotāji barošanas avotam un savienojumam ar katlu vai plīti. Zemāk redzamajā attēlā parādīta pogas RESET un mirgojošo LED gaismu atrašanās vieta, kas norāda WiFi moduļa pašreizējo statusu.

LED lights

- Jauda
- Bluetooth
- Wi-Fi
- Serveris

Barošanas
avots

RESET Mirgojošas LED gaismas
Poga (moduļa statuss)



Savienotājs (4 kontakti)
savienošanai ar katlu/plīti

Tehniskie dati

Barošanas avots	12 VDcc, 1000mA
Darba vides temperatūra	Od 0°C do 70°C
Darbības frekvence	2402/2472 MHz
EIRP līmenis	14/16 dBm
Izmērs	56 x 94 x 30 mm
Uzstādīšanas pozīcija	Jebkur

Wi-Fi aprīkojums

- SĒRIĀLAIS, 4kontakta, vīrieša-vīrieša kabelis (2. att.)
- SERIAL-DSUB 9-4pin, sieviešu-vīriešu kabelis (4. att.)
- Barošanas avots 220/12 V AC/DC, 1000mA (3. att.)
- Velcro (1. zīm.)



1. attēls



2. attēls.,



3. attēls.,



4. attēls.

PIEZĪME

Komplektā iekļautais atbalsta barošanas avots atbilst EN 60950-1 direktīvai, un tam ir šādas īpašības:

- SELV (ļoti zems drošības spriegums).
- Aizsargāts pret īssavienojumiem un pārstrāvu;
- Ierobežots enerģijas avots (Zema enerģijas avots LPS).

Ikonu nozīme

(1) ATIESTATĪŠANAS atslēga

Nospiežot 5 sekundes, tas atvieno moduli no Wi-Fi vai BLE savienojuma un atgriež to statusā "AP".

(2) LED jauda

ON, modulis tiek darbināts

(3) LED Bluetooth

Ieslēdziet nepārtraukti, aktivizējiet "BLE" režīmu

(4) LED Wi-Fi

Nepārtraukti izgaismots, aktīvs moduļa Wi-Fi savienojums

Mirgo, modulis savienojas ar Wi-Fi tīklu.

(5) LED serveris

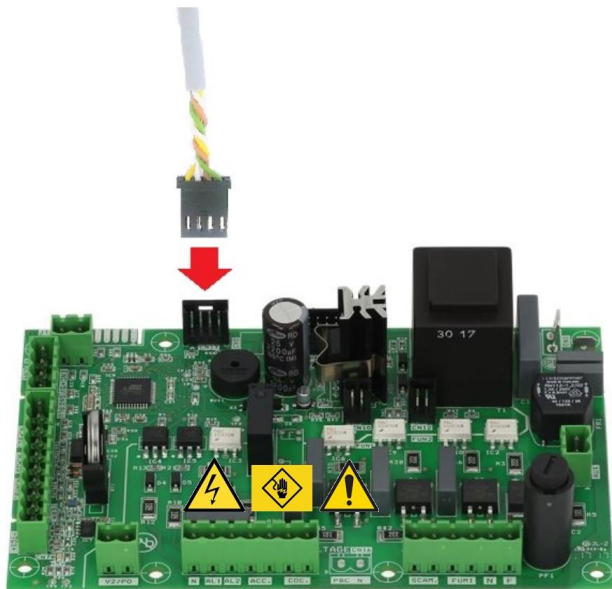
Nepārtraukti izveidots savienojums ar serveri.

Mirgo, modulis izveido savienojumu ar serveri

Savienojuma procedūra

Savienot

Wi-Fi moduļa savienojums ar katla/plīts vadību tiek parādīts šajos zemāk. Atkarībā no katla vai plīts veida pievienojiet vienu no diviem atbilstošajiem sērijas kabeļiem vadības (katla / plīts) pamatplatei.



5. attēls. SĒRIĀLAIS kabeļa un katla pamatplates savienojums

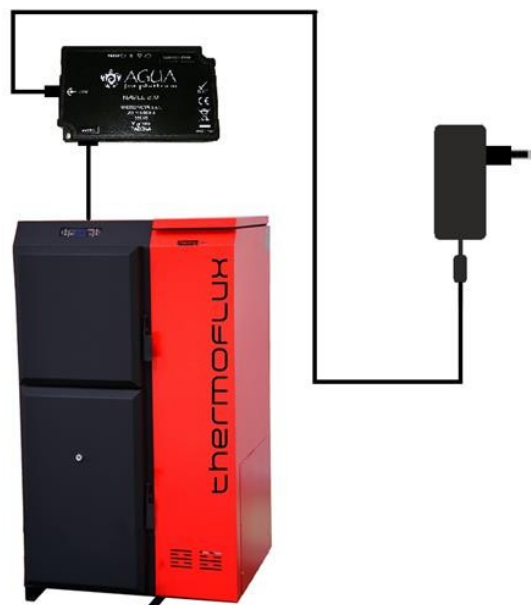


6. attēls. SĒRIĀLAIS kabelis un Wi-Fi modulis sakars

Piegādāji Wi-Fi moduli ar atbalsta barošanas avotu. Ierīce tiek darbināta, ja ir ieslēgta zaļā barošanas gaismas diode.



7. attēls. Wi-Fi moduļa barošanas avots



8. attēls. Wi-Fi modulis savienots ar Pelling katlu

Lietotāju reģistrācijas procedūra

Lejupielādējiet un instalējiet lietotni "Nina" no Google Play vai Apple Store.

1. Atveriet pieteikumu un turpiniet reģistrāciju (rakstīts "Abonēt"), ievadot:
 - E-pasta adrese;
 - Īpaša parole lietojumprogrammai (vismaz 8 charecters)
 - Paroles verifikācijas kopija
 - Piekrišana privātumam.
2. Nospiediet pogu "Abonēt" un gaidiet e-pastu ar 6 ciparu kodu, kas noder konta aktivizēšanai.
3. Ievadiet 6 ciparu kodu, kas saņemts pa e-pastu, un nospiediet pogu "Aktivizēt", lai piekļūtu lietojumprogrammai.

Katla/plīts reģistrācijas procedūra

1. Atveriet krāsns pārvaldības lietojumprogrammu un ievadiet pieteikšanās/autentifikācijas datus, lai veiktu "Pieteikšanos".
2. Ekrānā "Manas krāsns" nospiediet pogu "+" apakšējā labajā stūrī, lai pievienotu katlu vai plīti.
3. Ritiniet līdz konfigurēšanas vedņa ekrānam un nospiediet pogu "Ievadīt datus".
4. Ievietojiet nepieciešamos datus pakāpeniski:
 - Katla/plīts sērijas numurs (parādīts katla vai plīts aizmugurē uz sudraba etiķetes), izmantojot funkciju "svītrkoda uztveršana";
 - MAC adrese (norādīta uz etiķetes, kas pievienota nabas lietotāja rokasgrāmatai), izmantojot "QRcode" uztveršanas funkciju;
 - Reģistrācijas kods (reģ. kods) (norādīts uz etiķetes, kas pievienota nabas lietotāja rokasgrāmatai);
 - Katla/krāsns atrašanās vietas dati (neobligātie dati);
 - Nospiediet pogu "Saglabāt plīti".

Konfigurācijas procedūra

1. Piegādājiem Wi-Fi moduli ar atbalsta barošanas avotu un pievienojiet to plīts vai biomasas katlam, izmantojot komplektā esošo seriālo kabeli. Pārbaudiet, vai Wi-Fi modulis ir pievienots gala barošanai (ieslēgts zaļās barošanas LED).
2. Atveriet krāsns pārvaldības lietojumprogrammu un ievadiet pieteikšanās/autentifikācijas datus, lai veiktu "Pieteikšanos".
3. Pievieno viedtālruņa Wi-Fi iestatījumus un izveido savienojumu ar Wi-Fi tīklu, kura nosaukums sākas ar "T009_xxxxxx" rakstzīmju secību ("x" atbilst Wi-Fi moduļa MAC adreses pēdējām 6 rakstzīmēm).
4. Atgriezieties lietojumprogrammā un ekrānā "Manas krāsns" nospiediet konteksta izvēlnes pogu (trīs vertikālie melnie punkti ierakstītās plīts sānos) un atlasiet "Konfigurēt nabu" (ekrāns ar sekunžu skaitu parādīsies pāris sekundes MAC un AP paroles dati).
5. Sarakstā atlasiet Wi-Fi tīklu, kas jāizmanto lietojumprogrammu datu pārraidei, ritiniet līdz ekrāna apakšai un ievadiet izvēlētajā Wi-Fi tīkla paroli (ja tāda ir) un nospiediet pogu "Savienot".
6. Pagaidiet, pēc tam apstipriniet Wi-Fi moduļa savienojumu ar izvēlēto Wi-Fi tīklu, ieslēdziet oranžo LED Wi-Fi un serveri (4 un 5 sadaļa "Ikonu nozīme").

PIEZĪME:

Ja neizdodas izveidot savienojumu ar Wi-Fi tīklu, turpiniet ar Wi-Fi moduļa RESET (skatiet "RESET poga" sadaļu "Ikonu nozīme" ceļvedī) un sāciet vēlreiz no 5. procedūras. iepriekš aprakstīts.

7. Kad esat apstiprinājis savienojumu starp moduli un Wi-Fi tīklu, aizveriet ekrānu, izmantojot viedtālruņa pogu "Atpakaļ".
8. Pievieno viedtālruņa Wi-Fi iestatījumus, deaktivizē Wi-Fi savienojumu, kas izveidots ar Wi-Fi moduli, un izveido savienojumu ar datu tīklu, ko izmanto pēc noklusējuma.
9. Ekrānā "Manas krāsns" nospiediet plīts nosaukumu, lai to savienotu un pārvaldītu.

ES MARKĒJUMS



Radioiekārtas (šajā rokasgrāmatā) atbilst šādām direktīvām: RED 2014/53/ES; ROHS 2011/65/EK; EEIA 2012/19/ES.

ThermoFLUX d.o.o.
Bage br.3, Jajce
Bosna i Hercegovina
Tel/fax +387-30-657-100
www.thermoflux.ba

