



Hétfő - Péntek  
7:00 - 16:00  
Szombat  
9:00 - 12:00

Szerviz:  
+36-300-919-818, +36-30-321-70-88  
szerviz@tech-controllers.com

Központi iroda:  
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS  
EU-20

TECH  
CONTROLLERS

TECH  
CONTROLLERS

## Jótállási jegy

A TECH cég garatálja az eszköz 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 irányadók.

**VIGYÁZAT! A HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐT 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. PÁRALECSAPÓDÁS NÉLKÜL.**

A KÉSZÜLÉK GYERMEK KEZÉBE NEM KERÜLHET.

A használati utasításban ismertetett, a vezérlő paramétereinek beállításával és szabályozásával kapcsolatos tevékenységekre, valamint a normál működés során elhasználandó 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, sérülése a garancia elvesztését vonja maga után.

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 költségére és kockázatára a készüléket egy helyesen kitöltött jótállási jeggyel (amely tartalmazza - az értékesítés időpontját, az eladó aláírását és a hiba leírását) és értékesítési bizonylattal (nyugta, áfás számla stb.) együtt eljuttatni a gyártóhoz. 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.

.....  
eladói pecsét

.....  
az eladás dátuma

## Biztonság

A készülék első használata előtt a felhasználónak figyelmesen el kell olvasnia az alábbi előírásokat. Nem betartva az ebben foglalt szabályokat használati utasítás 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 működés elvét valamint a vezérlő biztonsági funkcióit. Ha az eszközt más helyre kívánja eladni vagy elhelyezni, győződjön meg arról, hogy a felhasználói kézikönyv ott van a készülék mellett, hogy a potenciális felhasználók hozzáférjenek a lényeges információkhoz a készülékről. 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.

Elkötelezettek vagyunk 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 szeméttároló szimbólum azt jelenti, hogy a terméket 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 újrahasznosítható lesz.

### ! FIGYELEM

- Magasfeszültség! A tápegységgel kapcsolatos tevékenységek (kábelek csatlakoztatása, a készülék beszerelése stb.) Előtt győződjön meg arról, hogy a szabályozó ki van húzva a hálózathoz.
- A készüléket szakképzett villanyszerelőnek kell felszerelnie.
- A vezérlő elindítása előtt a felhasználónak meg kell mérnie az elektromos motorok földelési ellenállását, valamint a kábelek szigetelési ellenállását.
- A szabályozót gyermekek nem üzemeltethetik.

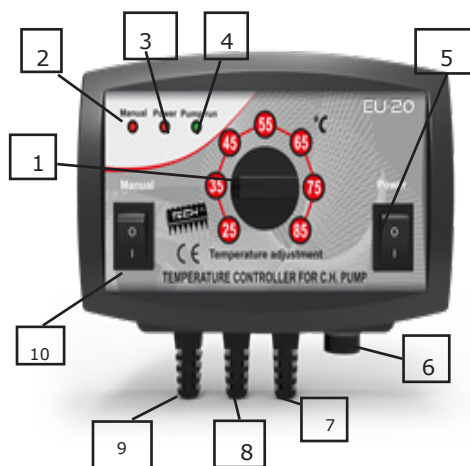
### ! FIGYELEM

- A készülék megsérülhet, ha villámcsapás ér. Vihar idején győződjön meg arról, hogy a dugó ki van húzva az áramforrásból.
- A gyártó által előírtaktól eltérő használat tilos.
- A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell a vezérlő kábeleinek állapotát. A felhasználónak azt is ellenőriznie kell, hogy a vezérlő megfelelően van -e felszerelve, és tisztítsa meg, ha poros vagy piszkos.



## Működési alapelv

A szabályozó feladata a szivattyú bekapcsolása, amikor a hőmérséklet meghaladja az előre beállított értéket, és a szivattyú kikapcsolása, amikor a kazán lehül (csillapítás következtében). Megakadályozza a készülék szükségtelen működését, ami pedig hozzájárul a villamos energia megtakarításához (akár 60%-kal, a kazán használatától függően), és meghosszabbítja a készülék élettartamát. Következésképpen a készülék megbízhatóbb és a karbantartási költségek csökkennek.



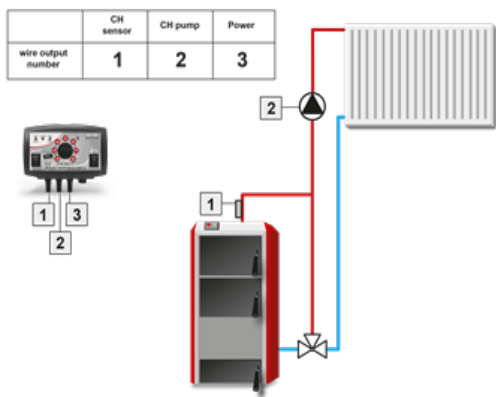
## Hogyan használjuk a szabályozót

A szivattyú aktiválási hőmérsékletét egy potenciométerrel állítják be (25 ° C-85 ° C tartományban). A szivattyú kikapcsol, ha a tényleges hőmérséklet 2 ° C-kal csökken az előre beállított érték alá. Megakadályozza a szivattyú rendszeres aktiválását (ami befolyásolja a tartósságát) a kis hőmérséklet-ingadozás miatt. A potenciométeren kívül a szabályozó tápkapcsolóval van felszerelve (ha a készülék be van kapcsolva, az ellenőrzőlámpa bekapcsol), egy kapcsolóval, amely manuálisan engedélyezi a szivattyút (amikor a szivattyú engedélyezve van, a kézi üzemmód ellenőrző lámpája világít) és egy ellenőrző lámpával ellátott kézikönyv, amely jelzi a szivattyú működését. A szabályozó WT 1,6A csöves biztosítécsatlakozóval rendelkezik, amely védi a hálózatot.

1. Potenciométer
2. A kézi üzemmódot jelző ellenőrző lámpa
3. Az áramellátást jelző ellenőrző lámpa
4. A szivattyú működését jelző ellenőrző lámpa
5. Főkapcsoló
6. Biztosíték 1,6A
7. Tápegység
8. CH szivattyú kimenet
9. Hőmérséklet -érzékelő
10. Kézi üzemmód kapcsoló

## Hogyan telepítsük a szabályozót

Az érzékelőt megfelelő helyre kell felszerelni kábeltötegelő használatával, és szigetelő szalaggal védeni kell a külső tényezők hatásaitól. A készülék tápkábelét a következő módon kell csatlakoztatni: kék (N) és barna (L) - 230V AC/50 Hz, sárga -zöld (védő) földelni kell.



## Műszaki adatok

| NO | Leírás                           |                 |
|----|----------------------------------|-----------------|
| 1. | Tápfeszültség                    | 230V ±10% /50Hz |
| 2. | Maximális energia fogyasztás     | 2W              |
| 3. | Külső hőmérséklet                | 5÷50            |
| 4. | Szivattyú max. kimeneti terhelés | 0,5A            |
| 5. | Mérési hiba                      | 1°C             |
| 6. | Érzékelő termikus ellenállás     | -30÷99°C        |
| 7. | Biztosíték                       | 1,6A            |

## EU Megfelelőségi nyilatkozat

Ezúton kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy az **EU-20** gyártotta a TECH Sterowniki II Sp. z o.o., székhelye: Wierprz Biała Droga 31, 34-122 Wierprz, megfelel:

- Az Európai Parlament és a 2014/35/EU irányelv
- A Tanács 2014. február 26 -i ülése a tagjok harmonizációjáról A villamosenergia -piaci forgalomba hozatalával kapcsolatos államok olyan berendezések, amelyeket bizonyos feszültséghatárokon (EU) belül terveztek Jogtudományi Közlöny L 96., 2014.3.29., 1. o. 357),
- Az Európai Parlament és a 2014/30/EU irányelv
- A Tanács 2014. február 26 -i ülése a tagjok harmonizációjáról Az elektromágneses összeférhetőséggel kapcsolatos államok (EU Journal of Laws L 96 (2014.03.29., 79. o.),
- A 2009/125/EK irányelv a keret létrehozásáról környezetbarát tervezési követelmények meghatározása az energiával kapcsolatos termékekre,
- a Gazdasági Minisztérium 2013. május 8 -i rendelete korlátozására vonatkozó alapvető követelmények tekintetében bizonyos veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználása, a 2011/65/EU irányelv végrehajtási rendelkezései.

A megfelelőségértékeléshez harmonizált szabványokat használtak: **PN-EN 60730-2-9: 2011, PN-EN 60730-1: 2016-10.**

*Pawel Jura*  
Pawel Jura

*Janusz Master*  
Janusz Master