

# TECH TECH CONTROLLERS

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS EU-WiFi OT

HU



I.	Biztonság.....	4
II.	Készülék leírás .....	5
III.	Beüzemelés.....	5
1.	Hogyan konfiguráljuk az internet kapcsolatot.....	6
2.	Külső hőmérséklet-érzékelő - egy vezetékes eszköz .....	6
3.	Hogyan konfiguráljuk a külső hőmérséklet érzékelőt .....	7
4.	Hogyan konfiguráljuk a hőmérséklet érzékelőt vagy termosztátot .....	7
IV.	Fő képernyő leírás .....	8
V.	Szabályozó funkciók .....	10
1.	Blok diagram – Szabályozó menü .....	10
2.	Fűtés.....	10
2.1.	Party üzemmód .....	10
2.2.	Gazdaságos üzemmód .....	10
2.3.	Szabadság üzemmód .....	10
2.4.	Fűtési idő program.....	11
2.5.	Hőmérséklet beállítás .....	11
2.6.	Csökkentett hőmérséklet beállítás .....	11
2.7.	Hiszterézis.....	11
2.8.	Hőmérséklet érzékelő.....	11
2.9.	Időjárás érzékelő.....	12
2.10.	Fűtési görbe .....	12
2.11.	Működés.....	12
3.	Hálózat melegvíz .....	12
3.1.	Egyszer Aktív.....	12
3.2.	HMV hőmérséklet beállítás .....	12
3.3.	HMV időprogram .....	12
4.	WiFi modul .....	12
4.1.	Regisztráció.....	13
4.2.	WiFi hálózat kiválasztása .....	13
4.3.	A hálózat konfigurálása.....	13
5.	Beállítások .....	13
5.1.	Idő beállítása.....	13
5.2.	Képernyő beállítása .....	13
5.3.	Nyelv kiválasztása .....	13
6.	Gyári beállítások .....	13
7.	Szoftver verzió .....	14

8.	Szervíz menü .....	14
<b>VI.</b>	<b>A fűtési rendszer vezérlése a weboldalon keresztül .....</b>	<b>14</b>
1.	Kezdő lap .....	15
2.	Menü fül .....	15
3.	Riasztási napló fül.....	16
4.	Statisztikák fül .....	16
5.	Beállítások fül .....	17
<b>VII.</b>	<b>Szoftver verzió .....</b>	<b>18</b>
<b>VIII.</b>	<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>18</b>
<b>IX.</b>	<b>Védelem és riasztások .....</b>	<b>18</b>

# I. BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználónak figyelmesen el kell olvasnia az alábbi előírásokat. Az ebben a kézikönyvben szereplő szabályok be nem tartása személyi sérülésekhez vagy a vezérlő károsodásához vezethet. A használati útmutatót biztonságos helyen kell tárolni további hivatkozás céljából. A balesetek és hibák elkerülése érdekében biztosítani kell, hogy minden, a készüléket használó személy ismerje meg a vezérlő működési elvét és biztonsági funkcióit. Ha az eszközt más helyre kívánja eladni vagy elhelyezni, győződjön meg arról, hogy a használati utasítás megvan-e az eszköz mellett, hogy minden potenciális felhasználó hozzáférhessen az eszközre vonatkozó alapvető információkhoz.

A gyártó nem vállal felelősséget a gondatlanságból eredő sérülésekért vagy károkért; ezért a felhasználók kötelesek megtenni a kézikönyvben felsorolt szükséges biztonsági intézkedéseket életük és vagyonuk védelme érdekében.



## FIGYELEM

- Magasfeszültség! A tápegységgel kapcsolatos tevékenységek (kábelek csatlakoztatása, a készülék beszerelése stb.) Előtt győződjön meg arról, hogy a szabályozó ki van húzva a hálózathoz.
- A készüléket szakképzett villanszerelőnek kell felszerelnie.
- A szabályozót gyermekek nem üzemeltethetik.



## MEGJEGYZÉS

- A készülék megsérülhet, ha villámcsapás ér. Vihar idején győződjön meg arról, hogy a dugó ki van húzva az áramforrásból.
- A gyártó által előírtaktól eltérő használat tilos.
- A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell a vezérlő kábeleinek állapotát. A felhasználónak azt is ellenőriznie kell, hogy a vezérlő megfelelően van-e felszerelve, és tisztítsa meg, ha poros vagy piszkos.

---

Előfordulhat, hogy a kézikönyvben leírt árucikkek módosításai a 2019. október 4 -én történt befejezése után kerültek bevezetésre. A gyártó fenntartja a jogot a szerkezet módosításaira. Az illusztrációk kiegészítő felszerelést is tartalmazhatnak. A nyomtatási technológia eltérést okozhat a megjelenített színekben.

---

Elkötelezettek vagyunk a környezet védelme mellett. Az elektronikai eszközök gyártása kötelezővé teszi a használt elektronikus alkatrészek és eszközök környezetbarát ártalmatlanítását. Ezért bekerültünk a Környezetvédelmi Felügyelet által vezetett nyilvántartásba. A terméken az áthúzott szemetes szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékgyűjtőbe dobni. A hulladékok újrahasznosítása elősegíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles átadni használt berendezéseit egy gyűjtőhelyre, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrész újrahasznosítható lesz.



## II. KÉSZÜLÉK LEÍRÁS

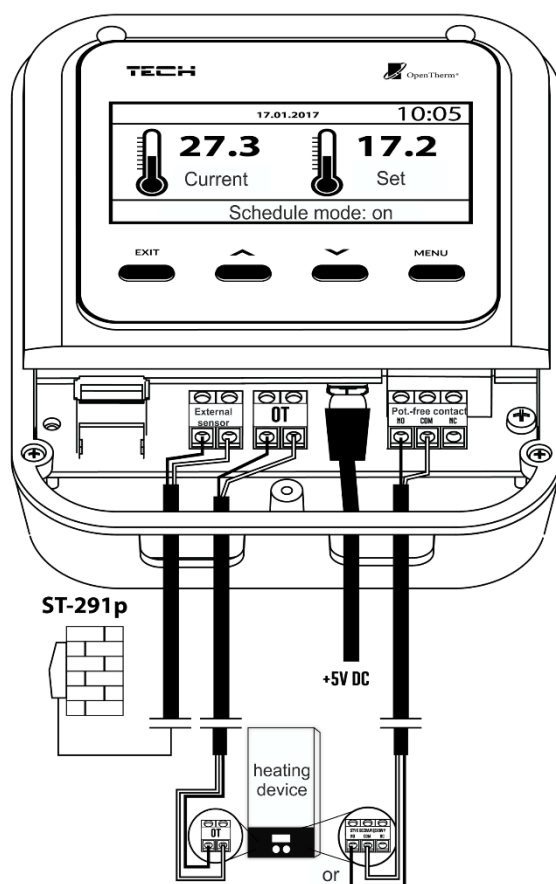
A szabályozó a fűtőberendezés vezérlésére szolgál. Fő feladata a beállított hőmérséklet fenntartása a zónában azáltal, hogy jelet küld a fűtőberendezésnek, amikor a zónának fűtésre van szüksége a kívánt hőmérséklet eléréséhez.

### Szabályozó funkciók:

- Beépített hőmérséklet-érzékelő
- Beépített WiFi modul
- Heti üzemi ütemezés beállításának lehetősége
- A helyiség hőmérsékletének szabályozása előre konfigurált fűtési görbe használatával

Lehetőség van a fűtési rendszer vezérlésére a <https://emodul.eu> webes alkalmazással is.

## III. BEÜZEMELÉS



Az alábbi lépések végrehajtása szükséges a vezérlő első indításakor, hogy a vezérlő megfelelően működjön:

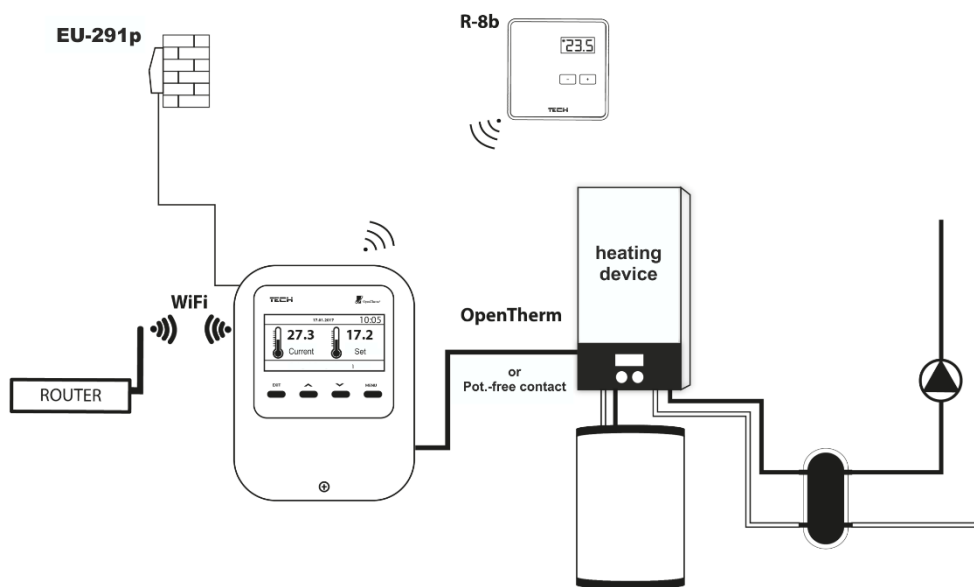
1. Állítsa be az internetkapcsolatot
2. Konfigurálja a vezetékes külső érzékelőt
3. Állítsa be a külső érzékelőt (opcionális)
4. Állítsa be a helyiségérzékelőket / helyiség szabályozókat

A WiFi OT vezérlő OpenTherm kommunikációval rendelkező központi fűtési kazánokhoz készült, és ez a kommunikációs mód alapértelmezés szerint be van állítva a szerviz menüben.

Ha a kazánja nem támogatja az OpenTherm kommunikációt, csatlakoztassa a feszültségmentes érintkezőhöz, és állítsa a kommunikációs módot a szervizmenüben kétállású kimenetre.

A szervizmenü egy kóddal van védve, ha be szeretne lépni ebbe a menü pontba, akkor lépjen kapcsolatba a szervízzel.

Képes diagram, amely a rendszerben lévő többi eszközzel való kommunikációt mutatja be:



## 1. HOGYAN KONFIGURÁLJUK AZ INTERNET KAPCSLATOT

A szabályozó beépített Internet modullal rendelkezik, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy online ellenőrizze a fűtési rendszert. Először csatlakozzon az internethez, és válassza ki a WiFi hálózatot a vezérlő menü <WiFi hálózat kiválasztása> pontjában. Az internetmodul paramétereit, például az IP -cím, az IP -maszk, a kapu -cím manuálisan vagy a DHCP -beállítás aktiválásával állíthatók be (alapértelmezett BE).

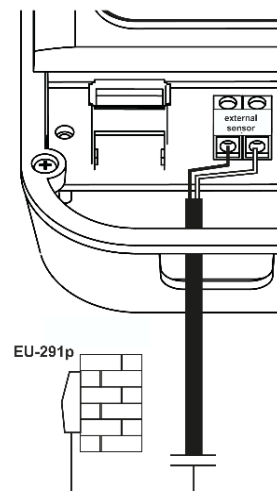
Ezután menjen az emodul.eu oldalra, és regisztrálja fiókját. A vezérlő menüben válassza a <Registration> (Regisztráció) lehetőséget - a vezérlő létrehoz egy kódot, amelyet be kell írni az emodul.eu webhelyen a <Beállítások> fülre (Regisztrációs modul).

## 2. KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ - EGY VEZETÉKES ESZKÖZ

Az EU-291p külső hőmérséklet-érzékelő egy vezetékes eszköz, amely külső hőmérsékleti értékeket küld a szobaszabályozónak.



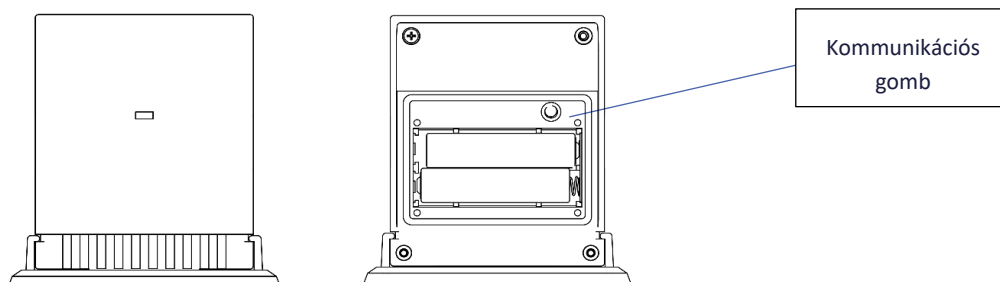
Az EU-291p vezetékes külső hőmérséklet érzékelőt az ábra szerint kell a vezérlőhöz csatlakoztatni:



### 3. HOGYAN KONFIGURÁLJUK A KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐT

A felhasználó kiválaszthatja a használt külső érzékelő típusát (Főmenü> Fűtés> Padlóérezkelő). A vezeték nélküli érzékelők regisztrálásához válassza ki a <Regisztráció> lehetőséget a fő vezérlőben, és nyomja meg a kommunikációs gombot a külső érzékelőn (egy gyors megnyomás).

A regisztráció végrehajtása automatikusan engedélyezi a külső érzékelőt.



#### MEGJEGYZÉS

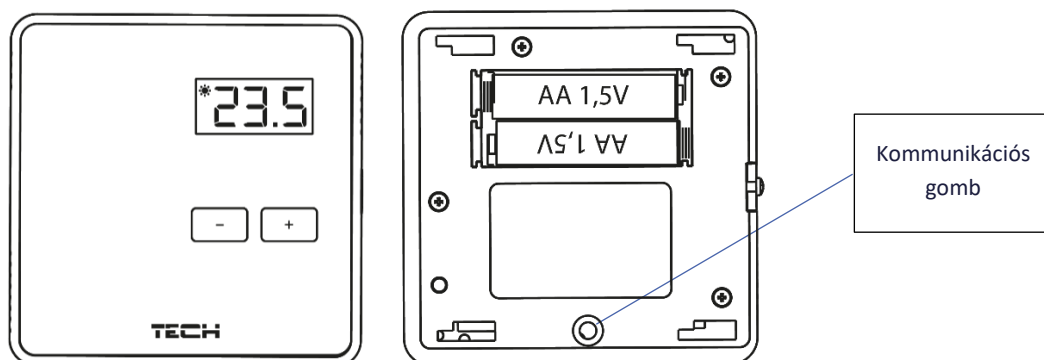
Az érzékelő kikapcsolása a vezérlő menüben csak megszakítja a kommunikációt (a külső hőmérséklet már nem jelenik meg a vezérlő képernyőjén). Magát a külső érzékelőt nem tiltja le - aktív marad mindaddig, amíg a tesztalapos nem lesz.

### 4. HOGYAN KONFIGURÁLJUK A HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐT VAGY TERMOSZTÁTOT

Annak érdekében, hogy a készülék egy adott zónát vezérelhessen, meg kell adni annak aktuális hőmérsékletértékét. A legegyszerűbb módja a hőmérséklet-érezkelő használata. Ha a felhasználó közvetlenül a zónából szeretné megváltoztatni az előre beállított hőmérsékleti értéket, tanácsos helyiség szabályozót használni.

Függetlenül attól, hogy milyen hőmérséklet-érezkelőt / helyiség szabályozót választott, regisztrálni kell egy adott zónában a szabályozó menüben. A felhasználó kiválaszthatja a helyiség érzékelő típusát (Főmenü> Fűtés> Szobaérezkelő). A helyiség érzékelő/szabályozó kiválasztásakor regisztrálni kell.

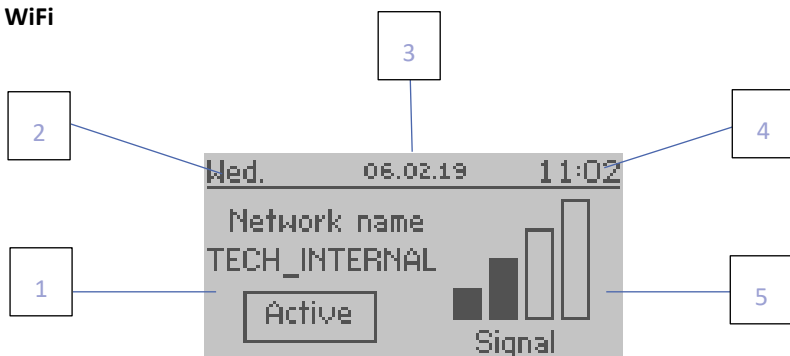
Az érzékelő/helyiségszabályozó regisztrálásához lépjen a főmenübe, és válassza a <Registration> (Regisztráció) lehetőséget. Ezután nyomja meg a kommunikációs gombot a kiválasztott hőmérséklet -érzékelőn, vagy válassza a Regisztráció lehetőséget a helyiségszabályozóban.



## IV. FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁS

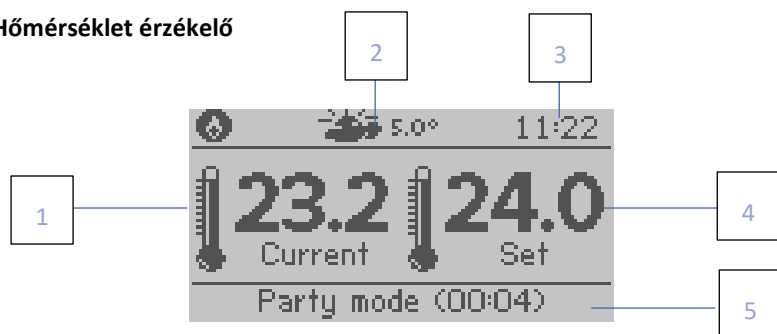
A felhasználó megváltoztathatja a képernyő nézetet a Beállítások > Képernyőbeállítások <Képernyő nézet> opciójával, vagy a főképernyő EXIT gombjának megnyomásával.

- **WiFi**



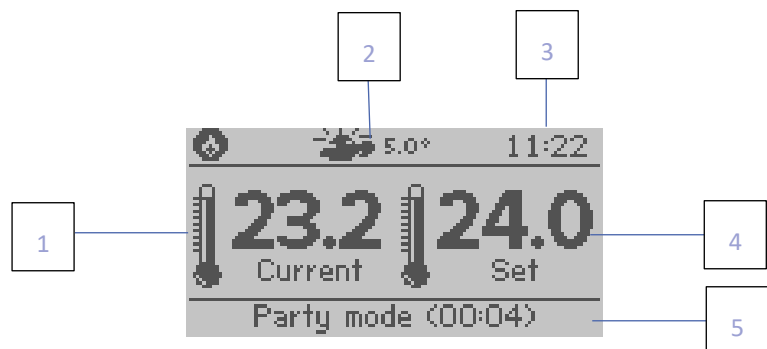
1. Aktív WiFi hálózat
2. A hét aktuális napja
3. Aktuális dátum
4. Jelenlegi idő
5. WiFi jelerősség

- **Hőmérséklet érzékelő**



1. Az aktuális szobahőmérséklet
2. Aktuális külső hőmérséklet
3. Jelenlegi idő
4. Beállított szobahőmérséklet
5. Aktív időfűtési program

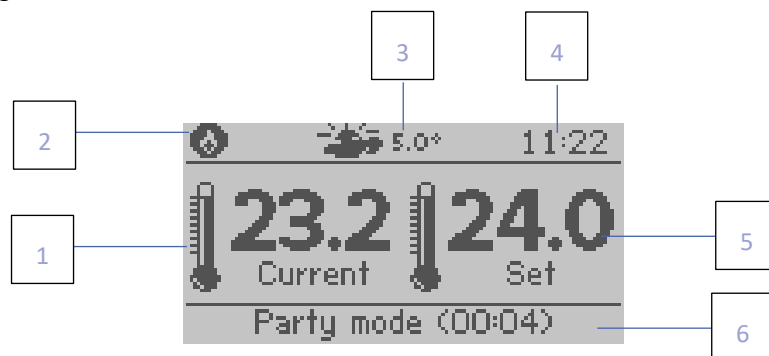
- **Fűtés**



1. A KF kazán aktuális hőmérséklete
2. Aktuális külső hőmérséklet
3. Jelenlegi idő
4. Beállított KF kazán hőmérséklet
5. Aktív időfűtési program

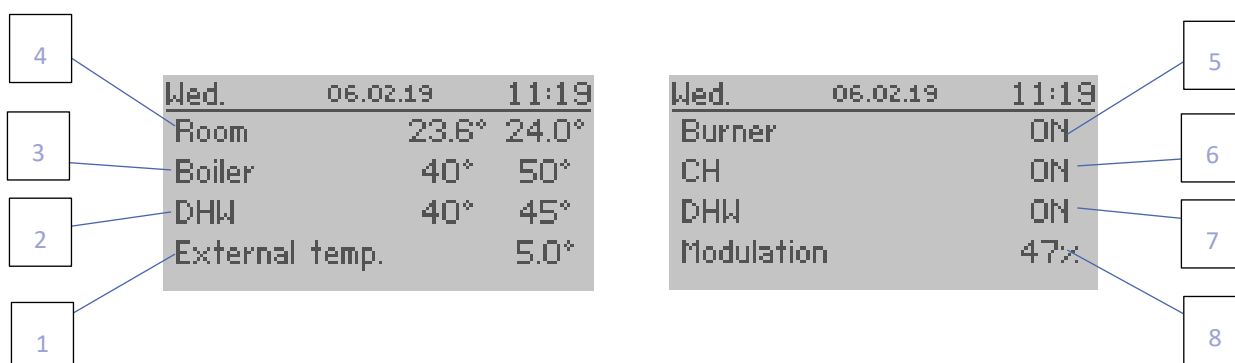


- **Használati melegvíz**



1. A melegvíz aktuális hőmérséklete
2. A melegvíz -melegítést jelző ikon
3. Aktuális külső hőmérséklet
4. Jelenlegi idő
5. Beállított melegvíz hőmérséklet
6. Aktív időfűtési program

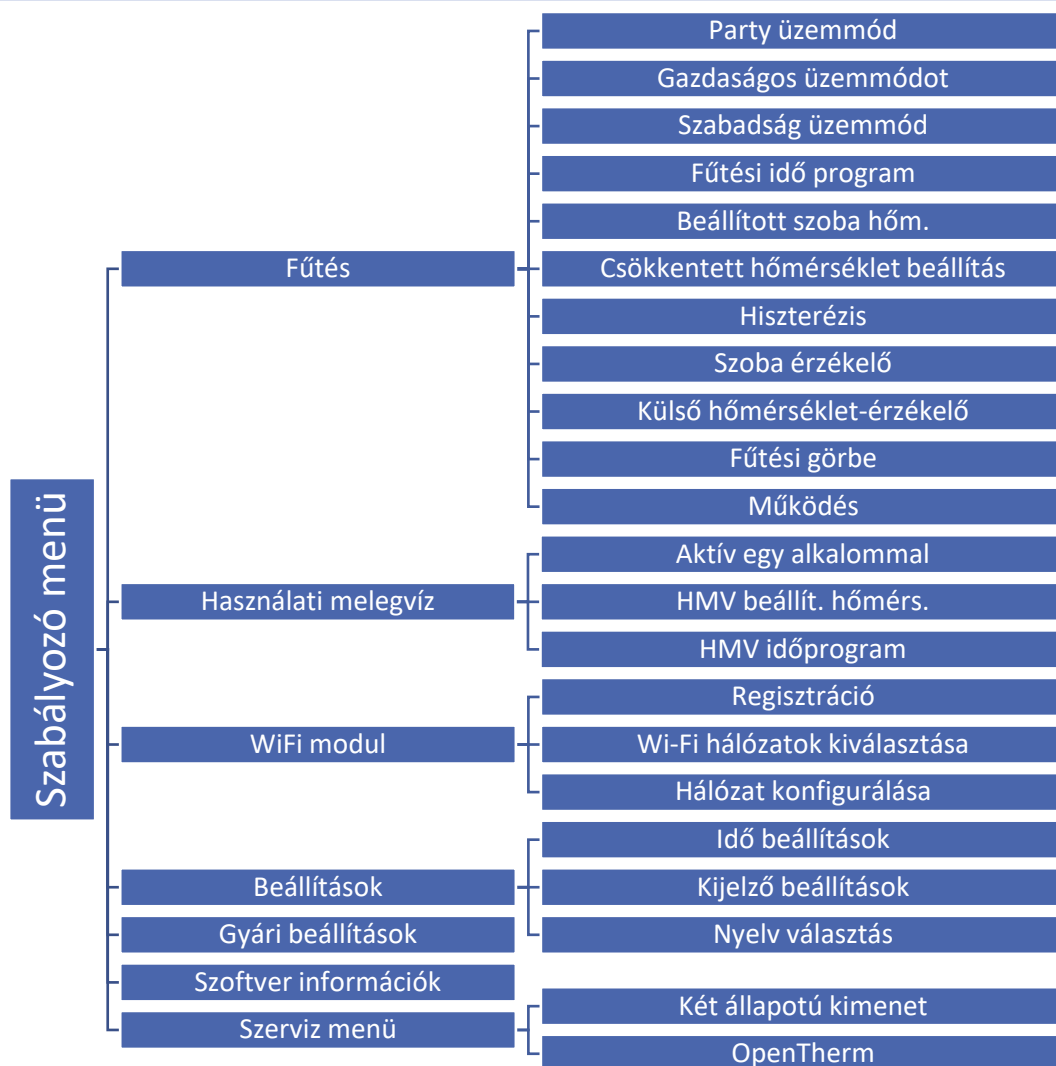
- **Információ**



1. Aktuális külső hőmérséklet
2. Az aktuális és beállított melegvíz-hőmérséklet
3. A kazán aktuális és beállított hőmérséklete
4. Az aktuális és beállított szobahőmérséklet
5. Az égő jelenlegi állapota
6. Az aktuális KF állapot
7. A melegvíz aktuális állapota
8. KF kazán/égő üzemi teljesítmény (%)

## V. SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓK

### 1. BLOK DIAGRAM – SZABÁLYOZÓ MENÜ



### 2. FŰTÉS

#### 2.1. PARTY ÜZEMMÓD

A funkció aktiválása után a felhasználó beállítja a kívánt hőmérsékletet, amelyet el kell érnie a helyiségben az beállított időn belül. A beállítási tartomány 1 perc és 24 óra között van. A parti módot határozatlan időre (CON) is beállíthatja, miután az időt 24 óra fölé növelte. A parti mód kikapcsolásához manuálisan kell módosítania az üzemmódot, vagy 0 órára és 0 percre kell állítania a bulimód időtartamát.

#### 2.2. GAZDASÁGOS ÜZEMMÓD

Ha ez a funkció aktív, a helyiség hőmérséklete a <Csökkentett előre beállított szobahőmérséklet> paramétertől függ.

#### 2.3. SZABADSÁG ÜZEMMÓD

A funkció aktiválása után a felhasználó beállítja az indulás és a visszatérés napját. Az beállított időtartamon belül a helyiség hőmérséklete függ a <Csökkentett előre beállított szobahőmérséklet> -től.

---

## 2.4. FŰTÉSI IDŐ PROGRAM

Ez a program határozza meg azokat az időszakokat, amikor az <Előre beállított szobahőmérséklet> alkalmazandó. A felhasználó másolhatja a beállításokat a hét többi napjára.



### MEGJEGYZÉS

A felhasználó 4 időtartamot állíthat be egy napra. Ezen időszakokon kívül a <Csökkentett előre beállított szobahőmérséklet> lesz érvényben.

#### Példa:

A 22 ° C hőmérséklet 14:00 és 22:00, valamint 19 ° C 22:00 és 6:00 között történő beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

- Lépjen az <Előre beállított szobahőmérséklet> menüpontra, és állítsa be a 22 ° C-ot.
- Lépjen a <Csökkentett előre beállított szobahőmérséklet> menübe, és állítsa be a 19 ° C-ot.
- Lépjen az <Időfűtési program> pontra, és válassza ki azt a hét napot, amikor az ütemezés érvényes lesz.
- A MENU gombbal jelölje ki az első paramétert, és állítsa be a kezdési időt (14:00) a +/- gombokkal.
- A MENU gombbal jelölje ki a második paramétert, és állítsa be a befejezési időt (22:00) a +/- gombokkal.
- Az EXIT gombbal erősítse meg vagy másolja a beállításokat.

---

## 2.5. HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS

Ez a paraméter határozza meg a kívánt hőmérsékletet, amelyet el kell érni a helyiségben. Ez a beállítás az időfűtési programban használatos - a programban meghatározott időtartamokon belül érvényes. A beállítási tartomány 5 ° C és 35 ° C között van.

---

## 2.6. CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS

Ez a paraméter határozza meg a kívánt szobahőmérsékletet, amelyet gazdaságos és üdülési üzemmódban kell elérni. A beállítási tartomány 5 ° C és 35 ° C között van.

---

## 2.7. HISZTERÉZIS

Ez a funkció a beállított hőmérséklet túrésének meghatározására szolgál, hogy megakadályozza a nem kívánt ingadozást kis hőmérséklet -ingadozás esetén (0,2–10 ° C tartományban).

#### Példa:

Ha a beállított hőmérséklet 22 ° C és a hiszterézis 2 ° C, akkor a zóna hőmérséklete túl alacsonynak tekinthető, ha 20 ° C-ra csökken. Amikor a hőmérséklet 20 ° C-ra csökken, a szabályozó lépéseket tesz a beállított hőmérséklet visszaállítására.

---

## 2.8. HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ

- **Kalibrálás** - A helyiségérzékelő kalibrálása a szerelés során vagy hosszú használat után történik, ha a kijelzett zónahőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrálási tartomány -10 ° C és +10 ° C között van, 0,1 ° C pontossággal.
- **Érzékelő típusa**-a felhasználó kiválasztja a helyiség hőmérsékletét mérő érzékelő típusát (beépített érzékelő, vezeték nélküli érzékelő, helyiség szabályozó).

---

## 2.9. IDŐJÁRÁS ÉRZÉKELŐ

- **Kalibrálás** - A helyiségérzékelő kalibrálása a szerelés során vagy hosszú használat után történik, ha a kijelzett zónahőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrálási tartomány  $-10\text{ ° C}$  és  $+10\text{ ° C}$  között van,  $0,1\text{ ° C}$  pontossággal.
- **Érzékelő típusa** - a felhasználó kiválasztja a külső hőmérséklet mérésére szolgáló érzékelő típusát (beépített érzékelő, vezeték nélküli érzékelő, külső érzékelő).

---

## 2.10. FŰTÉSI GÖRBE

A fűtési görbe a beállított hőmérséklet kiszámítására szolgál. A felhasználó beállíthatja ennek a funkciónak bizonyos paramétereit. A <Maximum CH kazánhőmérséklet> és a <Minimális KF kazánhőmérséklet> paraméterek lehetővé teszik a felhasználó számára a fűtési görbe alapján számított hőmérséklet küszöbértékeinek meghatározását. A <Slope> és <Level> paraméterek lehetővé teszik a felhasználó számára a teljes görbe módosítását.

---

## 2.11. MŰKÖDÉS

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az alábbi programok közül válasszon:

- KI
- Fűtés

vagy az alábbi programok egyikét az Open Therm rendszer aktiválása után:

- Fűtés és HMV
- csak HMV
- KI

---

## 3. HÁLÓZAT MELEGVÍZ

---

### 3.1. EGYSZER AKTÍV

Miután ezt a funkciót aktiválta, a szabályozó egyszeri eljárást indít a használati melegvíz beállított hőmérsékletre történő felmelegítésére. Ez a funkció csak melegvíz -tárolóval érhető el

---

### 3.2. HMV HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS

Ezzel a paraméterrel állítható be a használati melegvíz hőmérséklete, amelyet el kell érni. A beállítás a HMV időprogramban használatos - ebben a programban meghatározott órákban érvényes.

---

### 3.3. HMV IDŐPROGRAM

Ez a program határozza meg azokat az időszakokat, amikor az <Előre beállított melegvíz-hőmérséklet> alkalmazandó. A felhasználó másolhatja a beállításokat a hét többi napjára. Ez a funkció csak melegvíz -tárolóval érhető el.

---

## 4. WIFI MODUL

### Szükséges hálózati beállítások

Az Internet modul megfelelő működéséhez a modult a hálózathoz kell csatlakoztatni egy DHCP szerverrel és egy nyitott 2000-es porttal.

Miután csatlakoztatta az Internet modult a hálózathoz, lépjen a modul beállítások menübe (a fővezérlőben).

Ha a hálózat nem rendelkezik DHCP szerverrel, az Internet modul a rendszergazdájának kell konfigurálnia a megfelelő paraméterek megadásával (DHCP, IP cím, átjáró címe, alhálózati maszk, DNS cím).

1. Lépjen az Internet modul / WiFi beállítások menübe.
2. Válassza az "ON" lehetőséget.
3. Ellenőrizze, hogy a "DHCP" opció ki van-e választva.
4. Lépjen a "WIFI hálózat kiválasztása" elemre.
5. Válassza ki a WIFI hálózatát, és adja meg a jelszót.
6. Várjon egy kicsit (kb. 1 percet), és ellenőrizze, hogy van-e IP-cím hozzárendelve. Lépjen az "IP-cím" fülre, és ellenőrizze, hogy az érték eltér-e a 0.0.0.0 / -.-.-.- értéktől.
  - a) Ha az érték továbbra is 0.0.0.0 / -.-.-.-, ellenőrizze a hálózati beállításokat vagy az Ethernet-kapcsolatot az Internet modul és a készülék között.
7. Az IP-cím hozzárendelése után indítsa el a modul regisztrációját, hogy generáljon egy kódot, amelyet hozzá kell rendelni a fiókhoz az alkalmazásban.

---

#### 4.1. REGISZTRÁCIÓ

Válassza a Regisztráció lehetőséget a vezérlő regisztrálásához szükséges kód létrehozásához a <https://emodul.eu> oldalon - lásd: Első indítás.Select

---

#### 4.2. WIFI HÁLÓZAT KIVÁLASZTÁSA

Ez az almenü az elérhető hálózatok listáját mutatja be. Válassza ki a hálózatot, és erősítse meg a MENU gombbal. Ha a hálózat biztonságos, akkor meg kell adnia a jelszót. A + és - gombokkal válassza ki a jelszó minden betűjét, majd nyomja meg az EXIT gombot az eljárás befejezéséhez.

---

#### 4.3. A HÁLÓZAT KONFIGURÁLÁSA

Általában a hálózat automatikusan konfigurálódik. A felhasználó manuálisan is elvégezheti az almenü alábbi paramétereit: DHCP, IP -cím, alhálózati maszk, kapu cím, DNS -cím és MAC -cím.

---

### 5. BEÁLLÍTÁSOK

---

#### 5.1. IDŐ BEÁLLÍTÁSA

A vezérlő letölti az aktuális időt és dátumot a hálózatról. A felhasználó manuálisan állíthatja be az időt és a dátumot.

---

#### 5.2. KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

Az ebben az almenüben elérhető paraméterek lehetővé teszik a felhasználó számára a főképernyő nézet testreszabását. Lehetőség van a megjelenítendő paraméterek kiválasztására.

A felhasználó beállíthatja a kijelző kontrasztját és a képernyő fényerejét is. A képernyő -törlés funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa az üres képernyő fényerejét. A képernyő leállítási ideje határozza meg a tétlenség idejét, amely után a képernyő kiürül.

---

#### 5.3. NYELV KIVÁLASZTÁSA

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a nyelvi verzió kiválasztását.

---

### 6. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

Ez a funkció a főmenü paramétereinek gyári beállításainak visszaállítására szolgál (a szervizmenü kivételével).

## 7. SZOFTVER VERZIÓ

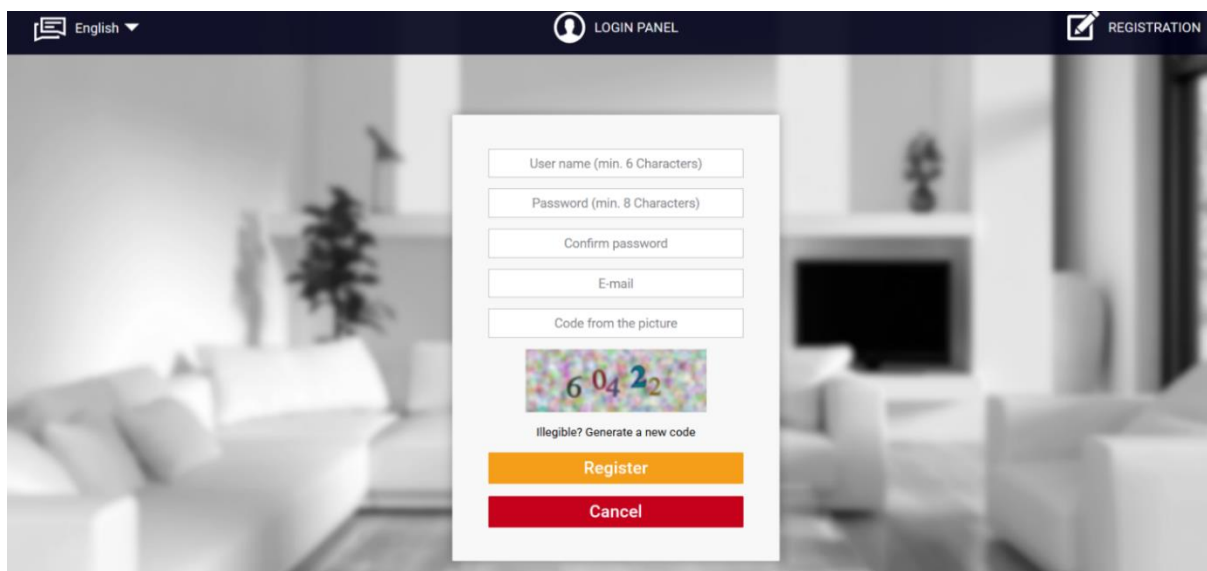
Ez a funkció a szoftververzió megtekintésére szolgál.

## 8. SZERVÍZ MENÜ

A szervízműben elérhető funkciókat csak szakképzett szerelők konfigurálhatják, és a menübe való belépés kóddal biztosított.

# VI. A FŰTÉSI RENDSZER VEZÉRLÉSE A WEBOLDALON KERESZTÜL

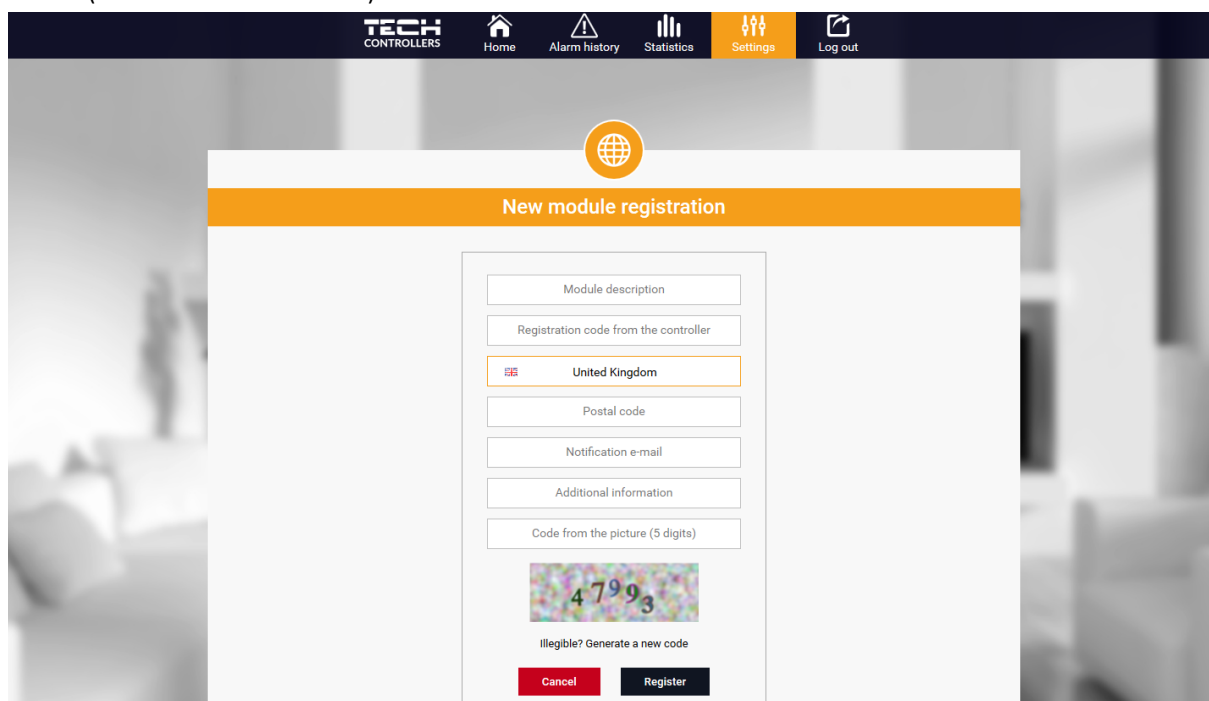
A <https://emodul.eu> webhely számos lehetőséget kínál a fűtési rendszer működésének szabályozására. A következő funkciók használatához létre kell hozni a felhasználói fiókot:



The screenshot shows a registration form on a website. At the top, there is a navigation bar with 'English' on the left, 'LOGIN PANEL' in the center, and 'REGISTRATION' on the right. The form itself is centered and contains the following fields: 'User name (min. 6 Characters)', 'Password (min. 8 Characters)', 'Confirm password', 'E-mail', and 'Code from the picture'. Below the 'Code from the picture' field is a CAPTCHA image showing the numbers '6 0 4 2 2'. Underneath the CAPTCHA is the text 'Illegible? Generate a new code'. At the bottom of the form are two buttons: 'Register' (orange) and 'Cancel' (red).

Új fiók létrehozása az emodul.eu oldalon

Bejelentkezés után lépjen a Beállítások fülre, és válassza a Regisztrációs modul lehetőséget. Ezután írja be a vezérlő által generált kódot (a kód létrehozásához válassza a Regisztráció menüpontot > WiFi modul > Regisztráció). A modulhoz nevet lehet rendelni (a modul leírása mezőben):

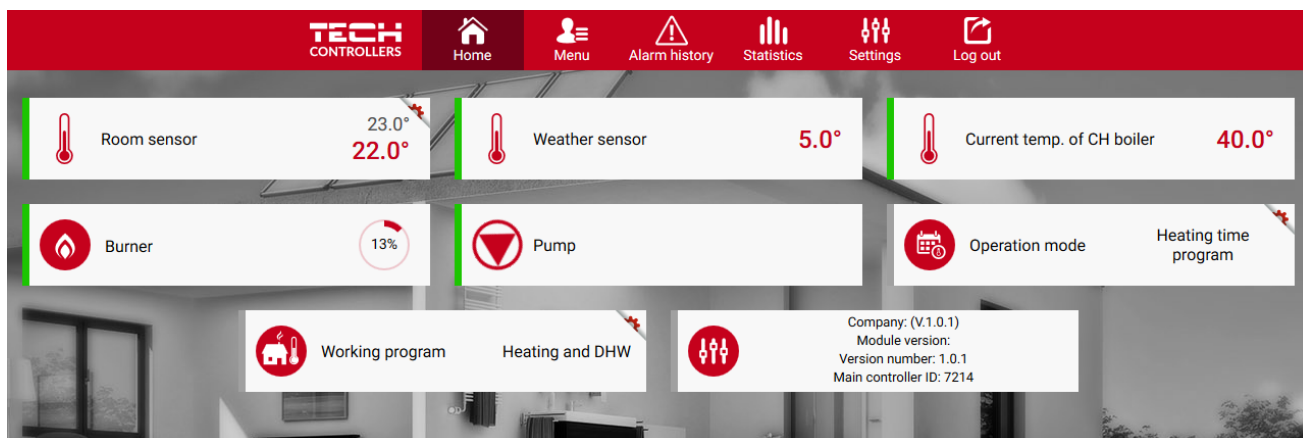


The screenshot shows the 'New module registration' form within a settings menu. The top navigation bar includes 'TECH CONTROLLERS', 'Home', 'Alarm history', 'Statistics', 'Settings' (highlighted), and 'Log out'. The form has a title bar 'New module registration' with a globe icon. The fields include: 'Module description', 'Registration code from the controller', a dropdown menu for 'United Kingdom', 'Postal code', 'Notification e-mail', 'Additional information', and 'Code from the picture (5 digits)'. Below the 'Code from the picture' field is a CAPTCHA image showing the numbers '4 7 9 9 3'. Underneath is the text 'Illegible? Generate a new code'. At the bottom are two buttons: 'Cancel' (red) and 'Register' (black).

Új modul regisztrálása

## 1. KEZDŐ LAP

A Kezdőlap lapon megjelenik a főképernyő csempékkel, amelyek illusztrálják az egyes fűtési rendszerberendezések (égő, szivattyú) aktuális állapotát, a KF kazán aktuális hőmérsékletét, riasztást (a lapka nem jelenik meg, ha nincs aktív riasztás a vezérlőben), valamint a gyártót és szoftver részletei. A felhasználó megváltoztathatja az üzemi programot, kiválaszthatja az üzemmódot és megváltoztathatja az érzékelő hőmérsékletét.



Kezdőlap nézet

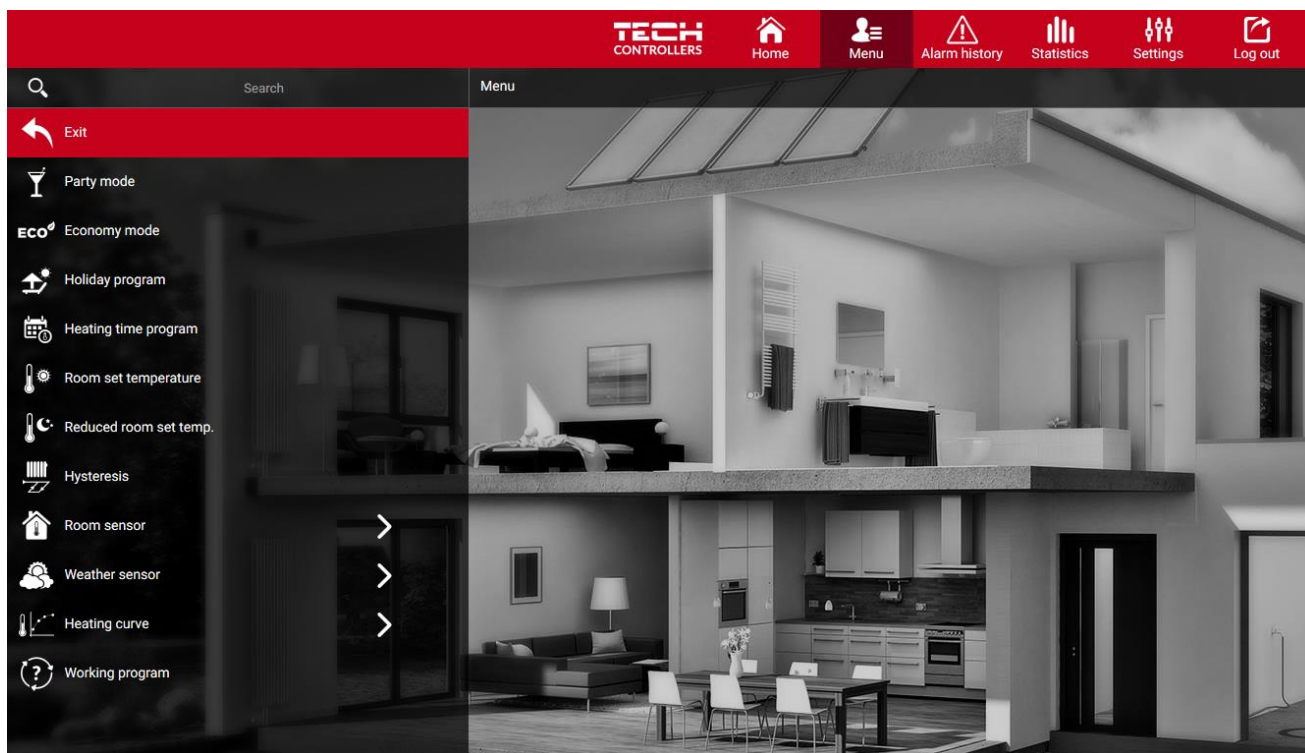


### MEGJEGYZÉS

A „nincs kommunikáció” üzenet azt jelenti, hogy az adott zónában a kommunikáció a hőmérséklet -érzékelővel megszakadt. A leggyakoribb ok a lemerült elemek, amelyet ki kell cserélni.

## 2. MENÜ FÜL

A menü fül lehetővé teszi a felhasználó számára a fűtési paraméterek beállítását. A Menü fül olyan funkciókat tartalmaz, amelyek megfelelnek a vezérlő menüben elérhető lehetőségeknek (Menü> Fűtés).



Menü fül nézet

### 3. RIASZTÁSI NAPLÓ FÜL

A riasztási napló fül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtekinthesse azokat a riasztásokat, amelyek a vezérlőben egy adott időszakban jelentkeztek.

TECH CONTROLLERS Home Menu Alarm history Statistics Settings Log out

Alarm history

From day: 06-02-2019 To day: 06-02-2019 Type: All Download

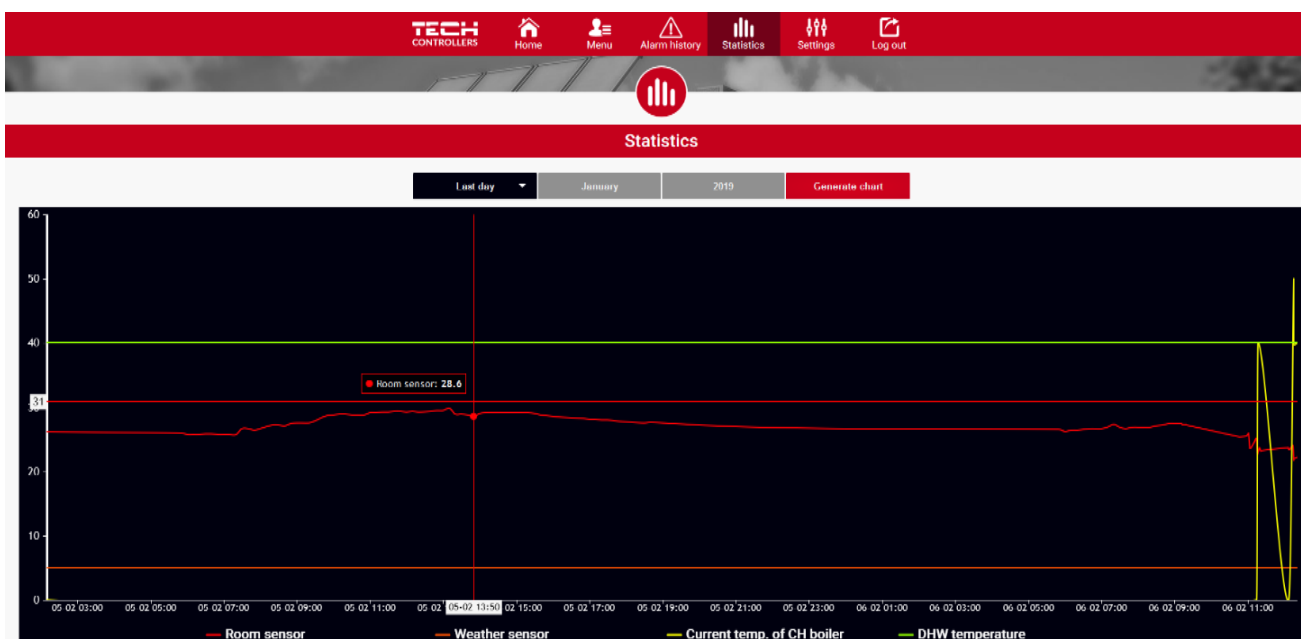
w (1)

2019-02-06 12:13:16  
2019-02-06 12:13:21 Weather sensor damaged

Riasztási napló nézet

### 4. STATISZTIKÁK FÜL

A Statistika fül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtekinthesse a hőmérséklet -értékeket a különböző időszakokban, pl. 24 óra, egy hét vagy egy hónap. Az előző hónapok statisztikáit is megtekintheti:

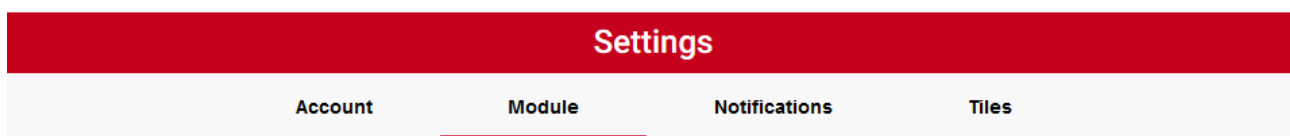


Példa diagram



## 5. BEÁLLÍTÁSOK FÜL

A beállítások szerkesztése során a felhasználó a következő lapokat választhatja ki: Fiók, Modul, Értesítések és Csempék.



A Fiók lapon a felhasználó megváltoztathatja az e-mail címet és a fiók jelszavát.

A Modul lapon a felhasználó új modult regisztrálhat, módosíthatja a modul nevét, országát, irányítószámát és időzónáját. Lehetőség van az aktuális beállítások letöltésére.

Az Értesítések lapon a felhasználó szerkesztheti az értesítések küldésének időtartamát (hibák, figyelmeztetések, információk), és megadhatja azt az e-mail címet és/vagy telefonszámot, amelyre az értesítéseket el kell küldeni.

A Csempe lap lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza a Kezdőlap lapon megjelenítendő csempéket.

**TECH CONTROLLERS** Home Menu Alarm history Statistics Settings Log out

### Settings

Account Module Notifications Tiles

Modules associated with the account

1. WiFi OT

Register module

1. WiFi OT

Controller (v.1.0.1)

Module WiFi OT

I agree to the processing of additional data (country, postcode)

Country Polska

Postal code 34-120

Time zone GMT +01:00 Sarajevo, Skopje, War...

Additional information Additional information

Save settings Download

Options Save settings Remove module

*Beállítások fül nézet*

## VII. SZOFTVER VERZIÓ



### MEGJEGYZÉS

A szoftverfrissítést csak szakképzett szerelő végezheti. A szoftver frissítése után nem lehet visszaállítani a korábbi beállításokat.

Új szoftver telepítéséhez a vezérlőt ki kell húzni az áramforrásból. Ezután helyezze be az új szoftverrel ellátott memóriakártyát az USB -portba. Csatlakoztassa a vezérlőt az áramforráshoz.



### MEGJEGYZÉS

Ne kapcsolja ki a vezérlőt a szoftver frissítése közben.

## VIII. MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	5V DC
Működési hőmérséklet	5°C ÷ 50°C
Max. energia fogyasztás	2 W
NTC hőmérséklet érzékelő	10 kΩ
Potenciálmentes érintkező névleges kimeneti terhelés	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Frekvencia	868 MHz
Terjedés	IEEE 802.11 b/g/n

\*AC1 terhelési kategória: egyfázisú, rezisztív vagy enyhén induktív váltakozó áramú terhelés

\*\*DC1 terhelési kategória: egyenáramú, rezisztív vagy enyhén induktív terhelés

## IX. VÉDELEM ÉS RIASZTÁSOK

A következő esemény fordulhat elő egy zónában:

Riasztás	Lehetséges ok	Megoldás
Sérült érzékelő riasztás (belső érzékelő sérülés esetén)	A vezérlő belső érzékelője megsérült	Hívja a szervízt
Nincs kommunikáció az érzékelővel/vezeték nélküli szabályzóval	- Nincs tartomány - Nincs elem - Az elemek lemerültek	- Helyezze az érzékelőt/szabályozót egy másik helyre - Helyezze be az elemeket az érzékelőbe/szabályzóba A riasztás automatikusan kikapcsol, amikor létrejön a kommunikáció

# TECH CONTROLLERS

## EU Megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz székhelyű TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. által gyártott **EU-WiFi OT** vezérlő megfelel az alábbiaknak: Az Európai Parlament és a Tanács **2014/53/EU** irányelve (2014. április 16.) a rádió berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról, a **2009/125/EC** irányelv (2014. február 26.) az energiára kapcsolatos környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények kereteinek megállapításáról, valamint a Vállalkozási és Technológiai Minisztérium 2019. június 24-i rendeletének módosítása az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásával kapcsolatos alapvető követelményekről, az Európai Parlament és a Tanács EU) 2017/2102 irányelve (2017. november 15.) az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv módosításáról (HL L 305., 2017.11.21., 8. o.).

A megfelelőség értékeléséhez harmonizált szabványokat használtak:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a bekezdés A használat biztonsága,

PN-EN IEC 62368-1:2020-11 art. 3.1 a bekezdés A használat biztonsága,

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a bekezdés A használat biztonsága,

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) Art.3.1b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség,


ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2 bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata


ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata

PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 16.08.2022

  
Paweł Jura

  
Janusz Master

Prezesi firmy

# **TECH TECH CONTROLLERS**

## **Központi iroda:**

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

## **Szerviz:**

+36-300-919-818, +36-30-321-70-88

szerviz@tech-controllers.com

## **Hétfő - Péntek**

7:00 - 16:00

## **Szombat**

9:00 - 12:00

[www.tech-controllers.hu](http://www.tech-controllers.hu)