

NH

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

EU-F-4z v1

TECH CONTROLLERS

BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználó figyelmesen olvassa el az alábbi szabályokat. 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 biztosítani kell, hogy minden, a készüléket használó személy ismerje meg a vezérlő működési elvét és biztonsági funkcióit. Ha az eszközt más helyen kívánja eladni vagy elhelyezni, győződjön meg arról, hogy a használati utasítás megvan-e az eszköz 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 a kézikönyvben felsorolt szükséges biztonsági intézkedéseket életük és vagyonuk védelme érdekében.

FIGYELEM

- A készüléket csak szakképzett személy szerelheti fel.
- A szabályozót gyermekek nem használhatják.
- A gyártó által előírtaktól eltérő használat tilos.

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Ezúton kizárólagos felelősségünkkel kijelentjük, hogy a TECH által gyártott **EU-F-4z v1**, székhelye: Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelel az Európai Parlament és a Tanács 2014/35/EU irányelvének. 2014. február 26., az egyes feszültségátalakítók belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalomba hozatalára vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról (EU HL L 96., 2014.3.29., 357. o.), 2014/30 irányelv Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26 -i európai parlamenti és tanácsi határozata az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról (EU HL L 96., 2014.3.29., 79. o.), A 2009/125/EK irányelv keretrendszer az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési követelményeinek meghatározásához, valamint a VÁLLALKOZÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM 2019. június 24-i rendelete az egyes veszélyes anyagok használatának korlátozására vonatkozó alapvető követelményekről szóló rendelet módosításáról az elektromos és elektronikus berendezésekben, az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus használatának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv módosításáról szóló, 2017. november 15 -i (EU) 2017/2102 európai parlamenti és tanácsi irányelv végrehajtási rendelkezései berendezések (HL L 305., 2017.11.21., 1. o.). 8).

A megfelelésértékeléshez harmonizált szabványokat használtak: PN-EN IEC 60730-2-9: 2019-06, PN-EN 60730-1: 2016-10.

Wieprz, 11.10.2021

Paweł Jura Janusz Master
Prezisi firmy

LEÍRÁS

Az EU-F-4z v1 helyiségszabályozó a fűtőberendezés vezérlésére szolgál. Fő feladata a beállított szobahőmérséklet fenntartása azáltal, hogy jelet küld a fűtőberendezésre, amikor a helyiség hőmérsékletét elérték.

A szabályozó funkciói:

- A beállított szobahőmérséklet fenntartása
- Kézi üzemmód
- Nappali/éjszakai üzemmód
- Heti ütemezés
- Padlófűtés szabályozás (opcionális - további hőmérséklet-érzékelő szükséges)

A szabályoló berendezés:

- Érintőképernyő
- Az előlap üvegből készült
- Beépített hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő
- Keretbe szerelhető

Az aktuális hőmérséklet megjelenik a képernyőn. Tartsa lenyomva az EXIT gombot az aktuális páratartalom megjelenítéséhez.

9:00 - 12:00
Szombat
7:00 - 16:00
Hétfő - Péntek
szerviz@tech-controllers.com
+36-300-919-818, +36-30-321-70-88
Szerviz:
Központi iroda:
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

TECH CONTROLLERS

FIGYELEM

- Halálos áramütés veszélye a feszültség alatt álló csatlakozók megérintése miatt. Mielőtt elkezdene dolgozni a vezérlőn, kapcsolja ki az áramellátást, és akadályozza meg a véletlen bekapcsolását.
- A kábelek helytelen csatlakoztatása a vezérlő károsodásához vezethet.



Elköteleztük magunkat a környezet védelme mellett. Az elektronikai eszközök gyártása kötelezővé teszi a használt elektronikus alkatrészek és eszközök környezetbarát ártalmatlanítását. Ezért bekerültünk a Környezetvédelmi Felügyelet által vezetett nyilvántartásba. A terméken az áthúzott szemeset szimbólum azt jelenti, hogy a termék nem szabad a háztartási hulladékgyűjtőbe dobni. A hulladékok újrahasznosítása elősegíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles a használt berendezéseit olyan gyűjtőhelyre szállítani, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrész megtalálható.

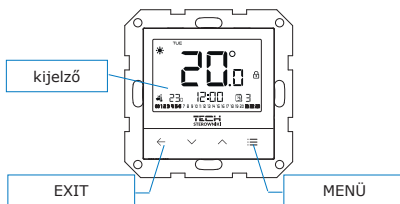
MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	230V ±10%/50Hz
Max. energia felhasználás	0,5W
Potenciálmentes érintkező névleges kimeneti terhelés	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Páratartalom mérési skála	10-95% RH
Helyiség hőmérséklet mérési skála	5°C ÷ 35°C

*AC1 terhelési kategória: egyfázisú, rezisztív vagy enyhén induktív váltakozó áramú terhelés

**DC1 terhelési kategória: egyenáramú, rezisztív vagy enyhén induktív terhelés

A képek és diagramok csak illusztrációk. A gyártó fenntartja a jogot bizonyos változtatásokra.



Az **EXIT** gombbal aktiválhatja a heti vezérlést vagy a nappali/éjszakai üzemmódot, és kikapcsolhatja a kézi üzemmódot. A vezérlő menüben ezzel a gombbal erősítse meg az új beállításokat és térjen vissza a főképernyőhöz.

Használja a kézi üzemmód aktiválásához és a beállított hőmérséklet érték csökkentéséhez. A vezérlő menüben ezzel a gombbal módosíthatja a paramétereket.

Használja a kézi üzemmód aktiválásához és a beállított hőmérséklet érték növeléséhez. A vezérlő menüben ezzel a gombbal módosíthatja a paramétereket.

A **MENU** -gombbal lépjen be a vezérlő menüjébe. A paraméterek szerkesztése közben nyomja meg a MENU gombot a módosítások megerősítéséhez, majd lépjen tovább egy másik paraméter szerkesztéséhez.

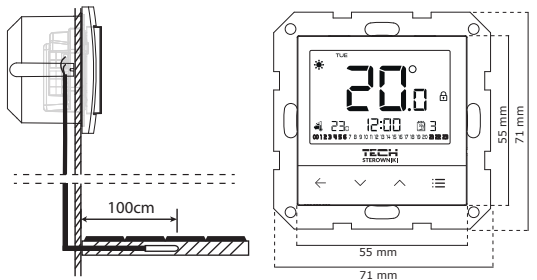
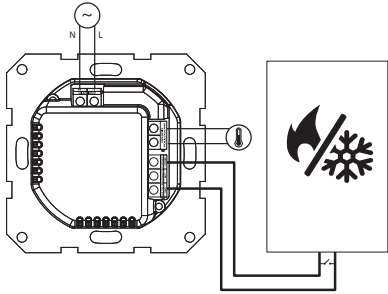
HOGYAN TELEPÍTSÜK A SZABÁLYOZÓT

A szabályozót szakképzett személynek kell felszerelnie.

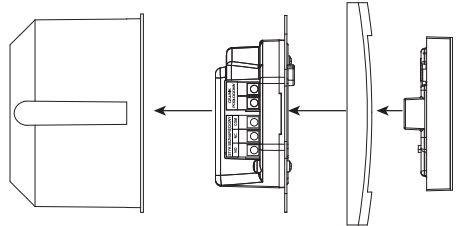
FIGYELEM

- Halálos áramütés veszélye a feszültség alatt álló csatlakozók megérintése miatt. Mielőtt elkezdene dolgozni a vezérlőn, kapcsolja ki az áramellátást, és akadályozza meg annak véletlen bekapcsolását.
- A vezetékek helytelen csatlakoztatása károsíthatja a szabályozót!

Az alábbi ábrák illusztrálják a szabályozó felszerelését:



Hogyan rakjuk össze:



ÜZEMMÓDOK

A helyiségszabályozó három különböző üzemmódban működhet:

Nappali/éjszakai üzemmód - a beállított hőmérséklet a napszaktól függ - a felhasználó külön hőmérsékletet állít be nappalra és éjszákára (komfort hőmérséklet és gazdaságos hőmérséklet), valamint azt az időt, amikor a vezérlő belép az egyes módokba.

Heti vezérlési mód - a vezérlő lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy 9 különböző programot hozzon létre 3 csoportra osztva:

- PROGRAMOK 1 ÷ 3 - a napi hőmérsékletértékek a hét minden napjára vannak beállítva;
- 4 ÷ 6 PROGRAMOK - a napi hőmérsékleti értékek külön vannak beállítva a hétköznapokra (hétfő-péntek) és a hétvégére (szombat-vasárnap);
- 7 ÷ 9 PROGRAMOK - a napi hőmérsékleti értékek a hét minden napjára külön vannak beállítva.

Kézi üzemmód - a felhasználó manuálisan állítja be a hőmérsékletet közvetlenül a főképernyőről. A kézi üzemmód bekapcsolásakor az előző üzemmód alvó üzemmódba lép, és inaktív marad a beállított hőmérséklet következő előre programozott megváltoztatásáig. A kézi üzemmód az EXIT gomb megnyomásával kapcsolható ki.

Automatikus kézi üzemmód - ez a funkció lehetővé teszi a manuális működtetést. Ha ez a funkció aktív (BE), a kézi üzemmód automatikusan kikapcsol, amikor az előző üzemmódból származó előre programozott változtatást bevezetik. Ha a funkció le van tiltva (KI), a kézi üzemmód az előre programozott változtatásoktól függetlenül aktív marad.

Heti szabályozás - ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa az aktuális heti szabályozási programot, és szerkessze azokat a napokat és időket, amikor az adott hőmérsékletérték érvényes lesz.

HOGYAN VÁLTOZZA A HETI PROGRAMSZÁMOT
Válassza ezt a funkciót, és tartsa lenyomva a MENU gombot. A gomb minden megnyomásakor a program száma megváltozik. A megerősítéshez nyomja meg az EXIT gombot - a vezérlő visszatér a főképernyőre, és az új beállítás mentésre kerül.

HOGYAN KELL BEÁLLÍTANI A HET NAPJAIT

- » Programok 1 ÷ 3 - nem lehet kiválasztani a hét napját, mert a beállítások minden napra érvényesek.
- » Programok 4 ÷ 6 - a munkanapokat és a hétvégét külön lehet szerkeszteni. Válassza ki a csoportot a MENU gomb rövid megnyomásával.
- » 7 ÷ 9 -es programok - minden nap külön lehet szerkeszteni. Válassza ki a napot a MENU gomb rövid megnyomásával.

Padlóérzékelő - ez a funkció fűtés üzemmódban aktív a padlóérzékelő csatlakoztatása után. A padlóérzékelő bizonyos paramétereinek megjelenítéséhez válassza a BE lehetőséget.

Maximális padlöhőmérséklet - ezzel a funkcióval állítható be a maximális beállított padlöhőmérséklet.

Minimális padlöhőmérséklet - ezzel a funkcióval állítható be a minimális beállított padlöhőmérséklet.

Padlöhőmérséklet hiszterézis - meghatározza a beállított padlöhőmérséklet túrért.

Padlöhőmérséklet kalibrálása - akkor kell elvégezni, ha az érzékelő által mért padlöhőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől.

Szerviz menü - bizonyos vezérlőfunkciók kóddal vannak biztosítva. A szerviz menüben megtalálhatók. A szervizmenü beállításainak megváltoztatásához írja be a kódot - 215 (a nyilakkal válassza ki a 2 lehetőséget, tartsa lenyomva a Menü gombot, és kövesse ugyanezt a két többi számmal).

- **Fűtés/hűtés üzemmód (HEAT/COOL)** - ezzel a funkcióval a felhasználó kiválaszthatja a kívánt üzemmódot. Padlóérzékelő használata esetén a fűtési módot kell kiválasztani.
- **Minimális hőmérséklet** - ezzel a funkcióval a felhasználó beállíthatja a minimális hőmérsékletet.
- **Maximális hőmérséklet** - ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a maximális hőmérséklet beállítását.
- **Optimális indítás** - ez a funkció megjeleníti a percnkénti hőmérsékletnövekedés számított értékét.

SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓK

Egy paraméter szerkesztéséhez válassza ki a megfelelő ikont. A maradék ikonok inaktívvá válnak. A \checkmark és \wedge gombokkal állítsa be a paramétert. A megerősítéshez nyomja meg az EXIT vagy a MENU gombot.

A hét napja - ezzel a funkcióval a felhasználó beállíthatja a hét aktuális napját.

Óra - az aktuális idő beállításához válassza ezt a funkciót, állítsa be az időt és erősítse meg.

Nappali hőm. - ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy pontosan meghatározza a nappali üzemmódba való belépés idejét. Amikor a nappali/éjszakai üzemmód aktív, nappal komforthőmérséklet érvényes.

Éjszakai hőm. - Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy pontosan meghatározza az éjszakai üzemmódba való belépés idejét. Ha a nappali/éjszakai üzemmód aktív, gazdaságos hőmérséklet érvényes éjszaka.

Gombzár - a gombzár aktiválásához válassza a BE lehetőséget. A feloldáshoz nyomja meg egyszerre az EXIT és a MENU gombot.

Az optimális indítás - magában foglalja a fűtési rendszer hatékonyságának folyamatos felügyeletét és az információk felhasználását a fűtés előzetes aktiválásához az előre beállított hőmérséklet elérése érdekében. Ha ez a funkció aktív, akkor a komforthőmérsékletről a gazdaságos hőmérsékletre előre beprogramozott váltáskor, vagy fordítva, az aktuális helyiség hőmérséklet megközelíti a kívánt értéket. A funkció aktiválásához válassza a BE lehetőséget.

A KÉNYELMI ÉS GAZDASÁGI HŐMÉRSÉKLET IDŐKORLÁTOZÁSA
A képernyőn megjelenik a szerkesztett óra. A komfort hőmérséklet hozzárendeléséhez nyomja meg a \wedge gombot. Gazdaságos hozzárendelése hőmérséklet, nyomja meg a \checkmark gombot. Ön automatikusan továbblép a következő óra szerkesztéséhez. A képernyő alsó sávjában a heti programparamétereket mutatja. Ha egy adott óra jelenik meg, az azt jelenti, hogy hozzá van rendelve a komforthőmérséklet. Ha nem jelenik meg, az azt jelenti, hogy gazdaságos hőmérsékletet kapott.

Beállított komfort hőmérséklet - ez a funkció heti üzemmódban és nappali/éjszakai üzemmódban használható. A nyílak segítségével állítsa be a hőmérsékletet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával.

Beállított gazdaságos hőmérséklet - ez a funkció heti üzemmódban és nappali/éjszakai üzemmódban használható. A nyílak segítségével állítsa be a hőmérsékletet. Erősítse meg a MENU gomb megnyomásával.

Beállított hőmérséklet-hiszterézis-meghatározó - az előre beállított hőmérsékleti túrért, hogy megakadályozza a nem kívánt ingadozást kis hőmérséklet-ingadozás esetén. Például, ha az előre beállított hőmérséklet 23 ° C, és a hiszterézis 1 ° C-ra van állítva, a helyiségszabályozó jelentése szerint a hőmérséklet túl alacsony, amikor a helyiség hőmérséklete 22 ° C-ra csökken.

Hőmérséklet -érzékelő kalibrálása - a szerelés során vagy a szabályozó hosszú ideig tartó használata után kell elvégezni, ha a belső érzékelő által mért szobahőmérséklet eltér a tényleges hőmérséklettől.

- » „-” optimális indítás nincs kalibrálva
- » OFF - nincs kalibrálás az utolsó indítás óta
- » FAIL - a kalibrálási kísérlet sikertelen, de az optimális indítás működhet az utolsó sikeres kalibrálás alapján
- » SCS - a kalibrálás sikeres volt
- » CAL - kalibrálás folyamatban

• **Gyári beállítások** - válassza az IGEN lehetőséget a gyári beállítások visszaállításához.

MEGJEGYZÉS

Példák kompatibilis keretekre:

TECH Controllers dedikált üvegeret - Sinum FG
vagy

Berker - S-1, B.1, B.3, B.7

Jung - AS, A500, A PLUS, A CREATION

Gira - STANDARD 55, E2, EVENT, ESPRIT, PROFIL55, E22

SIEMENS - DELTA LINE, DELTA VITA, DELTA MIRO,

Kopp - ALASKA

SCHNEIDER - SYSTEM M-PLAN, SYSTEM M-ELEGANCE, M-PURE, M-SMART

Adott keret vásárlása előtt kérjük, alaposan ellenőrizze a méreteket, mert a fenti lista változhat!

Javasoljuk, hogy vásárolja meg az FG keretet, amely a TECH Controllers által gyártott szabályozókhoz készült.