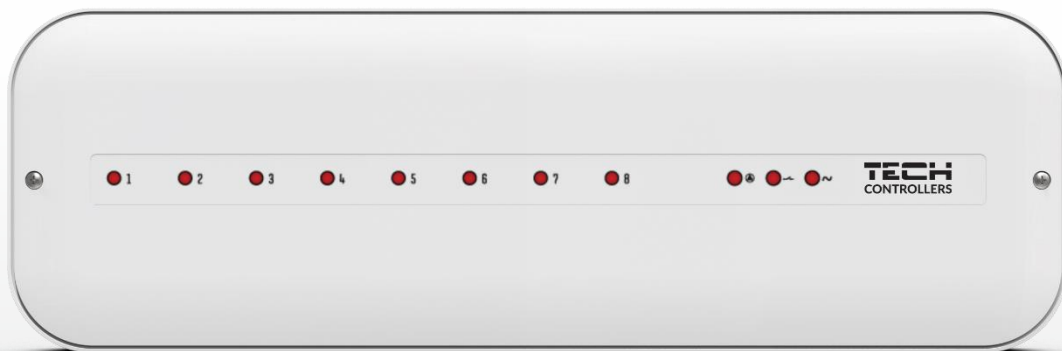


# TECH TECH CONTROLLERS

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS EU-L-5s

HU



[www.tech-controllers.hu](http://www.tech-controllers.hu)

# TARTALOMJEGYZÉK

I.	Biztonság.....	3
II.	Készülék leírása.....	4
III.	A vezérlő telepítése.....	4
IV.	Karbantartás, műszaki adatok.....	9

JG, 2021.08.13

# I. 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 tovább 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!** Mielőtt a tápegységgel bármilyen tevékenységet végez (kábelek csatlakoztatása, a készülék telepítése stb.), győződjön meg róla, hogy a vezérlőt leválasztották 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 vezérlőt gyermekek nem kezelhetik.



## FIGYELMEZTETÉS

- Villámcsapás esetén az eszköz károsodhat. Vihar esetén győződjön meg róla, hogy a tápegységből a csatlakozót kihúzta.
- 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 tisztítania.

---

A használati utasításban leírt árukban módosítás következhetett be, annak 2020.11.25-i kiadását követően. A módosítás jogát a gyártó fenntartja. Az illusztrációkon további eszközök is megjelenhetnek. A nyomdatechnológia miatt a megjelenített színek eltérőek lehetnek.

---

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.



## II. KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

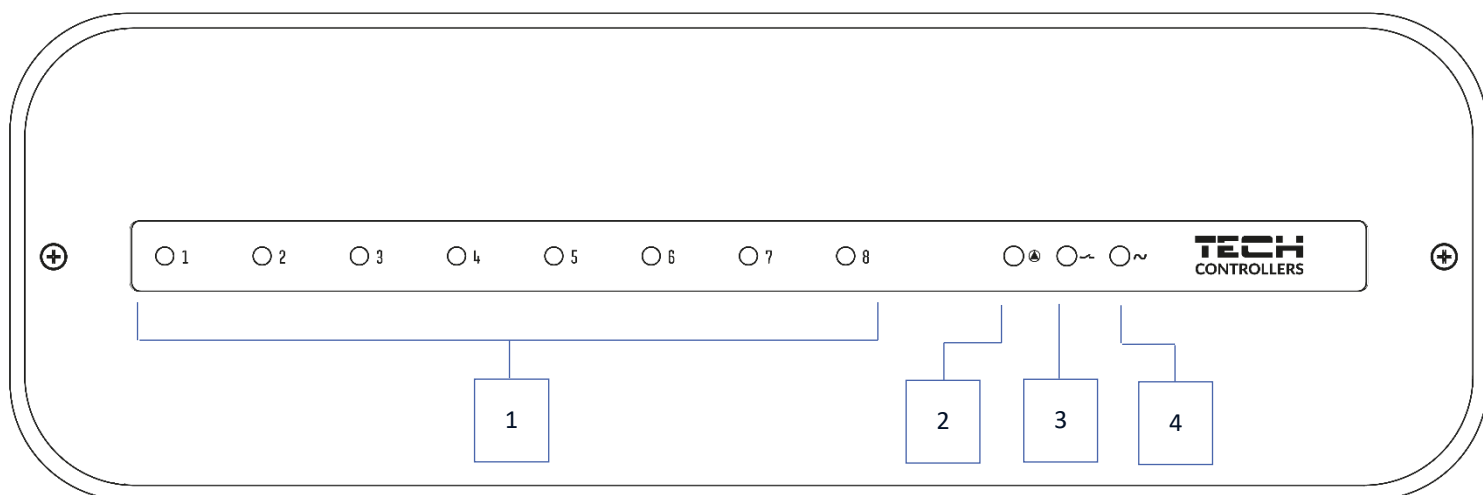
Az EU-L-5s vezérlő a termosztátok vezérlésére szolgál a helyiséghőmérséklet-érzékelők, termosztátok által küldött jel alapján.

Egy WT 6,3A üvegcsöves biztosíték összekötő védi az elektromos hálózatot.



### FIGYELMEZTETÉS

Nagyobb áramerősségű biztosítékot nem szabad használni, mivel az károsíthatja a vezérlőt.



1. Az 1-8 zónák ikonjai
2. A szivattyú üzemelését jelző ikon
3. A potenciálmentes kontakt működését jelző ikon
4. A vezérlő áramforráshoz való csatlakoztatását jelző ikon

## III. A VEZÉRLŐ TELEPÍTÉSE



### FIGYELMEZTETÉS

- A feszültség alatt lévő csatlakozások megérintésekor halálos áramütés veszélye áll fenn. Mielőtt a vezérlőegységen munkát végez, kapcsolja ki a tápegységet és győződjön meg róla, hogy a szabályozó le van választva az elektromos hálózatról.
- A kábelek helytelen csatlakoztatása a vezérlő károsodásához vezethet.

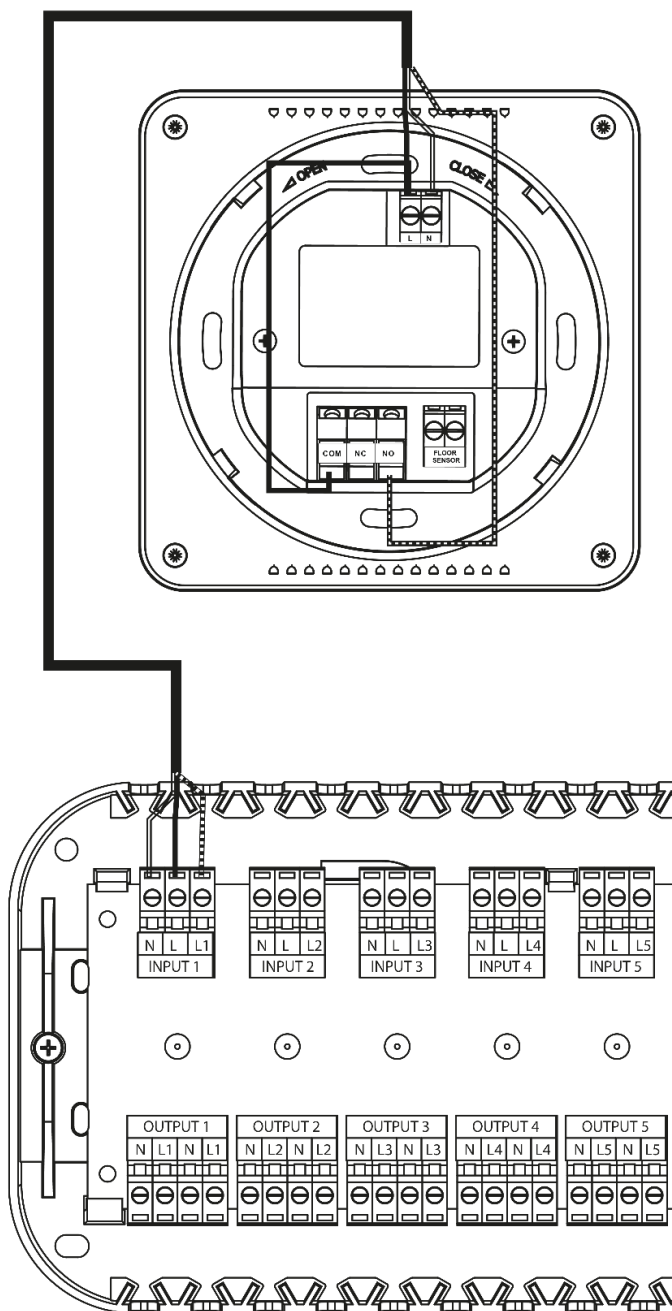
### FIGYELEM

Ha a szivattyú gyártója külső főkapcsolót, biztosítékot vagy további kismegszakítót ír elő a telepítéshez, akkor a gyártó előírása szerint kell eljárni és nem szabad a szivattyút közvetlenül a szivattyúvezérlő kimenetekre csatlakoztatni.

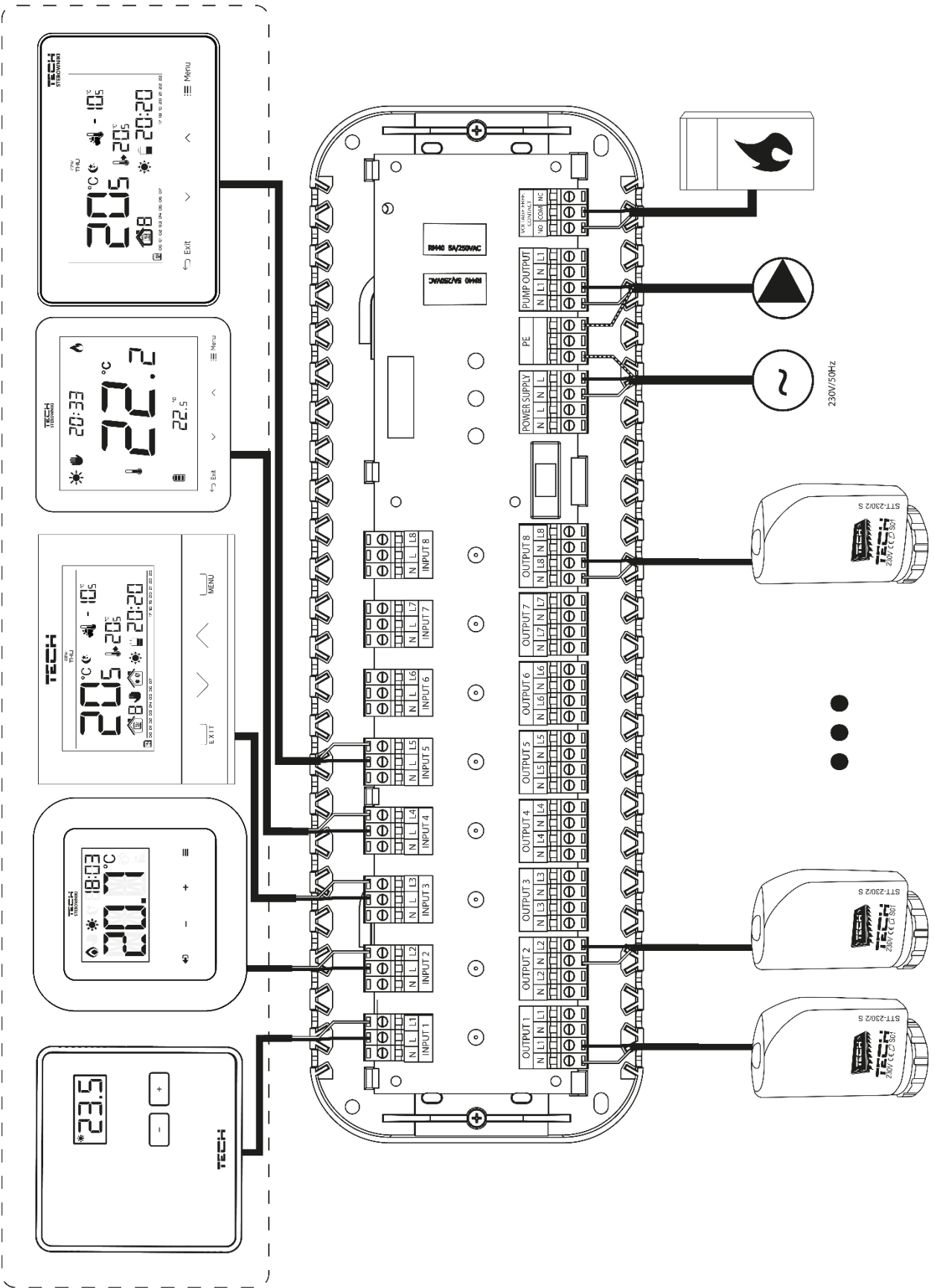
A készülék károsodásának elkerülése érdekében további biztonsági áramkört kell alkalmazni a szabályozó és a szivattyú között. A gyártó a ZP-01 szivattyúadaptert ajánlja, amelyet külön kell megvásárolni.

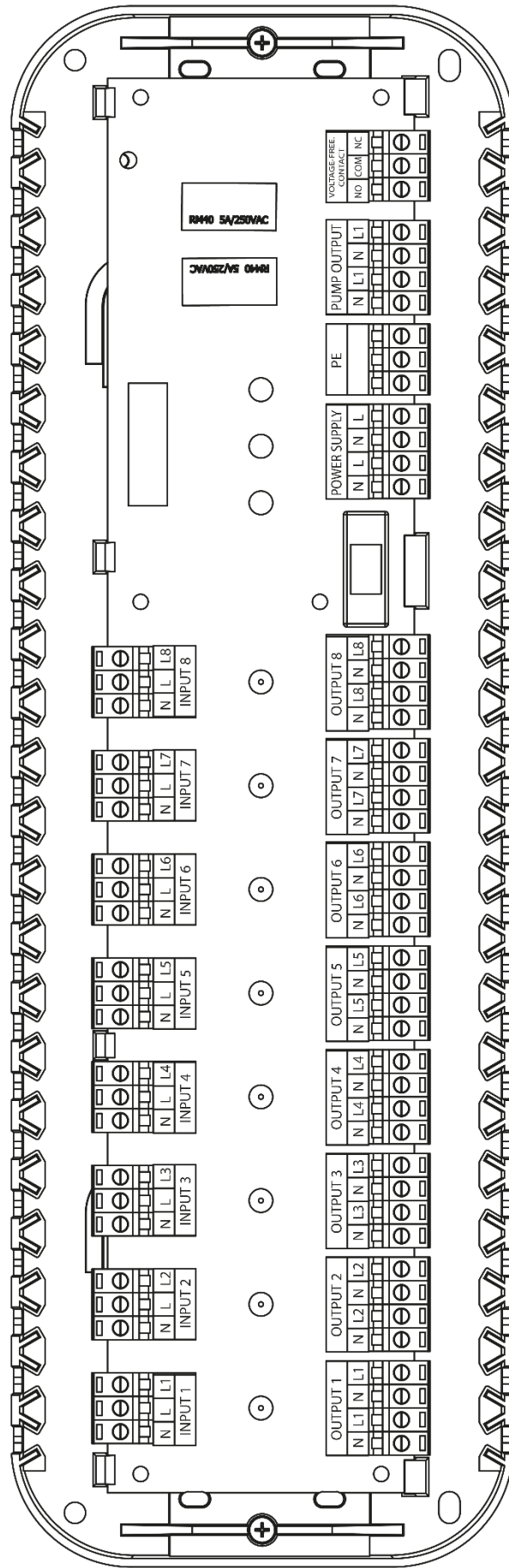
Az eszköz telepítését képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek kell végeznie. Az alábbi ábrák a megfelelő csatlakoztatást ábrázolják:

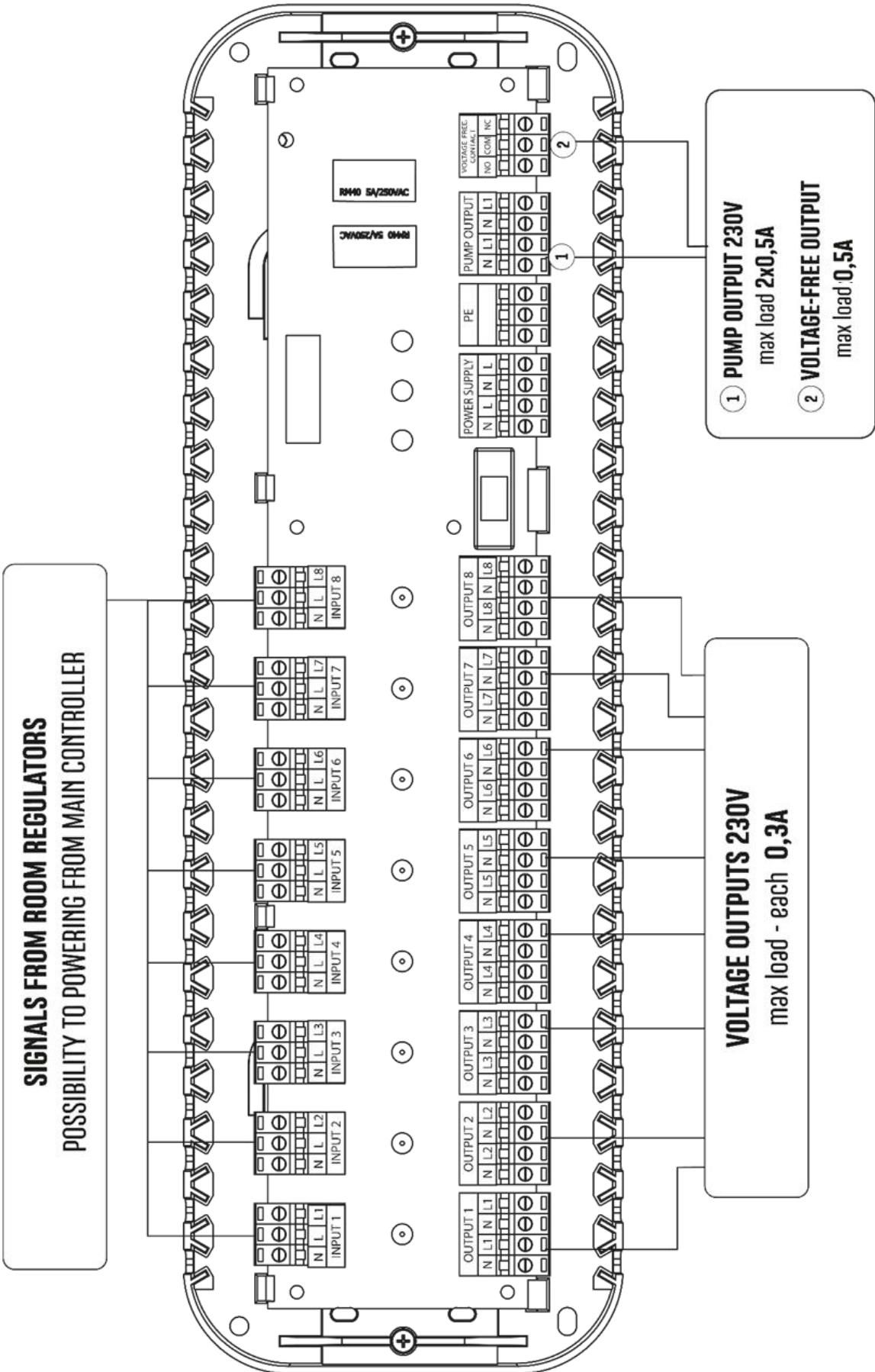
- termosztát csatlakoztatása - 230V



➤ Szabályozók és termosztátok csatlakoztatása - elemek







**SIGNALS FROM ROOM REGULATORS**  
**POSSIBILITY TO POWERING FROM MAIN CONTROLLER**

**VOLTAGE OUTPUTS 230V**  
 max load - each 0,3A

① **PUMP OUTPUT 230V**  
 max load 2x0,5A  
 ② **VOLTAGE-FREE OUTPUT**  
 max load 0,5A



## IV. KARBANTARTÁS, MŰSZAKI ADATOK

A fűtési szezon előtt és alatt ellenőrizni kell az EU-L-5s vezérlő kábeleinek állapotát. Ellenőrizni kell azt is, hogy a vezérlő megfelelően van-e rögzítve, illetve ha poros, vagy koszos, meg kell tisztítani.

### Műszaki adatok

Tápegység	230 V +/- 10 % / 50 Hz
Maximális energiafogyasztás	4 W
Helyiség szabályozó max. áramfogyasztása	100 mA
Környezeti hőmérséklet	5÷50°C
Lehetséges érintkezők 1-8 max. kimeneti terhelés	0,3 A
Szivattyúkimenet max. terhelés	0,5 A
Potenciálmentes érintkező névleges kimeneti terhelés	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Olvadóbiztosító	6,3 A

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

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

# TECH TECH CONTROLLERS

## EU-megfelelőségi nyilatkozat

---


Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. által gyártott, amelyek székhelye a Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, megfelelnek: **EU-L-5s**

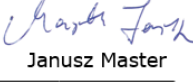
Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i 2014/35 / EU irányelve a bizonyos feszültséghatárokon belüli használatra tervezett elektromos berendezések forgalomba hozatalára vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (EU Journal törvény 96., 2014.3.29., 357. o.), Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i 2014/30 / EU irányelve az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok összehangolásáról (EU Journal of Laws L 96, 2014.3.29., 79. o.), 2009/125 / EK irányelv az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapításának keretrendszeréről, 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 megfelelés értékeléséhez harmonizált szabványokat használtak:

**PN-EN 60730-2-9: 2011, PN-EN 60730-1: 2016-10, EN IEC 63000:2018 RoHS.**

Wieprz, 2021.08.13

  
Paweł Jura

  
Janusz Master

Prezisi firmy



# **TECH TECH CONTROLLERS**

## **Központi iroda:**

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

## **Szerviz:**

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

## **Hétfő - Péntek**

7:00 - 16:00

## **Szombat**

9:00 - 12:00