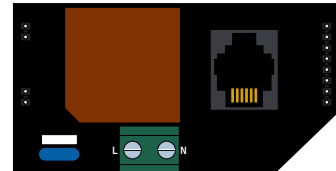


WiFly (Lucify WiFi) iestatīšana

WiFly ir Wi-Fi adapters, kas pieslēdzas BIODOM katlam un pārraida datus izvēlētajā Wi-Fi tīklā uz ****Biodom**** mākoņserveri.

WiFly sastāv no 3 komponentiem:

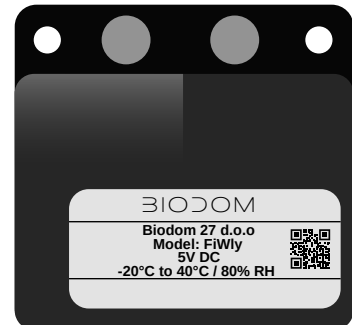
Adaptera plate no **Lucifire M** elektronikas uz Wi-Fi moduli. Tā tiek uzstādīta uz tapu savienotājiem uz **Lucifire M** plates.



Wi-Fi modulis. Wi-Fi moduļa platei ir tikai viens 6 kontaktu FCC savienotājs, kas ar standarta FCC kabeli tiek savienots ar adaptera plati. Blakus esošais USB-C savienotājs tiek izmantots ierīces programmēšanai un apkopei.

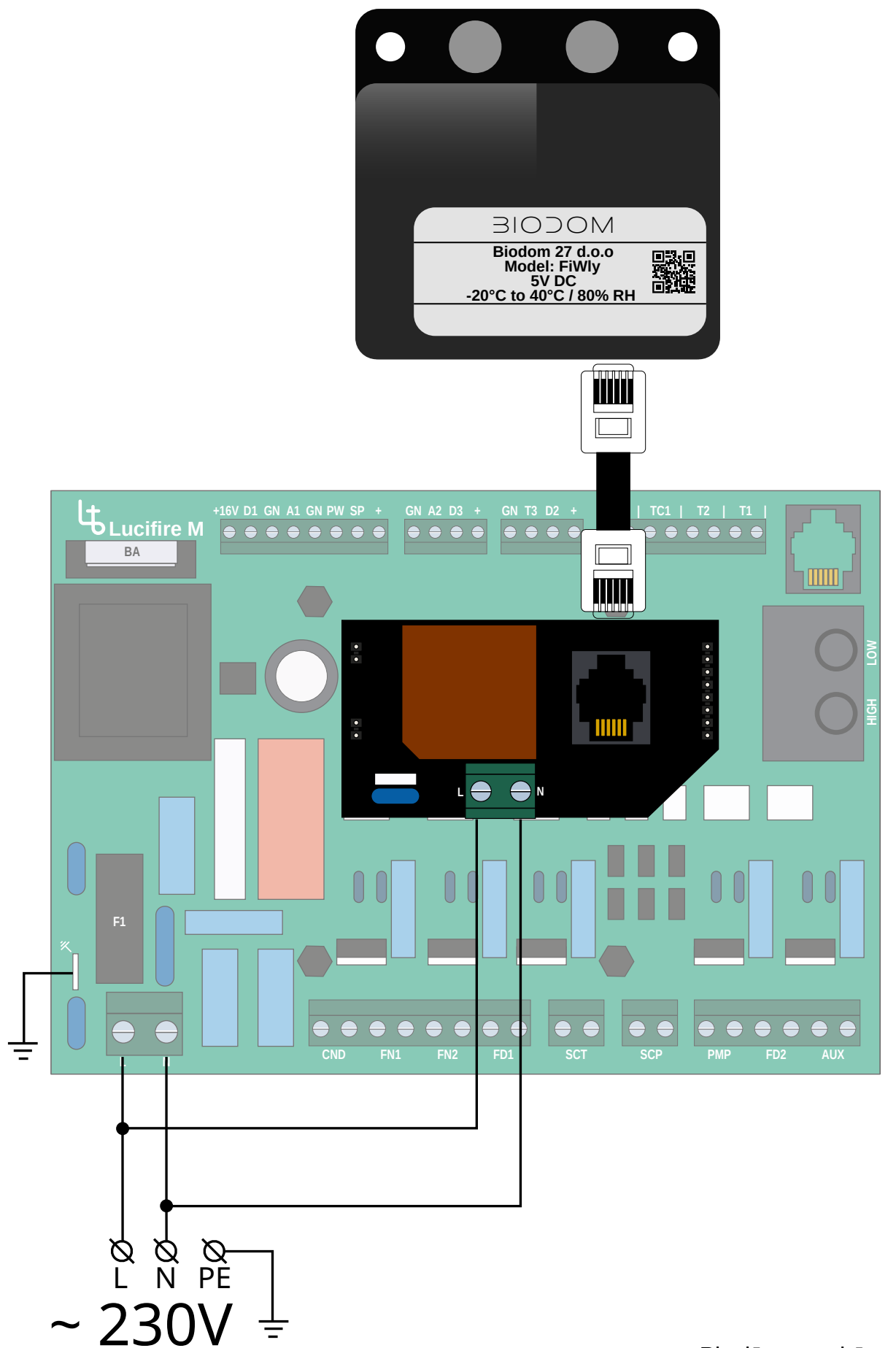
Wi-Fi modulis jāuzstāda katla ārējā daļā, vislabākā vieta ir aizmugurējais augšējais labais stūris. Tur tas ir pasargāts no mehāniskiem bojājumiem, un Wi-Fi antenu neaizsedz metāla priekšmeti.

Wi-Fi moduli var piestiprināt ar 2 skrūvēm vai arī tam var būt iebūvēti magnēti, tādēļ tas var automātiski piestiprināties pie jebkuras magnētiskas virsmas.



6 kontaktu FCC kabelis adaptera plates savienošanai ar Wi-Fi moduli.





Pieslēguma shēma

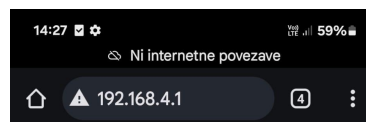
WiFi interfeisa pieslēgšana Biodom MQTT mākoņserverim

Kad WiFi interfeiss ir pieslēgts un pirmo reizi ieslēgts, tas automātiski sāk darboties WiFi piekļuves punkta (Hotspot) režīmā ar iebūvētu konfigurācijas serveri. Šajā režīmā ierīce būs redzama pieejamo bezvadu tīklu sarakstā ar nosaukumu **BIONICWiFly**. Izvēlieties tīklu **BIONICWiFly** un pagaidiet, līdz tālrunis vai dators ir pieslēdzies šim tīklam. Ņemiet vērā, ka interneta savienojums izmantotajā ierīcē šajā laikā nebūs pieejams, līdz konfigurācijas process būs pabeigts.



Pēc pieslēgšanās iespējams atvērt WiFi interfeisa konfigurācijas lapu, lai ievadītu mājas WiFi tīkla parametrus. Lai to izdarītu, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet savu interneta pārlūkprogrammu un adreses laukā ievadiet: **http://192.168.4.1**.



2. Kad tiek atvērta konfigurācijas tīmekļa lapa, izvēlieties mājas WiFi maršrutētāja tīklu. WiFi maršrutētāja signālam jābūt stabilam. Nav ieteicams izmantot tīklus ar nestabiliem vai periodiski pazūdošiem signāla pastiprinātājiem (repetitoriem).

BIONIC WiFly
Please select desired network
7 networks found :

1: [BIODOM27 GOSTI WiFi](#)

Ja signāla līmenis ir zems, ieteicams izmantot kvalitatīvus tīkla signāla pastiprinātājus.

3. Konfigurācijas laukos jāievada šāda informācija:

SSID – izvēlētā mājas WiFi maršrutētāja tīkla nosaukums

Password – WiFi maršrutētāja parole

Boiler SN – katla sērijas numurs, kas norādīts uz katla uzlīmes

Timezone – uzstādīšanas vietas laika josla, lai sistēma varētu izmantot pareizu laiku

Pēc datu ievadīšanas nospiediet pogu **CONNECT**, lai izveidotu savienojumu ar WiFi maršrutētāju. Ja SSID vai parole ir ievadīti nepareizi, varat pārbaudīt tīkla pieejamību, vēlreiz veicot WiFi tīklu skenēšanu ar mobilo tālruni. Ja tīkls **BIONICWiFly** joprojām ir redzams pieejamo tīklu sarakstā, tas nozīmē, ka savienojums ar mājas WiFi maršrutētāju nav izveidots. Šajā gadījumā ievadiet tīkla piekļuves datus vēlreiz.

Konta sadaļa

Drošības apsvērumu dēļ **BIONIC sistēmā** nav iespējams reģistrēties tīmekļa lietotnē bez BIODOM personāla apstiprinājuma. Tādēļ lietotājam jāveic šādas darbības:

Nosūtiet e-pastu uz **info@biodom27.si** ar šādu informāciju

- Lietotāja vārds un uzvārds
- Katla sērijas numurs (norādīts uz uzlīmes)
- Tālruņa numurs
- Vēlamais servisa uzņēmums (pēc izvēles)

Pēc pieprasījuma nosūtīšanas lietotājs saņems e-pastu ar reģistrācijas saiti un automātiski ģenerētu paroli. Šo paroli var izmantot, lai pieteiktos tīmekļa lietotnē (webapp).

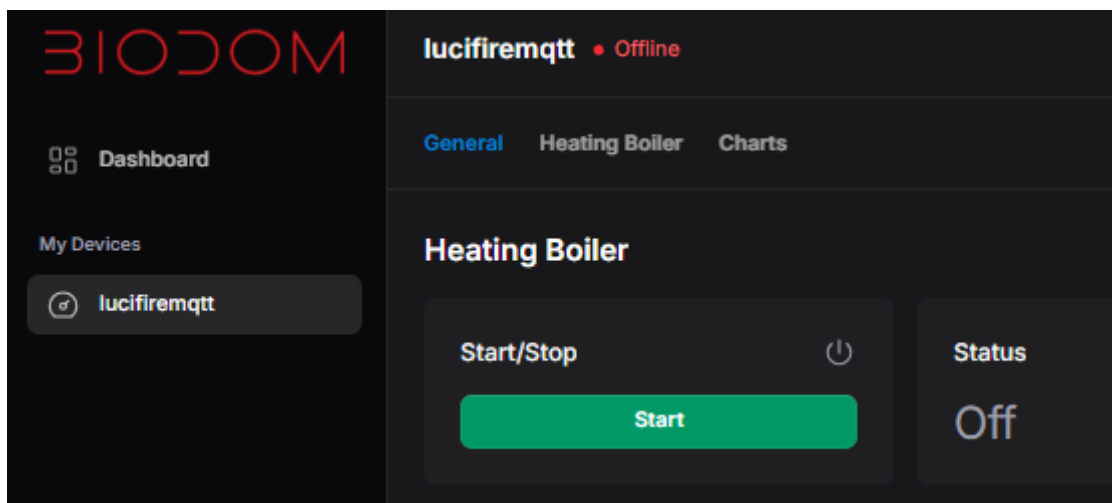
Ekrāns, kas parādās, atverot vietni

<https://app.biodom27.si>, ja lietotājs vēl nav pieteicies sistēmā. Ja lietotājam jau ir e-pasts un parole, tos var ievadīt pieteikšanās formā un nospieš **Enter**, lai pieslēgtos.

Ja lietotājam vēl nav konta, bet ir saņemts reģistrācijas e-pasts no BIODOM, tiks parādīts zemāk redzamais ekrāns. Ievadiet e-pastā norādītos datus, un konts tiks izveidots, nodrošinot piekļuvi attiecīgajām instalācijām.

Darbs ar tīmekļa lietotni

Tipisks ekrāns pēc veiksmīgas pieteikšanās lietotnē ir līdzīgs šādam:



Sistēmā var būt pieejamas vairākas ierīces vai arī neviena ierīce, ja starp lietotāja kontu un ierīču sērijas numuriem nav izveidota piesaiste. Noklikšķinot vai pieskaroties sānu izvēlnes sadaļai “My Devices” vai izvēloties ierīci vadības panelī (dashboard), lietotājs var piekļūt attiecīgās ierīces ekrāniem. Atverot ierīces ekrānu, tiek parādītas pieejamās apakšsistēmas. Apakšsistēmas būtībā ir funkcijas, kas pieejamas konkrētajā instalācijā. Ja sistēmai ir pieslēgts tikai katls, kā apakšsistēma tiks parādīts tikai katls.

Pieskarieties vai noklikšķiniet uz vēlamās apakšsistēmas, kas norādīta ekrāna augšdaļā. Zemāk redzams ekrāna izskats gadījumā, ja tiek izvēlēta apakšsistēma “Heating Boiler”:

