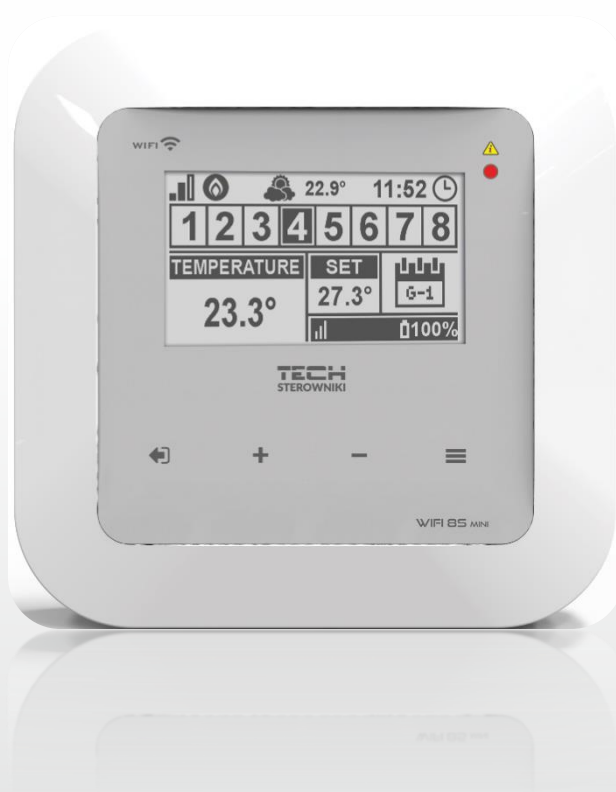


TECH TECH CONTROLLERS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS EU-WiFi 8s mini

HU



TARTALOMJEGYZÉK

I.	Biztonság	4
II.	Az eszköz leírása	5
III.	Működési alapelv	5
IV.	Hogyan telepítsük a szabályozót	6
V.	Beüzemelés	8
1.	Hogyan csatlakoztassuk az internetet	8
2.	Hogyan csatlakoztassuk a C-8ZR külső hőmérséklet érzékelőt	8
3.	Hogyan csatlakoztassunk hőmérséklet érzékelőt vagy termosztátot	8
4.	Hogyan csatlakoztassunk vezeték nélküli radiátorszelep-mozgatókat (aktuátorokat, STT-868/STT-869).....	9
5.	Hogyan csatlakoztassunk ablak érzékelőket	9
VI.	Vezeték nélküli kommunikáció	10
VII.	Fő képernyő leírás	11
VIII.	A szabályozó funkciói	14
1.	Blok diagram – Fő menü	14
2.	Zónák/helyiségek 1-8	15
2.1.	Regisztáció	15
2.2.	Be.....	15
2.3.	Hőmérséklet beállítás	15
2.4.	Hiszterézis	15
2.5.	Kalibráció	15
2.6.	Radiátorszelep-mozgatók (aktuátorok)	15
2.7.	Ablaknyitás érzékelő	16
3.	Külső hőmérséklet érzékelő	17
4.	Potenciálmentes kontakt	17
4.1.	Zónák/helyiségek	17
4.2.	Késleltetés	17
4.3.	Kiegészítő kontaktus.....	17
5.	Led	17
6.	Szerelői menü	18
6.1.	Internet modul.....	19
6.2.	Védelem.....	19
6.3.	Idő beállítás	19
6.4.	Képernyő beállítás	20
6.5.	Nyelv	20
6.6.	Szervíz menü.....	20
6.7.	Gyári beállítások	20

7.	Szoftver verzió	20
IX.	Hogyan szabályozzuk online a fűtési rendszert	20
1.	Kezdő lap	21
2.	Zónák/helyiségek fül	25
3.	Statisztikák fül	25
4.	Beállítások fül	26
X.	Szoftver frissítés	27
XI.	Műszaki adatok.....	27
XII.	Védelem és riasztás	28

KN.16.08.2022

I. BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználó figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat. A jelen kézikönyvben foglalt szabályok be nem tartása személyi sérüléshez vagy a vezérlő károsodásához vezethet. A felhasználói kézikönyvet biztonságos helyen kell tárolni a további hivatkozás céljából. A balesetek és hibák elkerülése érdekében biztosítani kell, hogy a készüléket használó személyek megismerjék a vezérlés működési elvét és a biztonsági funkciókat. Ha az eszközt más helyre akarja helyezni, ellenőrizze, hogy a felhasználói kézikönyvet az eszközzel együtt tárolták-e, hogy minden potenciális felhasználó hozzáférhessen az eszközzel kapcsolatos alapvető információkhoz. A gyártó nem vállal felelősséget a gondatlanságból eredő sérülésekért vagy károkért; ezért a felhasználók kötelesek megtenni a jelen kézikönyvben felsorolt szükséges biztonsági intézkedéseket életük és vagyonuk védelme érdekében.



FIGYELEM

- Feszültség alatt álló elektromos eszköz! Az áramellátással kapcsolatos tevékenységek elvégzése előtt (kábelek bedugása, a készülék felszerelése stb.) Ellenőrizze, hogy a szabályozó nincs-e csatlakoztatva a hálózatról.
- A készüléket szakképzett villanyszerelőnek kell felszerelnie.
- A szabályozót nem kezelhetik gyermekek.



FIGYELEM

- A készülék megsérülhet, ha villám éri. Ellenőrizze, hogy vihar idején a dugót leválasztották-e az áramforrásról.
- Tilos a gyártótól eltérő felhasználás.
- A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell a szabályozó kábeleinek állapotát. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a vezérlő megfelelően van-e felszerelve, és tisztítsa meg, ha poros vagy piszkos.

A kézikönyvben leírt áruváltozásokat a 2020. május 12-i elkészülte után vezethetik be. A gyártó fenntartja a jogot a szerkezet vagy a színek megváltoztatására. Az ábrák további felszerelést is tartalmazhatnak. A nyomtatási technológia eltéréseket eredményezhet a megjelenített színekben.

Elkötelezettek vagyunk a környezet védelme mellett. Az elektronikus eszközök gyártása kötelezi a használt elektronikus alkatrészek és eszközök környezetbarát ártalmatlanítását. Ezért bekerültünk a Környezetvédelmi Felügyelet által vezetett nyilvántartásba. A terméken az áthúzott kuka szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékgyűjtőbe dobni. A hulladék újrahasznosítása elősegíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles használt berendezéseit átadni egy gyűjtőhelyre, ahol az összes elektromos és elektronikus alkatrészt újrahasznosítják.



II. AZ ESZKÖZ LEÍRÁSA

Az EU-WiFi 8s mini vezérlő egy online vezeték nélküli eszköz az STT-868 / STT-869 elektromos működtetők vezérléséhez (zónánként legfeljebb 6 működtető). Fő feladata a helyiségekben a stabil hőmérséklet fenntartása 8 fűtési zóna működtetőinek használatával. A vezérlő egy további érintkezővel van felszerelve egy további eszköz be- és kikapcsolásához (pl. Gázkazán).

A szabályozó funkciói:

- Az összes paraméter ellenőrzése a <https://emodul.eu> webalkalmazáson keresztül
- Legfeljebb 8 zóna vezérlése a következők használatával:
 - 8 vezeték nélküli érzékelő C-8r, C-mini vagy R-8b, R-8bw, R-8z helyiség szabályozók csatlakoztatásának lehetősége.
- NO / NC relé kimenet (pl. A fűtőberendezés vezérléséhez, amely akkor aktiválódik, ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony)
- Csatlakozás lehetősége az egyes zónákban:
 - legfeljebb 6 vezeték nélküli elektromos működtető STT-868 / STT-869
 - legfeljebb 6 vezeték nélküli ablakérzékelő C-2n
- Szoftverfrissítés USB porton keresztül
- Minden zónához külön üzemmód rendelhető (állandó hőmérséklet, időkorlát vagy 6 működési ütemezés)
- Kompatibilis a C-8zr vezeték nélküli külső érzékelővel
- Kompatibilis az RP-4 vezeték nélküli átjátszóval
- Az MW-1 végrehajtó modul csatlakoztatásának lehetősége

A szabályozó berendezés

- Beépített internetes modul
- 5 V-os fali tápegység
- Vezeték nélküli C-mini hőmérséklet-érzékelő

A fűtési rendszert a www.emodul.eu internetes alkalmazáson keresztül lehet kezelni. Az eModul alkalmazás letölthető a Google Play vagy az Apple áruházból.

III. MŰKÖDÉSI ALAPELV

Az EU-WiFi 8s mini vezérlő a szoba érzékelő vagy a helyiség szabályozó által küldött aktuális hőmérsékleti érték, valamint a zóna egyedi működési algoritmus alapján dönt arról, hogy egy adott zónát fűteni kell-e. Ha fűtésre van szükség, a vezérlő aktiválja a feszültségmentes érintkezőt (vagy jelet küld az MW-1-n keresztül), amelyet pl. a fűtőberendezés vezérléséhez, és megnyitja az adott zónában regisztrált működtetőket. Az egyes zónákból származó jeleket szobaszabályozókon vagy szobaszenzorokon keresztül továbbítják az EU-WiFi 8s vezérlőhöz. Rádiójelen keresztül kommunikálnak a vezérlővel. Minden zónához lehet hozzárendelni az STT-868 / STT-869 vezeték nélküli szeleppozgatókat (regisztráció szükséges).

IV. HOGYAN TELEPÍTSÜK A SZABÁLYOZÓT

A vezérlőt képzett személynek kell telepítenie.

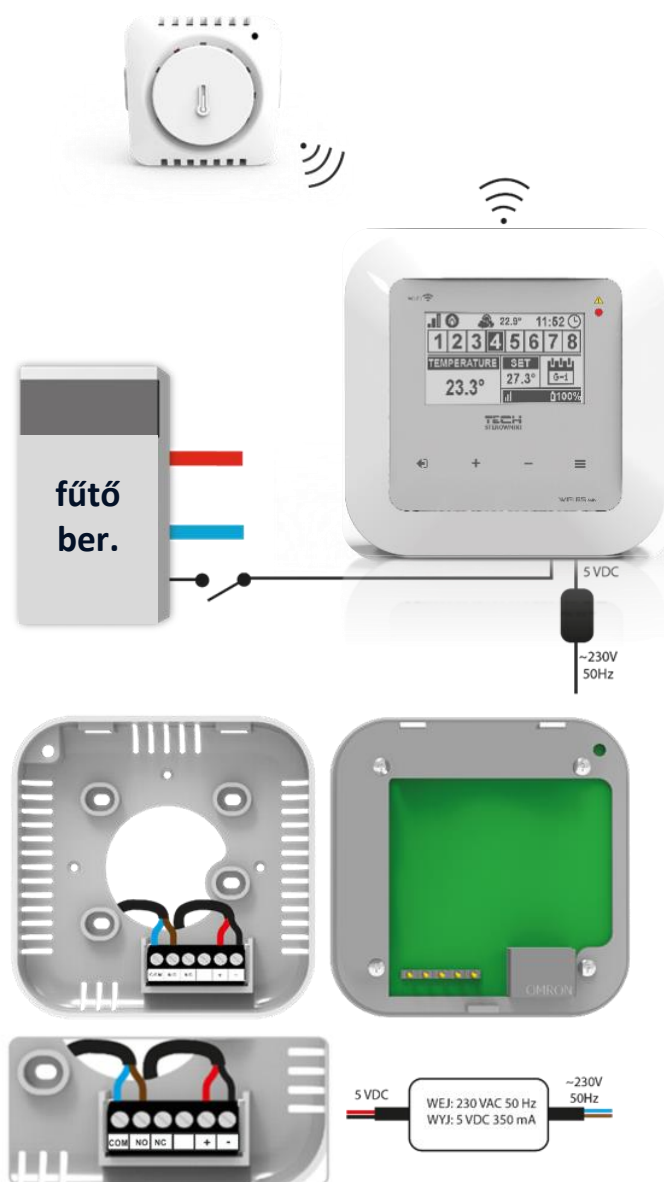


FIGYELEM

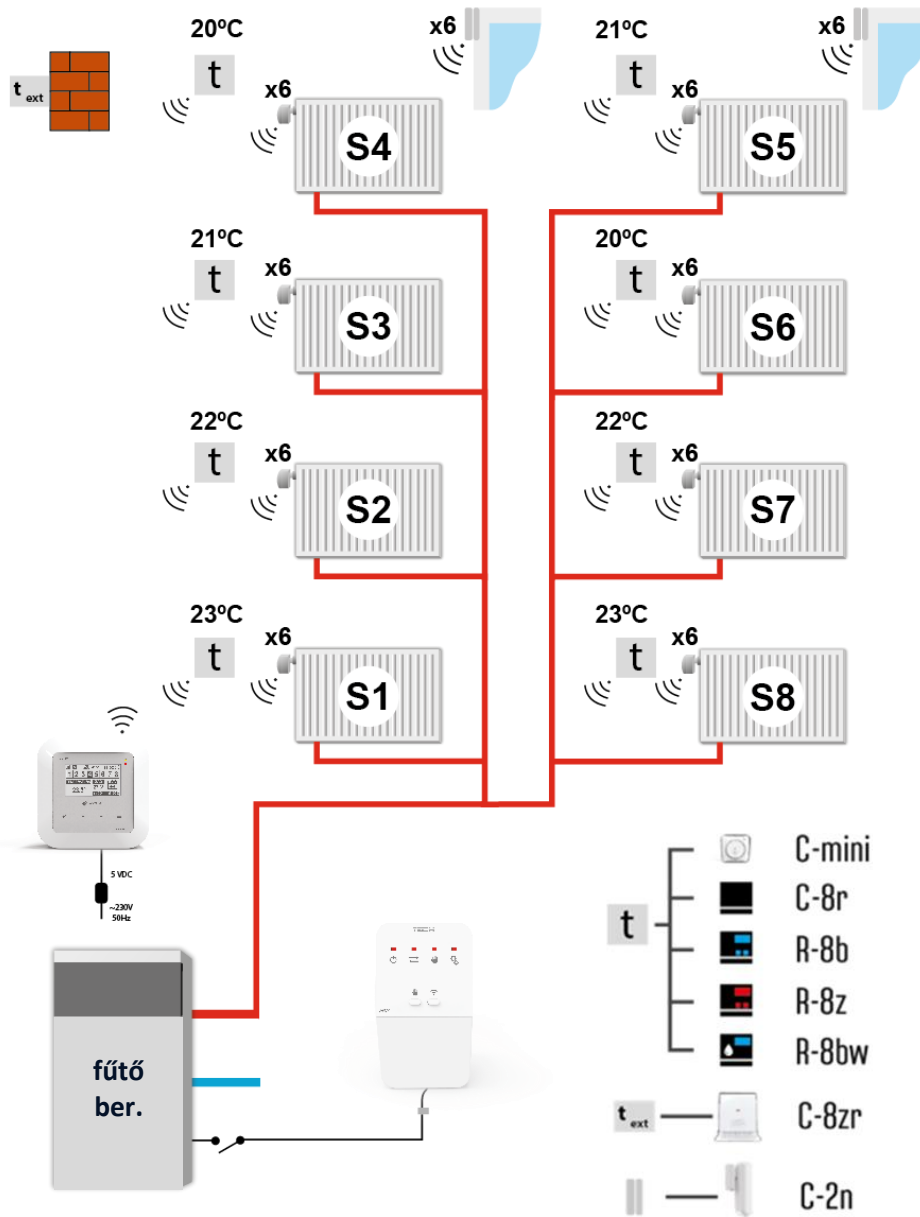
Végtetes áramütés veszélye az élő csatlakozások megérintésétől. Mielőtt elkezdené dolgozni a vezérlőn, kapcsolja ki az áramellátást és akadályozza meg annak véletlen bekapcsolási lehetőségét.

Távolítsa el a vezérlő fedelét, és csatlakoztassa a vezetékeket az alábbi ábrák és a csatlakozó címkéi szerint. Tartsa be a következő sorrendet:

- 5 V DC tápkábel a vezérlő csatlakozójához és az áramellátás mögötti rész egy 230 V-os aljzathoz
- kiegészítő eszköz (pl. fűtőberendezés)



Csatlakozás az MW-1 modulhoz:



V. BEÜZEMELÉS

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

1. Konfigurálja az internetkapcsolatot
2. Konfigurálja a külső érzékelőt (opcionális)
3. Konfigurálja a helyiségérezékelőket, a helyiség szabályozókat
4. Konfigurálja az STT-868 / STT-869 vezeték nélküli termosztatikus működtető egységeket
5. Konfigurálja az ablakérezékelőket (opcionális)

1. HOGYAN CSATLAKOZTASSUK AZ INTERNETET

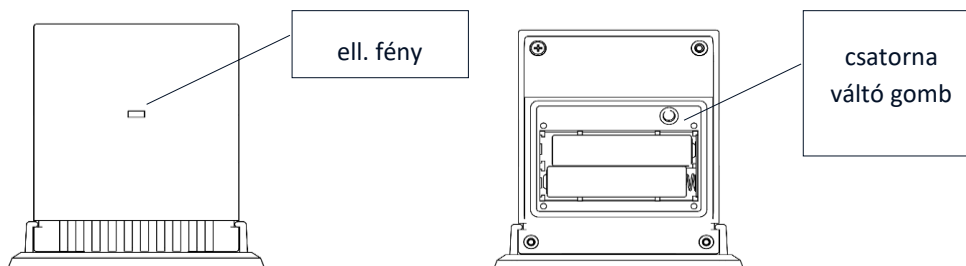
Az EU-WiFi 8s mini beépített internetes modullal rendelkezik, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az interneten keresztül vezérelje a fűtési rendszert. Először csatlakozzon az internethez a WiFi hálózat kiválasztásával a Menü> WiFi hálózat kiválasztása menüpontban. Az olyan paraméterek, mint az IP-cím, az IP-maszk, a kapu-cím, manuálisan is beállíthatók, vagy aktiválható a DHCP opció (alapértelmezés szerint engedélyezve van).

Ezután keresse fel a <https://emodul.eu/> webhelyet, és hozza létre fiókját. A vezérlő menüben a <Regisztráció> kiválasztása után a rendszer létrehoz egy kódot, amelyet be kell írni az emodul.eu webhely (Regisztráció modul) <Beállítások> fülére.

2. HOGYAN CSATLAKOZTASSUK A C-8ZR KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐT

A külső érzékelő regisztrálásához válassza az <Registration> lehetőséget az EU-WiFi 8s mini vezérlőben (Főmenü> Külső érzékelő> Regisztráció), majd nyomja meg a külső érzékelő kommunikációs gombját (nyomja meg egyszer röviden a gombot).

A regisztrációs folyamat lehetővé teszi a külső érzékelő automatikus bekapcsolását. A regisztrációt követően az érzékelő bármikor kikapcsolható az <OFF> kiválasztásával



MEGJEGYZÉS

Az érzékelő kikapcsolása a külső érzékelő menüben csak megszakítja a kommunikációt (a külső hőmérséklet már nem jelenik meg a külső vezérlő képernyőn). Nem kapcsolja ki magát a külső érzékelőt - aktív marad, amíg az elem lemerül.

3. HOGYAN CSATLAKOZTASSUNK HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐT VAGY TERMOSZTÁTOT

Ahhoz, hogy az EU-WiFi 8s mini vezérelhessen egy adott zónát, meg kell adni az aktuális hőmérsékleti értéket. A legegyszerűbb módszer a C-8r hőmérséklet-érzékelő használata. Ha a felhasználó azt akarja, hogy a beállított hőmérsékleti értéket közvetlenül a zónából tudja megváltoztatni, akkor célszerű R-8b, R-8bw vagy R-8z helyiség szabályozót használni. Függetlenül a választott hőmérséklet-érzékelő / helyiség-szabályozó típusától, azt az EU-WiFi 8s mini vezérlő menüjének egy adott zónájában kell regisztrálni. Az érzékelő / helyiség szabályozó regisztrálásához lépjen az adott zóna almenüjébe, és válassza a Regisztráció (Zóna / Regisztráció) lehetőséget. Ezután nyomja meg a kommunikációs gombot, amely a kiválasztott hőmérséklet-érzékelő / helyiség szabályozó hátulján található (C-8r, R-8b, R-8bw, R-8z esetén nyomja meg

egyszer a gombot egyszer). Ha a folyamat sikeresen befejeződött, az EU-WiFi 8s mini vezérlő kijelzőjén megfelelő üzenet jelenik meg. Ellenkező esetben a folyamatot újra el kell végezni.



A következő szabályokat kell szem előtt tartani:

- Minden zónában csak egy hőmérséklet-érzékelő regisztrálható.
- Miután regisztrálták, az érzékelőt nem lehet regisztrálni, csak az adott zóna almenüjében lehet kikapcsolni.
- Ha a felhasználó megkísérli az érzékelő hozzárendelését ahhoz a zónához, amelyhez más érzékelőt már hozzárendeltek, akkor az első érzékelő törlésre kerül, és kicseréli a másikat.
- Ha a felhasználó megpróbál olyan szenzort rendelni, amelyet már hozzárendeltek egy másik zónához, akkor az érzékelő nem lesz regisztrálva az első zónából, és a másikba kerül regisztrálásra.

Lehetőség van egyedi hőmérsékleti érték és heti ütemezés beállítására az egyes zónákhoz rendelt szobai érzékelőkhöz. A beállított zóna hőmérséklet a vezérlő menüben (Főmenü / Zónák) állítható be. A heti ütemezés beállításai és a beállított értékek a <https://emodul.eu> oldalon konfigurálhatók.

4. HOGYAN CSATLAKOZTASSUNK VEZETÉK NÉLKÜLI RADIÁTORSELEP-MOZGATÓKAT (AKTUÁTOROKAT, STT-868/STT-869)



MEGJEGYZÉS

Minden zónában legfeljebb 6 működtetőt lehet regisztrálni.

Regisztrációs folyamat:

1. Helyezze a termosztatikus működtetőt a radiátorra, és várja meg, amíg az kalibrálódik.
2. Lépjen az EU-WiFi 8s mini menübe, válassza ki a zóna számát, ahol a működtetőt regisztrálni kell, majd válassza a Működtetők / Regisztráció lehetőséget.
3. Nyomja meg a működtető regisztrációs gombját a regisztrálás opció kiválasztásától számított 120 másodpercen belül. Ezen idő után a regisztrációs kísérlet sikertelennek minősül.
4. Ha a regisztráció sikeresen befejeződött, a kijelzőn megjelenik egy megfelelő üzenet. Hiba esetén a kijelzőn megfelelő üzenet jelenik meg.

A hibák két oka lehetséges a regisztrációs folyamatban:

- kísérlet több mint 6 működtető regisztrálására
- 120 másodpercen belül nincs jel a szelep működtetőjéről









5. HOGYAN CSATLAKOZTASSUNK ABLAK ÉRZÉKELŐKET


Az érzékelő regisztrálásához lépjen az EU-WiFi 8s mini menübe, és válassza ki az érzékelő regisztrálandó zónájának számát. Ezután válassza az Ablakérezékelők / Regisztráció lehetőséget, és nyomja meg gyorsan az ablakérezékelő kommunikációs gombját. Engedje el a gombot, és nézze meg az ellenőrző lámpát:

- az ellenőrző lámpa kétszer villog - megfelelő a kommunikáció
- a kontrollfény folyamatosan világít - nincs kommunikáció a fő vezérlővel

VI. VEZETÉK NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓ

Az EU-WiFi 8s mini vezérlő vezeték nélkül kommunikálhat bizonyos eszközökkel:

	Device	Funkció	Csatlakozás
	C-8r szoba hőmérséklet- érzékelő	- elküldi az aktuális szobahőmérsékletet	Az érzékelőt be kell jegyezni egy adott zónába.
	R-8b, R-8bw kétállású szoba termostát tápfeszültség: 2xAAA 1,5V	- az aktuális zóna hőmérsékleti adatok küldése - az előre beállított hőmérséklet beállítása közvetlenül a zónából - levegő páratartalom mérés (R-8bw)	A helyiségszabályozót be kell jegyezni egy adott zónába.
	R-8z kétállású szoba termostát tápfeszültség: 230V 50Hz	- az aktuális zóna hőmérsékleti adatok küldése - az előre beállított hőmérséklet beállítása közvetlenül a zónából	A helyiségszabályozót be kell jegyezni egy adott zónába.
	C-8z külső hőmérséklet érzékelő	- az aktuális külső hőmérsékleti adatok küldése az EU-WiFi 8s mini vezérlőbe	Az érzékelőt regisztrálni kell az EU-WiFi 8s mini vezérlőben.
	STT-868 vezeték nélküli radiátorszelep- mozgató(aktuátor)	a szelep nyitása / zárása a kívánt hőmérsékleti érték fenntartása érdekében	A működtetőt be kell jegyezni egy adott zónába.
	STT-869 vezeték nélküli radiátorszelep- mozgató(aktuátor)	a szelep nyitása / zárása a kívánt hőmérsékleti érték fenntartása érdekében	A működtetőt be kell jegyezni egy adott zónába.
	C-2n ablaknyitás érzékelő	- jel küldése a fő vezérlőnek az ablak nyitásáról / bezárásáról.	Telepítse az érzékelőt egy ablakra, és regisztrálja a zónában.
	RP-3 vezeték nélküli jelerősítő	- az eszközök közötti vezeték nélküli lefedettség növelése	Az átjátszót regisztrálni kell a vezérlőben.

	MW-1 WIFI modul	- lehetőséget nyújt vezeték nélküli kommunikáció létrehozására a fő vezérlővel vagy a hőmérséklet-érzékelővel.	A modult regisztrálni kell a vezérlőben.
---	------------------------	--	--

VII. FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁS



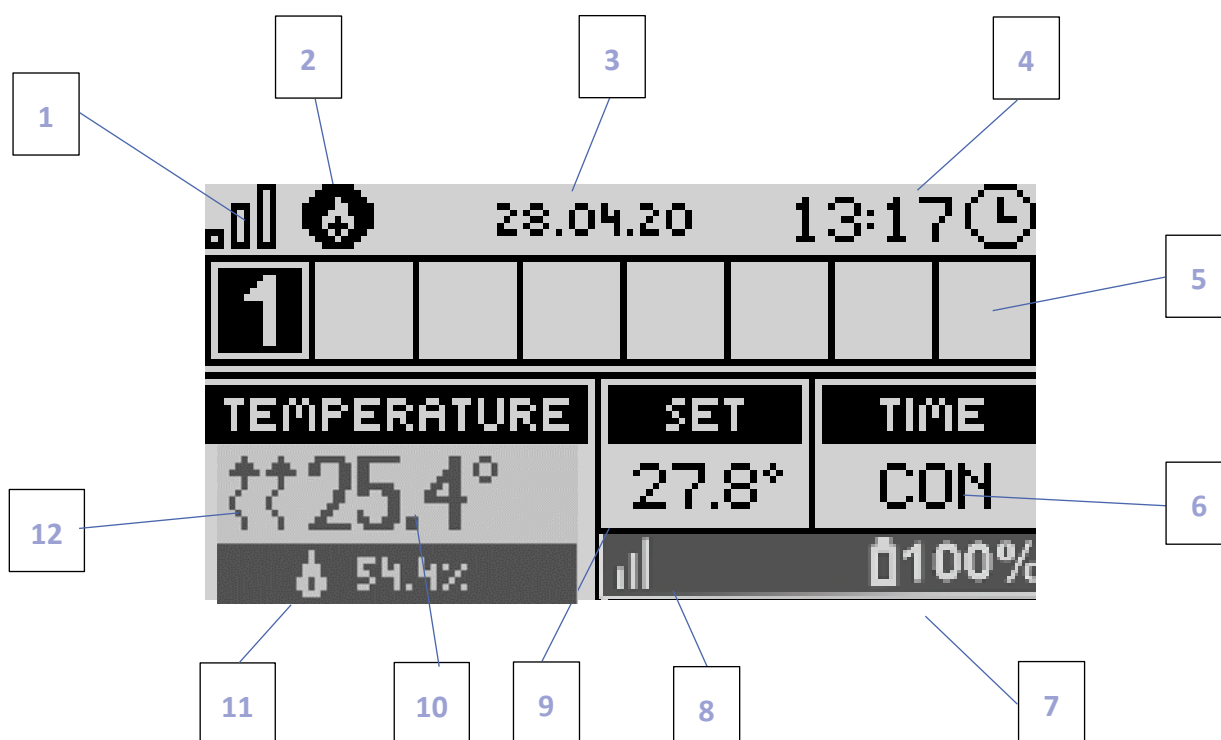
1. Kijelző
2. KILÉPÉS - a főképernyő nézetben a képernyőnézet kiválasztásának almenü (WiFi vagy Zónák) megnyitására szolgál. A vezérlő menüben a beállítások törléséhez és az almenüből való kilépéshez használható.
3. PLUS - a főképernyő nézetben a következő zóna állapotának megtekintésére szolgál. A vezérlő menüben a vezérlő funkcióinak megtekintésére és az érték növelésére szolgál a paraméterek szerkesztése közben.
4. Mínusz - a főképernyő nézetben az előző zóna állapotának megtekintésére szolgál. A vezérlő menüben a vezérlő funkcióinak megtekintésére és az érték csökkentésére szolgál a paraméterek szerkesztése közben.
5. MENU - arra szolgál, hogy belépjen a vezérlő menüjébe és megerősítse az új beállításokat
6. LED



MEGJEGYZÉS

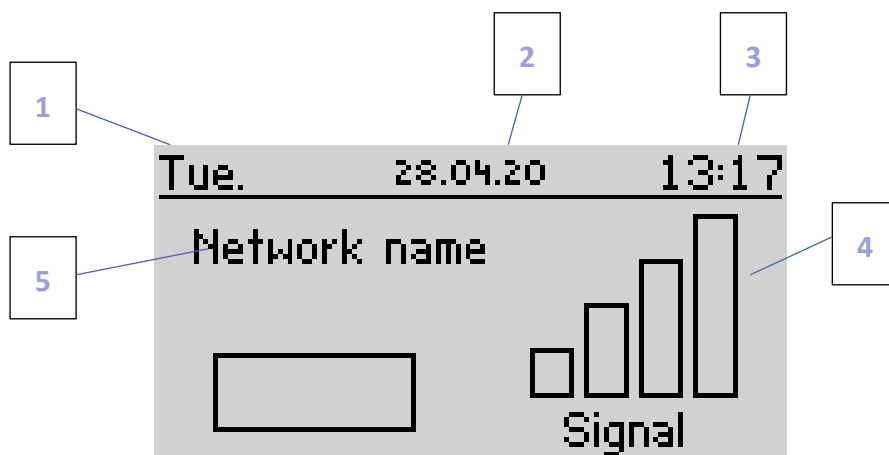
A vezérlő rendelkezik mozgásérzékelő funkcióval. Ha a mozgást kb. 2 cm távolságon belül észleli az érintőgombokkal világítani kezd a vezérlő kijelzője.

➤ **FŐ KÉPERNYŐ LERÁS – ZÓNÁK/HELYISÉGEK**



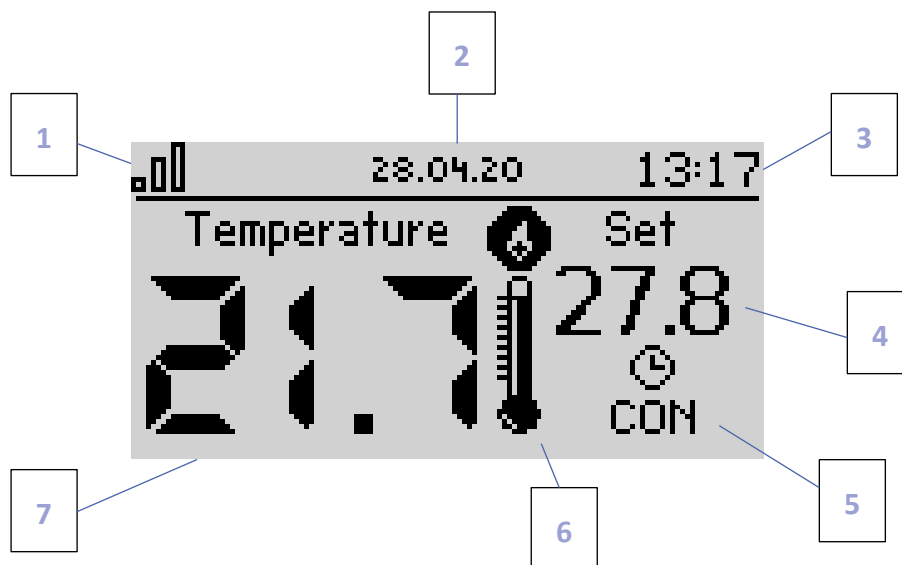
1. WiFi jelerősség
2. További eszköz ikon - a készülék bekapcsolásakor jelenik meg.
3. Külső hőmérséklet
4. Jelenlegi idő
5. A zóna adatai:
 - A megjelenített számjegy azt a helyiségérzékelőt jelöli, amely az aktuális hőmérsékleti értékeket küldi egy adott zónából. Riasztás esetén egy adott zónában a képernyőn megfelelő üzenet jelenik meg. Ha a szám villog, a megfelelő zónát melegíteni kell.
 - Az adott zóna aktuális működési paramétereinek megtekintéséhez emelje ki a számát a PLUS vagy a MINUS gombokkal.
 - Ha egy számjegy helyett ablak ikon jelenik meg, az azt jelenti, hogy a zónában egy ablak nyitva van, és a fűtés le van tiltva.
6. Az aktuális heti menetrend típusa vagy a manuálisan beállított zóna hőmérsékletének következő módosítása előtt hátralévő idő
7. Az akkumulátor töltöttségi szintje a C8-r szobai érzékelőben vagy a helyiség szabályozóban (pl. R-8b) egy adott zónában (kiemelt szám a zóna információs sávjában - lásd: 5. leírás).
8. A C8-r helyiségérzékelő vagy a helyiség szabályozó (pl. R-8b) jelerőssége egy adott zónában (kiemelt szám a zóna információs sávjában - lásd: 5. leírás).
9. Előre beállított zóna hőmérséklet (kiemelt szám a zóna információs sávjában - lásd: 5. leírás).
10. A zóna aktuális hőmérséklete (kiemelt szám a zóna információs sávjában - lásd: 5. leírás).
11. Légnedvesség
12. Egy ikon, amely jelzi, hogy a fűtés engedélyezett egy adott zónában (a zóna információs sávján kiemelt szám - lásd: 5. leírás).

➤ **FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁS - WIFI**



1. A hét napja
2. Jelenlegi dátum
3. Jelenlegi idő
4. Jelerősség
5. WiFi hálózat neve

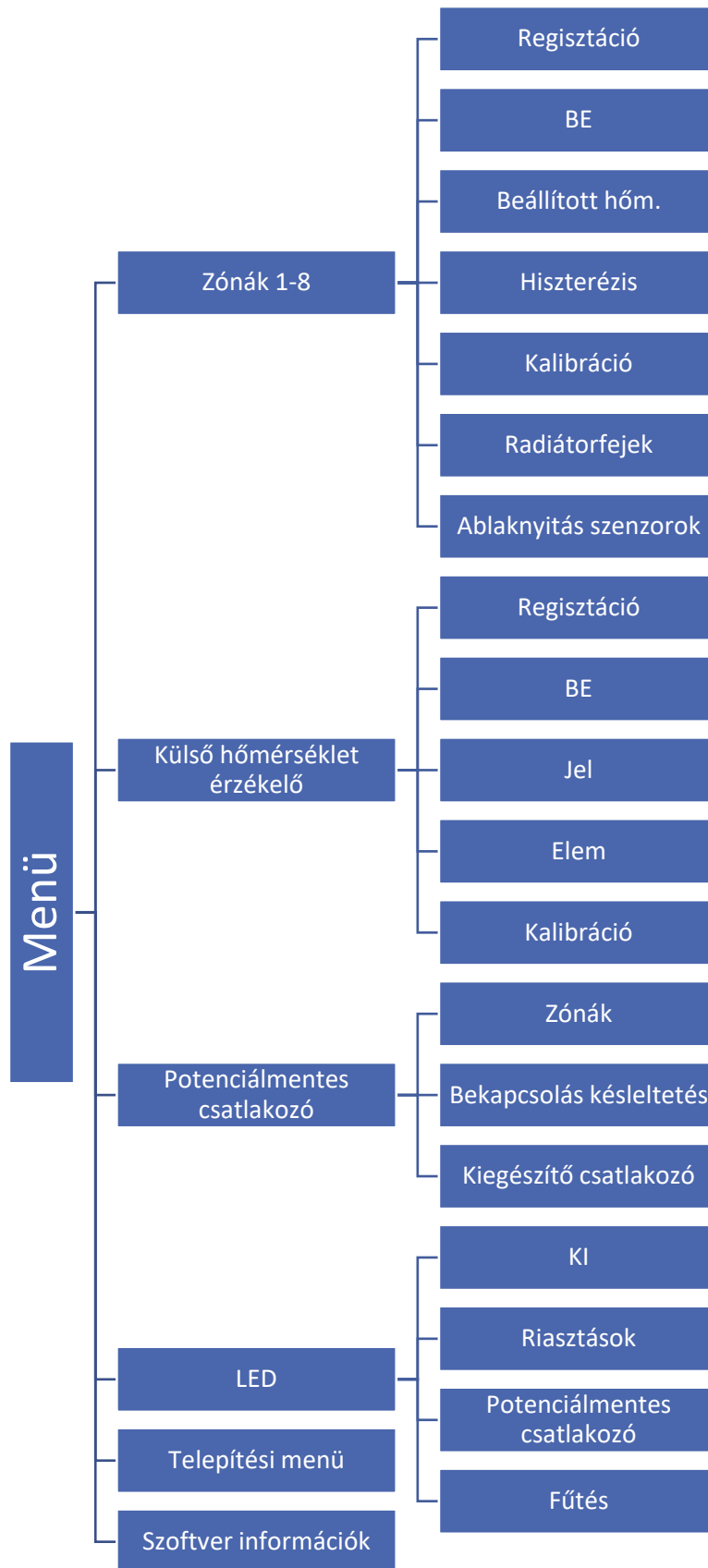
➤ **FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁS . ZÓNÉK/HELYISÉGEK**



1. WiFi jelerősség
2. Jelenlegi idő
3. Jelenlegi dátum
4. Előre beállított zóna hőmérséklet
5. Az előre beállított hőmérséklet következő változtatása előtt hátralévő idő
6. További eszköz ikon - a készülék bekapcsolásakor jelenik meg.
7. Az aktuális szobahőmérséklet

VIII. A SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓI

1. BLOK DIAGRAM – FŐ MENÜ



2. ZÓNÁK/HELYISÉGEK 1-8

Ez az almenü lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy konfigurálja a működési paramétereket az egyes zónákhoz.

2.1. REGISZTRÁCIÓ

A Regisztráció funkció elérhető az 1-8 zónákban.

2.2. BE

Miután a helyiségérzékelő be van kapcsolva és regisztrálva van egy adott zónában, leolvasásait az EU-WiFi 8s mini vezérlő használja. Az érzékelő kikapcsolható, ha törli az ON beállítást.

2.3. HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS

A beállított zóna hőmérséklet a heti ütemezés beállításaitól függ. Ez a funkció azonban lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy ezt az értéket külön módosítsa - deaktiválni kell az ütemezést. A felhasználó beállíthatja az állandó hőmérsékletet vagy előre meghatározott ideig.

2.4. HISZTERÉZIS

Ez a funkció az előre beállított hőmérséklet toleranciájának meghatározására szolgál, hogy megakadályozza a nem kívánt rezgéseket kis hőmérsékletingadozás esetén (a 0,1–10°C tartományban), 0,1 ° C pontossággal.

Példa: ha a beállított hőmérséklet 23 ° C és a hiszterézis 0,5 ° C, akkor a zóna hőmérsékletét túl alacsonynak tekintjük, amikor 22,5 ° C-ra csökken.

2.5. KALIBRÁCIÓ

A helyiségérzékelő kalibrálását szerelés közben vagy hosszabb ideig tartó használat után végezzük, ha a megjelenített zóna hőmérséklete eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrálási tartomány -10 ° C és + 10 ° C között van, 0,1 ° C pontossággal.

2.6. RADIÁTROSZELEP-MOZGATÓK (AKTUÁTOROK)

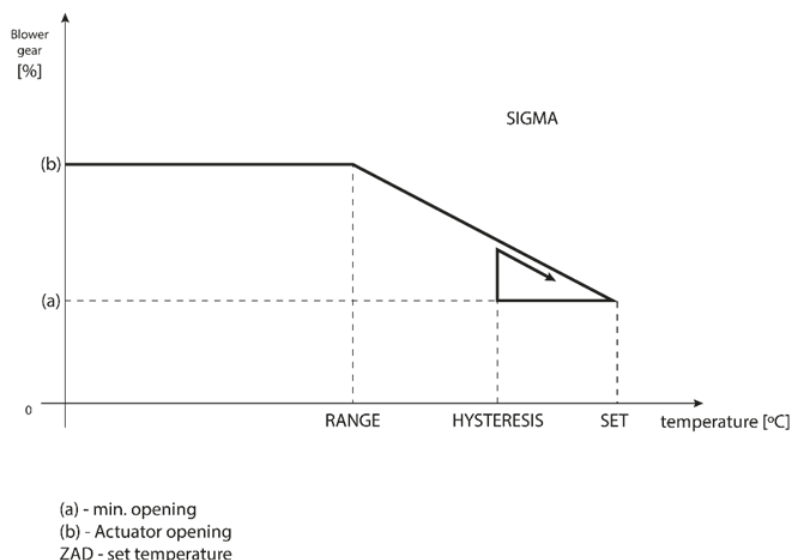
Ez az almenü az STT-868 / STT-869 termosztatikus működtető működésének konfigurálására szolgál. Minden zónában legfeljebb 6 működtetőt lehet regisztrálni. A regisztráció folyamatát az Első indítás szakasz részletesen leírja. Az adott zóna összes működtetőjének regisztrációjának törléséhez válassza a Működtető eltávolító funkciót.

Az 1.1.0 aktuátor szoftver verziójától kezdve lehetséges azonosítani, figyelni az állapotot vagy eltávolítani az egyes működtetőket. Ehhez nyomja meg a működtető gombját, és tartsa lenyomva körülbelül 2 másodpercig, amíg az EU-WiFi 8s mini kijelzőjén megjelenik egy információs panel.

A Beállítások almenü lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy konfigurálja a termosztatikus működtető működését. Meghatározható a működtető maximális és minimális nyitása - ezek a szelepnitási és -zárási szintek soha nem lesznek túllépve.

A SIGMA funkció lehetővé teszi a termosztatikus szelep zökkenőmentes vezérlését. A funkció aktiválása után a felhasználó meghatározhatja a szelep bezárásának minimális és maximális szintjét is.

Ezenkívül a felhasználó beállítja a Range paramétert, amely meghatározza a helyiség hőmérsékletét, amelynél a szelep nyitni és zárni kezd.



Példa:

A beállított zóna hőmérséklet: 23°C

Minimális nyitás: 30%

Maximális nyitás: 90%

Tartomány: 5°C

Hiszterézis: 2°C

A fenti példában a termosztatikus szelep 18°C hőmérsékleten kezd záródni (előre beállított érték mínusz Tartomány: 23-5). A minimális nyitás akkor érhető el, amikor a zóna hőmérséklete eléri az előre beállított értéket.

A beállított érték elérése után a hőmérséklet csökkenni kezd. 21°C hőmérsékleten (előre beállított érték mínusz hiszterézis: 23-2) a szelep nyitni kezd. A maximális nyílást 18°C hőmérsékleten éri el.

2.7. AKLAKNYITÁS ÉRZÉKELŐ

- **Regisztráció** - Az érzékelő regisztrálásához válassza a „Regisztráció” lehetőséget, és nyomja meg gyorsan az ablakérzékelő kommunikációs gombját. Engedje el a gombot, és nézze meg az ellenőrző lámpát:
 - az ellenőrző lámpa kétszer villog - megfelelő kommunikáció jött létre
 - az ellenőrző lámpa folyamatosan világít - nincs kommunikáció a fő vezérlővel
- **Érzékelők eltávolítása** - ezt a funkciót használják az érzékelők eltávolításához egy adott zónában
- **Információ** - ez az opció csak akkor érhető el, ha az érzékelő regisztrálva van. Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtekinthesse az összes érzékelőt, és ellenőrizze azok hatótávolságát és az akkumulátor töltöttségét.
- **Beállítások** - Ez a funkció a késleltetési idő beállítására szolgál. Amikor az előre beállított késleltetési idő letelt, a fő vezérlő elküldi az információkat a működtetőnek, és kényszeríti őket a bezárásra. Az időbeállítási tartomány 0-30 perc.

Példa: A késleltetési idő 10 perc. Az ablak megnyitásakor az érzékelő elküldi az információkat a fő vezérlőnek. Ha az érzékelő 10 perc elteltével újabb információt küld arról, hogy az ablak nyitva van, akkor a fő vezérlő arra kényszeríti a működtetőket, hogy zárják be és tiltsák le a fűtést az adott zónában.



MEGJEGYZÉS

Ha a késleltetési idő értéke 0 perc, a hajtóművek bezárására kényszerítő üzenetet azonnal elküldik.

3. KÖLSŐ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ

Lehetséges külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása a szabályozóhoz. A készülék lehetővé teszi a felhasználó számára az aktuális hőmérséklet monitorozását a főképernyőn, valamint a <https://emodul.eu> oldalon.

A külső érzékelő telepítése után regisztrálni kell az EU-WiFi 8s mini vezérlőben - a regisztráció folyamatát az Első üzembe helyezés szakasz részletesen leírja.

Az érzékelő regisztrálása után a felhasználó ellenőrizheti az akkumulátor töltöttségi szintjét és a jelerősséget, valamint kalibrálhatja az érzékelőt. A külső érzékelő nem vesz részt a vezérlés folyamatában.

4. POTENCIÁLMENTES KONTAKT

4.1. ZÓNÁK/HELYISÉGEK

Ez a menü lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza a zónát, amely befolyásolja a beépített feszültségmentes érintkező működését. Ha egy adott zóna nincs kiválasztva, akkor a vezérlő figyelmen kívül hagyja annak állapotát, és a feszültségmentes érintkező nem aktiválódik, ha ebben a zónában túl alacsony a hőmérséklet.

4.2. KÉSLELTETÉS

A felhasználó beállíthatja a kapcsolat aktiválásának késleltetési idejét is. Ha egy adott zónának fűtésre van szüksége, akkor az érintkezés csak az előre beállított késleltetési idő után engedélyezhető.

4.3. KIEGÉSZÍTŐ KONTAKTUS

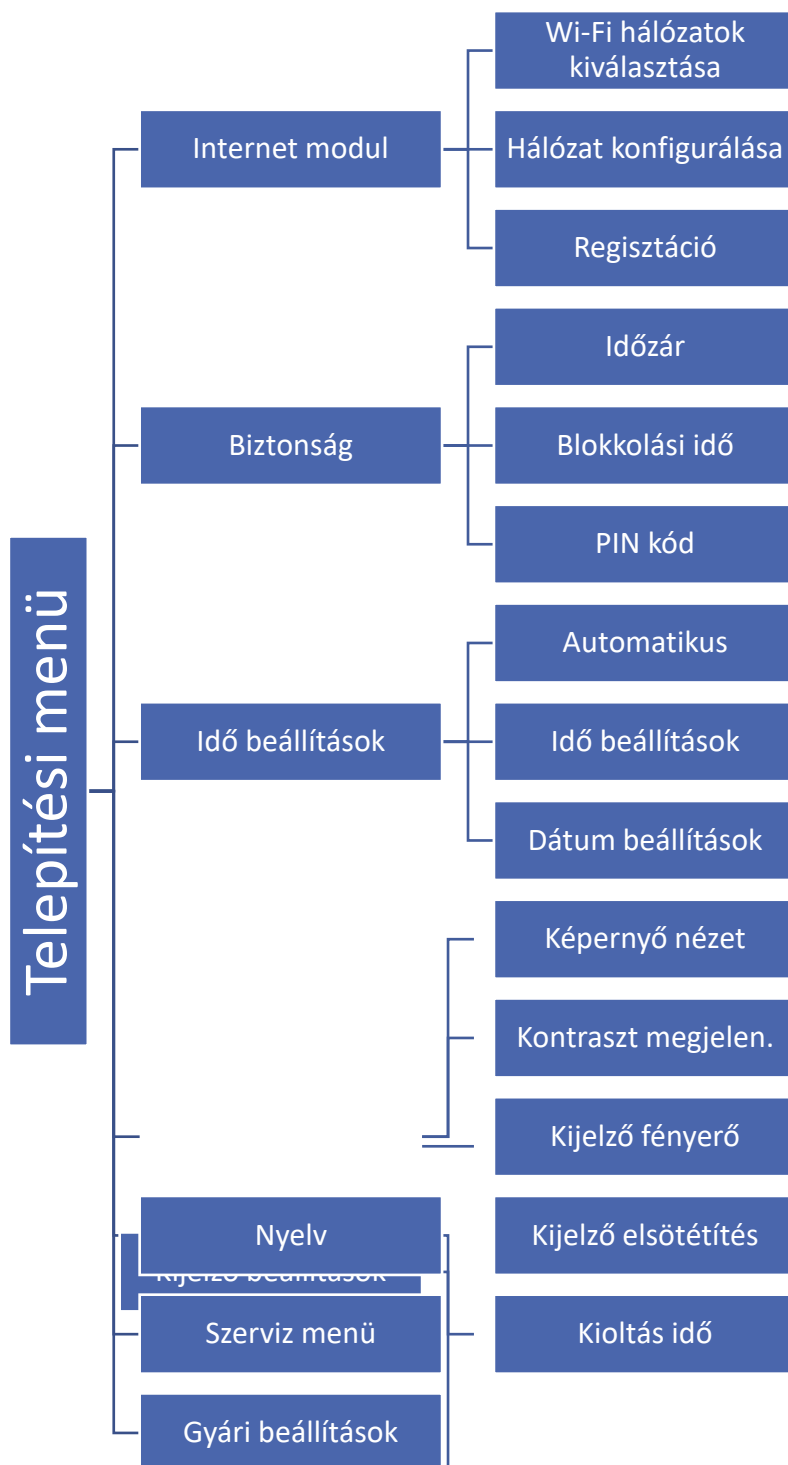
Lehetőség van további kontaktus (MW-1 modul) regisztrálására is, amely a beépített kontaktushoz hasonlóan működik.

A modul regisztrálásához kövesse az alábbi lépéseket:

- nyomja meg a modul regisztrációs gombját
- válassza a „Regisztráció” lehetőséget az EU-WiFi 8s mini vezérlőben

5. LED

- **Riasztások** - riasztás esetén a LED villogni kezd.
- **Feszültségmentes érintkező** - amikor az érintkező zárva van, a LED villog. Amikor az érintkező kinyílik, a LED folyamatosan világít.
- **Fűtés** - ha egy adott zónának szüksége van fűtésre, a LED villogni kezd. Az előre beállított zóna hőmérséklet elérésekor a LED folyamatosan világít.



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" földre, 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.

- WIFI HÁLÓZAT KIVÁLASZTÁSA

Ez az almenü az elérhető hálózatok listáját kínálja. Válassza ki a hálózatot, és hagyja jóvá a MENU megnyomásával. Ha a hálózat biztonságos, meg kell adnia a jelszót. A + és - gombbal válassza ki a jelszó egyes betűit, majd az eljárás befejezéséhez nyomja meg az EXIT gombot.

- HÁLÓZAT KONFIGURÁLÁS

Normális esetben a hálózat beállítása automatikusan történik. A felhasználó manuálisan is elvégezheti az almenü következő paramétereit: DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk, Kapu cím, DNS-cím és MAC-cím.

- REGISZTRÁCIÓ

Válassza a Regisztráció lehetőséget az EU-WiFi 8s mini vezérlő regisztrációjához szükséges kód létrehozásához a <https://emodul.eu> oldalon - lásd: Első indítás.

6.2. VÉDELEM

Ez a funkció a szülői zár beállításainak megváltoztatására szolgál. Az „Időzár” funkció aktiválása után a képernyő a „Zárolási idő” paraméterben megadott idő után lezárul. A felhasználó beállíthat egy PIN kódot, amelyet a vezérlő menübe való belépés előtt kérni kell.



MEGJEGYZÉS

PIN kód alap beállítás: 0000.

6.3. IDŐ BEÁLLÍTÁS

A vezérlő letölti az aktuális időt és dátumot a hálózatról. A felhasználó manuálisan is beállíthatja az időt és a dátumot.

6.4. KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁS

Az ebben az almenüben elérhető paraméterek lehetővé teszik a felhasználó számára a főképernyő testreszabását. Kiválasztható a megjelenítendő paraméterek: WiFi (a képernyőn megjelenik a hálózat neve és a jelerősség) vagy Zónák (a képernyőn az adott zónák aktuális és előre beállított értékei láthatók).

A felhasználó beállíthatja a kijelző kontrasztját és a képernyő fényerejét is. A képernyő kitakarítási funkció lehetővé teszi a felhasználó számára az üres képernyő fényerejének beállítását. A képernyő kikapcsolási ideje meghatározza azt az üresjáratot, amely után a képernyő elsötétül.

6.5. NYELV

Ez a funkció a vezérlő menü nyelvi változatának kiválasztására szolgál.

6.6. SZERVÍZ MENÜ

A szervíz menüben elérhető paramétereket csak képzett szerelők konfigurálhatják, és a menübe való belépés kóddal biztosított.

6.7. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

Ez a funkció a paraméterek gyári beállításainak visszaállítására szolgál a főmenüben (kivéve a szervízmenüt).



MEGJEGYZÉS

A funkció kiválasztása után konfigurálni kell az internetkapcsolatot. Ha ezt a funkciót aktiválták, az összes regisztrált eszköz eltávolításra kerül a készülék memóriájából.

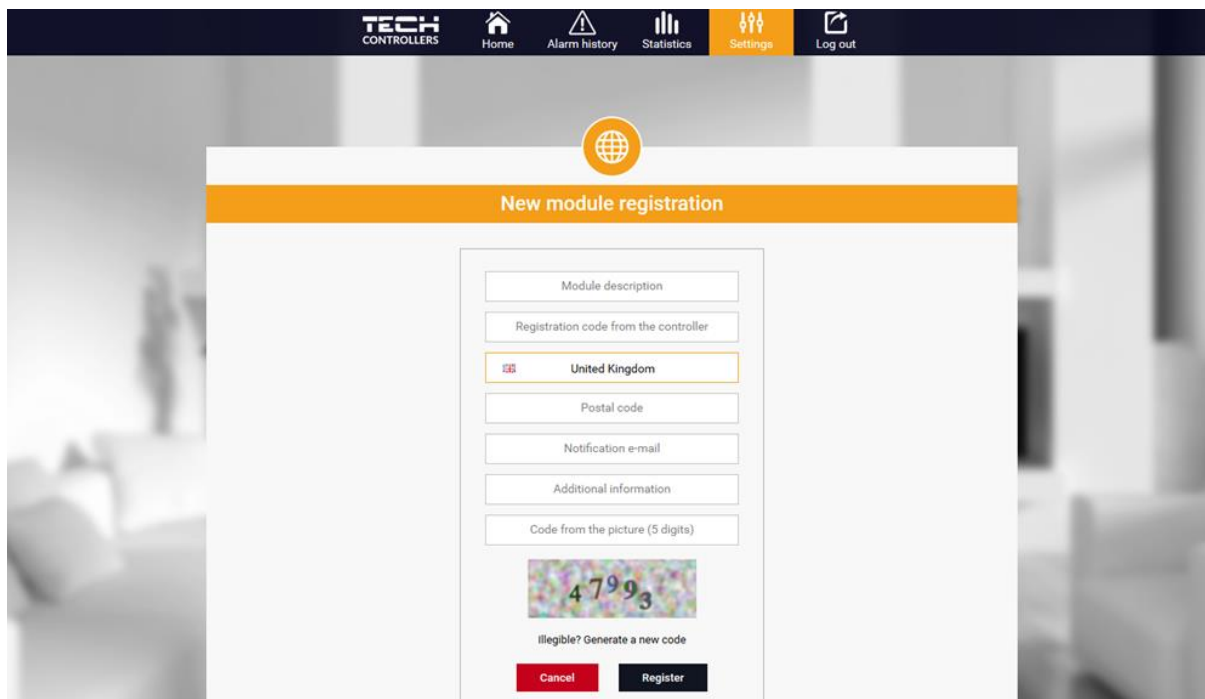
7. SZOFTVER VERZIÓ

Ez a funkció a vezérlő szoftver verziójának megtekintésére szolgál.

IX. HOGYAN SZABÁLYOZZUK ONLINE A FŰTÉSI RENDSZERT

A <https://emodul.eu> internetes alkalmazás számos eszközt kínál a fűtési rendszer vezérléséhez. A technológia teljes kihasználása érdekében hozzon létre saját fiókot:

új fiók létrehozása(<https://emodul.eu>)

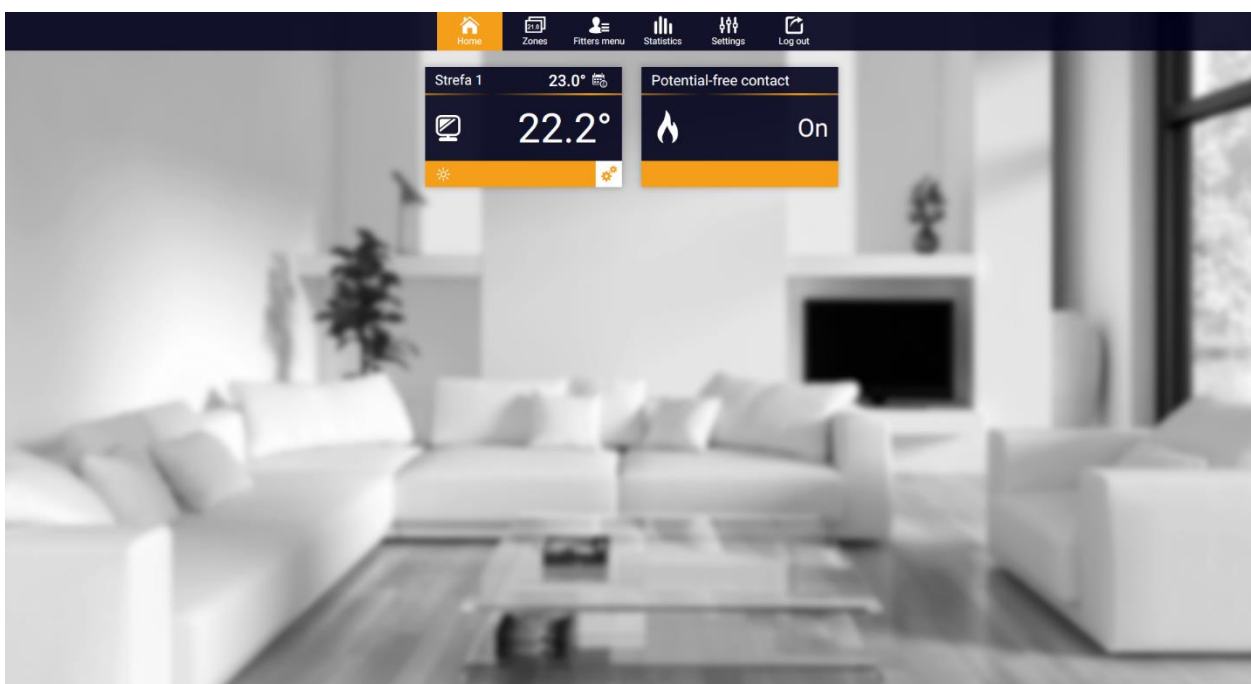


Új modul regisztrációja

Miután bejelentkezett, lépjen a Beállítások fülre, és válassza a Modul regisztrálása lehetőséget. Ezután írja be a vezérlő által generált kódot (a kód előállításához válassza az EU-WiFi 8s mini vezérlő menüben a Regisztráció lehetőséget). A modulhoz név is rendelhető (a Modul leírása feliratú mezőben).

1. KEZDŐ LAP

A Kezdőlap megjeleníti a főképernyőt csempékkel, amelyek szemléltetik az adott fűtési rendszer aktuális állapotát. Érintse meg a csempét a működési paraméterek beállításához:

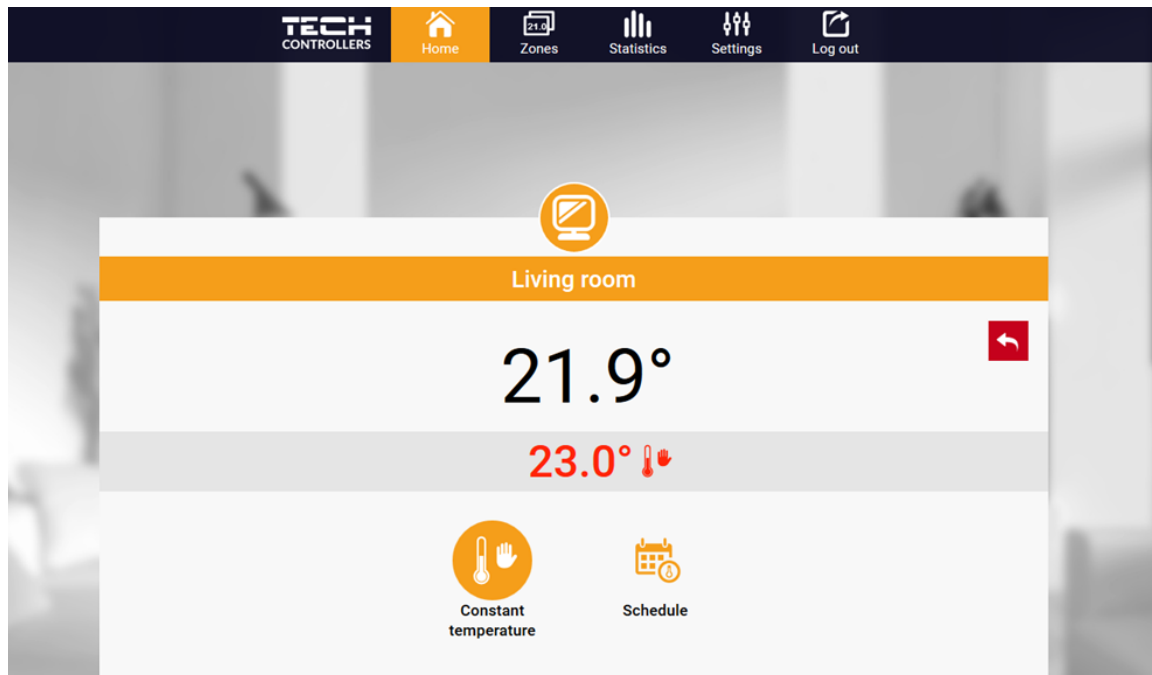


Kezdő lap



MEGJEGYZÉS

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



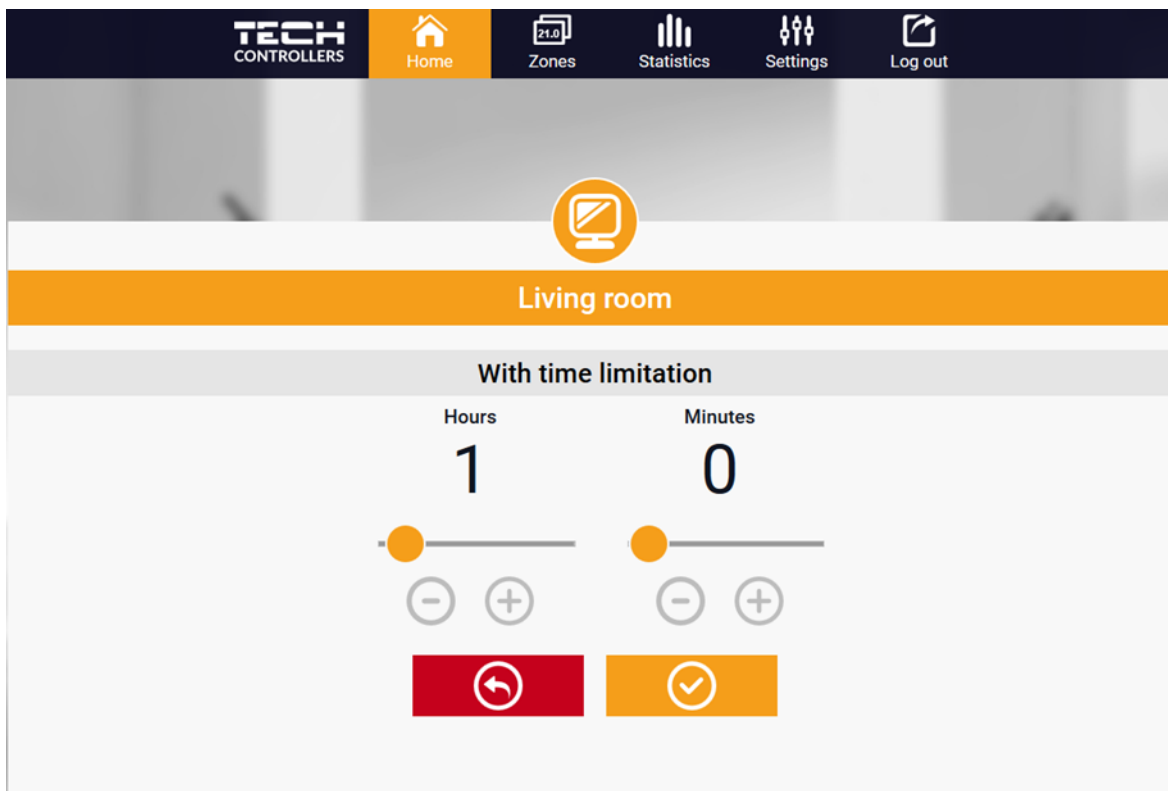
BEÁLLÍTOTT HŐMÉRSÉKLET MEGADÁSA

Érintse meg az adott zónának megfelelő csempét az előre beállított hőmérséklet szerkesztéséhez

A felső érték az aktuális zónahőmérséklet, míg az alsó az előre beállított hőmérséklet. Az előre beállított zóna hőmérséklet alapértelmezés szerint a heti menetrend beállításaitól függ. Az állandó hőmérséklet üzemmód lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy külön beállított hőmérsékleti értéket állítson be, amely az időtől függetlenül a zónában érvényes lesz.

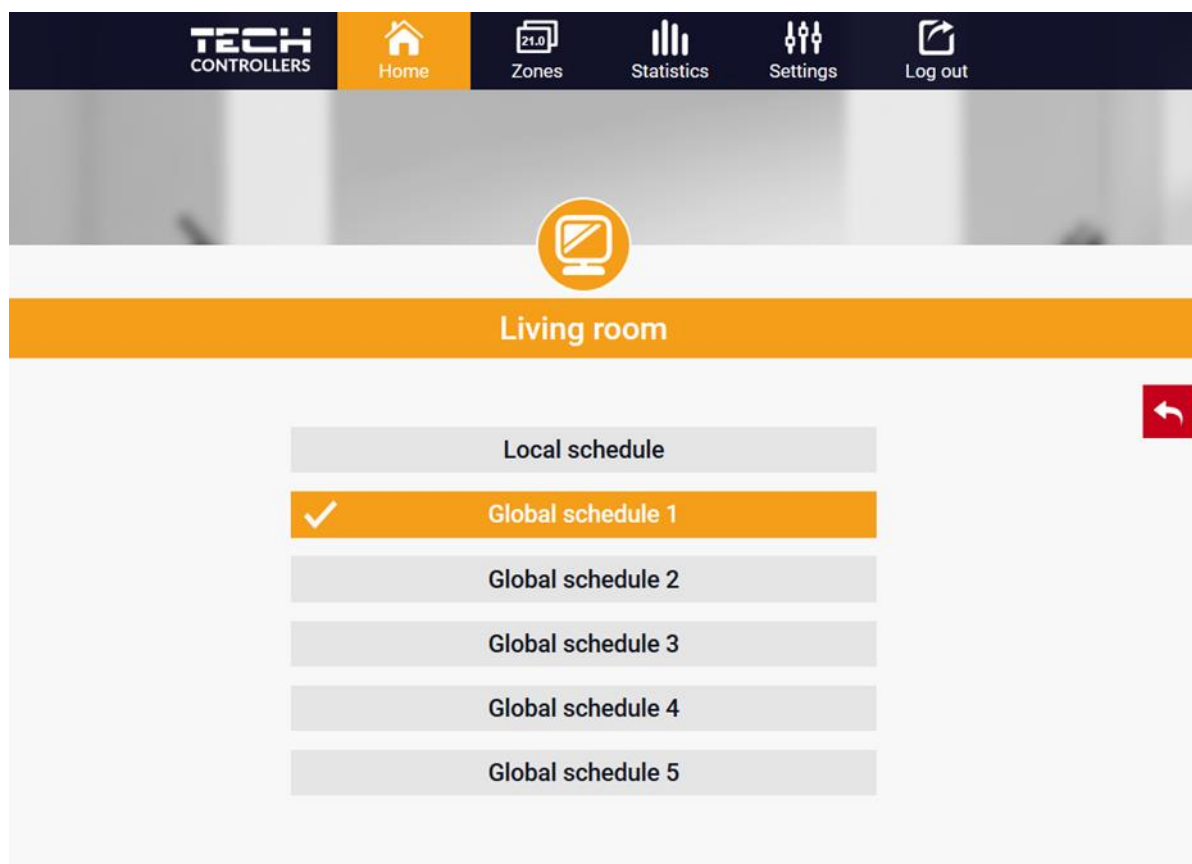
Az állandó hőmérséklet kiválasztásával időhatárokat lehet beállítani.

Ez az üzemmód lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa a hőmérsékleti értéket, amely csak egy előre meghatározott időtartamon belül érvényesül. Amikor az időszak lejárt, az előre beállított hőmérséklet ismét a heti ütemezés beállításaitól függ (ütemezés vagy állandó hőmérséklet időhatár nélkül).



BEÁLLÍTOTT HŐMÉRSÉKLET IDŐHATÁRRAL

Érintse meg az Ütemezés ikont az ütemezésválasztó képernyő megnyitásához:



HETI ÜTEMEZÉS VÁLASZTÁSA

Kétféle heti menetrend áll rendelkezésre az EU-WiFi 8s mini vezérlőben:

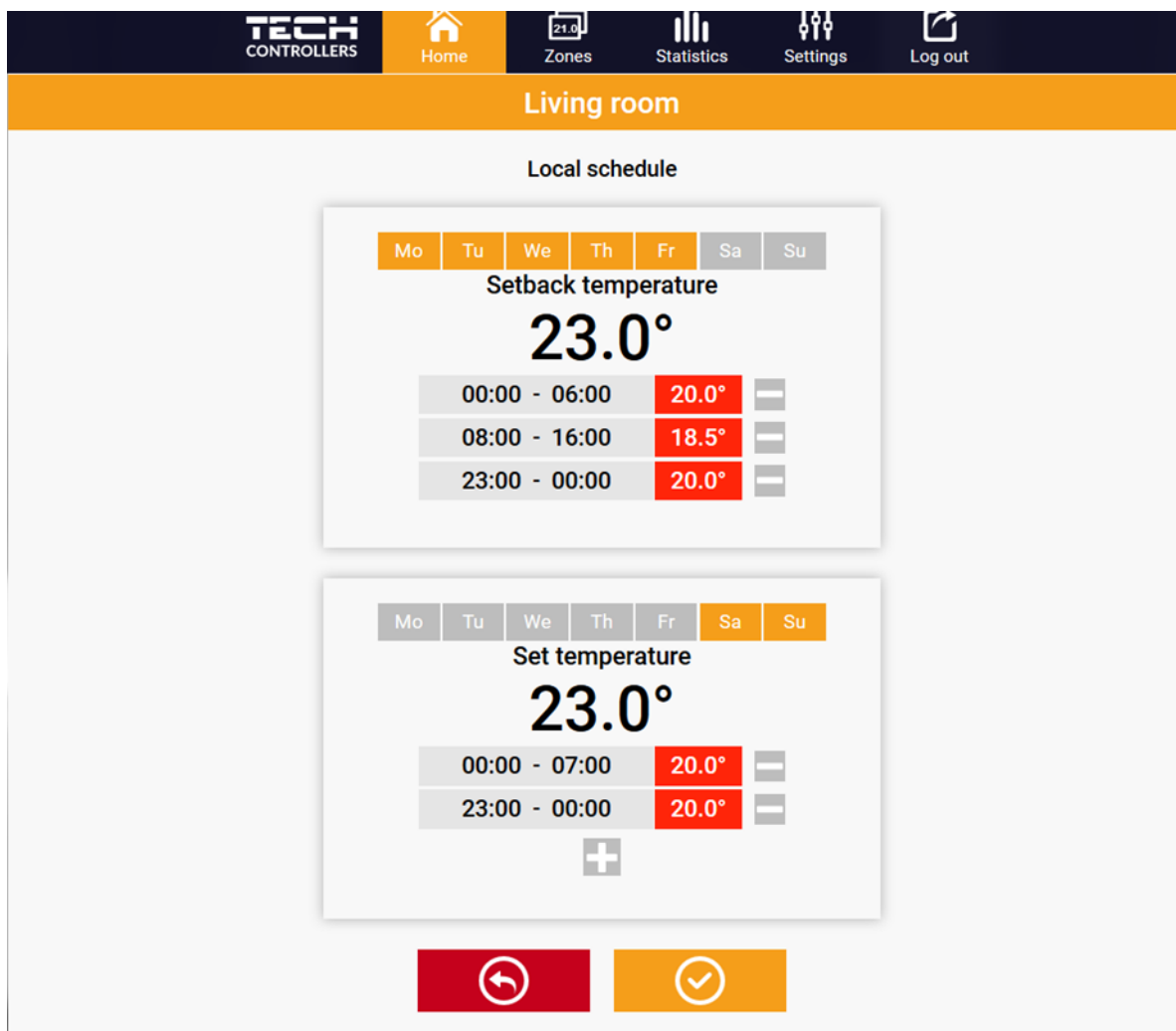
1. Helyi menetrend

Ez egy heti menetrend, amelyet egy adott zónához rendelnek. Amint az EU-WiFi 8s mini vezérlő észleli a helyiségérzékelőt, az ütemezés automatikusan hozzárendelődik a zónához. A felhasználó szerkesztheti.

2. Átfogó menetrend (1..5. Ütemterv)

A globális ütemezés tetszőleges számú zónához rendelhető. A globális ütemezésben bevezetett változások minden zónára vonatkoznak, ahol a globális ütemezés aktiválva van.

Az ütemezés kiválasztása után érintse meg az OK gombot, és lépjen tovább a heti menetrendi beállítások szerkesztéséhez:

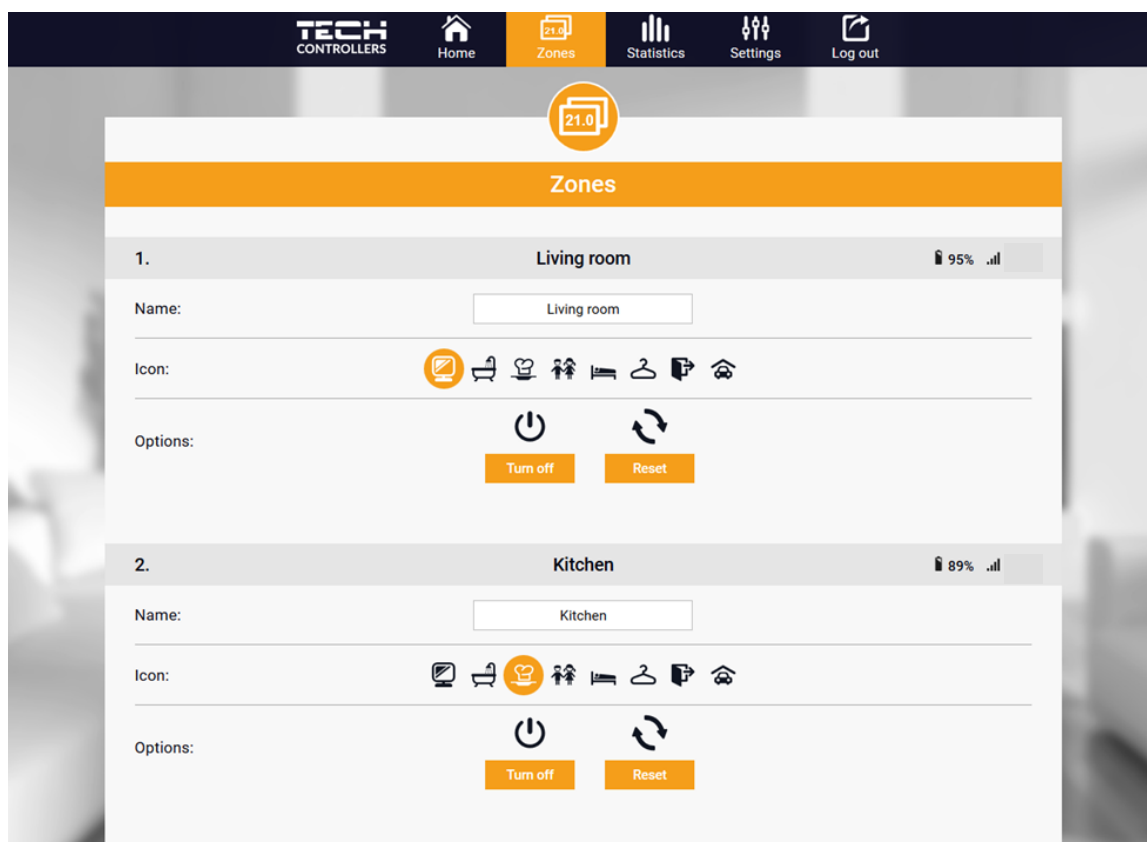


HETI ÜTEMEZÉS SZERKESZTÉSE

A szerkesztés lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy két programot definiáljon, és kiválassza a programok aktív napját (pl. Hétfőtől péntekig és hétvégéig). Minden program kiindulópontja az előre beállított hőmérsékleti érték. Az egyes programokhoz a felhasználó legfeljebb 3 időszakot határozhat meg, amikor a hőmérséklet eltér az előre beállított értéktől. Az időszakok nem fedhetnek egymást. Ezen időszakokon kívül az előre beállított hőmérséklet lesz érvényes. Az időtartam meghatározásának pontossága 15 perc.

2. ZÓNÁK/HELYISÉGEK FÜL

A felhasználó testreszabhatja a kezdőlap nézetet a zónanevek és a hozzájuk tartozó ikonok megváltoztatásával. Ehhez lépjen a Zónák fülre.



ZÓNÁK/HELYISÉGEK FÜL

3. STATISZTIKÁK FÜL

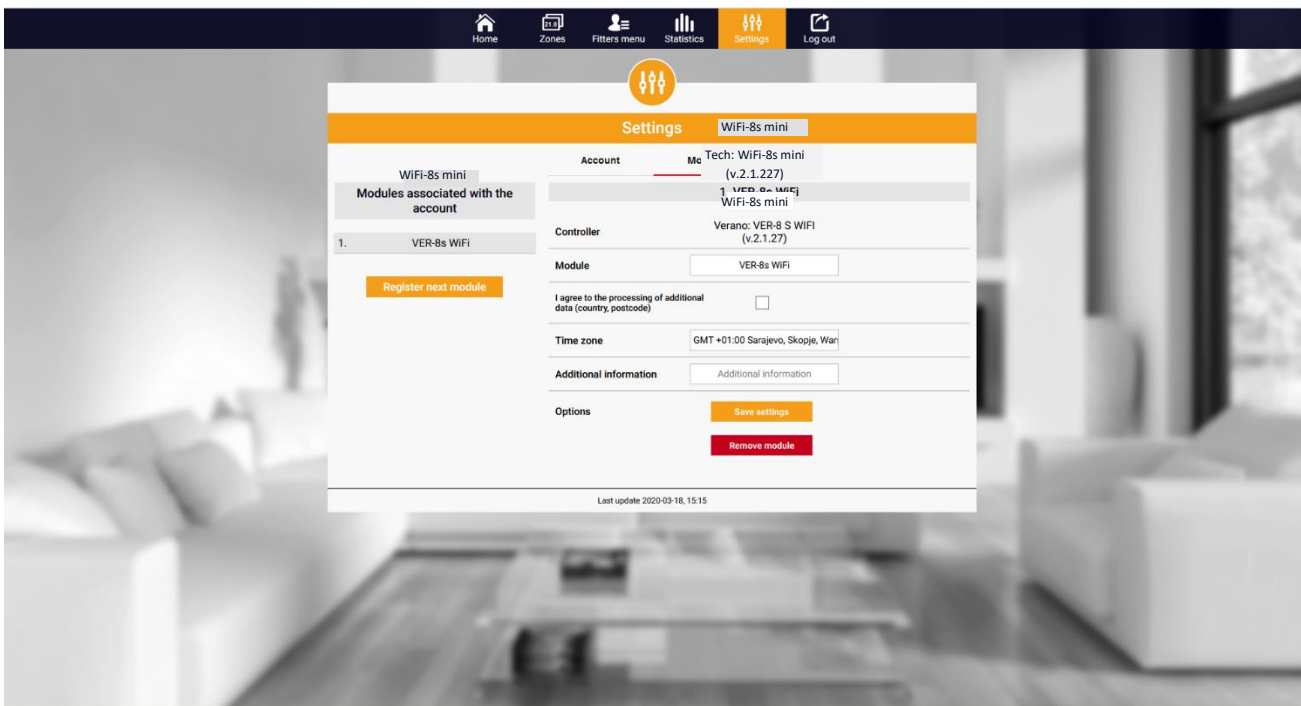
A Statisztika fül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtekintse a hőmérsékleti diagramokat különböző időszakokra, pl. 24 óra, egy hét vagy egy hónap. Megtekinthető az előző hónapok statisztikája is:



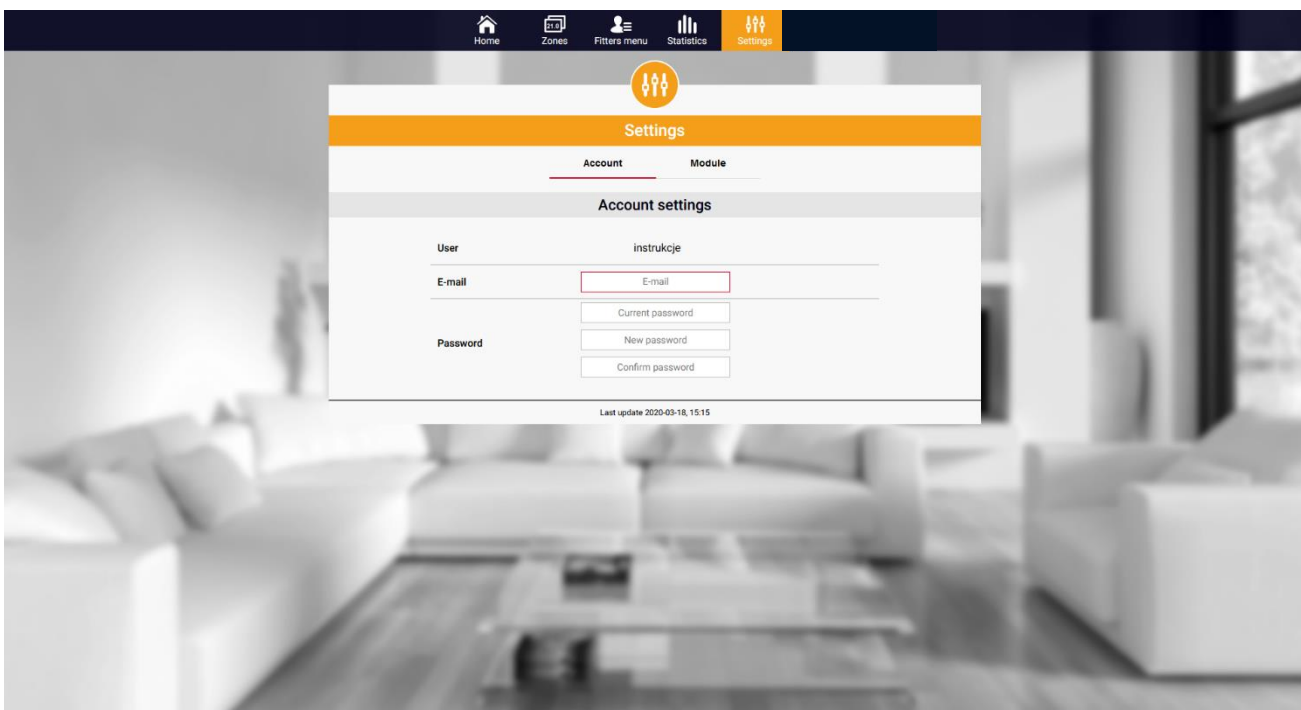
DIAGRAMM PÉLDA

4. BEÁLLÍTÁSOK FÜL

A Beállítások fül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy új modult regisztráljon, és módosítsa az e-mail címet vagy a jelszót:



BEÁLLÍTÁSOK/MODUL FÜL



BEÁLLÍTÁSOK/FIÓKBEÁLLÍTÁSOK FÜL

X. SZOFTVER FRISSÍTÉS



MEGJEGYZÉS

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

Új szoftver telepítéséhez a vezérlőt le kell húzni az áramforrásról. Ezután helyezze be a flash meghajtót az új szoftverrel az USB portba. Kapcsolja be a vezérlőt. A szoftverfrissítés befejezése után a vezérlő automatikusan újraindul.



MEGJEGYZÉS

Ne kapcsolja ki a vezérlőt a szoftver frissítése közben.

XI. MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS	Érték
Tápfeszültség	6V DC max
Működési hőmérséklet	5-50°C
Max. energia fogyasztás	1W
Potenciálmentes érintkező névleges kimeneti terhelés	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Frekvencia	868MHz
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

XII. VÉDELEM ÉS RIASZTÁS

Az eszköz a következő eseteket támogatja egy zónán belül:

Risztás	Lehetséges ok	Mit tegyek
Nincs kommunikáció az érzékelővel / vezeték nélküli szabályozóval	<ul style="list-style-type: none"> - Nincs távolság - Nincs elem - Az elemek lemerültek 	<ul style="list-style-type: none"> - Helyezze az érzékelőt / szabályozót egy másik helyre - Helyezze az elemeket az érzékelőbe / szabályozóba <p>A riasztás automatikusan kikapcsol, amikor a kommunikáció létrejött.</p>
ST-868 radiátor szelepszabályozó (aktuátor) riasztásai		
Működtető riasztás - # HIBA - lemerült az elem	- A működtető elem lemerült.	- Cserélje ki az elemeket
Működtető riasztás - 1. HIBA - mechanikai vagy elektronikus alkatrészek károsodása	Néhány alkatrész megsérült	- Hívja a szervízt
Működtető riasztás - 2. HIBA - a túllépték a működtető maximális szelepszabályozást	<ul style="list-style-type: none"> - Nincs dugattyú a szelep vezérléséhez - Túl nagy a szelep lökete (mozgása) - A működtető helytelenül szerelték fel a radiátorra - Nem megfelelő szelep a radiátoron 	<ul style="list-style-type: none"> - Helyezzen be egy dugattyút, amely vezérli a működtetőt - Ellenőrizze a szelep löketeit - Helyesen szerelje be a hajtóművet - Cserélje ki a radiátor szelepeit
Működtető riasztás - 3. HIBA - túl kevés a dugattyú mozgása	<ul style="list-style-type: none"> - - A szelep beragadt - Nem megfelelő szelep a radiátoron - Túl kevés a szelep lökete (mozgása) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze a szelep működését - Cserélje ki a radiátor szelepeit - Ellenőrizze a szelep löketeit
Működtető riasztás - 4. HIBA - nincs visszatérő kommunikáció (a működtető felé)	<ul style="list-style-type: none"> - Hatótávolságon kívül - Nincs elem 	<ul style="list-style-type: none"> - A hajtómű túl messze van a vezérlőtől - Helyezze az elemeket a működtetőbe <p>A kommunikáció helyreállítása után a riasztás automatikusan kikapcsol.</p>
ST-869 radiátor szelepszabályozó (aktuátor) riasztásai		
1. hiba - 1. kalibrálási hiba - A csavar mozgatása rögzítési helyzetbe túl sok időt vett igénybe	- A végálláskapcsoló érzékelő sérült	- Hívja a szervízt
2. hiba - 2. kalibrálási hiba - A csavar maximálisan kihúzva. Nincs ellenállás a kihúzás közben	<ul style="list-style-type: none"> - A működtetőt nem csavarozták a szelephez, vagy nem csavarozták be teljesen - A szelep lökete túl nagy, vagy a szelep mérete nem jellemző - A működtető áram érzékelője sérült 	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze, hogy a vezérlő megfelelően van-e felszerelve - Cserélje ki az elemeket - Hívja a szervízt
3. hiba - 3. kalibrálási hiba - A csavart nem húzták ki eléggé - a csavar túl korán éri el az ellenállást	<ul style="list-style-type: none"> - A szelep lökete túl kicsi, vagy a szelep mérete nem jellemző - A működtető áram érzékelője sérült - Alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje 	<ul style="list-style-type: none"> - Cserélje ki az elemeket - Hívja a szervízt

4. hiba - Nincs visszajelzés	- A fő vezérlő ki van kapcsolva - Gyenge tartomány vagy nincs tartomány a fő vezérlőben - A működtető rádiómodulja megsérült	- Kapcsolja be a fő vezérlőt - Csökkentse a távolságot a fő vezérlőtől - Hívja a szervízt
5. hiba - alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje	Az elem lemerült	Cserélje ki az elemeket
6. hiba - A kódoló zárolva van	A kódoló sérült	- Hívja a szervízt
7. hiba - nagyfeszültségre	- A csavar, a menet stb ellenállás - A hajtómű vagy a motor túl nagy ellenállása - Az áramérzékelő sérült	- Hívja a szervízt
8. hiba - Végálláskapcsoló érzékelő hibája	- A végállás kapcsoló érzékelője sérült	- Hívja a szervízt

TECH CONTROLLERS

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz székhelyű TECH STEROWNIKI által gyártott **EU-WiFi 8s mini** 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

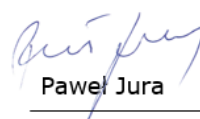
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) Art.3.1b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség,

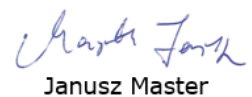
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2 bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata

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

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