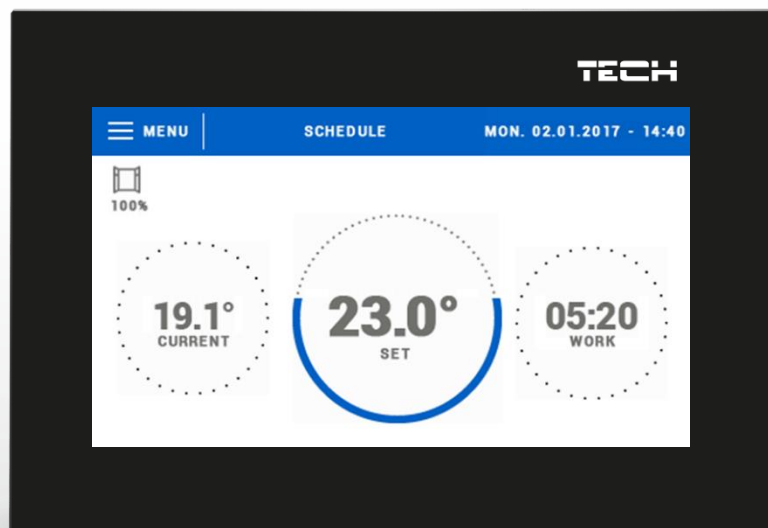


TECH TECH CONTROLLERS

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 kihúzta 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 szemeteseskuka 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.



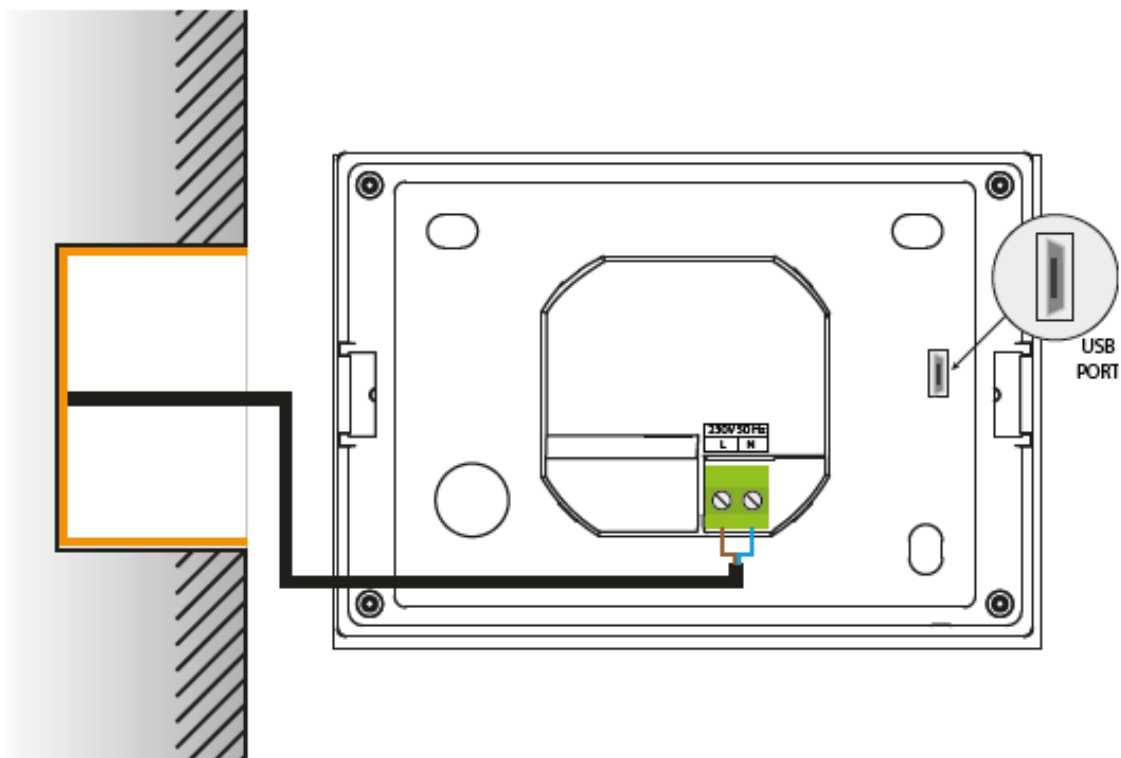
FIGYELEM

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



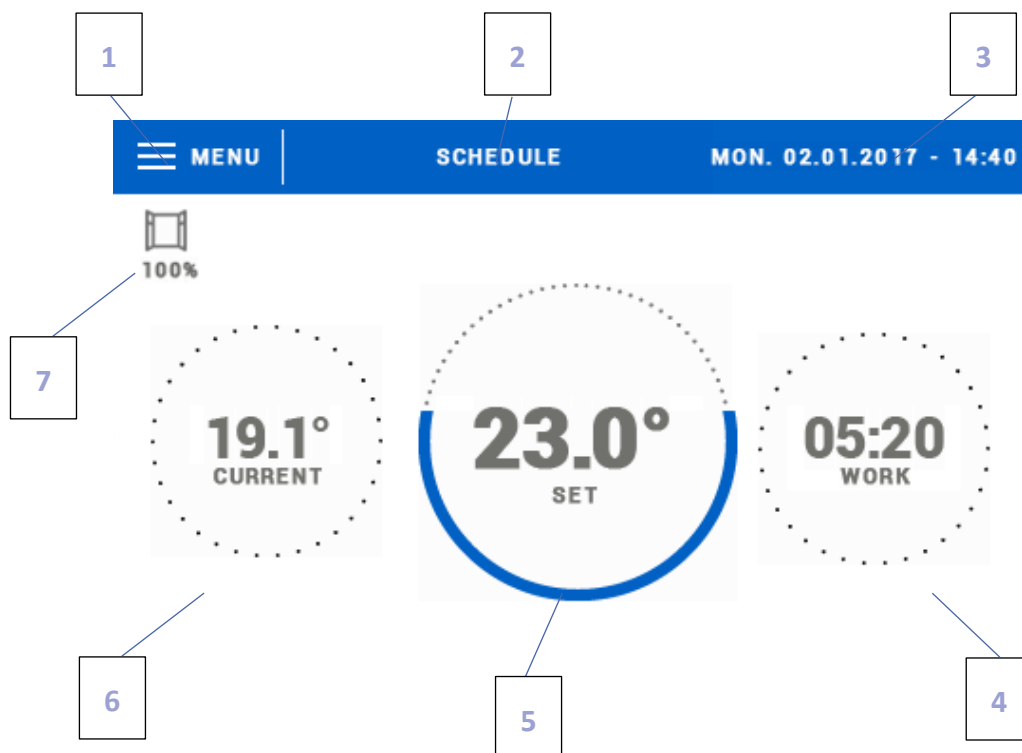
MEGJEGYZÉS

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

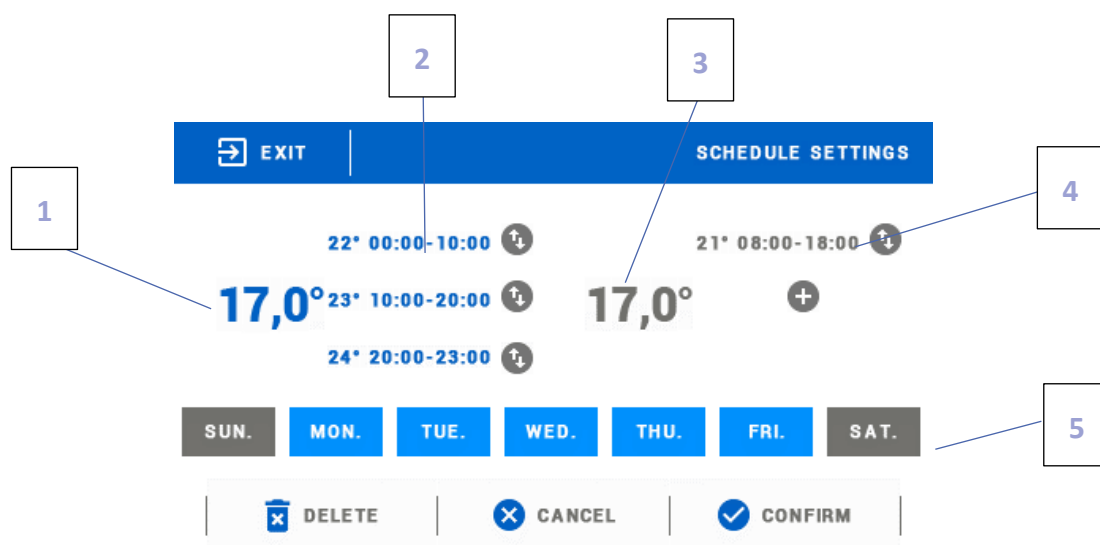
1. ÜTEMEZÉS

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. Ezekon 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.

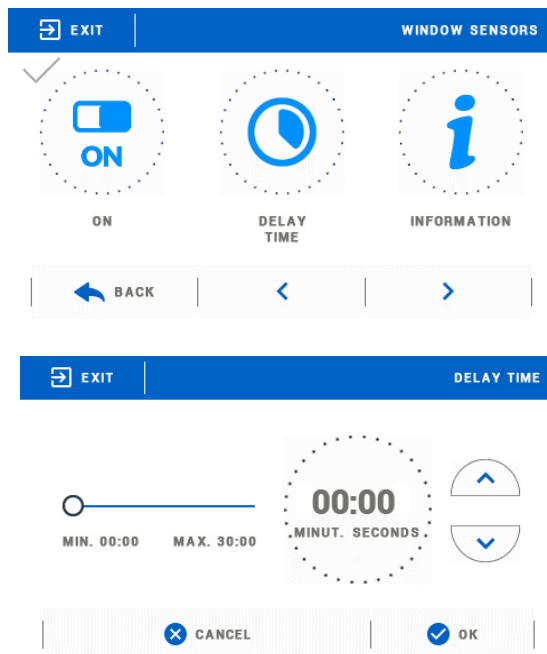
B) KÉSLELTETÉSI IDŐ

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) ÉRFZÉKELŐ 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 ÷ 2,5°C tartományon belül) 0,1 ° C pontossággal.

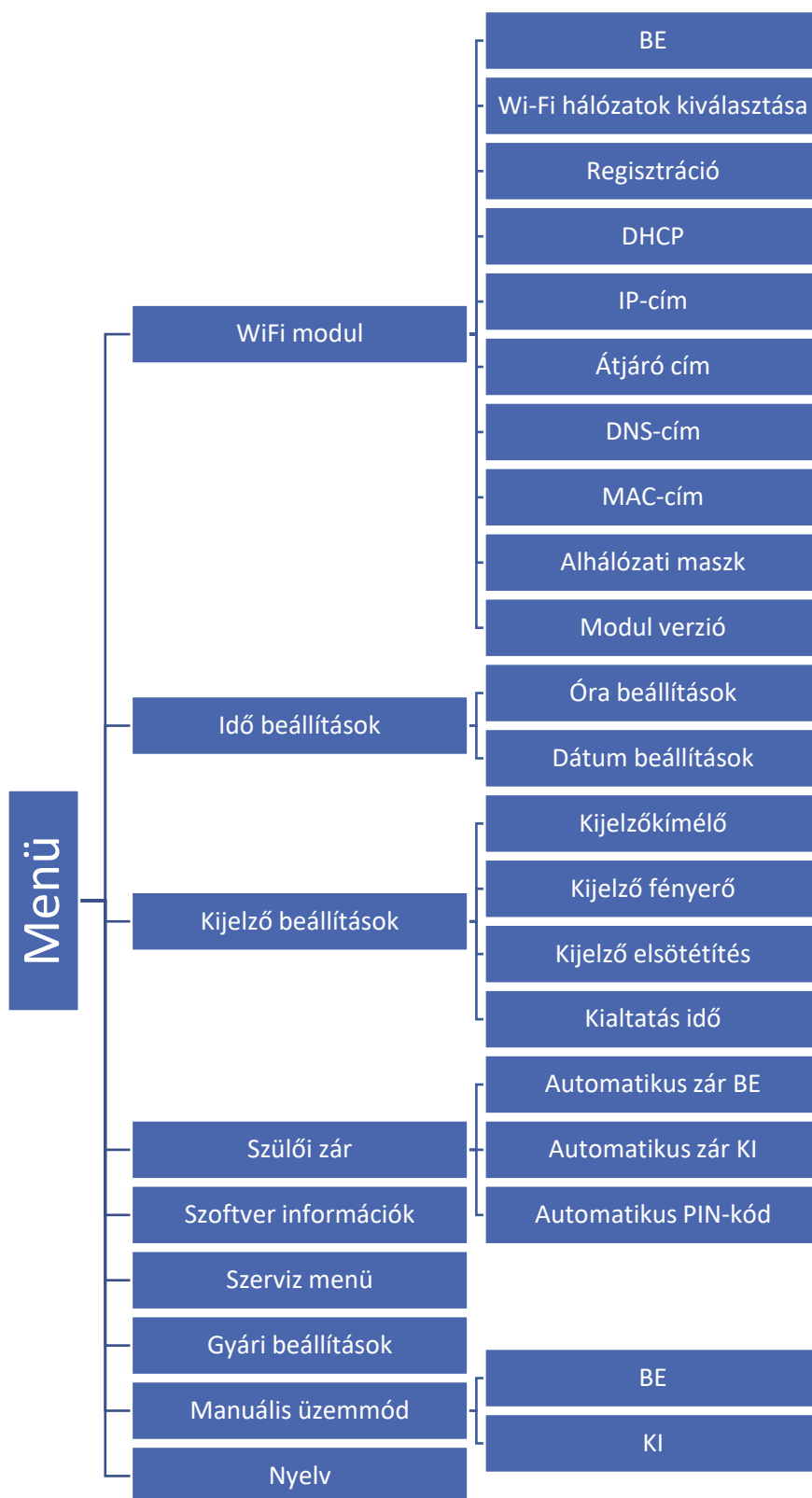
Példa: ha az előre beállított hőmérséklet 23°C és a hiszterézis 0,5°C, akkor a szobahőmérséklet túl alacsonynak minősül, ha 22,5°C-ra csökken.

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:

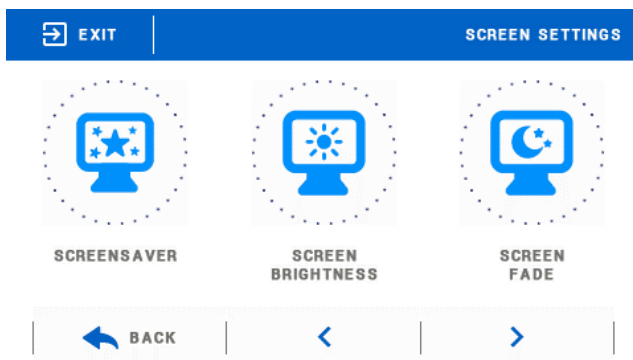
- **Képernyővédő kiválasztása** - Az ikon megérintése után a felhasználó kikapcsolhatja a képernyővédőt (nincs képernyővédő), vagy beállíthatja a képernyővédőt a következő formában:

- 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

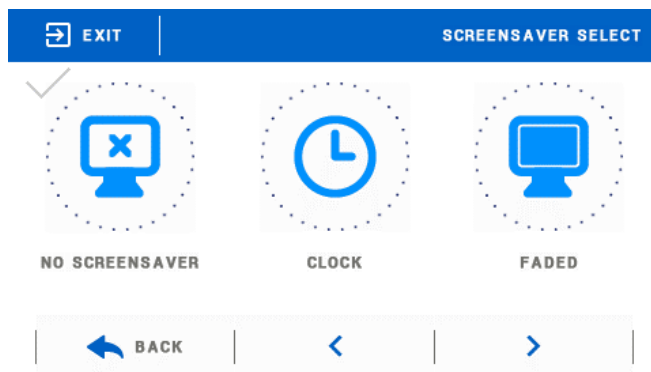
- **Fényképfeltöltés** – Mielőtt importálná a fényképeket a vezérlő memóriájába, azokat ImageClip segítségével fel kell dolgozni (a szoftver letölthető a www.techsterowniki.pl webhelyről).



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.

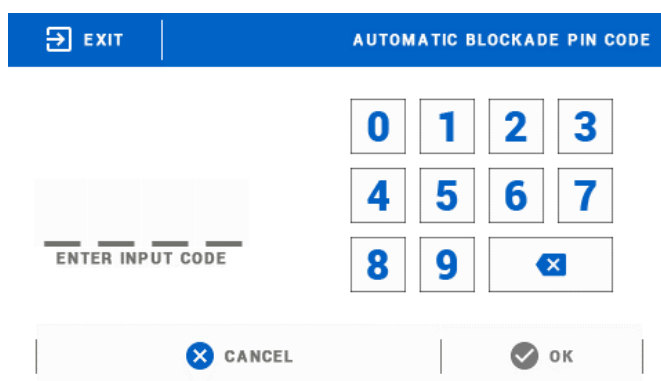
Legfeljebb 8 fotó feltölthető. Új fényképek feltöltésekor a régiak automatikusan törölődnek a vezérlő memóriájából.

- **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

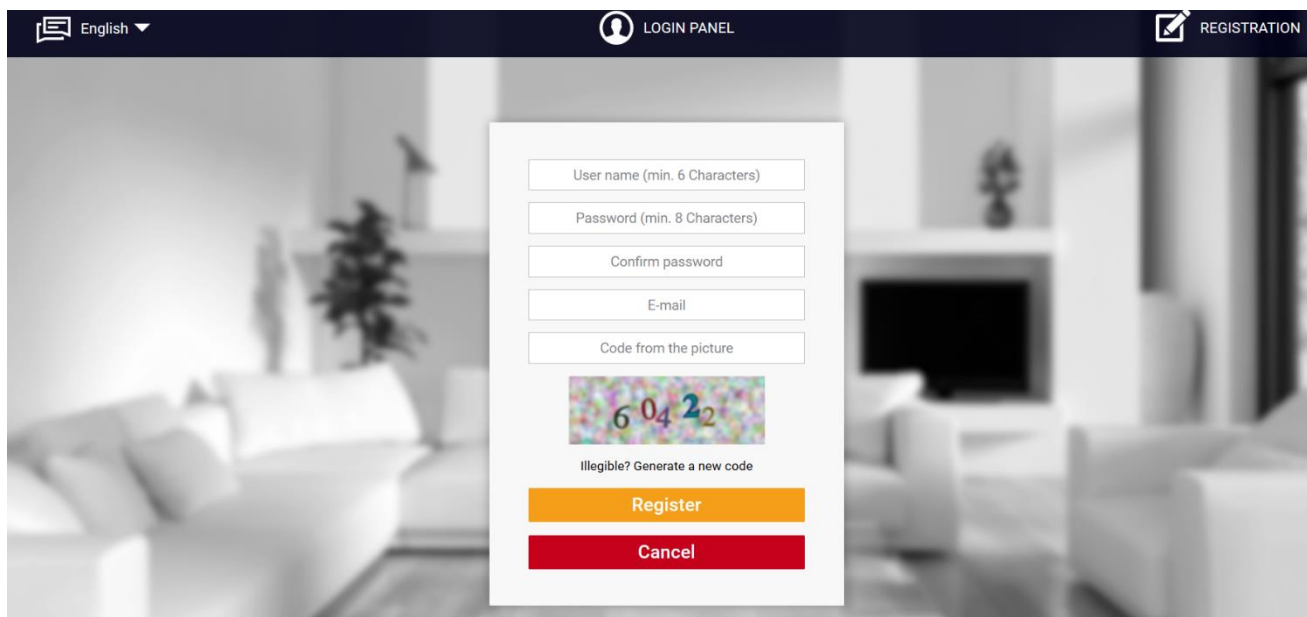
Ezzel a funkcióval a felhasználó ellenőrizheti, hogy a fűtőberendezéshez csatlakoztatott érintkező megfelelően működik-e.

10. NYELV VÁLASZTÁS

Ez az opció a felhasználó által preferált szoftvernyelv kiválasztására szolgál.

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

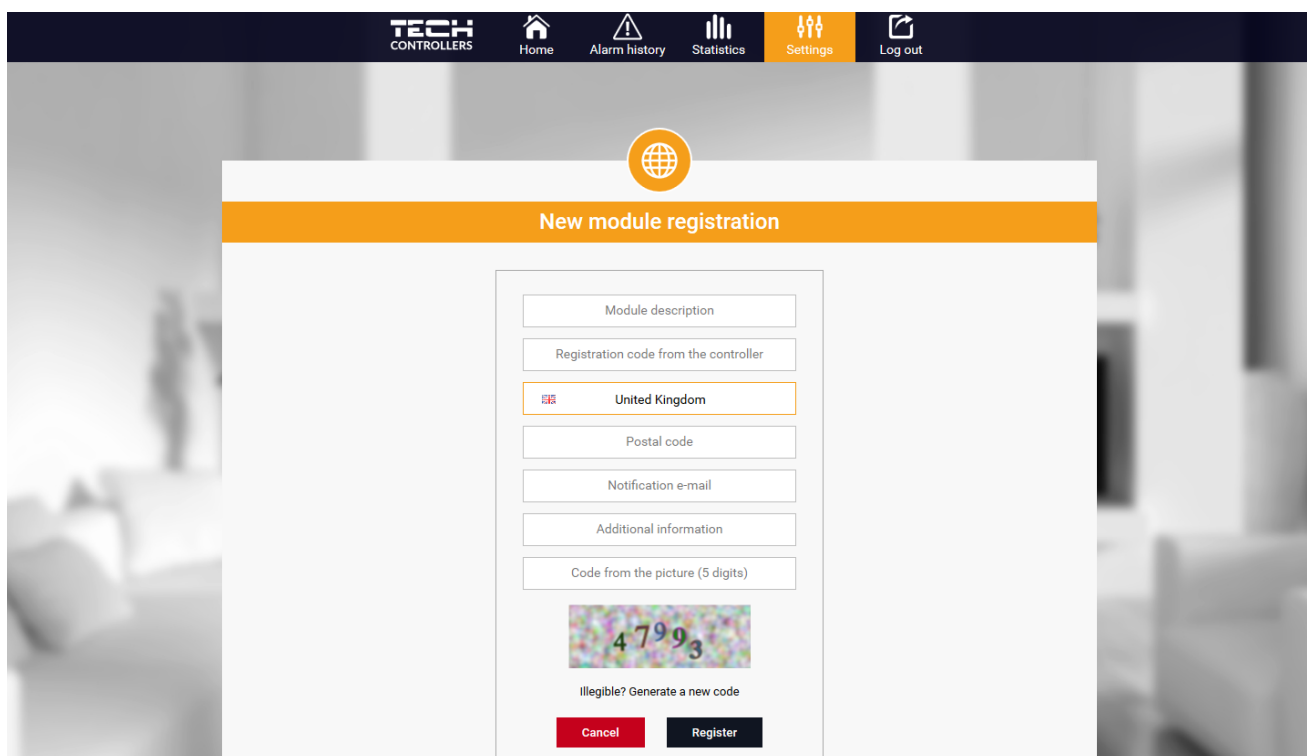
A weboldal számos eszközt kínál a fűtési rendszer vezérléséhez. A technológia teljes előnyeinek kihasználása érdekében hozzon létre saját fiókot:



The screenshot shows the registration form on the emodul.eu website. The form is centered on a blurred background of a living room. It includes the following fields: 'User name (min. 6 Characters)', 'Password (min. 8 Characters)', 'Confirm password', 'E-mail', and 'Code from the picture'. Below the code field is a CAPTCHA image showing the numbers '6 04 22'. There is a link 'Illegible? Generate a new code' and two buttons: 'Register' (orange) and 'Cancel' (red). The top navigation bar contains 'English', 'LOGIN PANEL', and 'REGISTRATION'.

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):

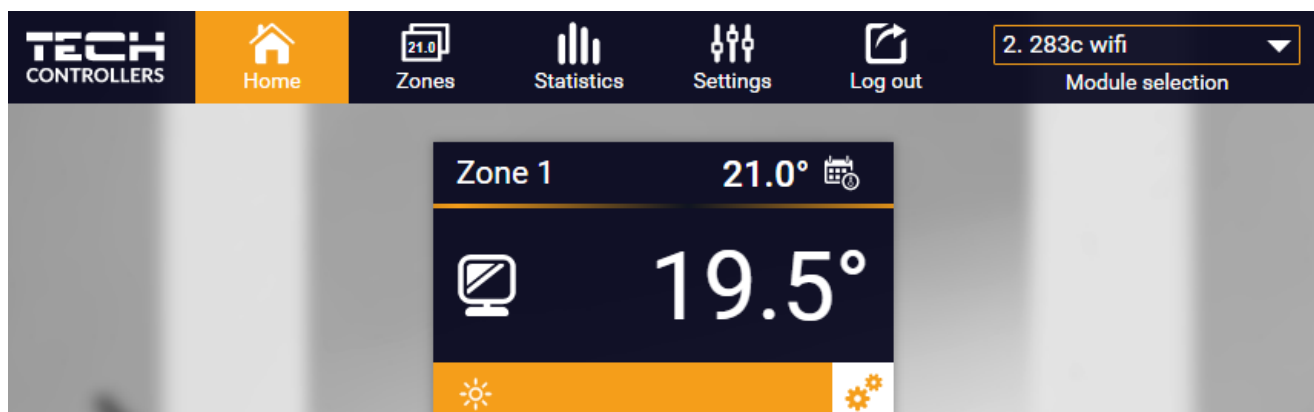


The screenshot shows the 'New module registration' form on the emodul.eu website. The form is centered on a blurred background of a living room. It includes the following fields: 'Module description', 'Registration code from the controller', 'United Kingdom' (selected), 'Postal code', 'Notification e-mail', 'Additional information', and 'Code from the picture (5 digits)'. Below the code field is a CAPTCHA image showing the numbers '4 7993'. There is a link 'Illegible? Generate a new code' and two buttons: 'Cancel' (red) and 'Register' (black). The top navigation bar contains 'TECH CONTROLLERS', 'Home', 'Alarm history', 'Statistics', 'Settings', and 'Log out'.

Új modul regisztrálása képernyő

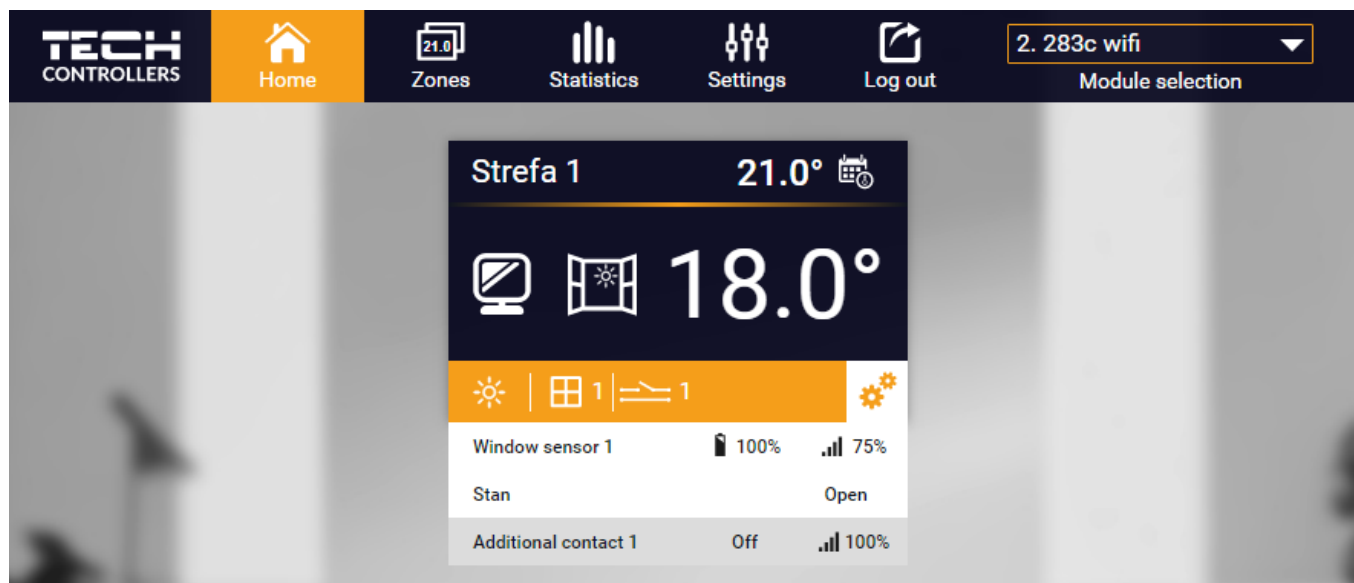
1. KEZDŐLAP

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



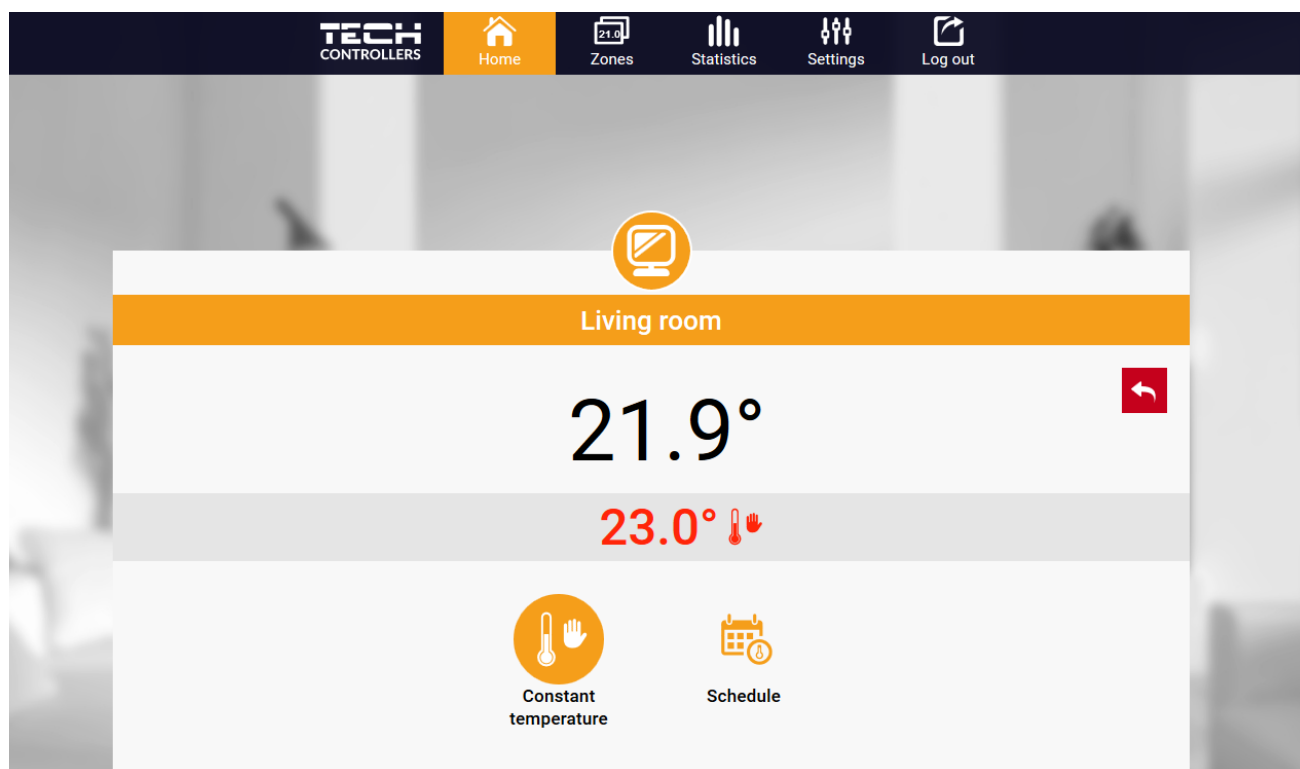
MEGJEGYZÉS

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.



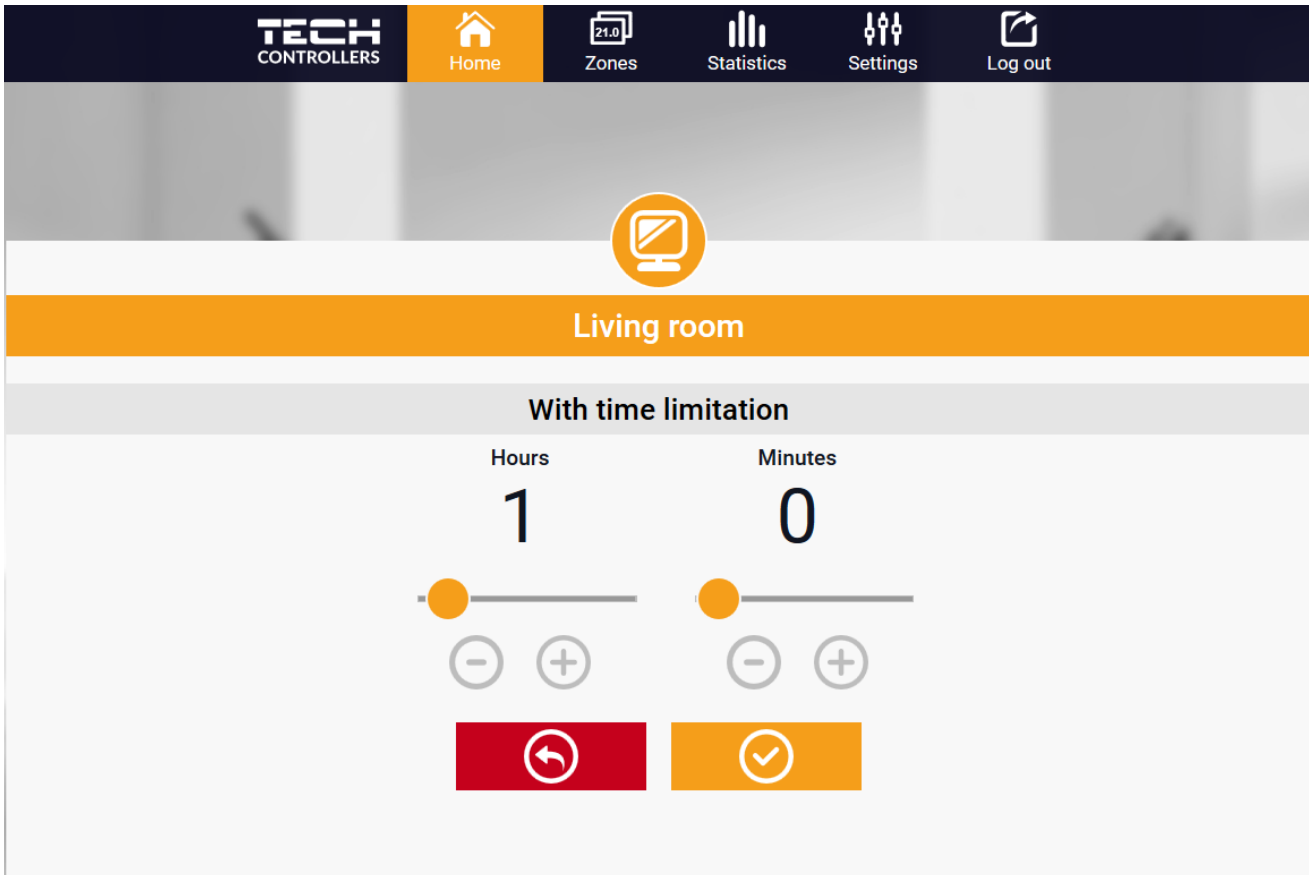
A Kezdőlap nézet, amikor az ablakérzékelők és a kiegészítő csatlakozások regisztrálva vannak

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.



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°	=

+

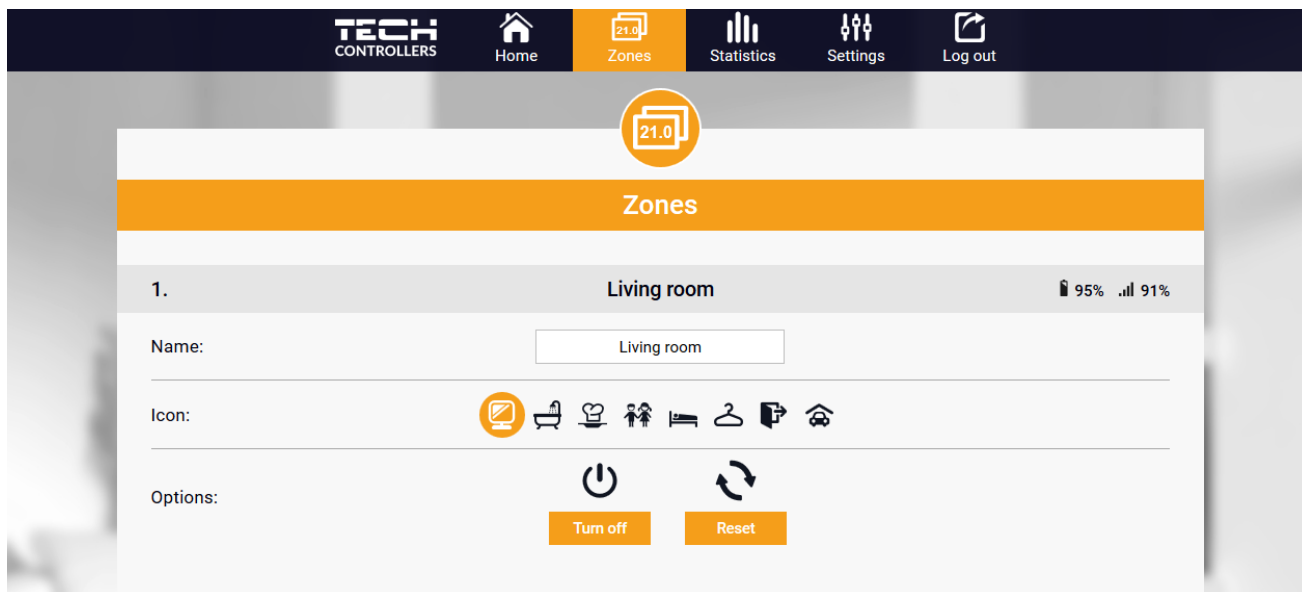
↶
✓

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	
	New password	Change
	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	<ul style="list-style-type: none">- Nincs tartomány- Nincs elem- Az elemek lemerültek	<ul style="list-style-type: none">- Helyezze az érzékelőt/szabályozót egy másik helyre- Helyezze be az elemeket az érzékelőbe/szabályzóba 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

TECH TECH CONTROLLERS

EU Megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz székhelyű TECH STEROWNIKI által gyártott **EU-283c WiFi** 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

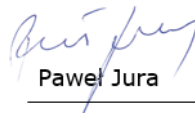
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) Art.3.1b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség,

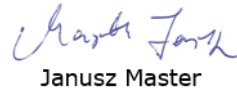
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2 bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata

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, 15.11.2021


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa 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