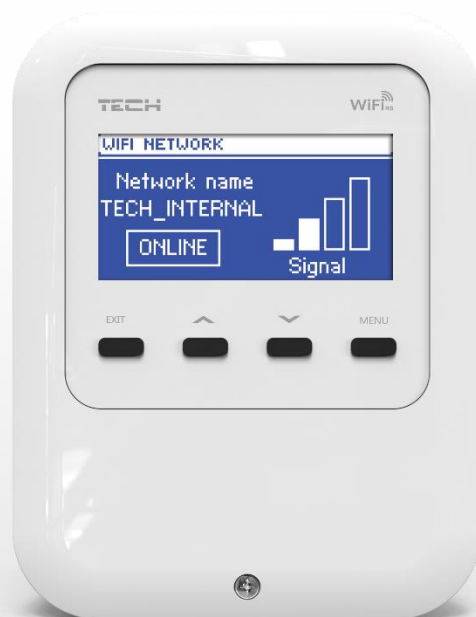


TECH CONTROLLERS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS EU-WiFi RS

HU



www.tech-controllers.hu

TARTALOMJEGYZÉK

I.	Biztonság	3
II.	Leírás	4
III.	Hogyan telepítsük	4
IV.	Beüzemelés	5
V.	A rendszer online szabályzása	5
1.	Bejelentkezés az alkalmazásba vagy a weboldalra	6
2.	Kezdőlap	6
3.	Zónák fül	7
4.	Statisztikák fül	7
VI.	Szabályozó funkciók	8
1.	Regisztráció	8
2.	WiFi hálózat kiválasztása	8
3.	Hálózat beállítása	8
4.	Képernyő beállítás	8
5.	Language	8
6.	Gyári beállítások	9
7.	Szoftver frissítés	9
8.	Szervíz menü	9
9.	Szoftver verzió	9
VII.	Műszaki adatok	9

A képek és diagramok csak szemléltetési célokat szolgálnak.

A gyártó fenntartja a jogot a változtatásra.

I. BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználó figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat. A kézikönyvben foglalt szabályok be nem tartása személyi sérülésekhez vagy a vezérlő károsodásához vezethet.

A balesetek és hibák elkerülése érdekében gondoskodni kell arról, hogy minden, a készüléket használó személy megismerkedjen a vezérlő működési elvével és biztonsági funkcióival. Ha a készüléket értékesíteni vagy más helyre kívánja tenni, ügyeljen arra, hogy a használati útmutatót a készülékkel együtt tárolja, hogy minden potenciális felhasználó hozzáférjen a készülékkel kapcsolatos lényeges információkhoz. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen sérülésért vagy kárért. gondatlanságból eredő; ezért a felhasználók kötelesek megtenni az ebben a kézikönyvben felsorolt szükséges biztonsági intézkedéseket életük és vagyonuk védelme érdekében.



Figyelem

- Feszültség alatt álló elektromos készülék! Győződjön meg arról, hogy a szabályozó le van választva a hálózatról, mielőtt bármilyen, az áramellátással kapcsolatos tevékenységet végezne (kábelek csatlakoztatása, a készülék felszerelése stb.).
- A készülék üzembe helyezését szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- A vezérlő indítása előtt a felhasználónak meg kell mérnie az elektromos motorok földelési ellenállását, valamint a kábelek szigetelési ellenállását.
- A szabályozót ne kezeljék gyermekek.



Figyelem

- A készülék megsérülhet, ha villámcsapás éri. Vihar idején győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugót kihúzta a tápegységből.
- A gyártó által meghatározottaktól eltérő felhasználás tilos.
- A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell a szabályozó kábeleinek állapotát. A felhasználónak azt is ellenőriznie kell, hogy a vezérlő megfelelően fel van-e szerelve, és meg kell tisztítani, ha poros vagy piszkos.

A kézikönyvben leírt termékeken a 2022. január 10-i elkészültét követően kerülhetett sor a változtatásokra. A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a kivitelen és a színekben változtatásokat hajtson végre. Az illusztrációk további felszerelést is tartalmazhatnak. A nyomtatási technológia eltéréseket eredményezhet a megjelenített színekben.

Elköteleztük magunkat a környezet védelme mellett. Az elektronikai eszközök gyártása előírja, hogy gondoskodni kell a használt elektronikai alkatrészek és eszközök környezetbarát ártalmatlanításáról. Így bekerültünk a Környezetvédelmi Felügyelőség által vezetett nyilvántartásba. A terméken lévő áthúzott szemeteskuka szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékgyűjtő edényekbe kidobni. A hulladék újrahasznosítása segíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles elhasznált berendezéseit egy gyűjtőhelyre leadni, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrészt újrahasznosítanak.



II. LEÍRÁS

Az EU-WiFi RS egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a rendszer működésének távvezérlését az interneten keresztül.

A rendszer vezérlésének lehetőségei a fő vezérlőben használt típustól és szoftvertől függenek.

Főbb funkciók:

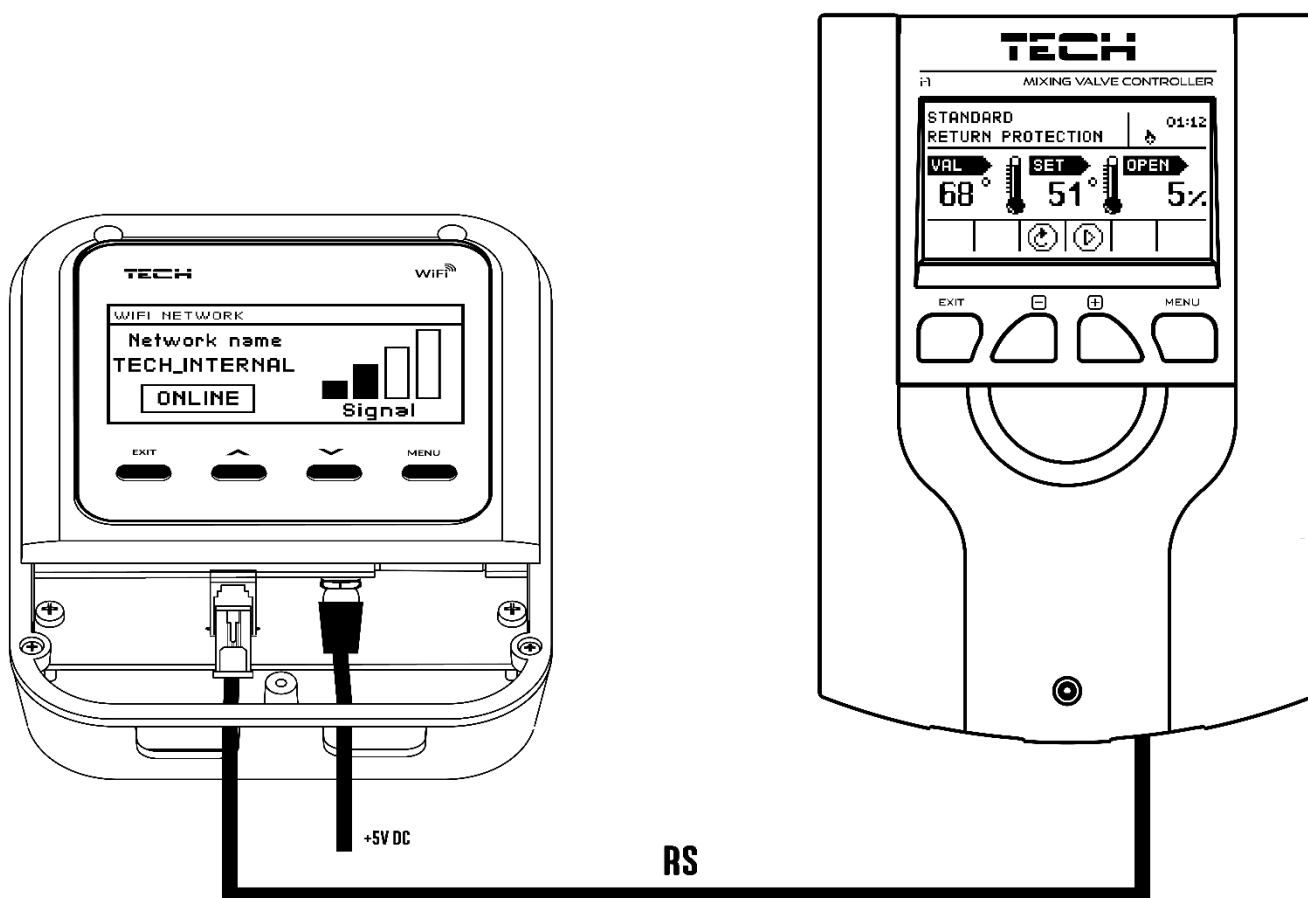
- a rendszer online távvezérlése
- a rendszert alkotó egyes eszközök állapotának ellenőrzése
- a vezérlő fő paramétereinek szerkesztése
- hőmérsékleti napló
- eseménynapló (beleértve a riasztásokat és a paraméterváltozásokat)
- sok modul vezérlése egyetlen adminisztrációs fiók használatával
- e-mailes riasztási értesítések

III. HOGYAN TELEPÍTSÜK



Figyelem

A készülék üzembe helyezését szakképzett személynek kell végeznie. A vezetékek nem megfelelő csatlakoztatása károsíthatja a modult!



IV. BEÜZEMELÉS

A vezérlő megfelelő működéséhez kövesse az alábbi lépéseket az első indításakor:

1. Csatlakoztassa az EU-WiFi RS-t a fő vezérlőhöz RS-kábellel.
2. Csatlakoztassa a tápegységet a modulhoz.
3. Lépjen a modulmenübe, és válassza a WiFi hálózat kiválasztása menüpontot. Megjelenik az elérhető WiFi hálózatok listája – a jelszó megadásával csatlakozzon az egyik hálózathoz. A jelszó megadásához használja a nyilakat, és válassza ki a megfelelő karaktereket. Nyomja meg a Menü gombot a megerősítéshez.
4. A vezérlő főmenüjében válassza a Fitter menü → Internet modul → BE és a Fitter menü → Internet modul → DHCP menüpontot.



Megjegyzés

Célszerű ellenőrizni, hogy az internet modul és a fővezérlő azonos IP-címmel rendelkezik-e (a modulban: Menü → Hálózati konfiguráció → IP-cím; a fővezérlőben: Szerelő menü → Internet modul → IP-cím). Ha a cím megegyezik (pl. 192.168.1.110), az eszközök közötti kommunikáció megfelelő.

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 modult a rendszergazdájának kell konfigurálnia a megfelelő paraméterek megadásával (DHCP, IP cím, átjáró címe, alhálózati maszk, DNS cím).

1. Lépjen az Internet modul 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.

V. A RENDSZER ONLINE SZABÁLYZÁSA

Miután az eszközöket megfelelően csatlakoztatta, generálja a regisztrációs kódot. A modul menüben válassza a Regisztráció menüpontot, vagy a vezérlő főmenüjében lépjen a következőre: Szerelő menü → Internet modul → Regisztráció. Egy idő után a kód megjelenik a képernyőn. Írja be a kódot az alkalmazásban vagy a <https://emodul.eu> oldalon.



Megjegyzés

A generált kód csak 60 percig érvényes. Ha ezen időn belül nem regisztrál, új kódot kell generálni.



Megjegyzés

Célszerű olyan böngészőket használni, mint a Mozilla Firefox vagy a Google Chrome.



Megjegyzés

Egy fiók használatával az emodul.eu oldalon néhány WiFi modul vezérlése lehetséges.

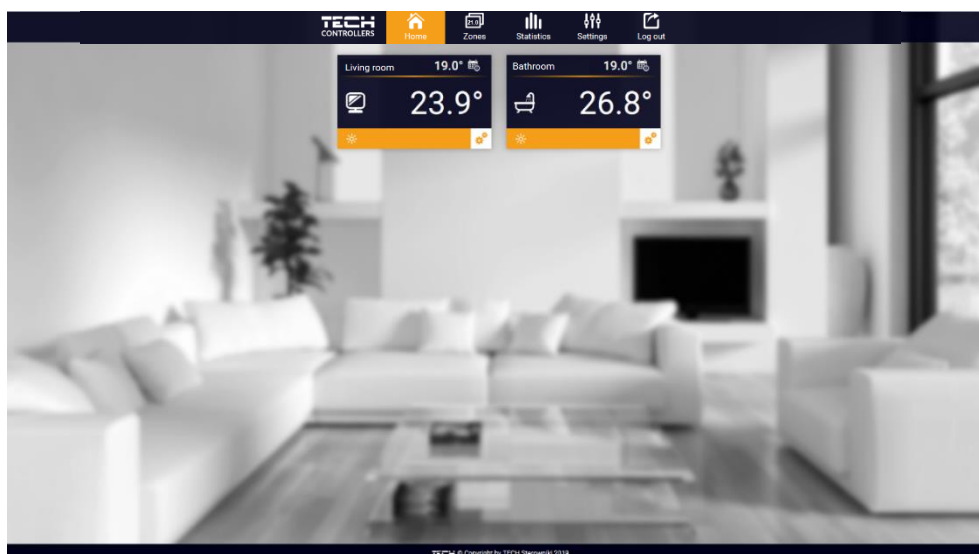
1. BEJELENTKEZÉS AZ ALKALMAZÁSBA VAGY A WEBOLDALRA

Miután létrehozta a kódot a vezérlőben vagy a modulban, nyissa meg az alkalmazást vagy a <http://emodul.eu> webhelyet, és hozzon létre saját fiókot. Miután bejelentkezett, lépjen a Beállítások fülre, és írja be a kódot. A modulhoz nevet lehet rendelni (a Modul leírása mezőben):

Új fiók regisztrálása

2. KEZDŐLAP

A Kezdőlap fül a fő képernyőt jeleníti meg csempékkel, amelyek az adott fűtési rendszer eszközeinek aktuális állapotát mutatják. Érintse meg a csempét a működési paraméterek beállításához:



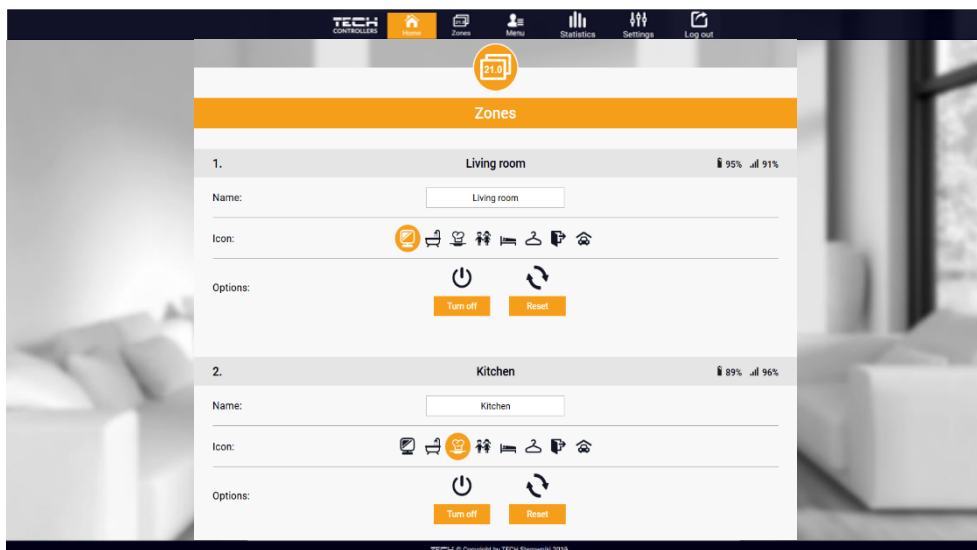
Képernyőképen egy példa a kezdőlapra

Használati utasítás

A felhasználó testreszabhatja a kezdőlapot a csempék elrendezésének és sorrendjének megváltoztatásával, vagy a feleslegesek eltávolításával. Ezeket a módosításokat a Beállítások lapon lehet végrehajtani.

3. ZÓNÁK FÜL

A felhasználó testreszabhatja a kezdőlap nézetét a zónanevek és a megfelelő ikonok megváltoztatásával. Ehhez lépjen a Zónák földre.



Zónák fül

4. STATISZTIKÁK FÜL

A Statisztika fülön a felhasználó megtekintheti a hőmérsékleti diagramokat különböző időszakokra, pl. 24 óra, egy hét vagy egy hónap. Lehetőség van az előző hónapok statisztikáinak megtekintésére is.



Statisztikák fül

VI. SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓK

BLOK DIAGRAM - Menü

Menu

Regisztráció
WiFi hálózat kiválasztása
Hálózat beállítása
Képernyő beállítása
Nyelv kiválasztása
Gyári beállítások
Szoftver frissítés
Szervíz menü
Szoftver verzió

1. REGISZTRÁCIÓ

A Regisztráció kiválasztásával létrejön egy kód, amely az EU-WIFI RS regisztrálásához szükséges az alkalmazásban vagy a <http://emodul.eu> oldalon. A kód a fő vezérlőben is előállítható ugyanezzel a funkcióval.

2. WIFI HÁLÓZAT KIVÁLASZTÁSA

Ez az almenü az elérhető hálózatok listáját kínálja. Válassza ki a hálózatot, és erősítse meg a MENU megnyomásával. Ha a hálózat biztonságos, meg kell adni a jelszót. A nyilak segítségével válassza ki a jelszó minden karakterét, majd nyomja meg a MENU gombot a következő karakterre lépéshez és a jelszó megerősítéséhez.

3. HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA

Általában a hálózat beállítása automatikusan történik. A felhasználó ezt manuálisan is végrehajthatja az almenü következő paramétereivel: DHCP, IP-cím, alhálózati maszk, kapucím, DNS-cím és MAC-cím.

4. KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁS

Az ebben az almenüben elérhető paraméterek lehetővé teszik a felhasználó számára a főképernyő nézetének testreszabását.

A felhasználó beállíthatja a kijelző kontrasztját és a képernyő fényerejét is. A képernyő elsötétítési funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa az üres képernyő fényerejét. A képernyő elsötétítési ideje meghatározza azt az inaktivitási időt, amely után a képernyő elsötétül.

5. LANGUAGE

Ez a funkció a vezérlő menü nyelvi verziójának kiválasztására szolgál.

6. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

Ez a funkció a vezérlő gyári beállításainak visszaállítására szolgál.

7. SZOFTVER FRISSÍTÉS

A funkció automatikusan felismeri és letölti a legújabb szoftververziót, ha elérhető.

8. SZERVÍZ MENÜ

A szervizmenüben elérhető paramétereket csak szakképzett szerelők konfigurálhatják, a menühöz való hozzáférés kóddal van biztosítva.

9. SZOFTVER VERZIÓ

Ez a funkció a vezérlő szoftver verziójának megtekintéséhez használható.

VII. MŰSZAKI ADATOK

No	Leírás	
1	Tápfeszültség	5V DC
2	Működési hőmérséklet	5°C - 50°C
3	Maximális energia fogyasztás	2 W
4	Csatlakozás a szabályozóhoz RS kommunikációval	RJ 12 csatlakozó
5	Terjedés	IEEE 802.11 b/g/n



EU Megfelelősgi nyilatkozat

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH által gyártott **EU-WiFi RS** (székhelye: Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz) megfelel az Európai Parlament és a Tanács 16-i 2014/53/EU irányelvének. 2014. április a rádióberendezések forgalomba hozatalára vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (EU HL L 153., 2014.05.22., 62. o.), 2009/125 irányelv /EK (2009. október 21.) az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési követelményeinek meghatározására vonatkozó keretek létrehozásáról (EU HL L 2009.285.10. módosított változat), valamint a VÁLLALKOZÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM 2019. június 24-i rendelete a rendelet módosításáról az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozására vonatkozó alapvető követelmények, a Dire módosításáról szóló, 2017. november 15-i (EU) 2017/2102 európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtási rendelkezései Az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv (HL L 305., 2017.11.21., 1. o.) 8).

A megfelelésért értékeléséhez harmonizált szabványokat használtak:

PN-EN 62368-1:2020-11 par. 3.1a A használat biztonsága

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

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) par. 3.1b Elektromágneses kompatibilitás

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) par. 3.1b Elektromágneses kompatibilitás

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 par. 3.1b Elektromágneses kompatibilitás

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

Wieprz **16.08.2022**


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

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