

TECH
CONTROLLERS

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

EU-RI-1

HU



WWW.TECH-CONTROLLERS.COM

TARTALOMJEGYZÉK

I.	BIZTONSÁG	3
II.	AZ ESZKÖZ LEÍRÁSA	4
III.	TELEPÍTÉS	4
IV.	HOGYAN HASZNÁLJUK A TERMOSZTÁTOT	7
1.	MŰKÖDÉSI ALAPELV	7
2.	ÜZEMMÓDOK	7
V.	FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁSA	8
VI.	A TERMOSZTÁT FUNKCIÓI – MENÜ1	10
1.	SZERKEZETI DIAGRAM – SZABÁLYOZÓ MENÜ	10
2.	ÓRA BEÁLLÍTÁS	10
3.	HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS	11
4.	NAPPAL	11
5.	BEÁLLÍTOTT ÉJSZAKAI HŐMÉRSÉKLET	11
6.	ÉJSZAKA	11
7.	ÉRZÉKELŐ HISZTERÉZIS	12
8.	PADLÓÉRZÉKELŐ	12
9.	PADLÓFŰTÉS HISZTERÉZIS	12
10.	MAXIMÁLIS PADKÓ HŐMÉRSÉKLET	13
11.	MINIMÁLIS PADLÓ HŐMÉRSÉKLET	13
12.	BILLENTYÚ ZÁR	13
VII.	TERMOSZTÁT FUNKCIÓI – MENÜ 2	13
1.	REGISZTRÁCIÓ	13
2.	A BEÉPÍTETT ÉRZÉKELŐ KALIBRÁLÁSA	14
3.	PADLÓ ÉRZÉKELŐ KALIBRÁLÁSA	14
4.	SZOFTVER VERZIÓ	14
5.	ALAPBEÁLLÍTÁSOK	14
VIII.	MŰSZAKI ADATOK	15

I. BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználó figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat. A 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 megismerkedjenek a vezérlés működési elvével és a biztonsági funkciókkal. Ha az eszközt el akarják adni, vagy más helyre akarják helyezni, győződjön meg arról, hogy a készülék használati útmutatója ott van-e az eszközzel, hogy minden potenciális felhasználó hozzáférhessen az eszközzel kapcsolatos alapvető információkhoz.

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



FIGYELEM

- Magasfeszültség! Az áramellátással kapcsolatos tevékenységek elvégzése előtt (kábelek bedugása, a készülék felszerelése stb.) Ellenőrizze, hogy a szabályozó le van-e választva a hálózatról.
- A készüléket szakképzett villanyszerelőnek kell felszerelnie.
- A szabályozót nem kezelhetik gyermekek.



FIGYELEM

- A készülék megsérülhet, ha villám éri. Vihar idején ellenőrizze, hogy a dugó ki van-e húzva az áramforrásból.
- Tilos a gyártótól eltérő felhasználás.
- A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell a szabályozó kábeleinek állapotát. A felhasználónak ellenőriznie kell azt is, hogy a vezérlő megfelelően van-e felszerelve, és tisztítsa meg, ha poros vagy piszkos.

A kézikönyvben leírt áruk változásai bevezethetők voltak annak 2021.04.09-i teljesítését követően. A gyártó fenntartja a jogot a szerkezet változtatásaira. Az ábrák további felszerelést is tartalmazhatnak. A nyomtatási technológia eltéréseket eredményezhet a bemutatott színekben.

Kiemelt feladatunk a természetes környezet gondozása. Tudatában annak a ténynek, hogy elektronikus eszközöket gyártunk, arra kötelez minket, hogy a használt elemeket és elektronikus berendezéseket a természet számára biztonságos módon ártalmatlanítsuk. Ennek eredményeként a társaság megkapta a környezetvédelmi főfelügyelő által kiosztott nyilvántartási számot. A terméken az áthúzott szemétkosár szimbóluma azt jelenti, hogy a terméket nem szabad kidobni a szokásos hulladékgyűjtőkbe. Az újrafeldolgozásra szánt hulladék szétválasztásával elősegítjük a természetes környezet védelmét. A felhasználó felelőssége, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait átadja a kiválasztott gyűjtőhelynek az elektronikus és elektromos berendezésekből származó hulladék újrafeldolgozásához.



II. AZ ESZKÖZ LEÍRÁSA

Az EU-RI-1 helyiség szabályozót az EU-I-2, EU-I-3 és EU-I-3Plus vezérlőkkel együtt kívánják használni. Fő feladata a beállított helyiség / padló hőmérsékletének fenntartása jelzés küldésével a fő vezérlőnek, amikor a helyiség vagy a padló hőmérséklete alacsonyabb, mint a beállított érték.

The EU-RI-1 termosztát funkciói:

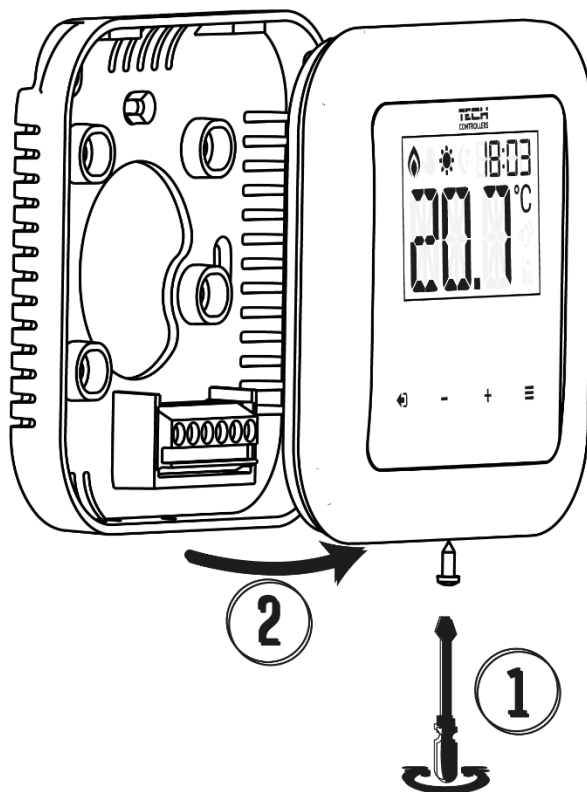
- A beállított szobahőmérséklet fenntartása
- Manuális mód
- Nappali / éjszakai mód

A berendezésről:

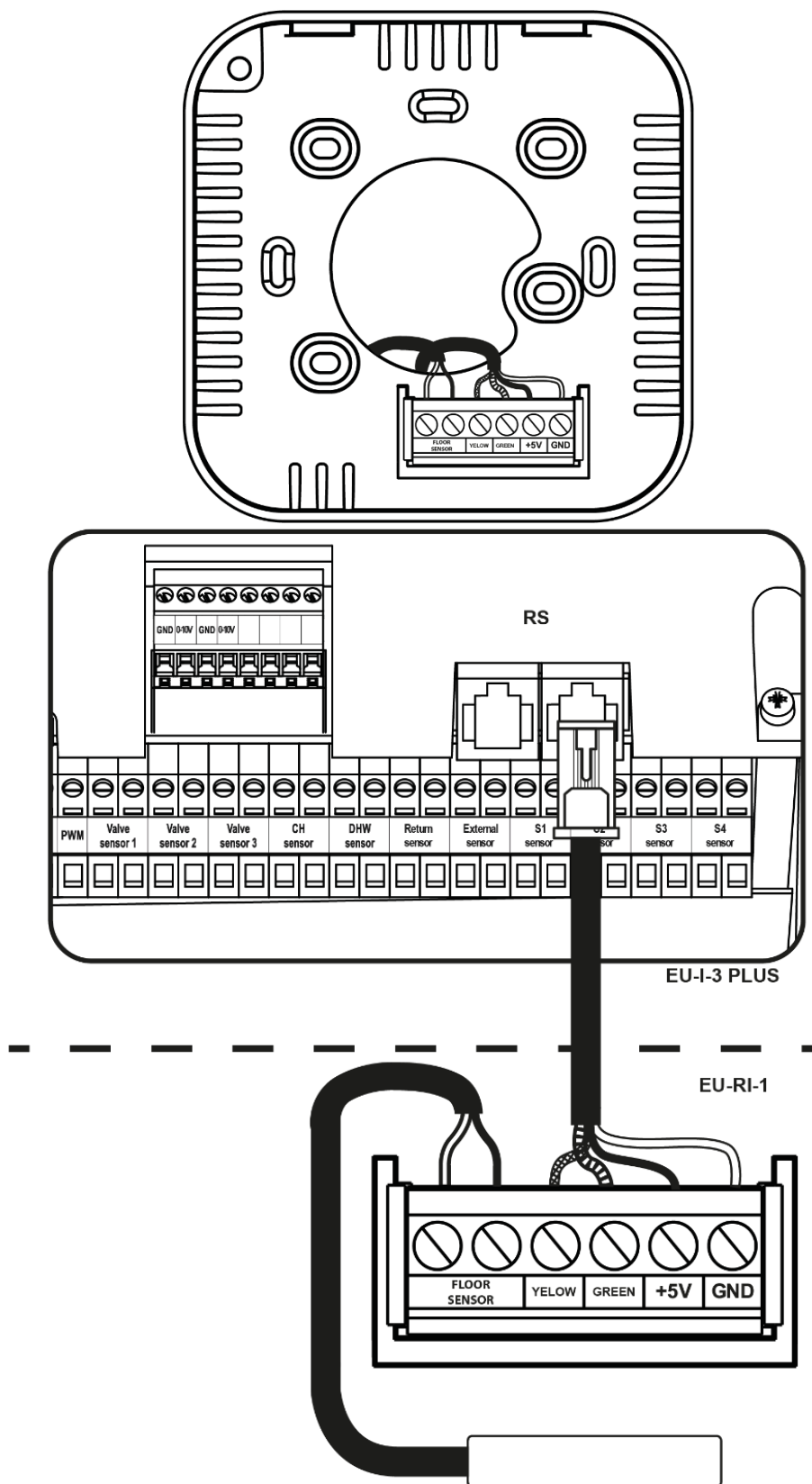
- Előlap üvegből
- Beépített hőmérséklet-érzékelő
- Padlóérzékelő csatlakoztatásának lehetősége

III. TELEPÍTÉS

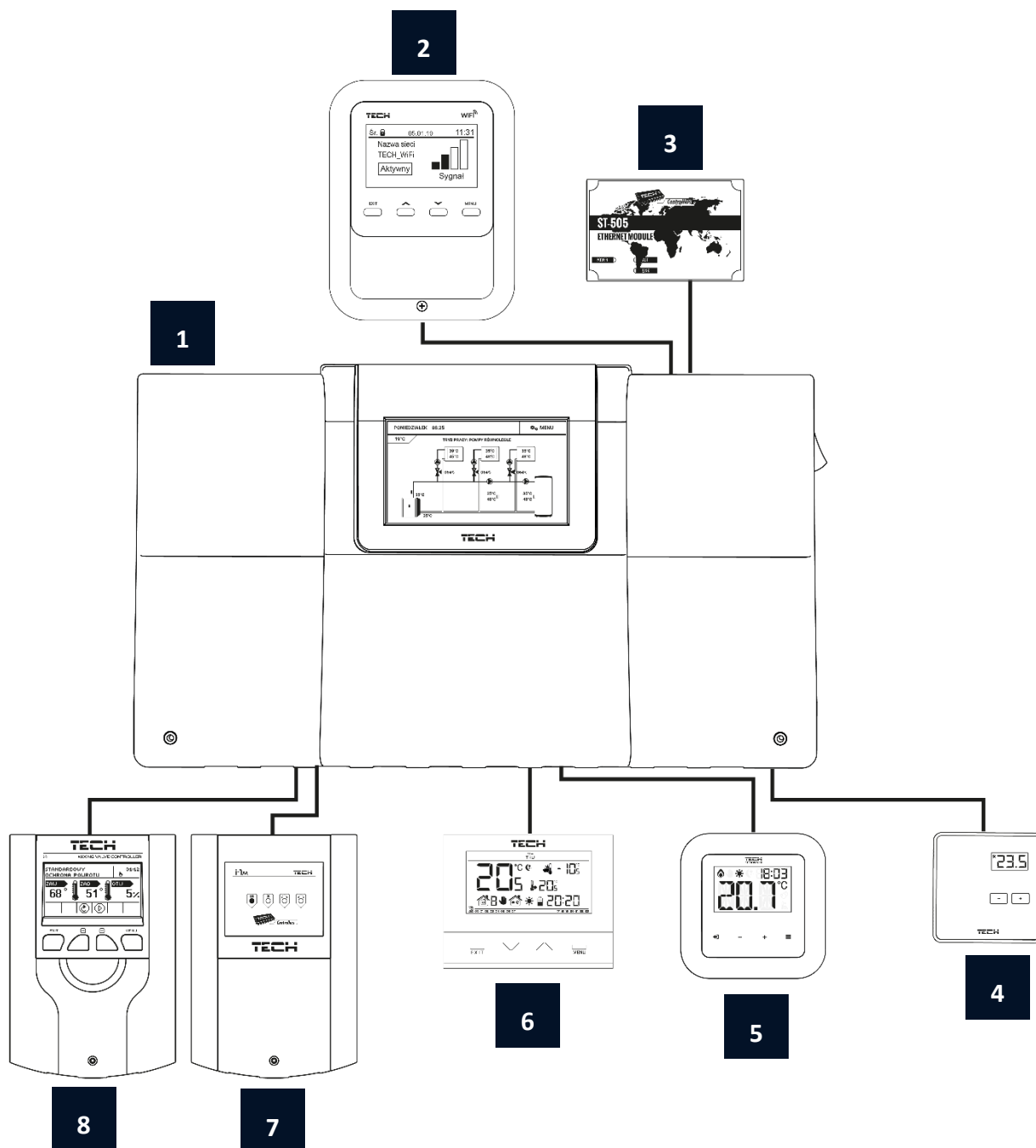
A helyiség termosztátot képzett személynek kell felszerelnie. Az EU-RI-1 szabályozó felszerelhető a falra.



A helyiségtermostátot négymagos kábellel kell összekötni a fűtés szabályozóval. A bekötési rajtot az alábbiakban mutatjuk be:



Képdiaagram, amely bemutatja az EU-RI-1 csatlakoztatását a rendszer más eszközeivel.



1. Az EU-I-3Plus fő vezérlője
2. EU-WiFi RS Internet modul
3. EU-505 internetes modul
4. EU-294 szobatermosztát
5. EU-RI-1 szobatermosztát
6. EU-292 szobatermosztát
7. EU-i-1M szelep
8. EU-i-1 szelep




IV. HOGYAN HASZNÁLJUK A TERMOSZTÁTOT

1. MŰKÖDÉSI ALAPELV

Az EU-RI-1 helyiség szabályozó fő funkciója a beállított szoba / padló hőmérsékletének fenntartása azáltal, hogy jelet küld az EU-I-2, EU-I-3 vagy EU-I-3Plus vezérlőnek, amikor a szoba vagy a padló hőmérséklete alacsonyabb, mint a beállított érték.

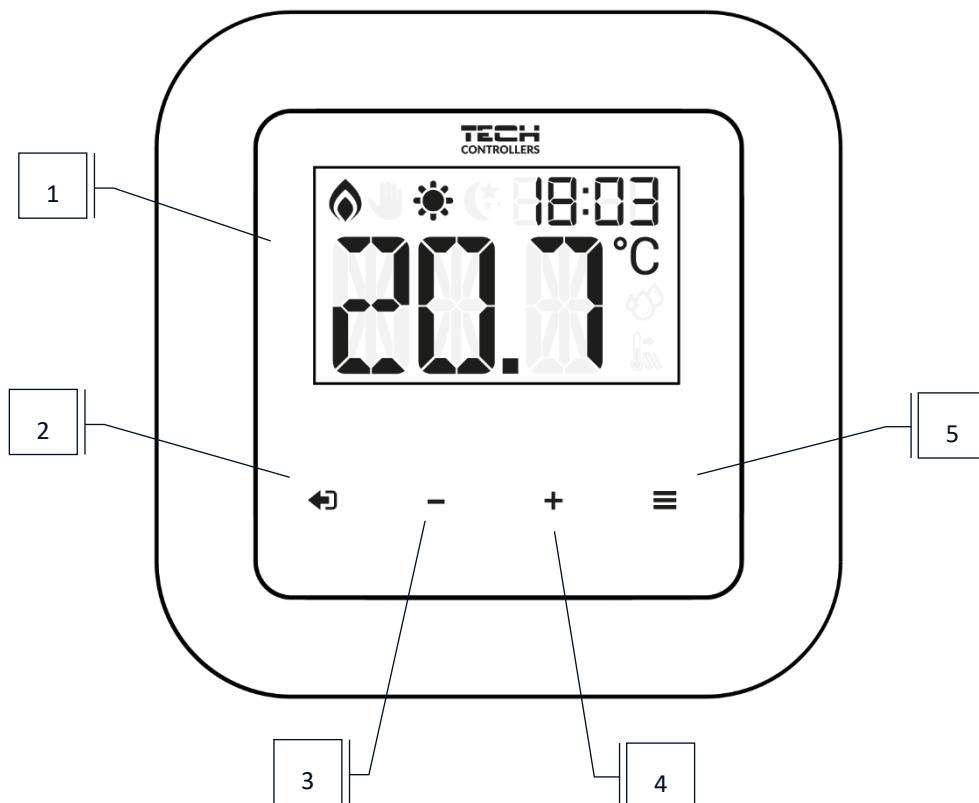
2. ÜZEMMÓDOK

A szabályozó a rendelkezésre álló két üzemmód egyikében működhet :

- **Nappali / éjszakai üzemmód** - ebben az üzemmódban a beállított hőmérséklet a napszak függvényében változik. A felhasználó beállítja mind a nappali, mind az éjszakai hőmérsékleti értékeket, valamint a nappali és éjszakai üzemmódba lépés idejét. Ennek az üzemmódnak az aktiválásához nyomja meg a MENU gombot, és tartsa lenyomva, amíg a megfelelő ikon (nappali  / éjszakai  mód) meg nem jelenik a főképernyőn.
- **Kézi üzemmód** - Ebben a módban a felhasználó a PLUS és MINUS gombokkal állíthatja be a hőmérsékletet a főképernyő nézetében. A kézi  üzemmód automatikusan aktiválódik a gombok egyikének megnyomása után. Miután ezt az üzemmódot aktiválta, az előzőleg kiválasztott mód „alvó üzemmódba” lép és inaktív marad a következő előre beprogramozott hőmérséklet-változásig. A kézi üzemmód kikapcsolható az EXIT gomb körülbelül 3 másodpercig tartó lenyomásával.

V. FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁSA

A készülék vezérlése az érintőgombok segítségével történik. Ha a szabályozó készenléti üzemmódban van, nyomja meg bármelyik gombot.

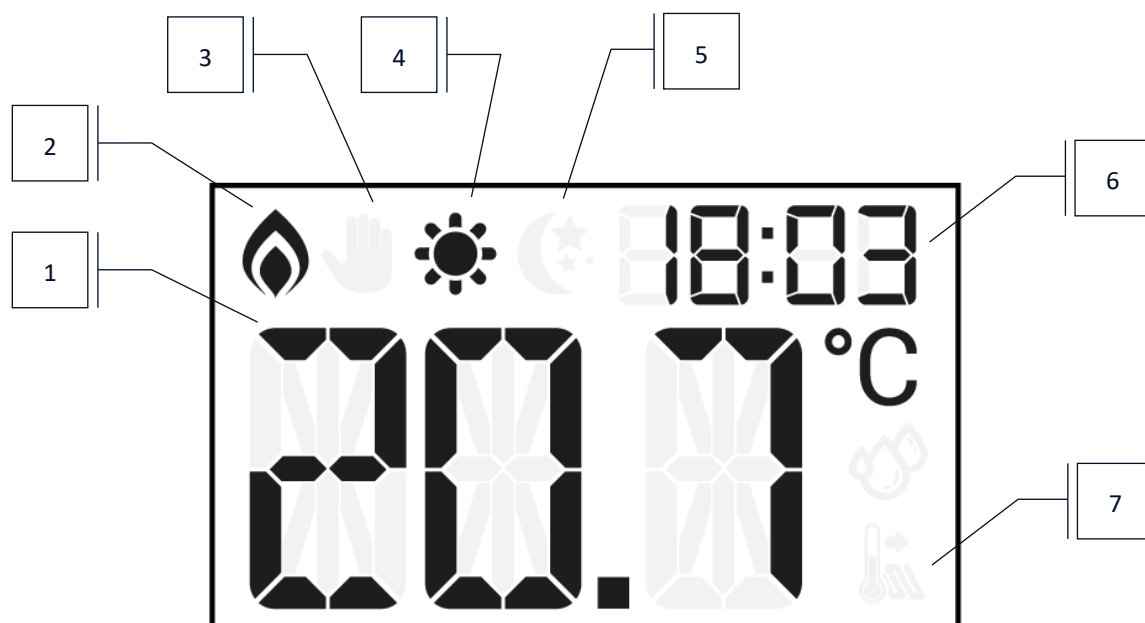


1. Kijelző
2. **EXIT** gomb - a gombbal visszatérhet a főképernyő nézethez. A főképernyő nézetben nyomja meg ezt a gombot a beépített szobai érzékelőből leolvasott hőmérsékleti érték, a padló hőmérsékletének megjelenítéséhez. Tartsa lenyomva az EXIT gombot az előre beállított hőmérsékleti érték törléséhez.
3. **MINUS** gomb - nyomja meg ezt a gombot a beállított hőmérséklet csökkentéséhez. A menüben ezzel a gombbal állíthatja be az adott paramétereket.
4. **PLUS** gomb - nyomja meg ezt a gombot a beállított hőmérséklet növeléséhez. A menüben ezzel a gombbal állíthatja be az adott paramétereket.
5. **MENU** gomb - nyomja meg ezt a gombot a menübe való belépéshez a működési paraméterekkel. A paraméterek szerkesztése közben nyomja meg a MENU gombot a változtatások megerősítéséhez, és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez.



MEGJEGYZÉS

Tartsa lenyomva a MENU gombot körülbelül 5 másodpercig, hogy belépjen a második menübe, ahol regisztrálható a szabályozó a fő vezérlőben, kalibrálni lehet a szoba- és padlóérezékelőkől leolvasott hőmérsékletet, ellenőrizni a szoftver verzióját és visszaállítani a gyári beállításokat.



1. Jelenlegi hőmérséklet
2. Fűtés beállított hőmérsékletre aktív
3. Kézi üzemmód aktív
4. A nappali mód aktív
5. Éjszakai mód aktív
6. Jelenlegi idő
7. Padlóhőmérséklet (az ikon csak akkor jelenik meg, ha a padlóérzékelő aktiválva van a szabályozó menüben)

VI. A TERMOSZTÁT FUNKCIÓI – MENÜ1

1. SZERKEZETI DIAGRAM – SZABÁLYOZÓ MENÜ

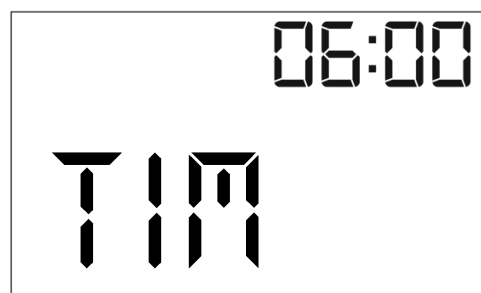


Az egyes paraméterek szerkesztésének megkezdéséhez nyomja meg a MENU gombot. Nyomja meg a MENU gombot a szerkesztendő paraméter kiválasztásához - a paraméter villog. A beállítások módosításához használja a PLUS és a MINUS érintőgombokat. A változtatások bevezetése után hagyja jóvá a MENU gomb megnyomásával (hagyja jóvá és folytassa a következő paraméter szerkesztésével). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.

2. ÓRA BEÁLLÍTÁS

Az eszköz regisztrálása után az idő frissül a vezérlőtől (EU-I-2, EU-I-3, EU-I-3Plus) az EU-RI-1-ig. Alapértelmezés szerint a TIM értéke OFF. A PLUS gombbal BE lehet állítani a TIM-et és beállítani az időt a szabályozón. Ebben az esetben a vezérlőtől kapott időt nem vesszük figyelembe.

Az idő beállításához lépjen be a menübe, és nyomja meg a MENU gombot, amíg a képernyőn meg nem jelennek a TIM óra-beállítások. A PLUS és a MINUS segítségével állítsa be az órát és a percet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



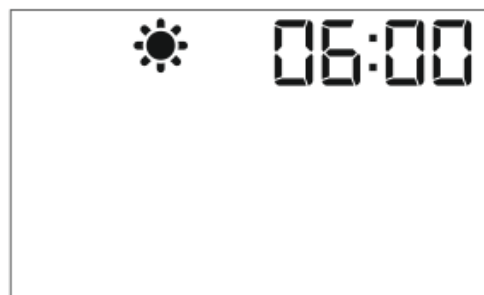
3. HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁS

A beállított nappali hőmérséklet meghatározásához lépjen be a menübe, és nyomja meg a MENU gombot, amíg a beállított nappali hőmérsékleti beállítások megjelennek a képernyőn. A PLUS és a MINUS segítségével állítsa be a hőmérsékletet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



4. NAPPAL

A Day from ... funkció határozza meg a pontos kezdési időpontot. A paraméter beállításához nyomja meg a MENU gombot, amíg a nappali beállítás képernyő meg nem jelenik. A PLUS és a MINUS gombbal állíthatja be a nappali üzemmód aktiválásának óráját és percét. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



5. BEÁLLÍTOTT ÉJSZAKAI HŐMÉRSÉKLET

A beállított éjszakai hőmérséklet meghatározásához lépjen be a menübe, és nyomja meg a MENU gombot, amíg a beállított éjszakai hőmérséklet-beállítások meg nem jelennek a képernyőn. A PLUS és a MINUS segítségével állítsa be a hőmérsékletet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



6. ÉJSZAKA

A Night from ... funkció meghatározza az éjszaka pontos kezdési idejét. A paraméter beállításához nyomja meg a MENU gombot, amíg meg nem jelenik az éjszakai beállítási képernyő. A PLUS és a MINUS gombokkal állíthatja be az éjszakai üzemmód aktiválásának óráját és percét. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



7. ÉRZÉKELŐ HISZTERÉZIS

A szobahőmérsékleti hiszterézis meghatározza a beállított hőmérséklet-tűrést annak érdekében, hogy megakadályozza a nem kívánt rezgést kis hőmérséklet-ingadozás esetén (0,2 ÷ 5°C tartományban).

Példa:

Beállított hőmérséklet: 23°C

Hiszterézis: 1°C



A helyiség szabályozó jelentése szerint a hőmérséklet túl alacsony, ha a helyiség hőmérséklete 22 °C-ra csökken. A hiszterézis beállításához nyomja meg a MENU gombot, amíg a hiszterézis beállításai megjelennek a képernyőn. A PLUS és a MINUS segítségével állítsa be a kívánt hiszterézis értéket. Nyomja meg a MENU gombot a megerősítéshez, és lépjen a következő paraméterhez, vagy nyomja meg az EXIT gombot a megerősítéshez és a főképernyőre való visszatéréshez. A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.

8. PADLÓÉRZÉKELŐ

A padlófűtés be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a MENU gombot, amíg meg nem jelenik a padlófűtés képernyő.

A padlófűtés engedélyezéséhez nyomja meg a PLUS gombot (a BE jelenik meg a képernyőn).

A padlófűtés kikapcsolásához nyomja meg a MINUS gombot (az OFF megjelenik a képernyőn). A megerősítéshez nyomja meg a MENU gombot (erősítse meg és folytassa a következő paraméter szerkesztésével) az EXIT gomb (megerősítés és visszatérés a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



MEGJEGYZÉS

Amikor a padlóérzékelő engedélyezve van, ellenőrizze, hogy a szabályozóban (EU-I-2, EU-I-3, EU-I-3Plus) a szelep legkisebb nyílása legalább 5% -ra van-e állítva.

9. PADLÓFŰTÉS HISZTERÉZIS

A padlófűtés hiszterézise meghatározza a maximális és a minimális hőmérséklet toleranciáját. A beállítási tartomány 0,2°C és 5°C között van.

Ha a padló hőmérséklete meghaladja a maximális hőmérsékletet, akkor a padlófűtés le lesz tiltva. Csak akkor kapcsol be, ha a hőmérséklet a maximális padlóhőmérséklet mínusz hiszterézis érték alá süllyedt.

Példa:

Maximális padlóhőmérséklet: 33°C

Hiszterézis: 2°C

Amikor a padló hőmérséklete eléri a 33°C-ot, a padlófűtés le lesz tiltva. Amikor a hőmérséklet 31°C-ra csökken, újra aktiválódik.

Ha a padló hőmérséklete a minimális hőmérséklet alá süllyed, akkor a padlófűtés bekapcsol. Letiltja, ha a padló hőmérséklete eléri a minimális értéket plusz a histerézis értéket.

Példa:

Minimális padlóhőmérséklet: 23°C

Histerézis: 2°C



Amikor a padló hőmérséklete 23°C-ra csökken, a padlófűtés bekapcsol. Akkor kapcsol ki, ha a hőmérséklet eléri a 25°C-t.

10. MAXIMÁLIS PADLÓ HŐMÉRSÉKLET

A maximális padlóhőmérséklet beállításához aktiválja a padlófűtést, és nyomja meg a MENU gombot, amíg a maximális padlóhőmérséklet beállítások meg nem jelennek a képernyőn. A PLUS és a MINUS segítségével állítsa be a hőmérsékletet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



11. MINIMÁLIS PADLÓ HŐMÉRSÉKLET

A minimális padlóhőmérséklet beállításához kapcsolja be a padlófűtést, és nyomja meg a MENU gombot, amíg a minimális padlóhőmérséklet beállítások meg nem jelennek a képernyőn. A PLUS és a MINUS segítségével állítsa be a hőmérsékletet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával (erősítse meg és lépjen tovább a következő paraméter szerkesztéséhez) vagy az EXIT gombra (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). A változtatások automatikusan mentésre kerülnek 5 másodperc inaktivitás után is.



12. BILLENTYÚ ZÁR

A LOC funkció a gombok lezárására szolgál. A PLUS / MINUS gombokkal engedélyezhető (BE) vagy letiltva (KI). A zár a főképernyő kikapcsolása után aktiválódik. Tartsa lenyomva a PLUS és a MINUS gombot kb. 3 másodpercig a zár kikapcsolásához.

VII. TERMOSZTÁT FUNKCIÓI – MENÜ 2

A második menübe lépéshez tartsa lenyomva a MENU gombot körülbelül 5 másodpercig. Nyomja meg a gombot a szabályozó opcióinak megtekintéséhez.

1. REGISZTRÁCIÓ

A szabályozó és a fő vezérlő közötti megfelelő kommunikáció biztosítása érdekében regisztrálni kell a szabályozót.

MEGJEGYZÉS

A szabályozó regisztrálásához a fő vezérlőszoftver verziójának legalább 1.3.4 vagy újabbnak kell lennie. Régebbi verziók esetén a fő vezérlő szoftvert frissíteni kell.

1. Lépjen a fő vezérlő szerelőjének menüjébe, keresse meg a szelepet, és válassza ki a szabályozó funkcióját és regisztrációját.
2. Tartsa nyomva a MENU gombot a szabályozóban a REG funkció (regisztráció) kiválasztásához.
3. Tartsa lenyomva a PLUS és a MINUS gombokat a regisztráció megkezdéséhez. Ha a regisztráció sikeresen befejeződött, a kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg: ScS.

**MEGJEGYZÉS**


- A szabályozó regisztrációjának első lépése a regisztrációs folyamat megkezdése a fő vezérlőben, majd a helyiség szabályozóban következő regisztráció kiválasztása.
- A sikeres regisztráció után várjon 30 másodpercet, mielőtt regisztrálna egy másik szabályozót


2. A BEÉPÍTETT ÉRZÉKELŐ KALIBRÁLÁSA

A kalibrálást szerelés közben vagy hosszabb leállás után kell elvégezni, ha az érzékelő által mért helyiség hőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrálási beállítási tartomány -9,9 és +9,9 °C között van, 0,1°C pontossággal.

A beépített érzékelő kalibrálásához tartsa lenyomva a MENU gombot a második menübe történő belépéshez. Ezután tartsa nyomva a MENU gombot, amíg meg nem jelenik a hőmérséklet-érzékelő kalibrálási képernyő (CAL). A PLUS vagy a MINUS gombokkal állítsa be a kívánt korrekciót. A megerősítéshez nyomja meg a MENU gombot (erősítse meg és folytassa a következő paraméter szerkesztésével) vagy az EXIT gombot (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). Körülbelül 5 másodperc inaktivitás után a módosítások automatikusan mentésre kerülnek.

3. PADLÓ ÉRZÉKELŐ KALIBRÁLÁSA

A padlóérzékelő kalibrálását (egy további ikon jelenik meg: ) kell végrehajtani, ha az érzékelő által mért padló hőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrálási beállítási tartomány -9,9 és +9,9°C között van, 0,1°C pontossággal.

A beépített érzékelő kalibrálásához tartsa lenyomva a MENU gombot a második menübe történő belépéshez. Ezután tartsa nyomva a MENU gombot, amíg meg nem jelenik a padlóérzékelő kalibrálási képernyője (CAL ). A PLUS vagy a MINUS gombokkal állítsa be a kívánt korrekciót. A megerősítéshez nyomja meg a MENU gombot (erősítse meg és folytassa a következő paraméter szerkesztésével) vagy az EXIT gombot (erősítse meg és térjen vissza a főképernyő nézetéhez). Körülbelül 5 másodperc inaktivitás után a módosítások automatikusan mentésre kerülnek.

4. SZOFTVER VERZIÓ

Tartsa lenyomva a MENU gombot a második menübe történő belépéshez. Ezután tartsa lenyomva a MENU gombot, amíg meg nem jelenik a szoftver verzió képernyő. A felhasználó ellenőrizheti a szoftver verziószámát (VER). A számra szükség van, miközben kapcsolatba lép a kiszolgáló személyzettel.

5. ALAPBEÁLLÍTÁSOK

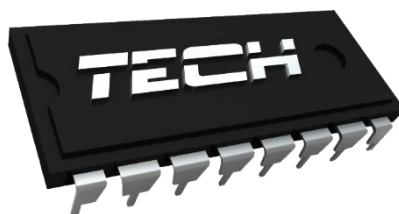
Tartsa lenyomva a MENU gombot a második menübe történő belépéshez. Ezután tartsa nyomva a MENU gombot, amíg meg nem jelenik az alapértelmezett beállítás képernyő (F00). Ez a funkció a gyári beállítások visszaállítására szolgál. Ehhez változtassa meg a villogó 0-t 1-re.

**MEGJEGYZÉS**

A gyári beállítások visszaállítása az összes eszköz regisztrációjának törlését eredményezi a fő vezérlőből. Újra regisztrálni kell őket.

VIII. MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Érték
Hőmérséklet állíthatósági skála	5°C ÷ 35°C
tápfeszültség	5V DC
Maximum energia felhasználás	0,05W
Mérési hiba	± 0,5°C

**EU megfelelési nyilatkozat**

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH által gyártott **EU-RI-1**, amelynek székhelye a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelel:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i 2014/35/EU irányelve a bizonyos feszültséghatárokon belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalomba hozatalára vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (EU Journal törvény 96., 2014.3.29., 357. o.),
- Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i 2014/30/EU irányelve az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (EU Journal of Laws L 96, 2014.3.29., 79. o.),
- 2009/125/EK irányelv az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapításának keretrendszeréről,
- a Gazdasági Minisztérium 2013. május 8-i rendelete az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásával kapcsolatos alapvető követelményekről, a 2011/65/EU RoHS irányelv végrehajtási rendelkezései.

A megfelelés értékeléséhez harmonizált szabványokat használtak:

PN-EN IEC 60730-2-9: 2019-06, PN-EN 60730-1: 2016-10.

Wieprz, 18.08.2021


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