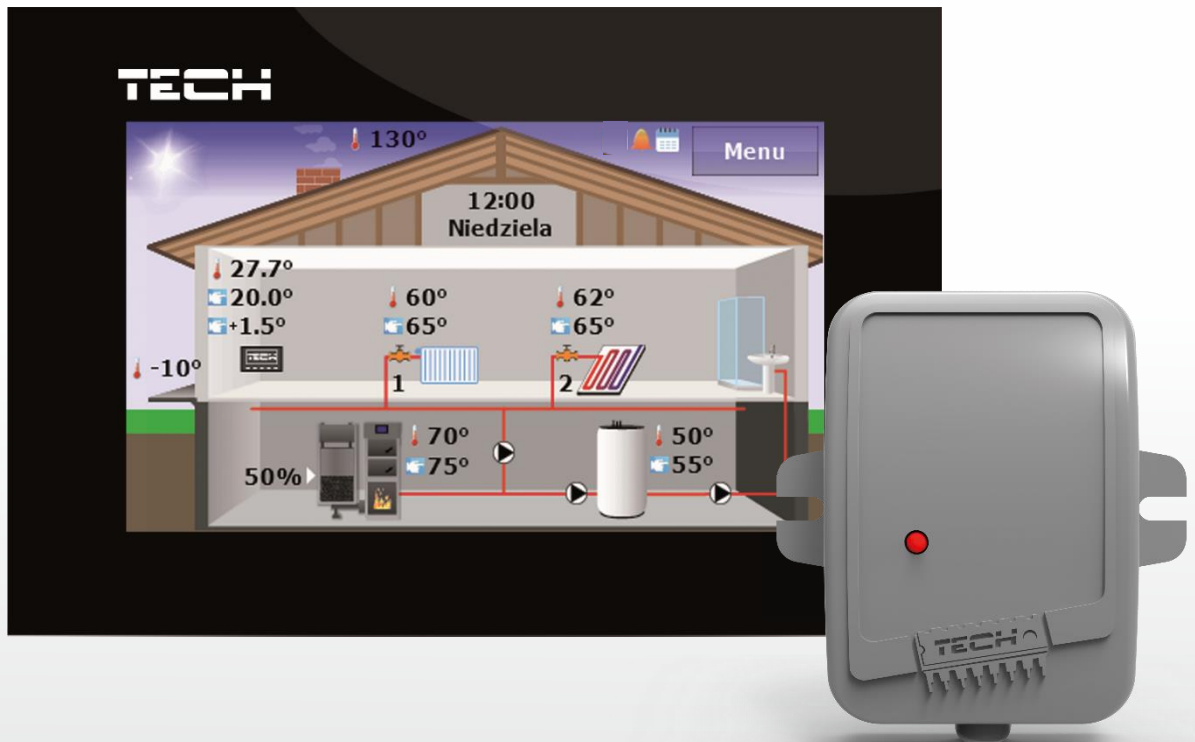


# TECH TECH CONTROLLERS

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS EU-281C

HU



## TARTALOMJEGYZÉK

<b>I. Biztonság</b> .....	3
<b>II. AZ eszköz leírása</b> .....	4
<b>III. Telepítés</b> .....	5
<b>IV. EU-260v1 modul</b> .....	6
<b>V. Hogyan kell használni a vezérlőt</b> .....	7
1. Működési alapelv .....	7
2. Főképernyő leírás .....	7
A) Fő képernyő leírás - Telepítési képernyő .....	7
B) Főképernyő leírás – panel felület .....	9
<b>VI. A szabályozó funkciói – Menü opciók</b> .....	11
1. A fő menü blok diagramja .....	11
2. Védelem .....	12
3. Képernyő .....	13
4. Heti szabályzás .....	14
5. A KF kazán szabályzása .....	15
A) Alap szabályzó almenü .....	15
B) Pellet szabályzó almenü .....	15
C) Telepítés vezérlő almenü .....	15
6. Nyelv .....	15
7. Szoftver verzió .....	15
8. Beállítások .....	15
<b>VII. Riasztások</b> .....	16
<b>VIII. Műszaki adatok</b> .....	17

# I. BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt 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 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 a gondatlanságból eredő sérülésekért vagy károkért; 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 csatlakoztatása, a készülék felszerelése stb.) Ellenőrizze, hogy a szabályozó nincs-e csatlakoztatva a hálózatról.
- A készüléket képzett 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.

Lehetséges, hogy a kézikönyvben leírt árak megváltoztatását a december 08-i befejezését követően hajtották végre. 2020. A gyártó fenntartja a jogot a szerkezet változtatásaira. Az ábrák további felszerelést is tartalmazhatnak. A nyomtatási technológia eltéréseket eredményezhet a bemutatott színekben

A természeti környezet gondozása a mi prioritásunk. 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 felelősége, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait a kiválasztott gyűjtőhelyre szállítsa az elektronikus és elektromos berendezésekből származó hulladék újrafeldolgozása céljából.



## II. AZ ESZKÖZ LEÍRÁSA

EU-281C szobaszabályozó a helyiség hőmérsékletének, a KF kazán hőmérsékletének, a HMV tartály hőmérsékletének, valamint a keverőszelepek hőmérsékletének kényelmes szabályozása anélkül, hogy a kazánházba kellene menni. A szabályozó különféle típusú, az RS kommunikációt használó fő vezérlőkkel működhet együtt: szabványos vezérlőkkel, pelletszabályozókkal (gyújtóval felszereltek) és telepítési vezérlőkkel.

A nagy, tiszta grafikus kijelző háttérvilágítással ellátott érintőképernyővel megkönnyíti a vezérlő paramétereinek leolvasását és módosítását.

Az EU-281C szobaszabályozó a következőket kínálja:

- Szobahőmérséklet-szabályozás
- KF kazán hőmérséklet-szabályozása
- HMV hőmérséklet-szabályozás
- A keverőszelepek hőmérsékletének szabályozása (együttműködés szükséges a szeleppmodullal)
- Lehetőség a külső hőmérséklet ellenőrzésére
- Heti fűtési ütemezés
- Ébresztőóra
- Szülői zár
- Az aktuális szobahőmérséklet és a KF kazán hőmérsékletének megjelenítése

Vezérlő berendezés:

- Nagy, könnyen olvasható, színes érintőképernyő
- Beépített hőmérséklet-érzékelő

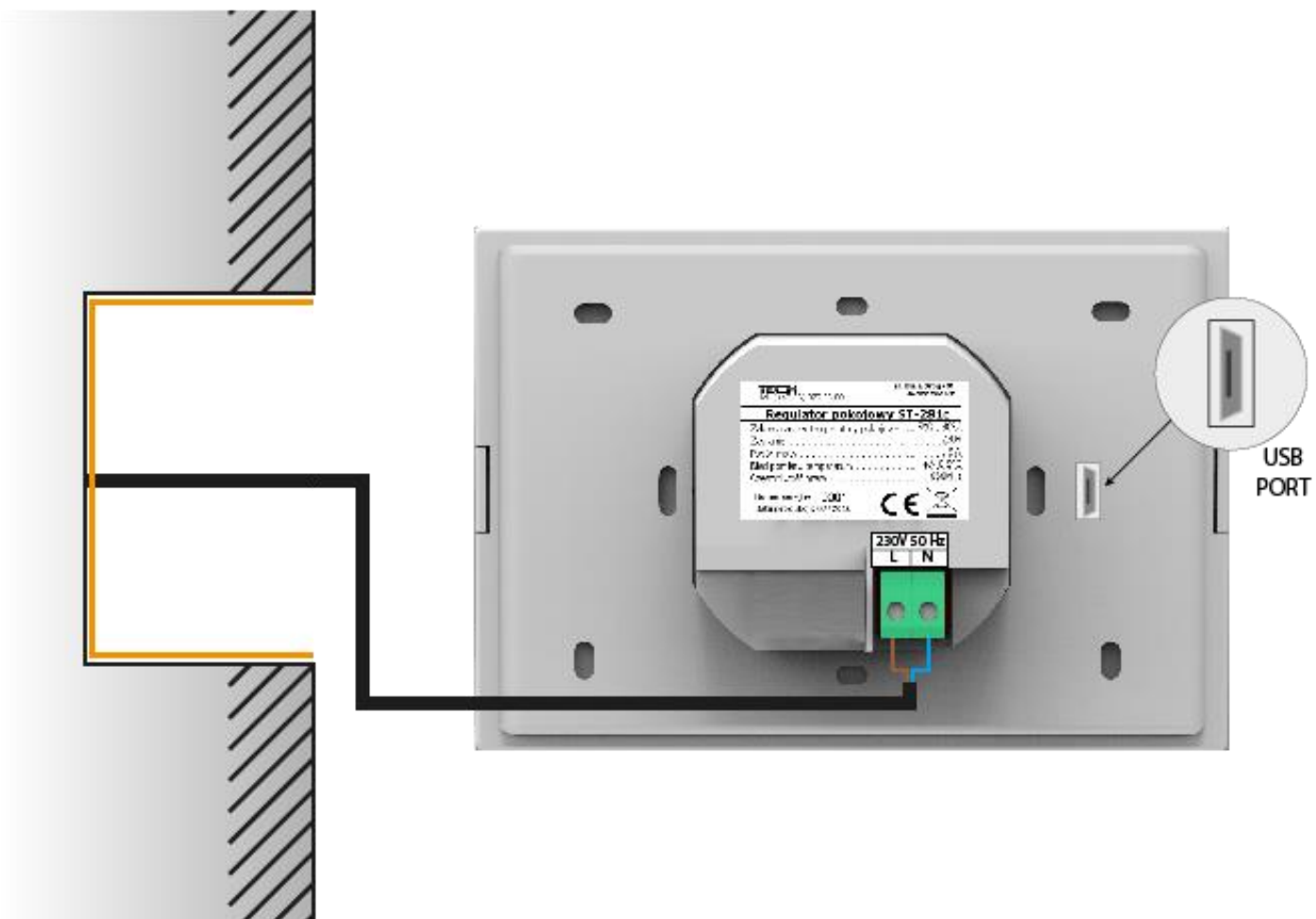
### III. TELEPÍTÉS

Az EU-281C süllyesztett szerelésre szolgál. A vezérlőt képzett személynek kell telepítenie.



#### FIGYELEM

Végzetes áramütés veszélye az élő csatlakozások megérintésétől. Mielőtt elkezdené dolgozni a vezérlőn, kapcsolja ki az áramellátást és akadályozza meg, hogy az véletlenül bekapcsolhasson.



## IV. EU-260V1 MODUL

V1 modul - Saját tápellátású eszközhöz kell csatlakoztatni



### MEGJEGYZÉS

A maximális légérzékenység elérése érdekében az EU-260 v1-et legalább 50 cm-re kell felszerelni bármilyen fémfelülettől, csövektől vagy a KF kazántól



### MEGJEGYZÉS

Az alapértelmezett kommunikációs csatorna "37". Nincs szükség a kommunikációs csatorna megváltoztatására, ha az eszköz működését semmilyen rádiójel nem szakítja meg.

Bármely rádiózavar esetén szükség lehet a kommunikációs csatorna megváltoztatására. Csatorna megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Tartsa nyomva a csatornaváltás gombot. Amikor az érzékelő ellenőrző lámpája egyszer felvillan, elkezdte beállítani az első számjegyet.
2. Tartsa lenyomva a gombot, és várja meg, amíg az ellenőrző lámpa villog (kialszik és kialszik), ahányszor jelzi a csatorna első számjegyét.
3. Engedje el a gombot. Amikor az ellenőrző lámpa kialszik, nyomja meg újra a csatornaváltás gombot. Amikor az érzékelő ellenőrző lámpája kétszer villog (két gyors villanás), elkezdte beállítani a második számjegyet.
4. Tartsa lenyomva a gombot, és várja meg, amíg az ellenőrző lámpa a kívánt számú alkalommal felvillan. A gomb felengedésekor az ellenőrző lámpa kétszer villog (két gyors villanás). Ez azt jelenti, hogy a csatornaváltás sikeresen befejeződött.

A csatornaváltási eljárás hibáit körülbelül 2 másodpercig tartó ellenőrző lámpa jelzi. Ilyen esetben a csatorna nem változik.



### MEGJEGYZÉS

Egyjegyű csatornaszám (0-9 csatorna) beállítása esetén az első számjegynek 0-nak kell lennie.

## V. HOGYAN KELL HASZNÁLNI A VEZÉRLŐT

### 1. MŰKÖDÉSI ALAPELV

A szabályozó jelet küld a fő vezérlőnek, tájékoztatva, hogy elérte-e a beállított hőmérsékletet. Az egyes beállításoktól függően a beállított hőmérséklet elérése pl. A KF szivattyú deaktiválása, a beállított KF kazán hőmérsékletének előre meghatározott csökkenése (fő szabályozó beállításai). A helyiségszabályozó lehetővé teszi a felhasználó számára a fő vezérlő bizonyos beállításainak megváltoztatását is, pl. a beállított KF kazán hőmérséklet, szivattyú üzemmódok stb.

### 2. FŐKÉPERNYŐ LEÍRÁS

A vezérlő nagy érintőképernyővel van felszerelve. Megjeleníti a KF kazán alapvető paramétereinek aktuális állapotát.

A felhasználó preferenciáitól függően a kijelzőn megjelenhet a fűtési rendszer (telepítés) vagy a panel képernyője. A szobaszabályozó főképernyőjén látható paraméterek a fő vezérlő beállításaitól és típusától függenek.



#### MEGJEGYZÉS

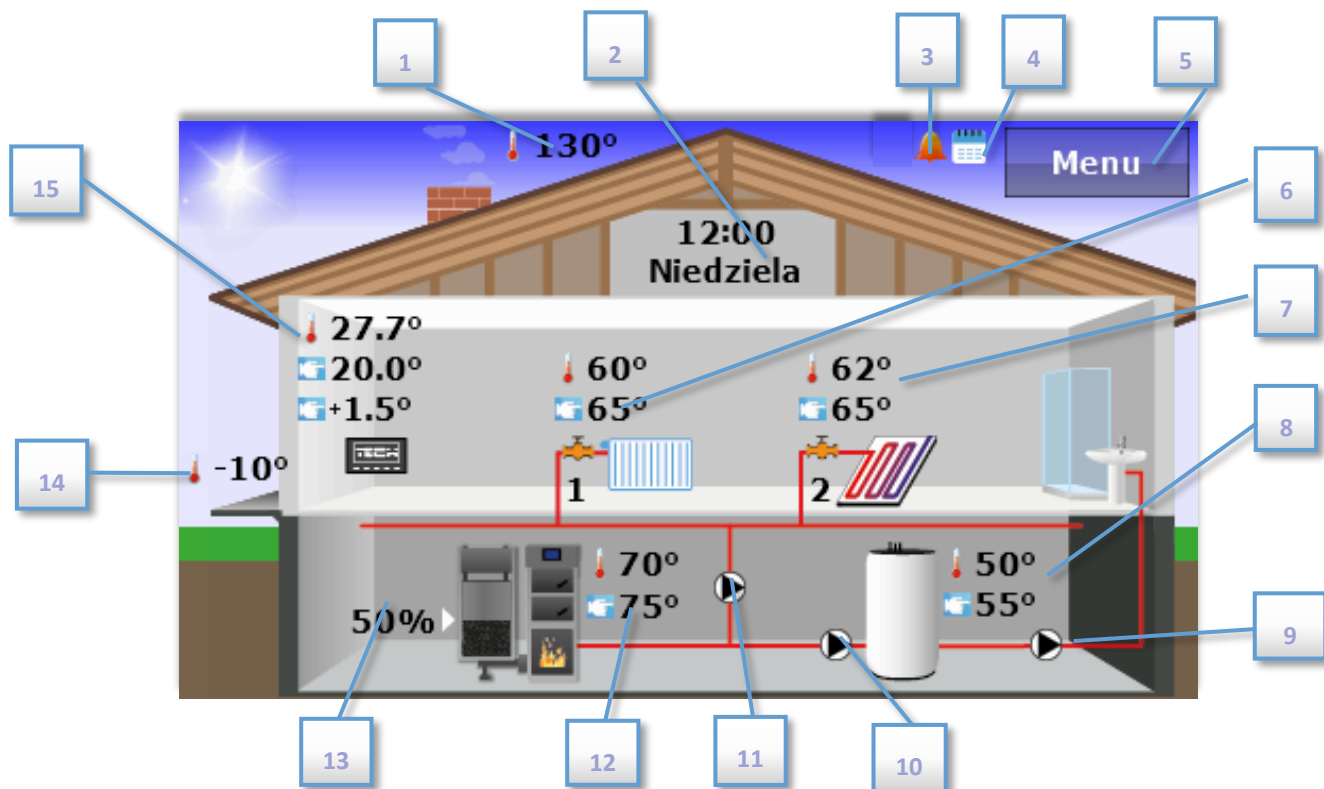
A beállított hőmérséklet, idő vagy bármely más paraméter megváltoztatása a helyiségszabályozóban vagy a KF kazánszabályozóban új beállításokat eredményez mindkét készülékben.



#### MEGJEGYZÉS

A telepítési nézet az alapértelmezett főképernyő nézet. A felhasználó panel nézetre változtathatja.

### A) FŐ KÉPERNYŐ LEÍRÁS - TELEPÍTÉSI KÉPERNYŐ



1. Füstgáz hőmérséklete (csak akkor jelenik meg, ha füstgáz érzékelőt használnak a fő szabályozóban).
2. Jelenlegi idő és a hét napja - érintse meg itt az időbeállítások módosításához.
3. Ikon, amely azt jelzi, hogy az ébresztőóra aktív.
4. Ikon, amely azt jelzi, hogy a heti kontroll funkció aktív.
5. Lépjen be a vezérlő menübe.
6. 1. szelep hőmérséklete: aktuális és beállított értéke - érintse meg itt az 1. szelep hőmérsékletének szerkesztéséhez.
7. 2. szelep hőmérséklete: aktuális és beállított értéke - érintse meg itt a 2. szelep hőmérsékletének szerkesztéséhez.

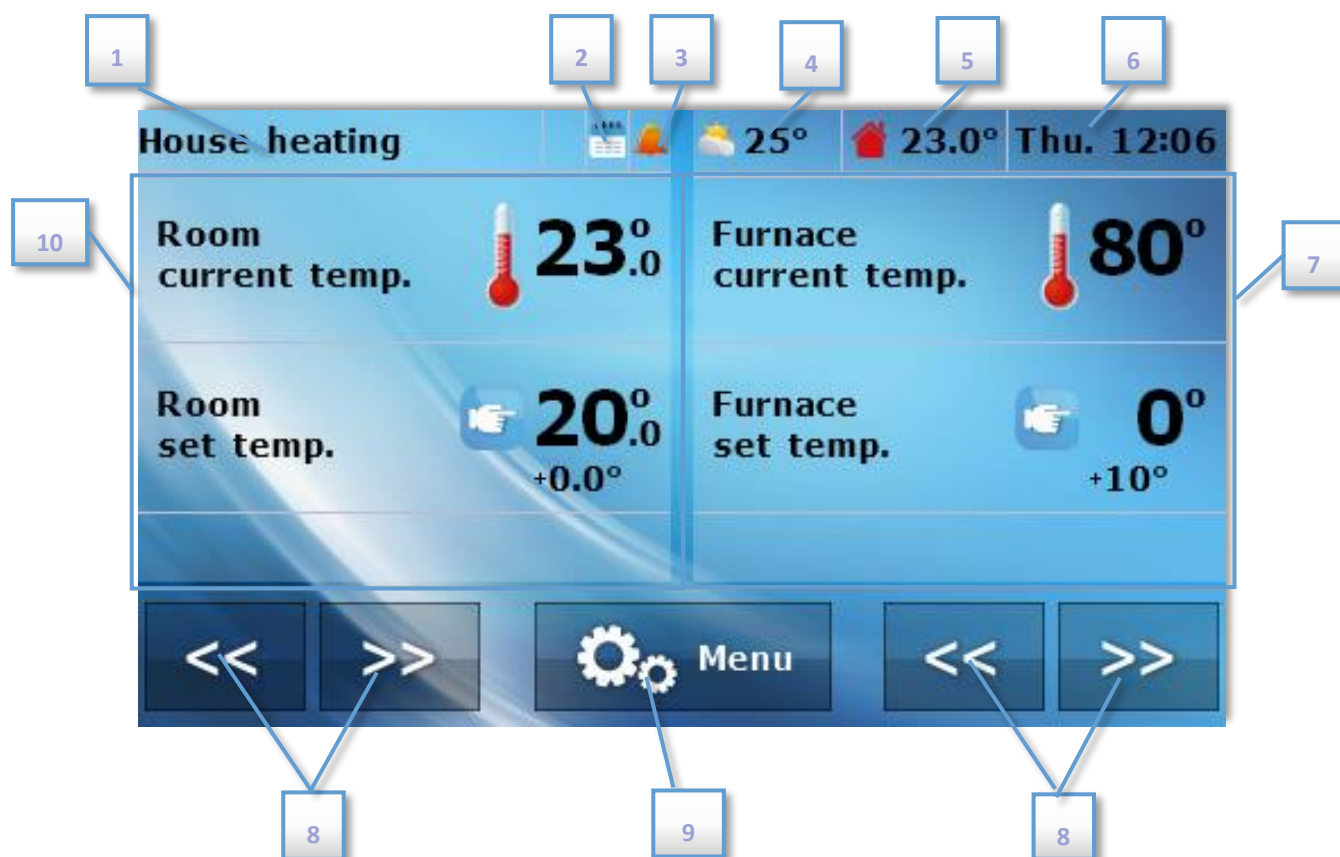


#### MEGJEGYZÉS

Annak érdekében, hogy a helyiségszabályozó megjelenítse a szelepparamétereket, aktiválni és regisztrálni kell őket (ha külső szelepmódulatokat, például ST-431N-t használnak). Ha a szelep nem aktív, a helyiségszabályozó képernyőn a „!” felirat jelenik meg.

8. 1. HMV tartály hőmérséklete: aktuális és beállított értéke - érintse meg itt a HMV tartály hőmérsékletének szerkesztéséhez.
9. Cirkuláló szivattyú ikon - az animált ikon azt jelzi, hogy a szivattyú aktív.
10. HMV szivattyú ikon - az animált ikon azt jelzi, hogy a szivattyú aktív.
11. KF szivattyú ikon - az animált ikon azt jelzi, hogy a szivattyú aktív.
12. KF kazán hőmérséklete - áram és beállított értéke. Ha három érték jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a heti szabályozás aktív, a harmadik pedig a beállított hőmérséklet-korrektúra vonatkozik. Ide koppintva szerkesztheti a KF kazán beállított hőmérsékletét.
13. Az üzemanyag szintje az adagolóban.
14. Külső hőmérséklet (csak akkor jelenik meg, ha külső érzékelőt használnak a fő vezérlőben).
15. Szobahőmérséklet - aktuális és beállított értéke. Ha három érték jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a heti szabályozás aktív, a harmadik pedig a beállított hőmérséklet-korrektúra vonatkozik. Koppintson ide a beállított szobahőmérséklet szerkesztéséhez.





1. A szivattyúk aktuális üzemmódja.
2. Ikon, amely azt jelzi, hogy a heti kontroll funkció aktív.
3. Ikon, amely azt jelzi, hogy az ébresztőóra aktív.
4. Külső hőmérséklet (csak akkor jelenik meg, ha a külső érzékelőt a fő vezérlőben használják).
5. Az aktuális szobahőmérséklet.
6. A hét aktuális ideje és napja.
7. Jobb paraméter panel.
8. A képernyő nézetének megváltoztatására szolgáló gombok.
9. Lépjen be a vezérlő menübe.
10. Bal paraméter panel.

A panelváltó gombok segítségével a felhasználó további információkat tekinthet meg a fűtési rendszerről:

- **Szobahőmérséklet panel** - Jelenlegi és a beállított szobahőmérséklet - érintse meg ezt a panelt a beállított szobahőmérséklet módosításához.



- **KF kazán hőmérséklet panel** - Jelenlegi és a beállított KF kazán hőmérséklet - érintse meg ezt a panelt a beállított KF kazán hőmérsékletének megváltoztatásához.



**HMV tartály hőmérséklet panel** - Az aktuális és a beállított HMV tartály hőmérséklet - érintse meg ezt a panelt a beállított HMV tartály hőmérsékletének megváltoztatásához.

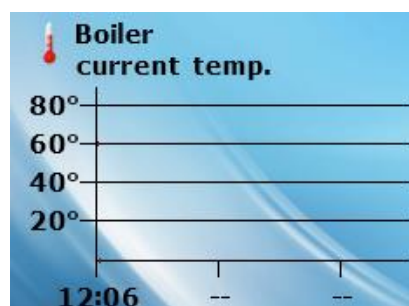
- **Szeleppanel** - Az 1,2,3 vagy 4 szelepek aktuális és beállított hőmérséklete - érintse meg ezt a panelt a beállított szelep hőmérsékletének megváltoztatásához.



- **Üzemanyagszint panel** - Üzemanyagszint a KF kazánban (opció csak akkor áll rendelkezésre, ha a KF kazánszabályozó ilyen információkat küld a helyiségszabályozónak).



- **Diagram panel** - Aktuális hőmérsékleti diagram: KF kazán, HMV tartály vagy szobahőmérséklet - az időbeli hőmérsékletváltozások grafikus ábrázolása.



- **Pelletkazán üzemmód panel** - Tüzeltetési és csillapítási funkciókat kínál (a nézet csak a pelletkazánok számára érhető el). Érintse meg ezt a panelt a KF kazán be- vagy kikapcsolásához
- **A szivattyú üzemmód panelje** - Üzem mód nézet - a szivattyúk aktuális üzemmódját mutatja (a nézet csak pelletkazánoknál érhető el). A működési mód megváltoztatásához érintse meg ezt a panelt. A következő üzemmódok állnak rendelkezésre: Házfűtés, HMV tartály előnykapcsolás, Párhuzamos szivattyúk, Nyári üzemmód újramelegítéssel, Nyári üzemmód újrafűtés nélkül. Az egyes üzemmódok részletes leírása megtalálható a KF kazánvezérlő kézikönyvében.

## VI. A SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓI – MENÜ OPCÍÓK

A vezérlő normál működése során a grafikus kijelzőn megjelenik a főoldal. A MENÜ megérintésével a felhasználó megadja a szabályozó bizonyos beállításait.

### 1. A FŐ MENÜ BLOK DIAGRAMJA

Az Idő ikon megérintésével megnyílik egy panel, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megváltoztassa az óra beállításait, a hét aktuális napját és az ébresztőóra beállításait.

- **Óra** - Ezzel a funkcióval lehet beállítani a szabályozó működési idejét.
- **A hét napja** - Ezzel a funkcióval állíthatja be a hét aktuális napját, amely szerint a szabályozó működik
- **Ébresztőóra** - Ez a funkció az ébresztőóra beállítására szolgál. Az ébresztőóra konfigurálható úgy, hogy aktiválja a hét meghatározott napjain (aktív a kiválasztott napokon), vagy csak egyszer.





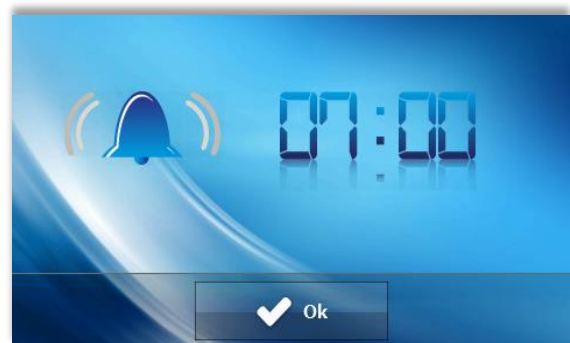
Állítsa be a riasztás idejét a „fel” és a „le” nyilakkal.



- ha az ébresztőórát csak meghatározott napokon kívánja aktiválni, akkor a felhasználónak ki kell választania az ébresztőóra aktiválásának napjait.



Képernyő nézet, amikor az ébresztőóra aktiválódik.



## 2. VÉDELEM

Érintse meg a Védelem ikont a főmenüben a szülői zár beállításainak konfigurálásához





- **Billentyű zár** – A billentyű zár ikon megnyomása után a kijelzőn megjelenik a panel, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a zár aktiválását és deaktiválását.



**PIN-kód** - A PIN-kód beállításához, amely szükséges ahhoz, hogy a felhasználó működtesse a vezérlőt, amikor a zár be van kapcsolva, érintse meg a PIN ikont.



#### MEGJEGYZÉS

A pinkód alapbeállítása: 0000

### 3. KÉPERNYŐ

Érintse meg a Képernyő ikont a főmenüben a képernyő beállításainak konfigurálásához.

- **Képernyővédő** - A felhasználó aktiválhat egy képernyővédőt, amely egy meghatározott inaktivitási idő után jelenik meg. A főképernyőre való visszatéréshez érintse meg a képernyőt. A felhasználó a következő képernyővédő beállításokat konfigurálhatja:
  - Óra - a képernyőn megjelenik az óra.
  - Üres - az előre meghatározott inaktivitás után a képernyő elsötétül.
  - Csak éjszaka üres - éjjel a képernyő elsötétül.
- **Üresjárat idő** - Ez a funkció arra az időre vonatkozik, amely után a képernyővédő aktiválódik.
- **Diavetítés gyakorisága** - Ezzel az opcióval beállíthatja a fényképek megjelenítési gyakoriságát a képernyőn, ha a diavetítés be van kapcsolva.
- **Képernyő nézet** - Érintse meg a Képernyő nézet ikont a főképernyő nézet beállításához. A Telepítési nézet alapértelmezett, de a felhasználó választhatja a panel képernyőjét is.



- Éjszaka / Nappal - A képernyőmenü további részében a felhasználó meghatározhatja az éjszakai üzemmódba (Night from) és a nappali módba való visszatérés (Day from) pontos idejét.
- Nappali képernyő fényereje / Éjszakai képernyő fényereje - Miután megérintette a képernyő fényerejének ikonját, a felhasználó beállíthatja a képernyő fényerejét (százalékban) mind nappali, mind éjszakai idő szerint.

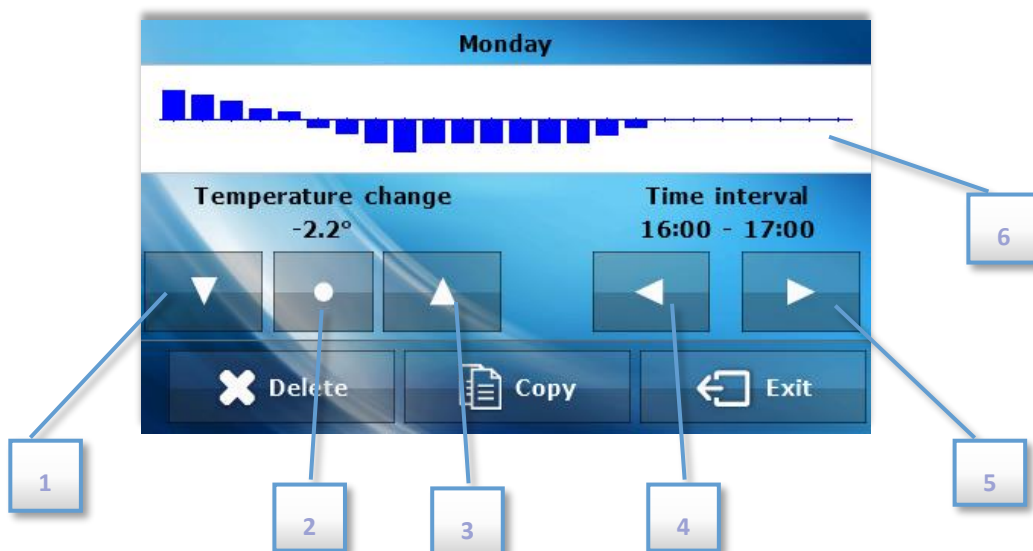
#### 4. HETI SZABÁLYZÁS

A beállított hőmérsékletek heti beállítása csökkenti a fűtési költségeket és biztosítja a kívánt hőmérsékleti kényelmet a nap 24 órájában. A funkció helyes működését meghatározó paraméter az aktuális idő és hét napja.

A heti vezérlési funkció kiválasztása után a felhasználó be- és kikapcsolhatja a működési ütemtervet és konfigurálhatja a megfelelő paramétereket.

Az óránkénti eltérések beállítása előtt válassza ki a hét napját, amelyre a beállítások érvényesek.

A hét napjának kiválasztása után megjelenik egy panel a hőmérséklet-eltérések beállításához a kiválasztott időintervallumokban.



1. Csökkentse a hőmérsékletet
2. Másolja a hőmérséklet-eltérést a következő órákra
3. Növelje a hőmérsékletet
4. Változtassa az időszakot visszafelé
5. Változtassa meg az időtartamot előre
6. Időszakos sáv (24 óra)

A Másolás ikon segítségével a felhasználó átmásolhatja az egész napos beállításokat egy másik napra.

## 5. A KF KAZÁN SZABÁLYZÁSA

Az almenük paraméterei a fő vezérlő típusától függően eltérőek lehetnek.

### A) ALAP SZABÁLYZÓ ALMENÜ

- **Beállított hőmérséklet** - Érintse meg ezt az ikont a beállított KF kazán hőmérsékletének megváltoztatásához (ezt megteheti a főképernyő Paraméterek paneljének megérintésével is)
- **Üzem módok** - Érintse meg ezt az ikont a következő szivattyú üzem módok egyikének kiválasztásához (a KF kazánvezérlőben): Házfűtés, Víz tartály prioritás, Párhuzamos szivattyúk vagy Nyári üzem mód. Az egyes üzem módok részletes leírása megtalálható a KF kazánvezérlő kézikönyvében.

### B) PELLETT SZABÁLYZÓ ALMENÜ

- **Beállított hőmérséklet** - Ezt az ikont érintse meg a beállított KF kazán hőmérsékletének megváltoztatásához (ezt megteheti úgy is, hogy megérinti a paraméterek panelt a főképernyő nézetében).
- **Tüzelés** - Érintse meg ezt az ikont a KF kazán tüzelési folyamatának elindításához.
- **Csillapítás** - Érintse meg ezt az ikont a KF kazán csillapítási folyamatának elindításához.
- **Üzem módok** - Érintse meg ezt az ikont a következő szivattyú üzem módok egyikének kiválasztásához (a KF kazánvezérlőben): Házfűtés, HMV tartály előnykapcsolás, Párhuzamos szivattyúk vagy Nyári mód. Az egyes üzem módok részletes leírása megtalálható a KF kazánvezérlő kézikönyvében.

### C) TELEPÍTÉS VEZÉRLŐ ALMENÜ

- **Üzem módok** - Érintse meg ezt az ikont a következő szivattyú üzem módok egyikének kiválasztásához (a KF kazánvezérlőben): Házfűtés, HMV tartály előnykapcsolás, Párhuzamos szivattyúk vagy Nyári üzem mód. Az egyes üzem módok részletes leírása megtalálható a KF kazánvezérlő kézikönyvében.

## 6. NYELV

Érintse meg ezt az ikont a menü nyelvi változatának kiválasztásához.

## 7. SZOFTVER VERZIÓ

Az ikon kiválasztása után a kijelzőn megjelenik a KF kazángyártó logója, valamint a szoftver verziójával kapcsolatos információk.

## 8. BEÁLLÍTÁSOK

Érintse meg ezt az ikont további paraméterek konfigurálásához.

- **Hőmérséklet-érzékelő** - Érintse meg ezt az ikont a szobahőmérséklet-érzékelő hiszterézisének és kalibrálásának konfigurálásához.
- **hiszterézis** - Ez a funkció a beállított hőmérséklet toleranciájának meghatározására szolgál, hogy megakadályozza a nem kívánt rezgést kis hőmérsékletingadozás esetén (0–10°C tartományon belül) 0,1 ° C pontossággal.

Példa: ha a beállított hőmérséklet 23 ° C, a hiszterézis pedig 1 ° C, akkor a helyiség hőmérsékletét túl alacsonynak tekintjük, amikor 22 ° C-ra csökken.

- **Kalibrálás** - A kalibrálást a szerelés közben vagy a szabályozó hosszú ideig tartó használata után kell elvégezni, ha az érzékelő által mért helyiség-hőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől. A kalibrációs beállítási tartomány -10°C és +10°C között van, 0,1°C pontossággal.
- **Fő vezérlő típusa** - Érintse meg ezt az ikont, hogy kiválassza a fő szabályozó típusát, amely együttműködik a helyiség-szabályozóval: standard vezérlő, pellet vezérlő vagy telepítési vezérlő. A KF kazánvezérlés almenü ennek megfelelően változik.
- **Beépített óra** - a dátum és az idő automatikusan letöltésre kerül a panelről, majd akkor is megjelenik a főképernyőn, ha megszakad a kommunikáció a fő vezérlővel.
- **Szoftverfrissítés** - ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy USB vezérlő segítségével frissítse a vezérlő szoftvert.
- **Vezeték nélküli kommunikáció** - a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a vezeték nélküli kommunikáció aktiválását és a kommunikációs csatorna kiválasztását. A "37" az alapértelmezett csatorna. Ha egyetlen rádiójel sem zavarja a készülék működését, akkor nem szükséges csatornát váltani.

## VII. RIASZTÁSOK

- Az EU-281C szobahőmérséklet-szabályozó jelzi az összes riasztást, amely a fő vezérlőben történik. Riasztás esetén a helyiség-szabályozó hangjelzést küld, és a kijelzőn ugyanaz az üzenet jelenik meg, mint a fő vezérlővel. Ha a belső érzékelő megsérült, a következő riasztás jelenik meg: „A szobahőmérséklet-érzékelő megsérült”.





## VIII. MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230V
Energia fogyasztás	1W
Üzemelési hőmérséklet	5÷50°C
Mérési hiba	± 0,5°C
Működési frekvencia	868MHz

### EU-260v1 eszköz műszaki adatai

Tápfeszültség	12V DC
Környezeti hőmérséklet	5÷50°C
Frekvencia	868MHz

# TECH TECH CONTROLLERS

## EU Megfelelőségi nyilatkozat

---

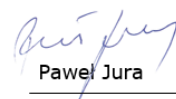
Ezúton kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. által gyártott **EU-281c**, amelynek székhelye: Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelel az alábbiaknak:

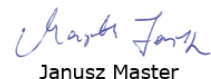
- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/35/EU irányelve, 2014. február 26. L 96. törvény, 2014.3.29., 357. o.),
- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve (2014. február 26.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról (EU Journal of Laws, L 96., 2014.3.29., 79. o.),
- a 2009/125/EK irányelv az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési követelményeinek meghatározására szolgáló keret létrehozásáról,
- a Gazdasági Minisztérium 2013. május 8 -i rendelete az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozására vonatkozó alapvető követelményekről, a 2011/65/EU irányelv végrehajtási rendelkezései.

A megfelelőségértékeléshez harmonizált szabványokat használtak:

**PN-EN IEC 60730-2-9: 2019-06, PN-EN 60730-1: 2016-10, PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.**

Wieprz, 13.06.2022

  
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](http://www.tech-controllers.hu)