



HU

HASZNÁLATI UTASÍTÁS
EU-21TECH
CONTROLLERSTECH STEROWNIKI
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP. z o.o.Biała Droga 31
34-122 WieprzSZERVIJ
32-652 Bulowice,
ul. Skoźnica 120

szerviz@tech-controllers.com

+36-300-919-818, +36-30-321-70-88

Hétfő - Péntek

7:00 - 16:00

Sombát

9:00 - 12:00

JÓTÁLLÁSI JEGY

A TECH cég garantálja 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 károokra, mechanikai sérülésekre vagy tűz, áradás, légköri kisülések, túlfeszültség vagy rövidzárlat következtében keletkezett károokra. 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.

.....
eladó bélyegzője.....
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 használhatják.

! 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.



Szabályozó leírása

Az **EU-21** szabályozó a KF szivattyú vezérlésére szolgál.

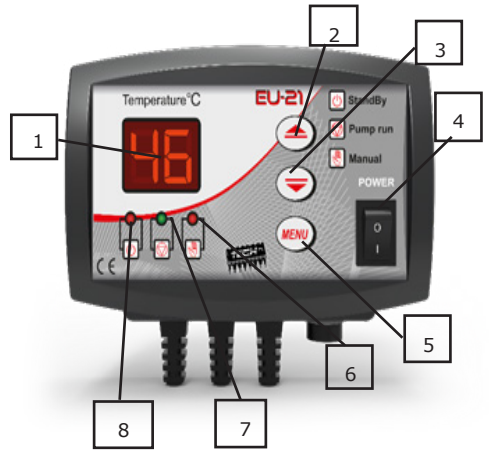
Vezérlő funkciók:

- vezérlő KF szivattyú
- termostát funkció
- anti-stop funkció
- fagyvédelem funkció

Vezérlő berendezés:

- KF hőmérséklet érzékelő
- LED kijelző

1. Vezérlő kijelző - normál működés közben az aktuális hőmérséklet jelenik meg.
2. PLUSZ gomb
3. MÍNUSZ gomb
4. Főkapcsoló
5. MENU gomb - lépjen be a vezérlő menübe, erősítse meg a beállításokat
6. A kézi üzemmódot jelző ellenőrző lámpa
7. A szivattyú működését jelző ellenőrző lámpa
8. Az áramellátást jelző ellenőrző lámpa



Működési alapelv

Az EU-21 a központi fűtési szivattyú (CH) vezérlésére szolgál. A szabályozó fő feladata a szivattyú aktiválása az előre beállított hőmérsékletérték túllépésekor, és kikapcsolása, amikor a CH kazán lehül (csillapítás miatt). Az ilyen jellemzők megakadályozzák a szivattyú szükségtelen működését, ami áramot takarít meg (akár 60% -kal a CH kazán használatától függően), és meghosszabbítja a szivattyú élettartamát. Ezenkívül növeli megbízhatóságát és csökkenti a karbantartási költségeket.

Az EU-21 vezérlő stop-stop funkciót kínál, amely megakadályozza a CH-szivattyú stagnálását. A szivattyú 10 naponként 1 percig aktiválódik. Ezenkívül minden órában az időadatok nem felejtő memóriába (EEPROM) kerülnek mentésre, ami biztosítja, hogy az időzítés feszültségmentes állapotban is folytatódjon. Ezenkívül a vezérlő fagyálló opciót kínál, amely megvédi a vizet a fagytól. Ha az érzékelő hőmérséklete 5 ° C alá csökken, a CH szivattyú véglegesen engedélyezve van. Mindkét funkciót alapértelmezés szerint aktív, de lehetséges, hogy deaktiválja őket a szervizmenüben.

Az EU-21 vezérlő termostát funkciókat végez. A paraméterek részletes leírása megtalálható az EU-21 kézikönyvében, a TECH weboldalán, www.techsterowniki.pl.

Szerviz beállítások

A szervizbeállításokhoz való hozzáféréshez állítsa a főkapcsolót 0 állásba, nyomja le és tartsa lenyomva a MENU gombot, és állítsa a kapcsolót 1 állásba. Néhány másodperc múlva engedje el a MENU gombot (a képernyőn megjelenik a b1). A PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal lépjen a következő funkciókra:

• Szivattyú/termostát

A szabályozó szivattyúként vagy termostátként is szolgálhat. A MENU gombbal válassza ki az üzemmódot:

0 - szivattyúként (a szabályozott készülék engedélyezve van a beállított hőmérsékleten, és le van tiltva, amikor a hőmérséklet b1 a beállított hőmérsékletre mínusz hiszterézisre csökken)

1 - termostátként (a szabályozott eszköz a szabályozó aktiválásától az előre beállított hőmérséklet eléréséig működik; újra engedélyezve van, amikor a hőmérséklet a hiszterézis által az előre beállított érték alá csökken).

• Fagyvédelem

Ezzel a funkcióval engedélyezheti/tilthatja a fagyvédelmi funkciót

- 0** - KI,
- 1** - BE

• Anti-stop (szivattyú letapadás elleni védelem)

Ezzel a funkcióval engedélyezheti/tilthatja a szivattyú letapadás elleni védelem funkciót:

- 0** - KI,
- 1** - BE

• Szivattyú minimális aktiválási érték

Ez az opció csak akkor érhető el, ha a termostát funkciót választotta ki. A beállítási tartomány 0 ÷ 70

Értesítések

BL +E5 (alternately) - sensor failure; szenzor hiba

A5 - anti-stop active - anti stop aktív

A2 - anti-freeze active . fagyvédelem aktív

Műszaki adatok

NO.	LEÍRÁS	
1.	Tápfeszültség	230V ±10% /50Hz
2.	Maximális energia fogyasztás	2W
3.	Környezeti hőmérséklet	5÷50
4.	Szivattyú maximális kimeneti töltés	0,5A
5.	Mérési pontosság	1°C
6.	Érzékelő termikus ellenállás	-30÷99°C
7.	Biztosíték	1,6A

Hogyan használjuk a szabályozót

A PLUSZ és MÍNUSZ gombokkal állítsa be az előre beállított hőmérsékletet 5 és 98 ° C között. A változás néhány másodperc elteltével (villog) elmentődik, és megjelenik az érzékelő aktuális hőmérséklete.

Nyomja meg a MENU gombot két funkció eléréséhez:

• Kézi üzemmód

Miután kiválasztotta a kézi üzemmódot a MENU gomb megnyomásával, a megfelelő ellenőrző lámpa kigyullad. Ebben a módban, a PLUSZ gombbal engedélyezze a szivattyút, a MÍNUSZ opcióval pedig kapcsolja ki. Ezzel a funkcióval a felhasználó ellenőrizheti, hogy a szivattyú megfelelően működik.

o1

• Hiszterézis

Ez az opció a szivattyú működésének hiszterézisének beállítására szolgál. Ez az különbség az üzemmódba való belépés (aktiválási küszöb) és a szünet üzemmódba való visszatérés o2 hőmérséklete között.

o2

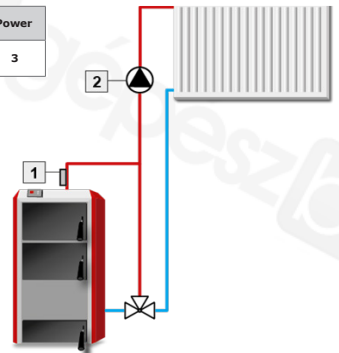
Példa:

a beállított hőmérséklet 60 ° C, a hiszterézis 3 ° C - az üzemmódba való belépés 60 ° C hőmérsékleten történik, a szünet üzemmódba való visszatérés akkor következik be, amikor a hőmérséklet 57 ° C -ra csökken.

Hogyan telepítsük

Az érzékelőt kábeltötegelővel kell felszerelni a KF kazán kimenetére, és szigetelő szalag használatával védeni kell a külső tényezők hatásaitól (nem mérhető folyadékba). A szivattyú tápkábelét a következő módon kell csatlakoztatni: kék és barna: 230 V, sárga-zöld (védő) földelni kell. A rögzítő lyukak közötti távolság 110 mm

	CH sensor	CH pump	Power
wire output sensor	1	2	3



EU Megfelelőségi nyilatkozat

Ezúton kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy az **EU-21** gyártója a TECH, amelynek székhelye: Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelel:

- 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.),
- 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 rendelkezéseiről.

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

Wieprz, 07.09.2021

Paweł Jura
PAWEŁ JURA

Janusz Master
JANUSZ MASTER

WŁASCIWIELE TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.