



00:00 - 12:00  
Szombat  
7:00 - 16:00  
Hétfő - Péntek

szerviz@tech-controllers.com

36 300 619 818, +36 30 321 70 88

SZERVIJ  
32-652 Bulowice,  
ul. Skořnica 120

HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS  
EU-T-2

TECH  
CONTROLLERS



34-122 Wieprz

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
Biała Droga 31  
TECH STEROWNIKI

## Jótállási jegy

A TECH cég biztosítja a Vevő számára a készülék megfelelő működését az értékesítés időpontjától számított 24 hónapig. A gyártó vállalja az eszköz ingyenes javítását, amennyiben a hiba a gyártó hibájából következett be. Meghibásodás esetén a készüléket a gyártóhoz kell visszajuttatni. Panasz esetén amennyiben a felek nem tudnak megegyezni, a fennmaradó kérdésekben a Polgári Törvénykönyv utasításai az irányadóak.

VIGYÁZAT! A HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐT SEMMILYEN FOLYADÉKBA (OLAJ STB.) NEM SZABAD BELEMERÍTENI. AZ UGYANIS A VEZÉRLŐ KÁROSODÁSÁT ÉS A JÓTÁLLÁS ELVESZÉSTÉK OKOZHATJA! AZ VEZÉRLŐ KÖRNYEZETÉNEK ELFOGADHATÓ RELATÍV PÁRATARTALMA 5÷85% RP. PÁRALECSAPÓDÁS NÉLKÜL. A KÉSZÜLÉK GYERMEK KEZÉBE NEM KERÜLHET.

Az indokolatlan szervizelés költségeit kizárólag a vevőt terhelik. Az indokolatlan szervizelés olyan hibaelhárítás eseteire vonatkozik, amikor nem a gyártó hibájából eredő károk elhárítására kerül sor, valamint a szerviz által az eszköz hibafeltárását követően indokolatlannak tartott szerelés (pl. a berendezés megrongálódása az ügyfél hibájából következett be vagy nem garanciális), valamint ha az eszközhiba az eszközön kívül eső okokból következett be.

A jelen jótállásból eredő jogok érvényesítése érdekében a felhasználó köteles saját költségén és kockázatára eljuttatni a készüléket a kezeshez egy megfelelően kitöltött garancialevéllel együtt (tekintettel az eladás dátumára, az eladó aláírására) és a hiba leírására) és értékesítési igazolás (nyugta, áfás számla stb.). A jótállási kártya az egyetlen alapja az ingyenes javításnak. A javítás ideje 14 nap.

Ha a jótállási jegy elveszik vagy megsérül, a gyártó nem állít ki másolatot.

Eladó pecsétje

Eladási dátum

## BIZTONSÁG

A készülék első használata előtt a felhasználó figyelmesen olvassa el az alábbi előírásokat. A kézikönyvben foglalt 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 a készüléket eladja vagy más helyre kívánja elhelyezni, győződjön meg arról, hogy a használati útmutató ott van a készülékkel együtt, hogy minden potenciális felhasználó hozzáférjen az eszközzel kapcsolatos lényeges információkhoz.

A gyártó nem vállal felelősséget a gondatlanságból eredő sérülésekről vagy károkról; ezért a felhasználók kötelesek megtenni az ebben a kézikönyvben felsorolt szükséges biztonsági intézkedéseket életük és vagyonuk védelme érdekében.

### FIGYELEM

- A készülék üzembe helyezését szakképzett személynek kell végeznie.
- A szabályozót nem gyermekek általi használatra tervezték.
- A gyártó által meghatározottaktól eltérő felhasználás tilos.

### FIGYELEM

- Életveszélyes áramütés veszélye a feszültség alatt álló csatlakozások érintése miatt. A vezérlőn végzett munka előtt kapcsolja ki az áramellátást, és akadályozza meg a véletlen bekapcsolást.
- A kábelek nem megfelelő csatlakoztatása a vezérlő károsodásához vezethet.



Elköteleztünk magunkat a környezet védelme mellett. Az elektronikai eszközök gyártása előírja, hogy gondoskodni kell a használt elektronikus alkatrészek és eszközök környezetbarát ártalmatlanításáról. Ezért bekerültünk a Környezetvédelmi Felügyelőség által vezetett nyilvántartásba. Az áthúzott kuka szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékgyűjtő edényekbe dobni. A hulladékok újrahasznosítása segíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles átadni használt berendezéseit egy gyűjtőhelyre, ahol minden elektromos és elektronikus alkatrészt.

## EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH által gyártott **EU-T-2.2**, amelynek székhelye Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelel az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelvének. 2014. április 16. a rádióberendezések forgalomba hozatalára vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról, az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezési követelményeinek meghatározására vonatkozó kereték létrehozásáról szóló 2009/125/EK irányelv, valamint a VALLALKOZÁSI ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM (2019. június 24.) az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozására vonatkozó alapvető követelményekről szóló rendelet módosításáról, az (EU) 2017/2102 európai parlamenti irányelv végrehajtási rendelkezéseiről, ill. A Tanács 2017. november 15-i rendelete az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU irányelv módosításáról (HL L 305. o., 2017.11.21. 8).

A megfelelés értékkeléséhez harmonizált szabványokat használták: PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 par.3.1a Használati biztonság ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) par.3.1 b Elektromágneses kompatibilitás ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) par.3.1 b Elektromágneses kompatibilitás ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) par.3.2 A rádióspektrum hatékony és koherens használata ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) par.3.2 A rádióspektrum hatékony és koherens használata

PAWEŁ JURA  
JANUSZ MASTER  
WŁAŚCICIELE TECH SPOŁKĄ Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

Wieprz, 19.11.2021

## MŰSZAKI ADATOK EU-T-2.2

Tápfeszültség	elemek 2xAAA 1,5V
Szobahőmérséklet beállítási tartomány	5°C ÷ 35°C
Páratartalom mérési tartomány	10-95%RH
Mérési hiba	± 0,5°C
Működési frekvencia	868MHz

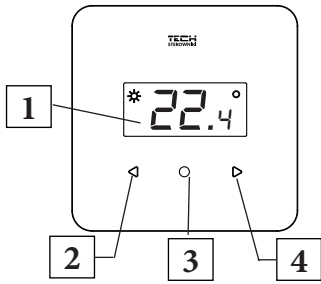
## A fogadó műszaki adatai, EU-MW-3

Tápfeszültség	230V ± 10% / 50Hz
Működési hőmérséklet	5°C ÷ 50°C
Max energia fogyasztás	< 1W
Potenciálmentes kontakt max kimeneti terhelése	1A
Működési frekvencia	868MHz
Max. átviteli teljesítmény	25mW

# LEÍRÁS

Az EU-T-2.2 szabályozó a fűtőberendezés vezérlésére szolgál. Fő feladata a beállított szobahőmérséklet fenntartása úgy, hogy a szobahőmérséklet elérésekor jelet küld a fűtőberendezésnek.

**Két féle színváltozat: fehér vagy fekete.**



1. Kijelző – jelenlegi helyiség hőmérséklet/páratartalom
2. <
3. Menü
4. >



## A szabályozó előnyei:

- beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelő
- falra szerelhető ház
- üvegből készült előlap

Az aktuális hőmérséklet megjelenik a képernyőn. Használja a Menü gombot (középen) az aktuális páratartalom megjelenítéséhez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Menü gombot a menübe való belépéshez.

Az EU-T-2.2 szabályozó a fűtőberendezéssel az EU-MW-3 vevőhöz küldött rádiójelen keresztül kommunikál. A vevőegység kéteres kábellel csatlakozik a fűtőberendezéshez.

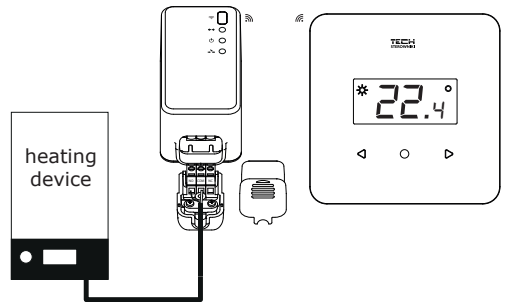
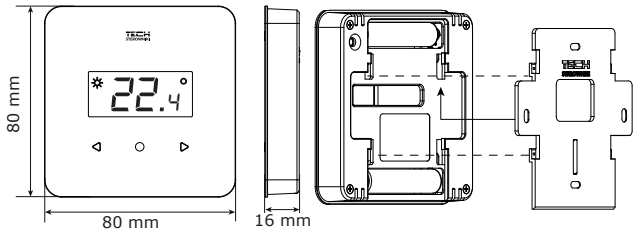
A vevőegység három ellenőrző lámpával rendelkezik:

- piros ellenőrző lámpa 1 – adatvéltet jelez;
- piros ellenőrző lámpa 2 – a vevő működését jelzi;
- piros ellenőrző lámpa 3 – kigyullad, ha a helyiség hőmérséklete nem éri el az előre beállított értéket – a fűtőberendezés be van kapcsolva.

## MEGJEGYZÉS

Ha nincs kommunikáció (pl. lemerült elem miatt), a vevő 15 perc elteltével automatikusan kikapcsolja a fűtőberendezést.

Az alábbi ábrák szemléltetik, hogyan kell a szabályozót felszerelni.



## HOGYAN TELEPÍTSE A SZABÁLYOZÓT

A szabályozót szakképzett személynek kell beszerelni.

### FIGYELEM

- Életveszélyes áramütés veszélye a feszültség alatt álló csatlakozások érintése miatt. A vezérlőn végzett munka előtt kapcsolja ki az áramellátást, és akadályozza meg a véletlen bekapcsolást.
- A vezetékek nem megfelelő csatlakoztatása károsíthatja a szabályozót!

## HOGYAN KELL REGISZTRÁLNI A SZABÁLYOZÓT

Szabályozó regisztrálásához nyomja meg röviden a regisztrációs gombot a ház hátulján. Amíg a regisztráció folyamatban van, a képernyőn a REg. Ha a regisztrációs folyamat sikeresen befejeződött, a képernyőn megjelenik a SUC felirat. Ha a képernyőn az Err felirat látható, a regisztrációs kísérlet sikertelen volt.

## HOGYAN ÁLLÍTSUK BE A HŐMÉRSÉKLETET

A beállított hőmérséklet az EU-T-2.2 szabályozóban a < > gombokkal állítható.

Inaktivitás alatt a képernyő az aktuális szobahőmérsékletet mutatja. Nyomja meg a < vagy a > gombot az előre beállított hőmérsékleti érték megjelenítéséhez – a számjegyek villogni kezdenek. A < > gombokkal állítsa be az értéket.

### 4. Kalibráció

A Cal funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy az érzékelőt -10°C és +10°C közötti tartományban kalibrálja. Válassza a Cal lehetőséget, és amikor a képernyő villogni kezd, nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn megjelenik az aktuális kalibrációs érték. A < > gombokkal állítsa be az értéket.

### 5. Billentyű zár

A Loc funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy aktiválja a billentyűzárat. Válassza a Loc lehetőséget, és amikor a képernyő villogni kezd, nyomja meg a Menü gombot. Ezután a szabályozó megkérdezi, hogy szeretné-e aktiválni a billentyűzárat (igen/nem). Válassza ki a választ a < > gombok egyikével. Várjon 5 másodpercet a megerősítéshez. Ha a zár aktív, a billentyűk néhány másodperces inaktivitás után záródnak. A feloldáshoz nyomja meg és tartsa lenyomva mindkét gombot < >.

### 6. Min/Max hőmérséklet beállítások

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy meghatározza a beállított szobahőmérséklet minimális (T1) és maximális (T2) értékét. Válassza ezt a funkciót és a képernyő villogni kezd, nyomja meg a Menü gombot. A < vagy a > gombokkal állítsa be az értéket. A változtatások megerősítéséhez várjon kb. 5 másodpercig, vagy nyomja meg a Menü gombot.

**7. REL** - Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a regisztrált relék tartományának megjelenítését, valamint azok regisztrációjának törlését.

- „rN” - Szabályozó azonosítása; N a számra utal. Válassza ezt a funkciót, hogy megjelenítse a relé tartományát százalékban (%).
- „unr” - ez a funkció a relék regisztrációjának törlésére szolgál. Válassza az IGEN vagy a NEM lehetőséget.
- „ret” visszatérés a főképernyő nézetéhez.

## MENÜ FUNKCIÓK

Nyomja meg és tartsa lenyomva a Menü gombot a szabályozó menübe való belépéshez. A menüfunkciók között a < > gombokkal navigálhat.

### 1. Üzem módok

Az Out funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy válasszon egyet a szabályozó üzemmódjai közül: fűtés (HEA) vagy hűtés (Coo). Válassza a Ki lehetőséget, és amikor a képernyő villogni kezd, nyomja meg a Menü gombot. A képernyő az elérhető üzemmódokat mutatja (Coo, HEA). A < > gombokkal válassza ki az üzemmódot. A változtatások megerősítéséhez várjon körülbelül 5 másodpercet, vagy nyomja meg a Menü gombot.

### 2. Elem

Az Elem funkció segítségével a felhasználó ellenőrizheti az elemek töltöttségi szintjét (%). Válassza a Bat elemet, és amikor a képernyő villogni kezd, nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn megjelenik az akkumulátor töltöttségi szintje.

### 3. Hiszterézis

A Hiszterézis funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a szobahőmérséklet hiszterézisét 0,2°C és 4°C közötti tartományba állítsa. A szobahőmérséklet-hiszterézis meghatározza az előre beállított hőmérséklet-tűrést, hogy kis hőmérséklet-ingadozás esetén elkerülje a nem kívánt rezgéseket.

Példa:  
Előre beállított hőmérséklet: 23°C

Hiszterézis: 1°C

A szabályozó jelzi, hogy a hőmérséklet túl alacsony, amikor a helyiség hőmérséklete 22 °C-ra esik.

Az előre beállított hőmérsékleti hiszterézis meghatározásához használja a < > gombokat, és válassza ki a kívánt értéket. A változtatások megerősítéséhez várjon körülbelül 5 másodpercet, vagy nyomja meg a Menü gombot.

### 8. Gyári beállítások

A Def funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a gyári beállítások visszaállítását. Válassza ezt a funkciót, és amikor a képernyő villogni kezd, nyomja meg a Menü gombot. Ezután a szabályozó megkérdezi, hogy szeretné-e visszaállítani a gyári beállításokat (igen/nem). Válassza ki a választ a < > gombok egyikével. A megerősítéshez várjon körülbelül 5 másodpercet, vagy nyomja meg a Menü gombot.

### 9. Kilépés a menüből

A menüből való kilépéshez válassza a Vissza opciót. A képernyő 3 másodpercig villog, és kilép a menüből.

## MEGJEGYZÉS

A szoftver verziószámának megjelenítéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a regisztrációs gombot a ház hátulján.