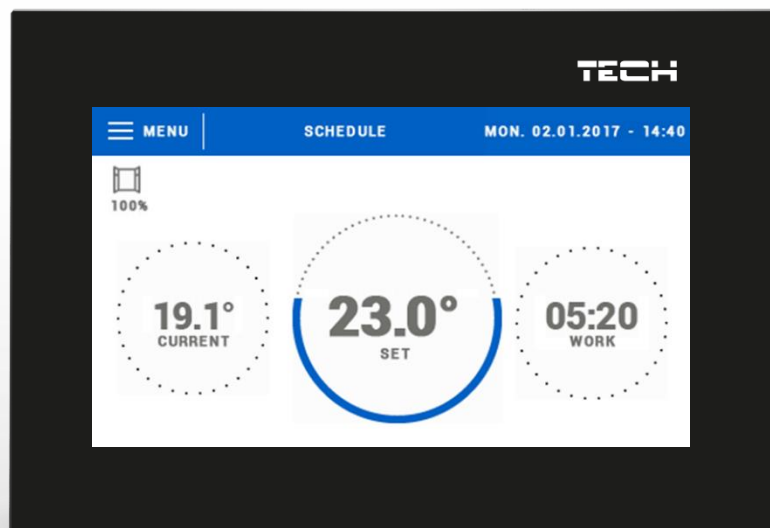


TECH CONTROLLERS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS EU - 283C WIFI

HU



TARTALOM JEGYZÉK

I.	Biztonság	4
II.	Készülék leírása	5
III.	Telepítés	5
IV.	Fő képernyő leírás	6
V.	Ütemezés	6
1.	Ütemezés	6
2.	Ütemezés beállítása	6
3.	Kiegészítő csatlakozás	7
a)	Párosítás	7
b)	Csatlakozás eltávolítása	7
4.	Ablak érzékelők	8
a)	BE	8
b)	Késleltetési idő	8
c)	Információ	8
d)	Párosítás	8
e)	Érfzékelő eltávolítás	8
5.	Kalibráció	8
6.	Hiszterézis	9
7.	BE	9
VI.	Szabályozó Menü	10
1.	A fő menü felépítése	10
2.	WiFi modul	11
3.	Idő beállítások	11
4.	Képernyő beállítások	11
5.	Szülői zár	12
6.	Szoftver verzió	12
7.	szerviz menü	12
8.	Gyári beállítások	12
9.	Kézi üzemmód	12
10.	Nyelv választás	12
VII.	Hogyan szabályozzuk a fűtési rendszert a www.emodul.eu oldalon keresztül	13
1.	Kezdőlap	14
2.	Zónák fül	18
3.	Statisztikák	18
4.	Beállítások fül	19
VIII.	Védelmek és riasztások	20

IX.	Szoftver frissítés	20
X.	Műszaki adatok.....	21

KN.15.11.2021

I. BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználó figyelmesen olvassa el 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 gondoskodni kell arról, hogy minden, a készüléket használó személy megismerkedjen a vezérlő működési elvével és biztonsági funkcióival. Ha az eszközt más helyre kívánja eladni vagy elhelyezni, győződjön meg arról, hogy a felhasználói kézikönyv ott van a készülék 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 az ebben 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 készülék üzembe helyezését szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- A szabályozót ne kezeljék gyermekek.



MEGJEGYZÉS

- A készülék megsérülhet, ha villámcsapás ér. Vihar idején győződjön meg arról, hogy a csatlakozódugót kihúzza a tápegységből.
- 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 meg kell tisztítani, ha poros vagy piszkos.

Előfordulhat, hogy a kézikönyvben leírt árucikkek módosításai a 2020. május 11 -i befejezést követően kerültek bevezetésre. A gyártó fenntartja a jogot a szerkezet módosítására. Az illusztrációk kiegészítő felszerelést is tartalmazhatnak. A nyomtatási technológia eltérést okozhat a megjelenített színekben.

A természetes környezetről való gondoskodás a legfontosabb. Ha tisztában vagyunk azzal, hogy elektronikai eszközöket gyártunk, akkor kötelesek vagyunk a használt elemeket és elektronikus berendezéseket a természet számára biztonságos módon ártalmatlanítani. Ennek eredményeként a vállalat megkapta a környezetvédelmi főfelügyelő által kiosztott nyilvántartási számot. Az áthúzott szemeteskuka szimbólum a terméken azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a közönséges szemetesbe dobni. Az újrahasznosításra szánt hulladékok elkülönítésével hozzájárulunk a természetes környezet védelméhez. A felhasználó felelőssége, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait a kiválasztott gyűjtőhelyre szállítsa, hogy újrahasznosítsa az elektronikus és elektromos berendezésekből származó hulladékot.



II. KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

A vezérlő:

- Az előlap 2 mm -es üvegből készült
- Nagy színes érintőképernyő
- Beépített hőmérséklet-érzékelő
- Beépített WiFi modul
- Süllyeszthető

III. TELEPÍTÉS

A vezérlőt szakképzett személynek kell felszerelnie.



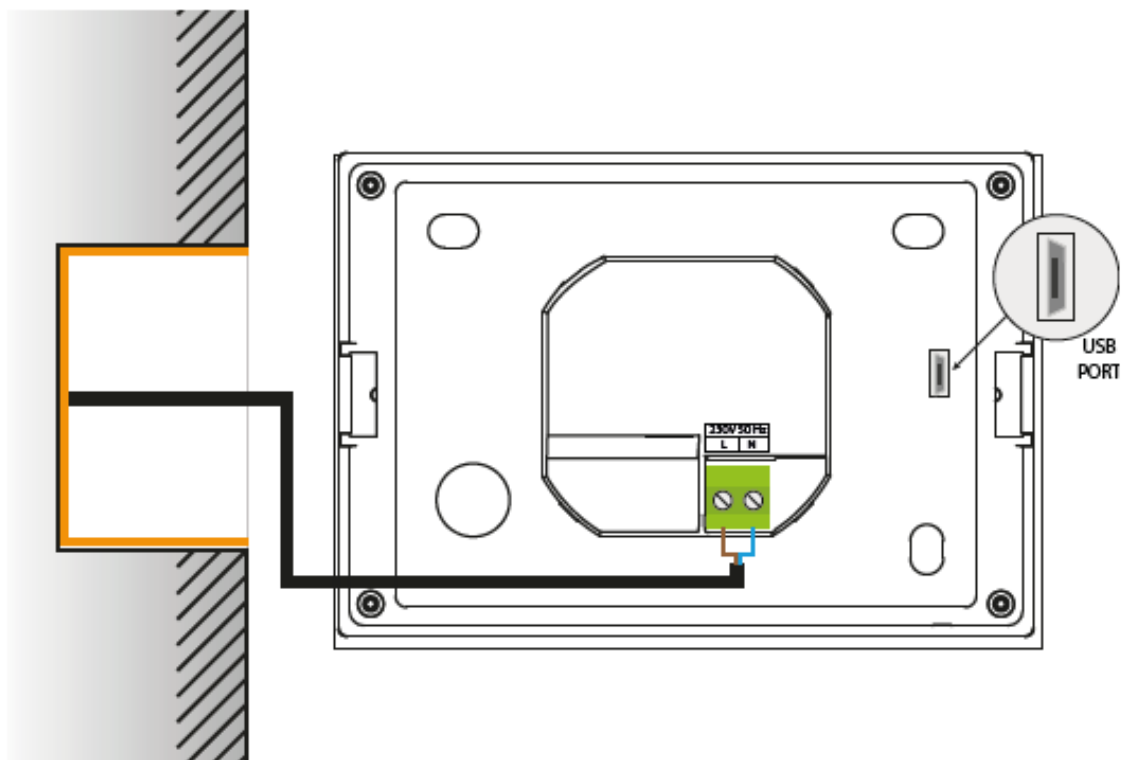
FIGYELEM

Életveszélyes áramütés veszélye a feszültség alatt álló csatlakozók megérintése miatt. Mielőtt a vezérlőn dolgozna, kapcsolja ki a tápfeszültséget, és akadályozza meg annak bekapcsolást.



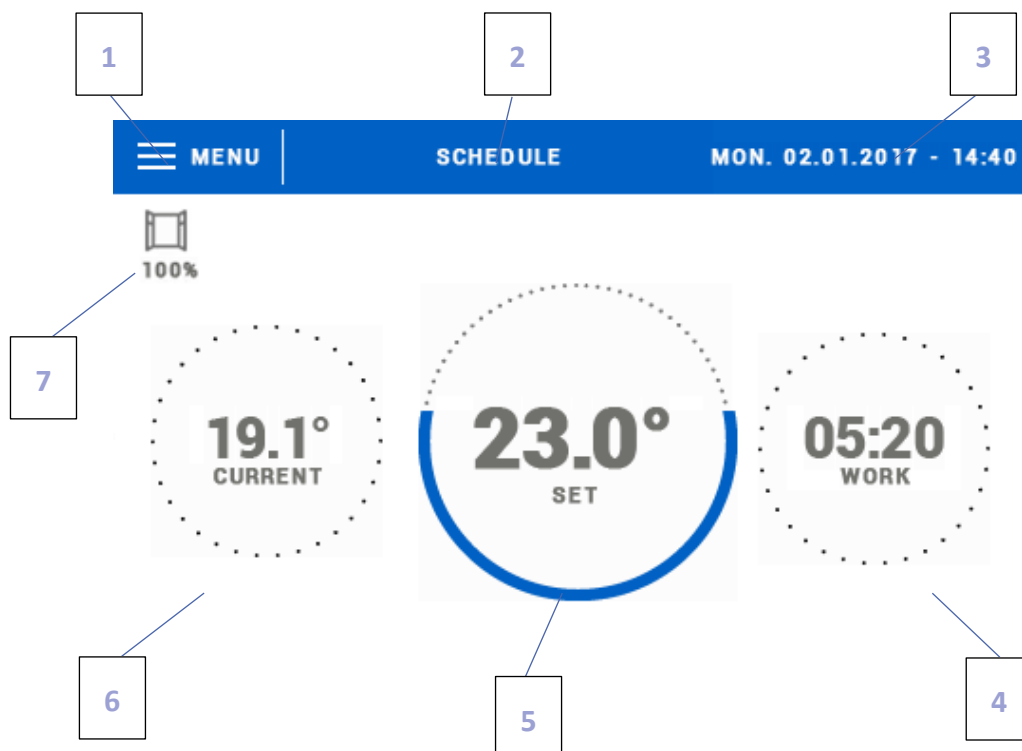
MEGJEGYZÉS

A vezetékek helytelen csatlakoztatása károsíthatja a szabályozót!



IV. FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁS

A szabályozó érintőképernyővel vezérelhető.



1. Lépjen be a vezérlő menübe
2. Szabályozó üzemmód - a beállított hőmérséklet az ütemterv vagy a kézi beállítások szerint kerül kiválasztásra (kézi üzemmód). Érintse meg a képernyőt itt az ütemezésválasztó panel megnyitásához
3. Az aktuális idő és dátum
4. Az aktuális üzemmódban az előre beállított hőmérséklet következő módosításáig hátralévő idő
5. Beállított zóna hőmérséklet - érintse meg a képernyőt itt az érték szerkesztéséhez. Miután a hőmérsékletet manuálisan módosította, a kézi üzemmód aktiválódik a zónában
6. Aktuális zóna hőmérséklet
7. Az ablak nyitásáról vagy bezárásáról tájékoztató ikon

V. ÜTEMEZÉS

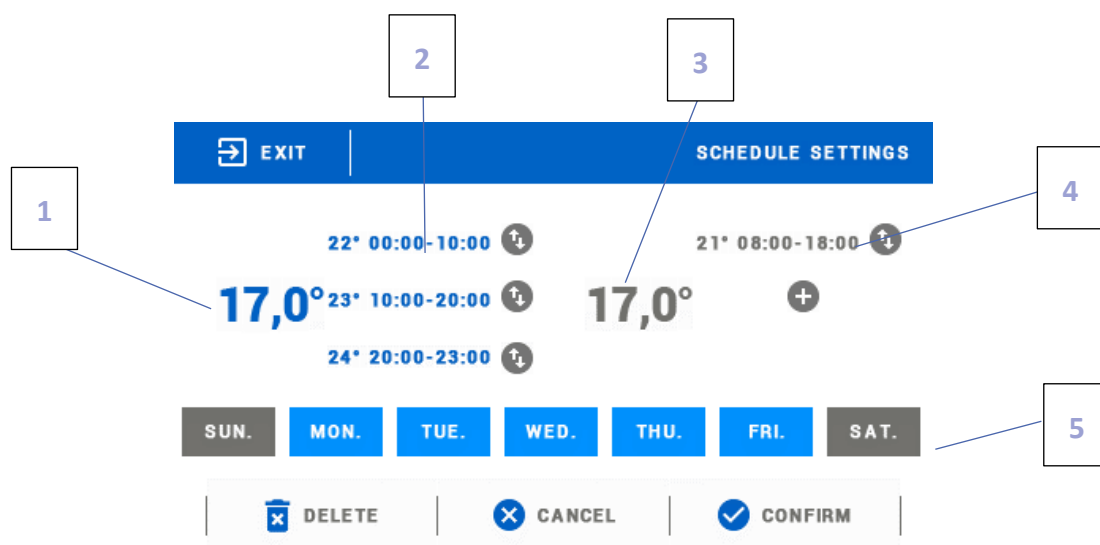
1. ÜTEMEZÉS

Ennek az ikonnak a megnyomása aktiválja / deaktiválja a vezérlő üzemmódját a beállított ütemezés szerint.

2. ÜTEMEZÉS BEÁLLÍTÁSA

Az ütemezésszerkesztő képernyőre való belépés után az ütemezés a felhasználó igényeihez igazítható. A beállítások két külön napcsoportra konfigurálhatók – az első csoport kék, a második szürke. Minden csoporthoz legfeljebb 3 időtartamot

lehet hozzárendelni, külön hőmérsékleti értékekkel. Ezeken az időszakokon kívül általános beállított hőmérséklet lesz érvényben (ennek értékét a felhasználó is módosíthatja).



1. Általános beállított hőmérséklet a napok első csoportjára (kék szín – a fenti példában a szín a munkanapok hétfőtől péntekig jelölésére szolgál). A hőmérséklet a felhasználó által meghatározott időtartamon kívül érvényes.

2. Időszakok az első napcsoporthoz-a beállított hőmérséklet és az időkorlátok. Egy adott időszak megérintése megnyit egy szerkesztési képernyőt.

3. Általános beállított hőmérséklet a napok második csoportjára (szürke szín – a fenti példában a szín a szombat és a vasárnap jelölésére szolgál).

4. A napok második csoportjának időtartamai.

5. A hét napjai – a kék napok az első csoporthoz, míg a szürke napok a másodikhoz vannak hozzárendelve. A csoport megváltoztatásához érintse meg a kiválasztott napot.

Ha az időszakok átfedik egymást, akkor piros színnel jelöljük őket. Az ilyen beállításokat nem lehet megerősíteni.

3. KIEGÉSZÍTŐ CSATLAKOZÁS

A) PÁROSÍTÁS

Az aktuátor regisztrálásához válassza ki a „Párosítás” menüpontot a További kapcsolatok almenüben, és nyomja meg gyorsan a kommunikációs gombot (a működtető burkolata alatt). Engedje el a gombot, és figyelje az ellenőrző lámpát:

- az ellenőrző lámpa kétszer felvillan - a megfelelő kommunikáció létrejött
- az ellenőrző lámpa folyamatosan világít - nincs kommunikáció a fő vezérlővel

B) CSATLAKOZÁS ELTÁVOLÍTÁSA

Ez az opció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy eltávolítsa a hajtóműveket egy adott zónában.

4. ABLAK ÉRZÉKELŐK

A) BE

Ez az opció a regisztrált érzékelők aktiválására szolgál.

B) KÉSLELTETÉSI IDŐ

Amikor a beállított késleltetési idő letelt, a fő vezérlő elküldi az információkat a hajtóműveknek, és kényszeríti őket a bezárásra. Az időbeállítási tartomány 00:00 - 00:30 perc.

Példa:

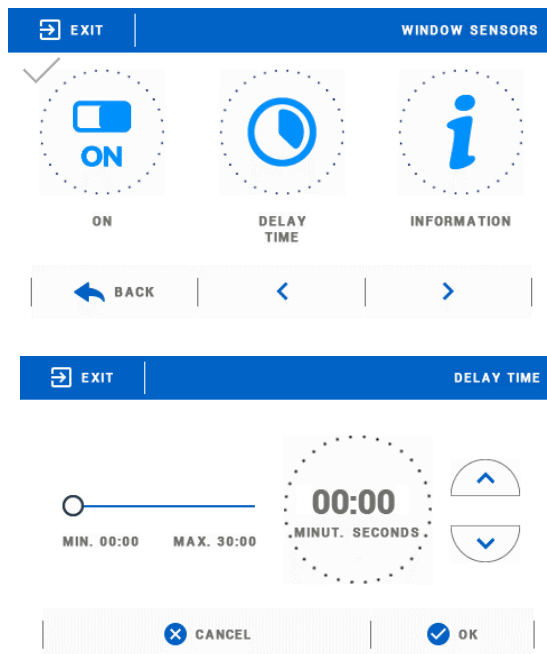
A késleltetési idő 10 perc.

Az ablak megnyitásakor az érzékelő elküldi az információkat a fő vezérlőnek. Ha az érzékelő újabb információt küld, hogy az ablak nyitva van 10 perc elteltével, a fő vezérlő kényszeríti az aktuátorokat a bezárásra.



MEGJEGYZÉS

Ha a késleltetési idő 0 percre van beállítva, azonnal elküldésre kerül a szelepmozgatókat zárásra kényszerítő üzenet.



C) INFORMÁCIÓ

Válassza ezt a lehetőséget az összes érzékelő megtekintéséhez.

D) PÁROSÍTÁS

Az érzékelő regisztrálásához válassza a „Párosítás” lehetőséget a További névjegyek almenüben, és nyomja meg gyorsan a kommunikációs gombot. Engedje el a gombot, és figyelje az ellenőrző lámpát:

- az ellenőrző lámpa kétszer felvillan - a megfelelő kommunikáció létrejött
- az ellenőrző lámpa folyamatosan világít - nincs kommunikáció a fő vezérlővel

E) ÉRZÉKELŐ ELTÁVOLÍTÁS

Ez az opció az érzékelők eltávolítására szolgál egy adott zónában.

5. KALIBRÁCIÓ

A helyiségérzékelő kalibrálását szerelés közben vagy a szabályozó hosszú használatát követően kell elvégezni, ha az érzékelő által mért szobahőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrálás beállítási tartománya -10 és +10 °C között van, 0,1 °C pontossággal.

6. HISZTERÉZIS

Ez a funkció a beállított hőmérséklet tűrésének meghatározására szolgál, hogy megelőzze a nem kívánt ingadozást kis hőmérsékletingadozás esetén ($0,1 \div 2,5^{\circ}\text{C}$ tartományon belül) $0,1^{\circ}\text{C}$ pontossággal.

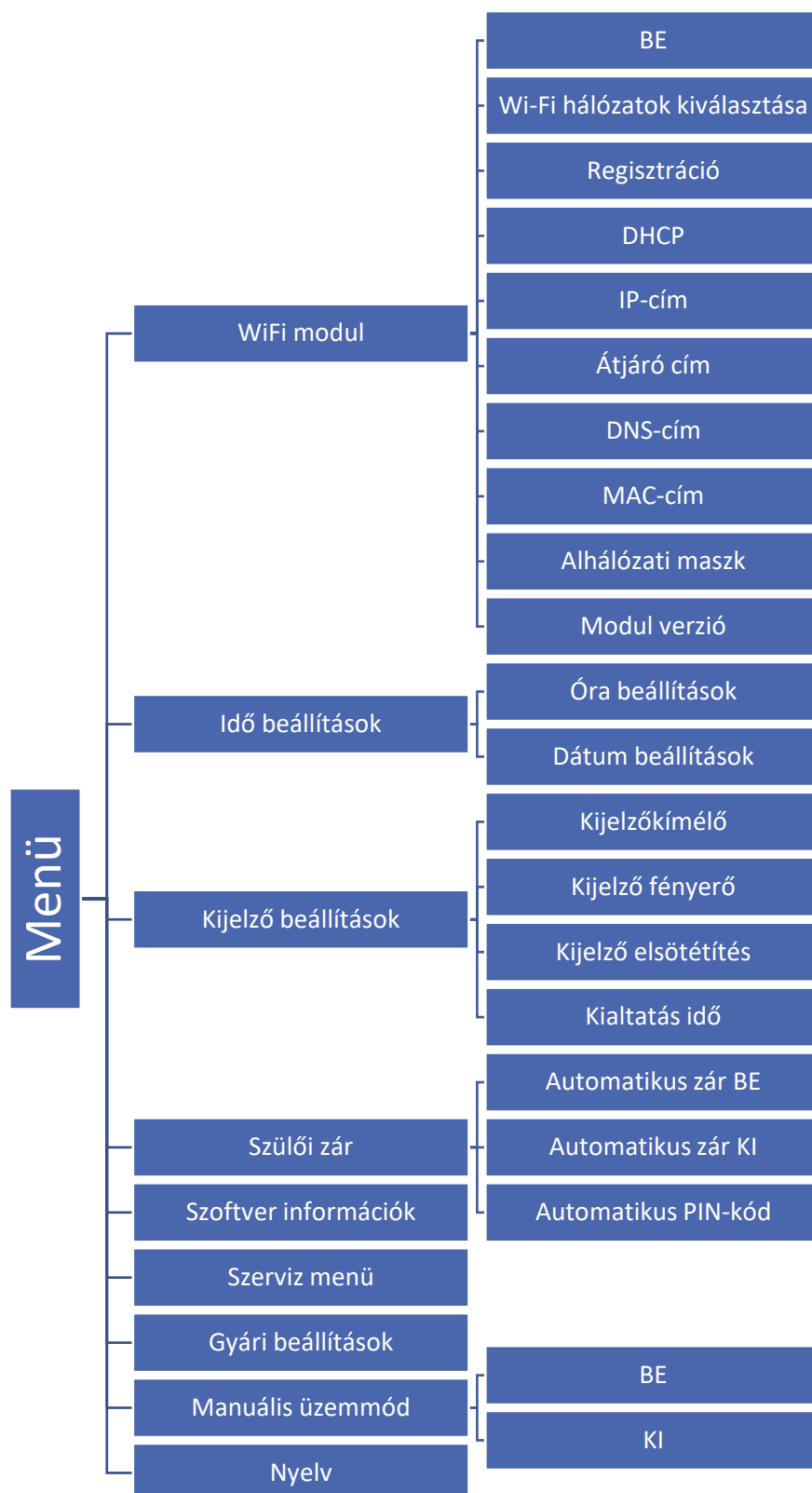
Példa: ha az előre beállított hőmérséklet 23°C és a hiszterézis $0,5^{\circ}\text{C}$, akkor a szobahőmérséklet túl alacsonynak minősül, ha $22,5^{\circ}\text{C}$ -ra csökken.

7. BE

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy aktiválja az adott zónához rendelt eszközöket.

VI. SZABÁLYOZÓ MENÜ

1. A FŐ MENÜ FELÉPÍTÉSE



2. WIFI MODUL

A vezérlő beépített Internet modullal rendelkezik, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy számítógép képernyőjén, táblagépen vagy mobiltelefonon nyomon kövesse az összes rendszereszköz állapotát.

Azon kívül, hogy minden érzékelő hőmérsékletét megtekintheti, a felhasználó beállíthatja a beállított hőmérsékleti értékeket.

A modul bekapcsolása és a DHCP opció kiválasztása után a vezérlő automatikusan letölti a helyi hálózatról olyan paramétereket, mint az IP-cím, az IP-maszk, az átjáró címe és a DNS-cím. Ha bármilyen probléma merül fel a hálózati paraméterek letöltésekor, akkor azokat manuálisan lehet beállítani. Ezen paraméterek megszerzésének eljárása az Internet modul használati útmutatójában van részletesen leírva.

Az online rendszerirányítást egy webhelyen keresztül részletesen a VII.

3. IDŐ BEÁLLÍTÁSOK

Ezzel az opcióval állíthatja be a főképernyőn megjelenő aktuális időt. Használja az ikonokat: ▲ és ▼ a kívánt érték beállításához, majd erősítse meg az OK gombbal.

4. KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSOK

A főmenü Képernyőbeállítások ikonjára koppintva megjelenik egy panel, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a képernyő beállításait az egyéni igényekhez igazítsa.

A felhasználó aktiválhat egy képernyővédőt, amely egy előre meghatározott inaktivitási idő után jelenik meg. A főképernyőhöz való visszatéréshez érintse meg a képernyőt. A következő képernyővédő beállításokat konfigurálhatja a felhasználó:

- **Képernyővédő kiválasztása** - Az ikon megérintése után a felhasználó kikapcsolhatja a képernyővédőt (nincs képernyővédő), vagy beállíthatja a képernyővédőt a következő formában:

- Diavetítés - (ez az opció akkor aktiválható, ha a fényképeket először feltöltötték). A képernyőn a fényképek a felhasználó által meghatározott gyakorisággal jelennek meg.

- Óra - a képernyőn megjelenik az óra.

- Üres- az előre meghatározott inaktivitási idő után a képernyő kiürül

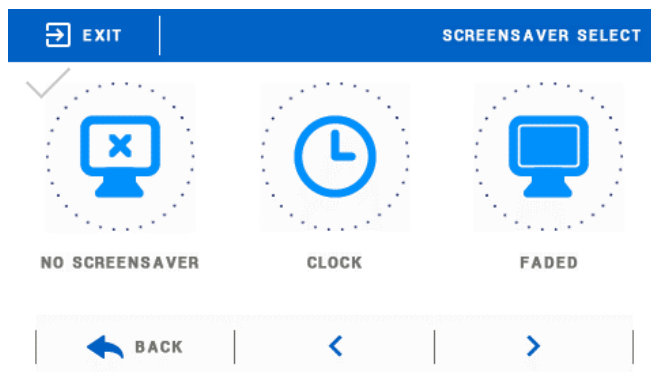
- **Fényképfeltöltés** – Mielőtt importálná a fényképeket a vezérlő memóriájába, azokat ImageClip segítségével fel kell dolgozni (a szoftver letölthető a www.techsterowniki.pl webhelyről).



A szoftver telepítése és elindítása után töltsse be a fényképeket. Válassza ki a fényképnek azt a területét, amely megjelenik a képernyőn. A fénykép elforgatható. Az egyik fénykép szerkesztése után töltsse be a következőt. Ha minden fénykép kész, mentse el őket a memóriakártya fő mappájába. Ezután helyezze be a memóriakártyát az USB-portba, és aktiválja a Fényképfeltöltés funkciót a vezérlő menüjében.

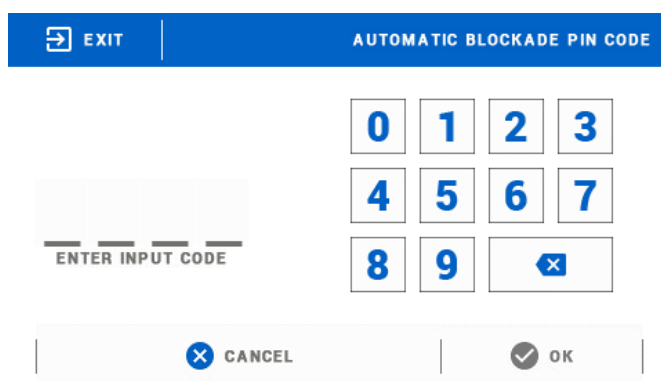
Legfeljebb 8 fotó feltölthető. Új fényképek feltöltésekor a régiak automatikusan törlődnek a vezérlő memóriájából.

- **Diavetítés gyakorisága** - Ezzel az opcióval állíthatja be a fényképek megjelenítési gyakoriságát a képernyőn, ha a Diavetítés be van kapcsolva.



5. SZÜLŐI ZÁR

A főmenüben a Szülői zár ikon megérintése megnyit egy képernyőt, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a szülői zár funkció konfigurálását. Ha ezt a funkciót az Auto-lock ON (Automatikus zárolás BE) opcióval aktiválja, a felhasználó beállíthatja a vezérlőmenü eléréséhez szükséges PIN-kódot.



MEGJEGYZÉS

PIN kód alapbeállítás „0000”.

6. SZOFTVER VERZIÓ

Ha ezt az opciót választja, a kijelzőn megjelenik a gyártó logója, valamint a szabályozóban használt szoftver verziója.



MEGJEGYZÉS

Amikor kapcsolatba lép a TECH cég szervizrészlegével, meg kell adnia a szoftver verziószámát.

7. SZERVIZ MENÜ

A szervizmenü funkcióit szakképzett szerelőnek kell konfigurálnia. A menü elérése 4 számjegyű kóddal védett.

8. GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

Ezzel az opcióval a felhasználó visszaállíthatja a gyártó által megadott gyári beállításokat.

9. KÉZI ÜZEMMÓD

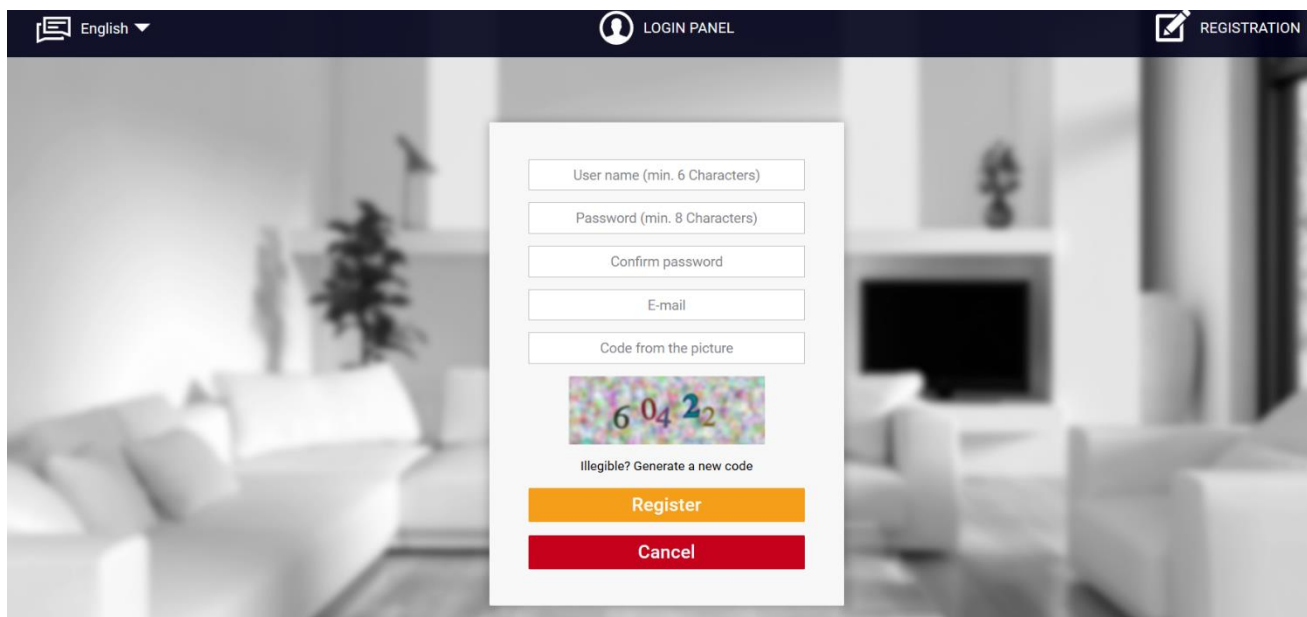
Ezzel a funkcióval a felhasználó ellenőrizheti, hogy a fűtőberendezéshez csatlakoztatott érintkező megfelelően működik - e.

10. NYELV VÁLASZTÁS

Ez az opció a felhasználó által preferált szoftvernyelv kiválasztására szolgál.

VII. HOGYAN SZABÁLYOZZUK A FŰTÉSI RENDSZERT A WWW.EMODUL.EU OLDALON KERESZTÜL.

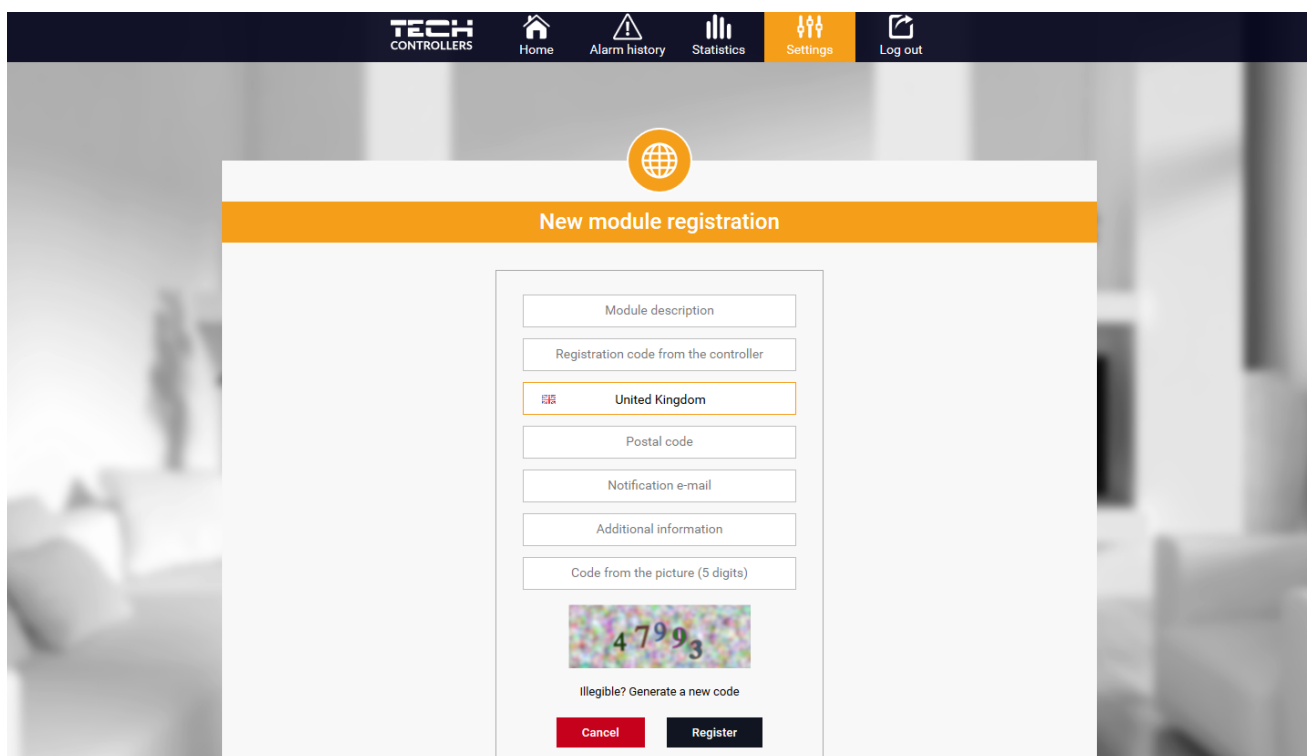
A weboldal számos eszközt kínál a fűtési rendszer vezérléséhez. A technológia teljes előnyeinek kihasználása érdekében hozzon létre saját fiókot:



The screenshot shows the registration form on the emodul.eu website. The form is centered on a blurred background of a modern living room. At the top, there is a dark navigation bar with 'English' on the left, a 'LOGIN PANEL' button in the center, and a 'REGISTRATION' button on the right. The registration form itself has 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 04 22'. Underneath the CAPTCHA is a link that says 'Illegible? Generate a new code'. At the bottom of the form are two buttons: an orange 'Register' button and a red 'Cancel' button.

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 generálásához válassza a Regisztráció lehetőséget a WiFi 8s menüben). A modulhoz nevet lehet rendelni (a modul leírásában):

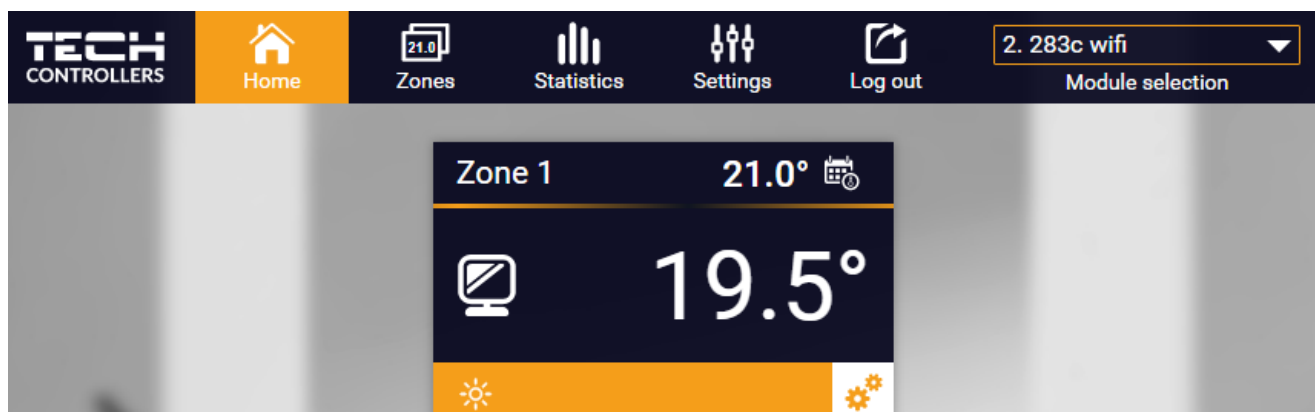


The screenshot shows the 'New module registration' form within the emodul.eu settings menu. The top navigation bar includes 'TECH CONTROLLERS', 'Home', 'Alarm history', 'Statistics', 'Settings' (which is highlighted in orange), and 'Log out'. The form is titled 'New module registration' and features a globe icon. It contains the following fields: 'Module description', 'Registration code from the controller', a dropdown menu for 'Country' (currently showing '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 the CAPTCHA is a link that says 'Illegible? Generate a new code'. At the bottom of the form are two buttons: a red 'Cancel' button and a dark blue 'Register' button.

Új modul regisztrálása képernyő

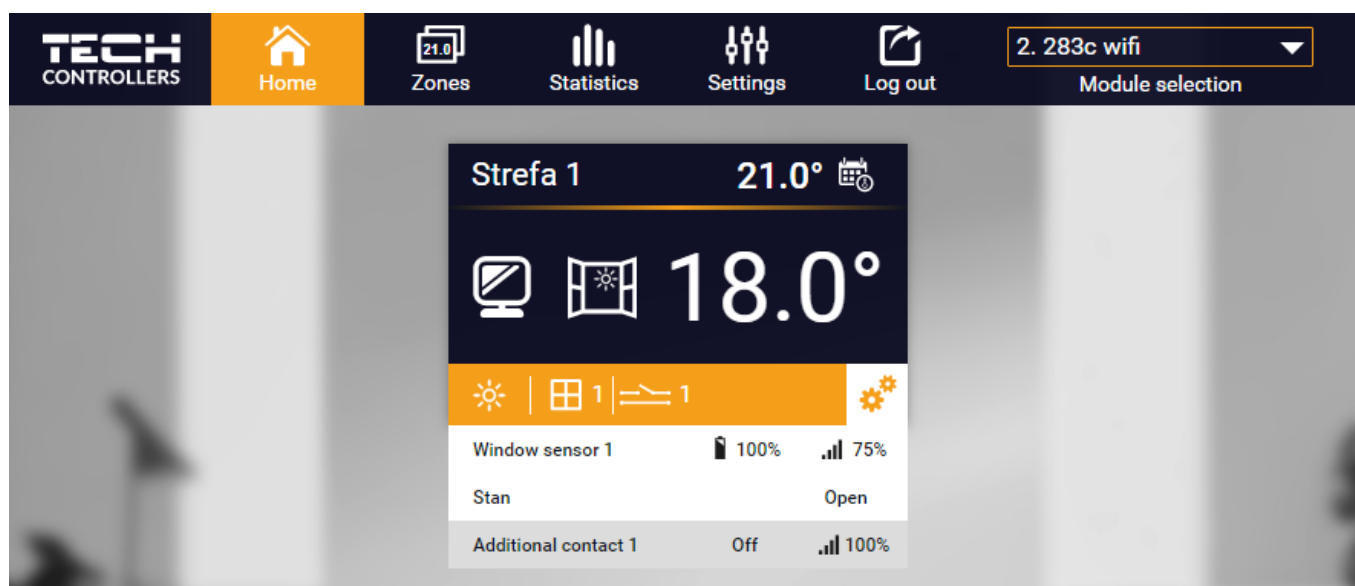
1. KEZDŐLAP

A Kezdőlap lapon megjelenik a főképernyő csempékkel, amelyek illusztrálják az adott fűtési rendszer aktuális állapotát. Érintse meg a csempét a működési paraméterek beállításához:



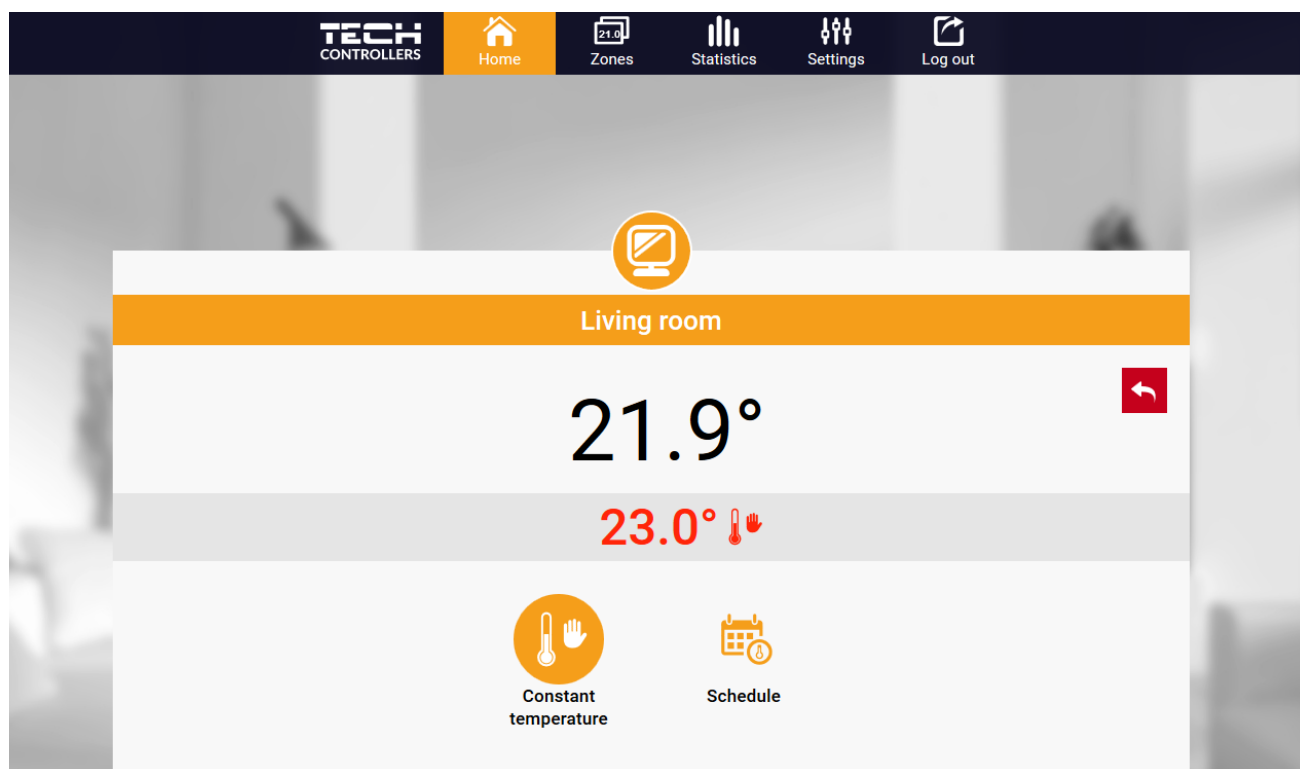
MEGJEGYZÉS

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



A Kezdőlap nézet, amikor az ablakérzékelők és a kiegészítő csatlakozások regisztrálva vannak

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



A felső érték az aktuális zóna hőmérséklete, míg az alsó érték az előre beállított hőmérséklet.

Az előre beállított zónahőmérséklet alapértelmezés szerint a heti ütemezés beállításaitól függ. Az állandó hőmérséklet üzemmód lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy külön előre beállított hőmérséklet-értéket állítson be, amely a zónában időtől függetlenül érvényes lesz.

The screenshot shows the 'TECH CONTROLLERS' app interface. The top navigation bar includes icons for Home, Zones, Statistics, Settings, and Log out. The 'Living room' section is highlighted in orange. Below it, the 'With time limitation' section is shown with a slider for 'Hours' set to 1 and 'Minutes' set to 0. There are also buttons for 'Back' and 'OK'.

TECH CONTROLLERS

Home Zones Statistics Settings Log out

Living room

With time limitation

Hours 1 Minutes 0

Back OK

Az Állandó hőmérséklet ikon kiválasztásával a felhasználó meghatározhatja az előre beállított hőmérsékletet, amely egy előre meghatározott ideig érvényes. Az idő letelte után a hőmérséklet az előző ütemterv szerint kerül beállításra (ütemezés vagy állandó hőmérséklet időkorlát nélkül).

A helyi ütemterv egy adott zónához rendelt heti ütemterv. Amint a vezérlő észleli a helyiségérzékelőt, az ütemezés automatikusan hozzá van rendelve a zónához. A felhasználó szerkesztheti. Az ütemezés kiválasztása után válassza az OK lehetőséget, és folytassa a heti ütemezés beállításainak szerkesztésével:

TECH CONTROLLERS

Home

Zones

Statistics

Settings

Log out

Living room

Local schedule

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Setback temperature

23.0°

00:00 - 06:00	20.0°	=
08:00 - 16:00	18.5°	=
23:00 - 00:00	20.0°	=

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Set temperature

23.0°

00:00 - 07:00	20.0°	=
23:00 - 00:00	20.0°	=

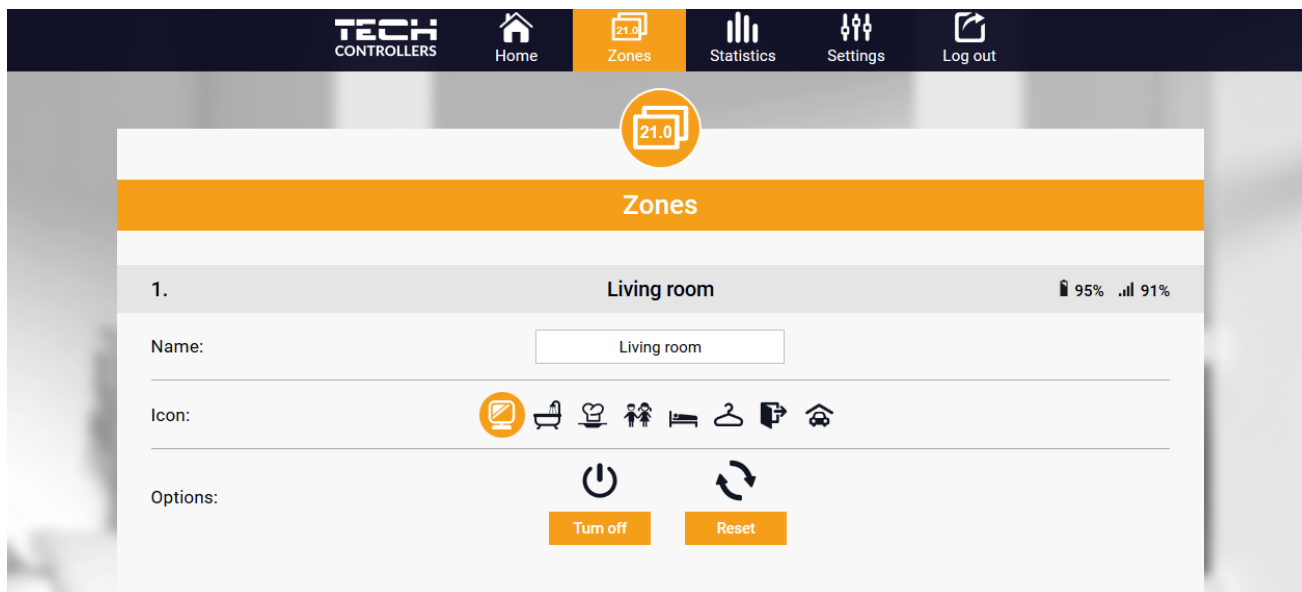
+

A szerkesztés lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy meghatározzon két programot, és válassza ki azokat a napokat, amikor a programok aktívak legyenek (például hétfőtől péntekig és hétvégén). Minden program kiindulópontja az előre beállított hőmérséklet.

Minden programhoz a felhasználó legfeljebb 3 időszakot határozhat meg, amikor a hőmérséklet eltér a beállított értékektől. Az időszakok nem fedhetik át egymást. Az időtartamokon kívül az előre beállított hőmérséklet érvényes. Az időtartamok meghatározásának pontossága 15 perc.

2. ZÓNÁK FÜL

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



3. STATISZTIKÁK

A Statisztika fülön a felhasználó megtekintheti a hőmérsékleti értékeket különböző időszakokra, pl. 24 óra, egy hét vagy egy hónap. Az előző hónapok statisztikái is megtekinthetők:



4. BEÁLLÍTÁSOK FÜL

A Beállítások lapon a felhasználó új modult regisztrálhat és megváltoztathatja az e-mail címét vagy jelszavát:

TECH
CONTROLLERS

Home

Zones

Statistics

Settings

Log out

Settings

Modules associated with the account

1. Test

Controller

Module	Test	Change
Notification e-mail	Notification e-mail	Change
Postal code	Postal code	Change
Additional information	Additional information	Change
Options	Remove module	

Register next module

Account settings

User

testl

E-mail	test@test.com	Change
Password	Current password	Change
	New password	
	Confirm password	

VIII. VÉDELMEK ÉS RIASZTÁSOK

Riasztás esetén hangjelzés aktiválódik, és a kijelzőn megjelenik a megfelelő üzenet.

Riasztás	Lehetséges ok	Megoldás
Sérült érzékelő riasztás (belső érzékelő sérülése 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/szabályozóba. A riasztás automatikusan kikapcsol, amikor a kommunikáció helyreáll

IX. SZOFTVER FRISSÍTÉS

Új szoftver telepítéséhez a vezérlőt ki kell húzni a tápegységből. Ezután helyezze be az új szoftverrel ellátott memóriakártyát az USB -portba. Csatlakoztassa a vezérlőt a tápegységhez. Egyetlen hang jelzi, hogy a szoftverfrissítési folyamat elindult.

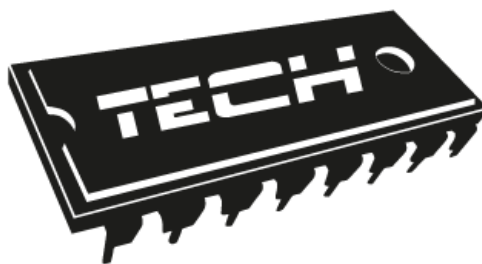


MEGJEGYZÉS

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

X. MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Érték
Tápfeszültség	230V
Maximális energiafogyasztás	1,5W
Hőmérséklet beállítási tartomány	5°C-40°C
Mérési hiba	+/-0,5°C
Működési frekvencia	868MHz
Terjedés	IEEE 802.11 b/g/n



EU Megfelelőségi nyilatkozat

Ezúton kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH által gyártott **EU-283c WiFi**, amelynek székhelye: Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelel a 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek 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 OJ L 2009.285.10 módosítással), valamint a VÁLLALKOZÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM 2019. június 24-i rendelete a vonatkozó rendelet módosításáról az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozására vonatkozó alapvető követelmények, a D. módosításáról szóló, 2017. november 15-i (EU) 2017/2102 európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtási rendelkezései. Irrekt 2011/65/EU az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozásáról (HL L 305., 2017.11.21., 1. o.). 8).

A megfelelőségértékeléshez harmonizált szabványokat használtak:

PN-EN 62368-1: 2015-03 par. 3.1a A használat biztonsága

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) par.3.1b Elektromágneses kompatibilitás

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) par.3.1 b Elektromágneses összeférhetőség

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) 3.2 bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) par.2.2 A rádióspektrum hatékony és koherens használata.

Wieprz, 15.11.2021


PAWEŁ JURA

JANUSZ MASTER
WŁAŚCICIELE TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

*Biała Droga 31
34-122 Wieprz*

SZERVIZ

**32-652 Bulowice,
Skotnica 120**

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

szerviz@tech-controllers.com

Hétfő - Péntek

7:00 - 16:00

Szombat

9:00 - 12:00