



HASZNÁLATI UTASÍTÁS
EU-294 V1-V2

TECH
CONTROLLERS



Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP. z o.o.
Biała Droga 31
34-122 Wieprz

SZERWIA
32-652 Bulowice,
ul. Skochnica 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

JÓTÁLLÁSI JEGY

A TECH cég biztosítja az eszköz megfelelő működését a vevő számára az értékesítés időpontjától számított 24 hónapig. A jótálló vállalja az eszköz ingyenes javítását, ha a hibák a gyártó hibájából következtek be. A készüléket a gyártóhoz kell szállítani. Panasz esetén a magatartási elveket a fogyasztói értékesítés konkrét feltételeiről és a Polgári Törvénykönyv módosításáról szóló törvény határozza meg (HL, 2002. szeptember 5.).

VIGYÁZAT! A FOLYADÉKSZENZORT SEMMILYEN FOLYADÉKBA (OLAJ STB.) NEM SZABAD BELEMERÍTENI. AZ UGYANIS A VEZÉRLŐ KÁROSODÁSÁT ÉS A JÓTÁLLÁS ELVESZTÉSÉT OKOZHATJA! AZ VEZÉRLŐ KÖRNYEZETÉNEK ELFOGADHATÓ RELATÍV PÁRATARTALMA 5÷85% RP. GŐZKONDENZÁCIÓS HATÁS NÉLKÜL. A KÉSZÜLÉKET GYERMEKEK MŰKÖDTETIK.

A felhasználói kézikönyvben leírt, a vezérlő paramétereinek beállításával és szabályozásával kapcsolatos tevékenységekre, valamint a normál működés során elhasználódó alkatrészekre, például a biztosítékokra nem vonatkoznak a garanciális javítások. A jótállás nem terjed ki a nem rendeltetésszerű működésből vagy a felhasználó hibájából eredő károkra, mechanikai sérülésekre vagy tűz, áradás, légköri kisülések, túlfeszültség vagy rövidzárlat következtében keletkezett károkra. A jogosulatlan szerviz beavatkozása, a szándékos javítások, átalakítások és a konstrukciós változtatások a garancia elvesztését okozzák. A TECH vezérlők védőpecséttel rendelkeznek. A pecsét eltávolítása a garancia elvesztését vonja maga után.

Az indokolatlan szervizhívás költségeit kizárólag a vevő viseli. Az indokolatlan szervizhívás az olyan hibaelhárítás eseteire vonatkozik, amikor nem a jótálló hibájából eredő károk elhárítására kerül sor, valamint a szerviz által az eszköz diagnosztizálását követően indokolatlannak tartott hívás (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 költségére és kockázatára a készüléket egy helyesen kitöltött jótállási jeggyel (amely tartalmazza - különösen - az értékesítés időpontját, az eladó aláírását és a hiba leírását) és értékesítési bizonylattal (nyugta, áfás számla stb.) együtt eljuttatni a jótállóhoz. A jótállási jegy megléte az ingyenes javítás feltétele. A panasz orvoslásának ideje 14 nap.

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

.....
eladó bélyegzője

.....
értékesítés időpontja

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz székhelyű TECH által gyártott **EU-294v1** megfelel az alábbiaknak:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/35/EU irányelve (2014. február 26.) a meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról (HL L 96., 2014.3.29., 357. o.),
- az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve (2014. február 26.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról (HL L 96., 2014.3.29., 79. o.),
- 2009/125/EK irányelv az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények keretrendszerének megállapításáról,
- 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 megfelelőség értékeléséhez harmonizált szabványokat használtak: PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2016-10.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz székhelyű TECH által gyártott **EU-294v2** helyiség szabályozó megfelel az alábbiaknak:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/53/EU irányelve (2014. április 16.) a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról;
- 2009/125/EK irányelv az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapítási keretének létrehozásáról;
- 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 megfelelőség értékeléséhez harmonizált szabványokat használtak: PN-EN 60730-2-9 :2011 3.1.a bekezdés A használat biztonsága ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) 3.1.b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) 3.1 b bekezdés Elektromágneses összeférhetőség ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) 3.2. bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) 3.2. bekezdés A rádióspektrum hatékony és koherens használata

Wieprz, 16.08.2021

PAWEŁ JURA
WŁAŚCICIEL TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. z o.o.

JANUSZ JANNER
WŁAŚCICIEL TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. z o.o.

Wieprz, 16.08.2021

PAWEŁ JURA
WŁAŚCICIEL TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. z o.o.

JANUSZ JANNER
WŁAŚCICIEL TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. z o.o.

Biztonság

Az eszköz első használata előtt a felhasználónak alaposan el kell olvasnia a következő szabályokat. A használati utasításban lévő szabályok be nem tartása személyi sérüléshez, vagy a vezérlő meghibásodásához vezethet. A használati utasítást a további hivatkozás céljából biztonságos helyen kell tárolni. A balesetek és meghibásodások elkerülése érdekében biztosítani kell, hogy minden személy, aki az eszközt használja, megismerje működésének módját, beleértve a vezérlő biztonsági funkcióit. Ha az eszközt eladják, vagy áthelyezik, biztosítsa, hogy a használati utasítás az eszközzel együtt átadásra kerüljön azért, hogy minden lehetséges felhasználó hozzáférhessen az eszközről szóló alapvető információkhoz. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen, hanyagságból eredő sérülésért vagy meghibásodásért. Ezért a felhasználóknak életük és tulajdonuk megóvása érdekében kötelező megtenniük az ebben az utasításban felsorolt szükséges biztonsági intézkedéseket.

FIGYELMEZTETÉS

- Magasfeszültség! Az áramellátással kapcsolatos tevékenységek (kábelek csatlakoztatása, a készülék telepítése stb.) elvégzése előtt ellenőrizze, hogy a szabályozó le van-e választva a hálózatról.
- Az eszköz telepítését képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek kell végeznie.
- A vezérlő elindítása előtt a felhasználónak meg kell mérnie az elektromos motorok földelési ellenállását, valamint a kábelek szigetelési ellenállását.
- A szabályozót gyermekek nem üzemeltethetik.

FIGYELMEZTETÉS

- Villámcsapás esetén az eszköz károsodhat. Vihar esetén győződjön meg róla, hogy a tápegységből a csatlakozót kihúzza.
- Bármilyen egyéb, a felsoroltakon kívüli felhasználás tilos.
- A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell a vezérlő kábeleinek állapotát. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a vezérlő megfelelően van-e rögzítve, illetve ha poros, vagy koszos, meg kell tisztítani.



Kiemelt feladatunk a környezet védelme. Az elektronikus eszközök gyártása megköveteli a használt elektronikus alkatrészek és eszközök környezetbarát ártalmatlanításának biztosítását. Ezért bekerültünk a Környezetvédelmi Ellenőrzés által vezetett nyilvántartásba. A terméken az áthúzott kuka szimbóluma azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékgyűjtőbe helyezni. A hulladék újrahasznosítása elősegíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles használt berendezéseit egy gyűjtőhelyen leadni, ahol az összes elektromos és elektronikus alkatrészt újrahasznosítják.

Leírás

Az EU-294 helyiség termosztát a fűtő- vagy hűtőberendezés (pl. gáz-, olaj- vagy elektromos kazán vagy a központi fűtés(kazán) vezérlő) vezérlésére szolgál. Fő feladata a beállított hőmérséklet fenntartása a lakásban azzal, hogy a kívánt hőmérséklet elérésekor jelet küld a fűtő / hűtő készüléknek (csatlakozó nyitása). Az EU-294 v1 beépített potenciálmentes kontaktal rendelkezik, és vezetéken keresztül kommunikál a fűtőberendezéssel. Az EU-294 v2 rádiójele segítségével küldi a nyitásra/zárásra vonatkozó kérést az EU-290 M1 modulhoz, amely a fűtőberendezéshez csatlakozik.

Telepítés

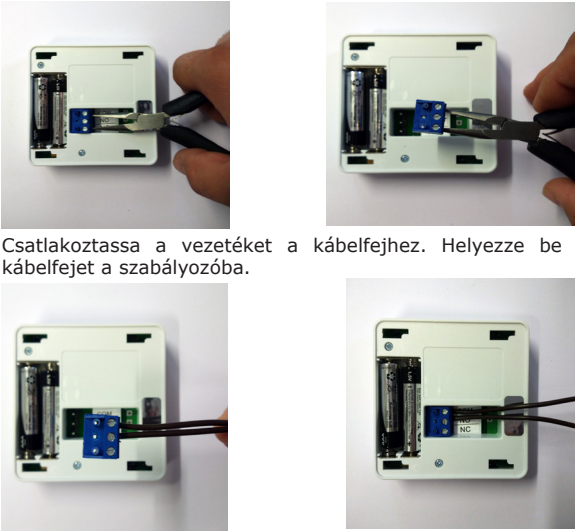
A vezérlőt képesített személy telepítse.

- **FIGYELMEZTETÉS**
A feszültség alatt lévő csatlakozások megérintésekor halálos áramütés veszélye áll fenn. Mielőtt elkezdene dolgozni a vezérlőn, kapcsolja ki az áramellátást és húzza ki az elektromos csatlakozót a fali aljzatból.
- **FIGYELMEZTETÉS**
A vezetékek nem megfelelő csatlakoztatása károsíthatja a vezérlőt!

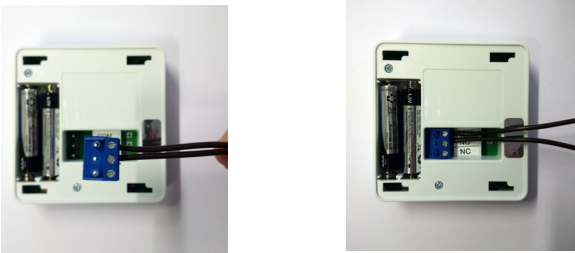
Műszaki adatok

Szobahőmérséklet beállítási tartomány.....	5°C-35°C
Energiaforrás.....	2xAAA 1,5V elem
Potenciálmentes kontaktus max. kimeneti terhelés (EU-294v1).....	1A
Mérési hiba.....	+/-0,5°C
Frekvencia (EU-294v2).....	868MHz
Az EU-294v2 rádiómodul specifikációi	
Energiaforrás.....	230V/ +/-10%/50Hz
Működési hőmérséklet.....	5°C-50°C
Frekvencia.....	868MHz
Kimeneti terhelés.....	1A

Távolítsa el a szerelési alapelemt. Vegye ki a kábelfejeket:



Csatlakoztassa a vezetéket a kábelfejhez. Helyezze be a kábelfejeket a szabályozóba.



Az EU-294 helyiség szabályozó modult tartalmazó készletben kerül forgalomba:



1. zöld ellenőrző lámpa - jelzi az adatok vételét, a csatornaváltás során kigyullad;
2. Piros ellenőrző lámpa - jelzi a vevőkészülék működését;
- 3 zöld ellenőrző lámpa - kigyullad, ha a helyiség hőmérséklete nem éri el az előre beállított hőmérsékletet - a fűtőberendezés be van kapcsolva.
4. Csatornaváltó gomb

A menüben elérhető funkciók leírása:

A vezérlő menübe való belépéshez tartsa lenyomva a PLUSZ és a MÍNUSZ gombokat. Ezekkel a gombokkal válthat a menüopciók között.

1. Válassza ki az üzemmódot

Az „OUT” funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy Az „OUT” funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválassza a szabályozó üzemmódját a fűtés („HEA”) és a hűtés („Coo”) közül. Az „OUT” funkció kiválasztása után a képernyő 3 másodpercig villog, majd az elérhető működési üzemmódokat mutatja: (Coo, HEA). A PLUSZ vagy a MÍNUSZ gombbal válassza ki az üzemmódot. Várjon 3 másodpercet a megerősítéshez. Ezután a kijelzőn megjelenik a hőmérséklet-beállítási képernyő, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a PLUSZ és a MÍNUSZ gombokkal beállítsa a hőmérsékletet. Várjon 3 másodpercet a megerősítéshez.

MEGJEGYZÉS
Ez az opció csak az ST-294v1 szabályozó esetében áll rendelkezésre.

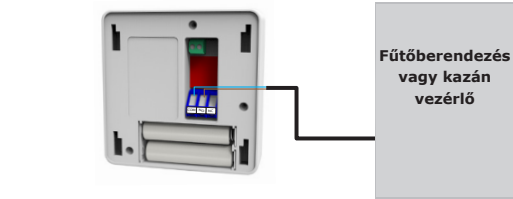
2. T1/T2 a min/max paraméterek a beállított hőmérséklet esetén

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa az előre beállított hőmérséklet minimális T1 és maximális T2 értékét. A funkció kiválasztása után a képernyő 3 másodpercig villog. A PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal válassza ki a kívánt értéket. 3 másodperc után automatikus megerősítésre kerül sor.

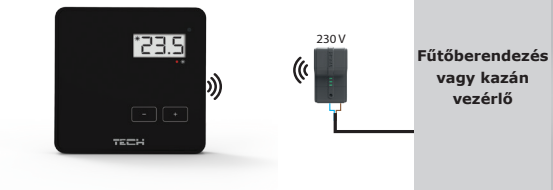
3. Automata zár

A „Loc” funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a billentyűzár aktiválását. A funkció kiválasztása után a képernyő 3 másodpercig villog. Ezután a felhasználótól megkérdezik, hogy aktiválni szeretné-e a billentyűzárát (igen/nem). Válassza ki a választ a PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal. Várjon 2 másodpercet a megerősítéshez. Ha a zár aktiv, a billentyűk 10 másodperc inaktivitás után zárolásra kerülnek. A feloldáshoz tartsa lenyomva a PLUSZ és a MÍNUSZ gombokat. Az „Ulc” üzenet arról tájékoztat, hogy a billentyűzet feloldásra került.

EU-294v1 vezérlő:



EU-294v2 vezérlő:



MEGJEGYZÉS
Ha nincs kommunikáció (pl. lemerült elem miatt), a vevőkészülék 15 perc után automatikusan kikapcsolja a fűtőberendezést.

A vezérlő használata



1. Kijelző
2. PLUSZ gomb
3. MÍNUSZ gomb

Kommunikációs csatorna módosítása

Ugyanazt a kommunikációs csatornát kell kiválasztani a helyiség szabályozóban és az EU-290 M1 vezeték nélküli modulban. A 35-ös csatorna az alapértelmezett kommunikációs csatorna mindkét eszközön. Ez könnyen megváltoztatható (ha az aktuális csatornát más eszközök használják). Csatorna megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. LÉPÉS

Nyomja meg és tartsa lenyomva az EU-290 M1 vezeték nélküli modul (fedél alatt található) csatornaváltó gombját, amíg az 1. zöld ellenőrző lámpa ki nem gyullad.

2. LÉPÉS

Nyomja meg a helyiség szabályozó csatornaváltó gombját (a szabályozó hátoldalán található).

3. LÉPÉS

A PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal válassza ki a kívánt kommunikációs csatornát. Amikor a szám villogása megszűnik (kb. 3 másodperccel az utolsó változtatás után), a változás megerősítést nyert. Az EU-290 M1 zöld ellenőrző fényének ki kell aludnia, jelezvén, hogy a csatornaváltási folyamat sikeres volt

4. Szoftververzió

Ez az opció lehetővé teszi a felhasználó számára az aktuális szoftververzió megtekintését.

5. Gyári beállítások

A „Def” funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a gyári beállítások visszaállítását. A funkció kiválasztása után a képernyő 3 másodpercig villog. Ezután a felhasználótól megkérdezik, hogy vissza akarja-e a gyári beállításokat (igen/nem). Válassza ki a választ a PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal. Várjon 3 másodpercet a megerősítéshez.

6. Menüből való kilépés

A „Ret” opció kiválasztása után a képernyő 2 másodpercig villog, és kilép a menüből.

7. Hiszterézis

A hiszterézis az előre beállított hőmérséklet toleranciájának meghatározására szolgál, hogy megakadályozza a nem kívánt ingadozások kis, 0,2 ÷ 4°C tartományú hőmérséklet-ingadozások esetén.

Példa:
Előre beállított hőmérséklet: 23°C Hiszterézis: 1 °C
A szobahőmérséklet túl alacsony, ha 22 °C-ra csökken. A hiszterézis értékének meghatározásához nyomja le egyszerre a PLUSZ és a MÍNUSZ gombot, és tartsa lenyomva körülbelül 1 percig. A gombokkal állítsa be a kívánt értéket. Amikor a hőmérséklet villogása megszűnik (kb. 3 másodperccel az utolsó változtatás után), a változás megerősítést nyert.

8. Elem

A „Bat” funkció lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy figyelje az elem töltöttségi szintjét (%). Az opció kiválasztása után a képernyő 3 másodpercig villog. Ezt követően megjelenik az elem töltöttségi szintje százalékban kifejezve.

9. Kalibrálás

A „Cal” funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a szenzor kalibrálását -10 °C és + 10 °C között. Az opció kiválasztása után a képernyő 3 másodpercig villog. Ezután megjeleníti a kalibrációs beállítást. A PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal válassza ki a kívánt értéket.