L5s
használati utasítás



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 hulladékgyűjtőkbe helyezni. A hulladék újrahasznosítása elősegíti a környezet védelmét. A felhasználó köteles használt berendezéseit egy gyűjtőhelyen leadni, ahol az összes elektromos és elektronikus alkatrészt újrahasznosítják.



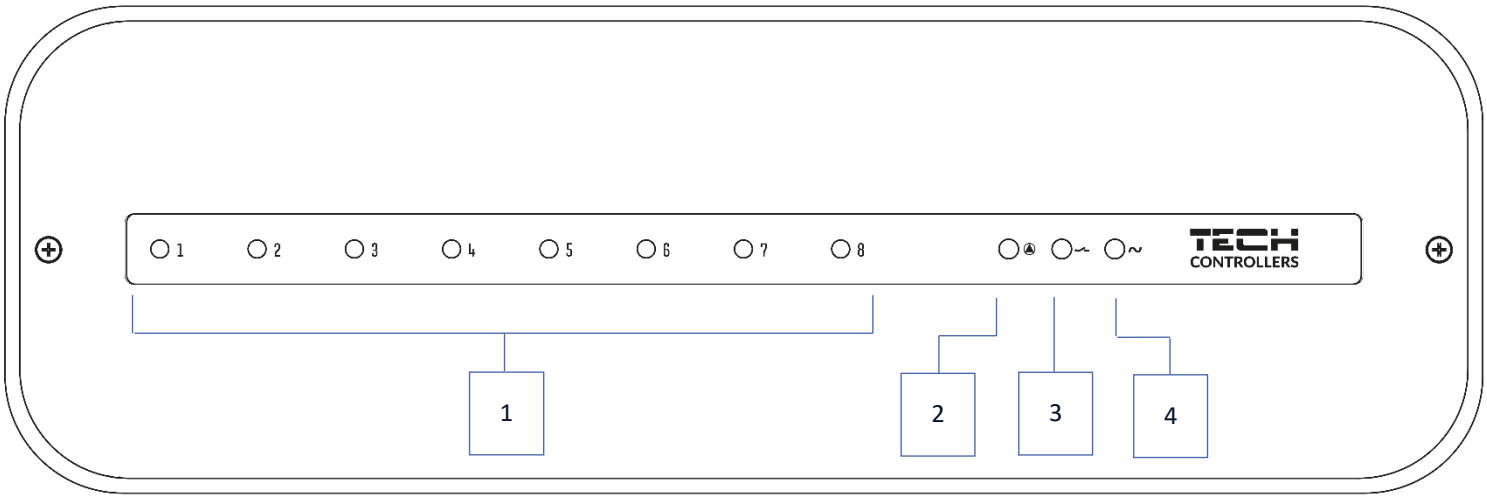
II. KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

Az L5s 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

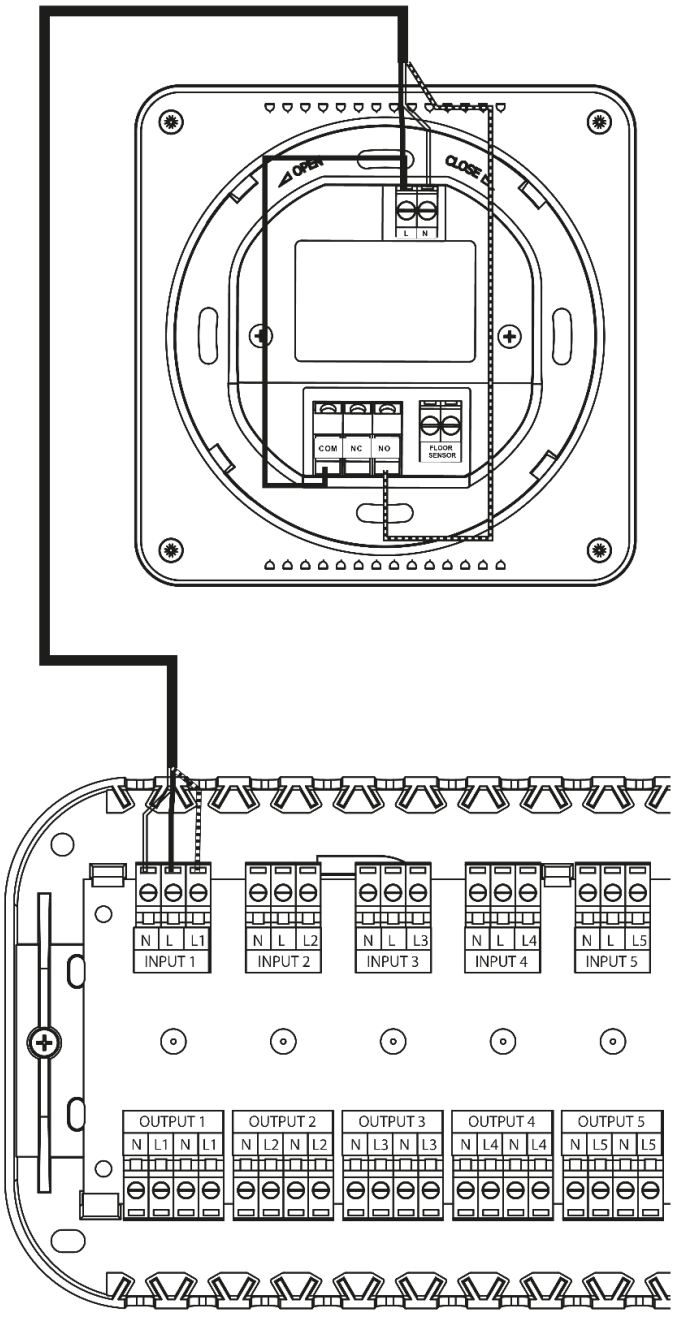
- A feszültség alatt lévő csatlakozások megérintésekor halálos áramütés veszélye áll fenn. Mielőtt a vezérlőegységen munkát végez, kapcsolja ki a tápegységet és győződjen meg róla, hogy a szabályozó le van választva az elektromos hálózatról.
- A kábelek helytelen csatlakoztatása a vezérlő károsodásához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

FIGYELEM
Ha a szivattyúgyártója külső főkapcsolót, biztosítékot vagy további kismegszakítót ír elő a telepítéshez, akkor a gyártó előírása szerint kell eljárni és nem szabad a szivattyúközvetlenül a szivattyúvezérlő kimenetekre csatlakoztatni.

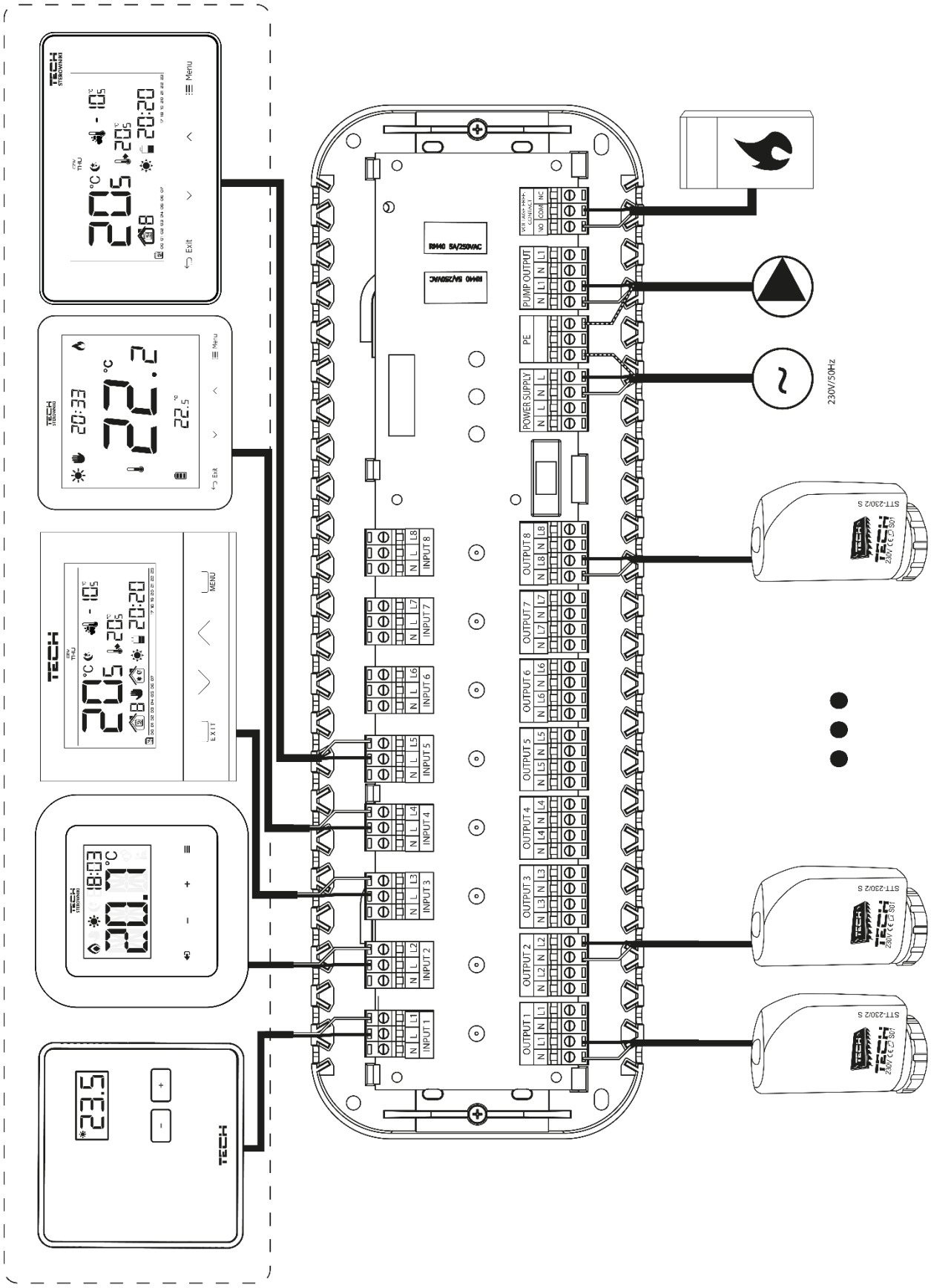
A készülék károsodásának elkerülése érdekében további biztonsági áramkört kell alkalmazni a szabályozó és a szivattyú között.

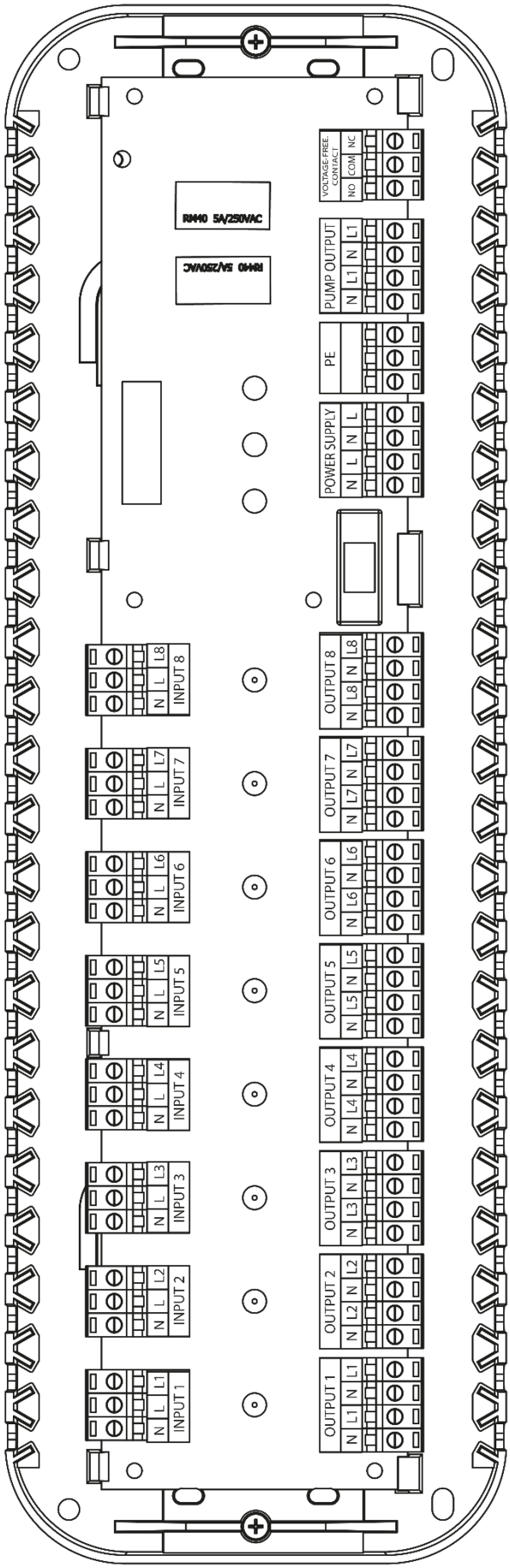
Az eszköz telepítését képesítéssel rendelkező villanyszerelőnek kell végeznie. Az alábbi ábrák a megfelelő csatlakoztatást ábrázolják:

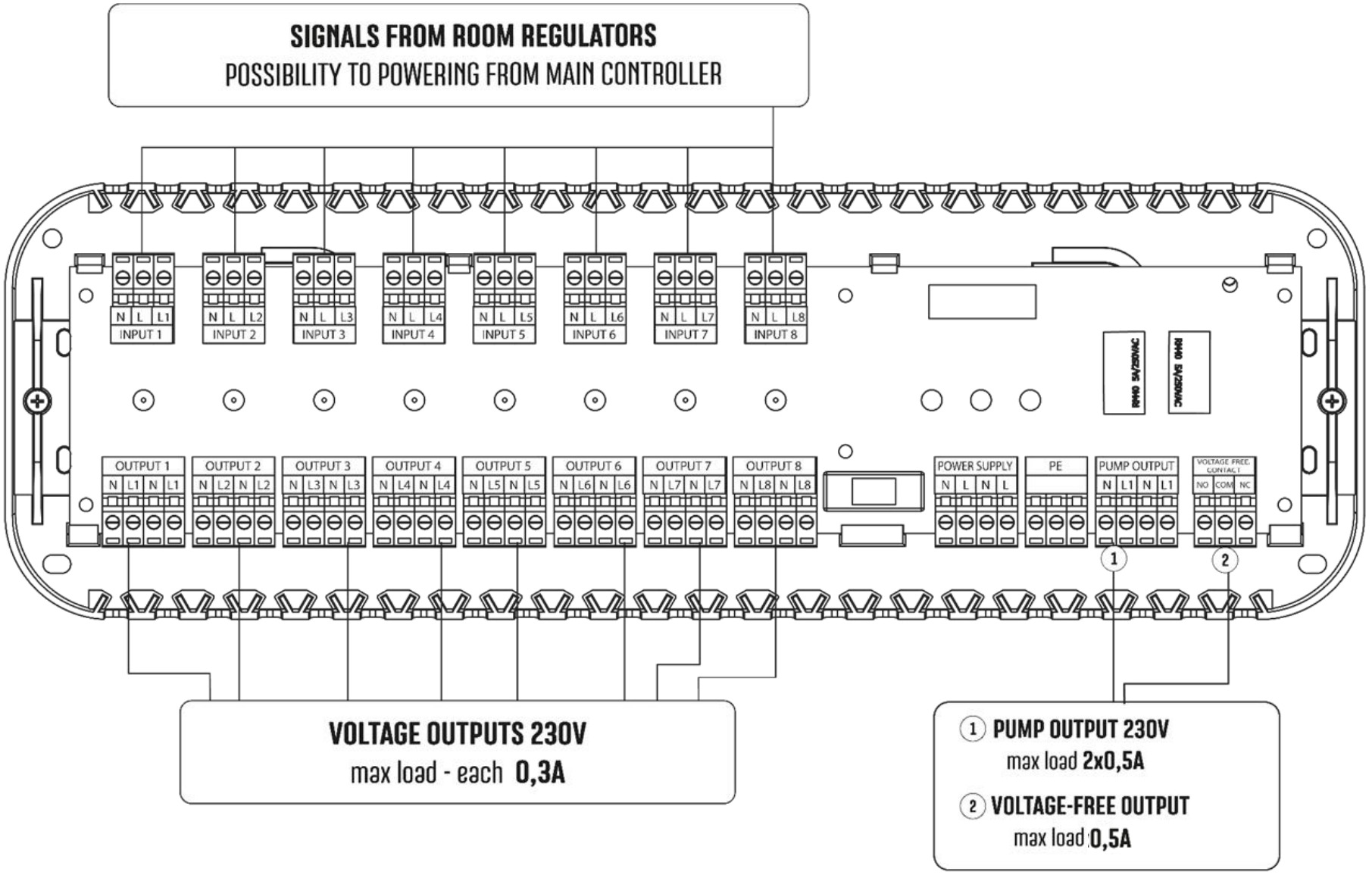
- termosztát csatlakoztatása - 230V



➢ Szabályozók és termosztátok csatlakoztatása - elemek




RM40 5A/250VAC
RM40 5A/250VAC
VOLTAGE FREE CONTACT
NO COM NC
PUMP OUTPUT
N L1 N L1
PE
POWER SUPPLY
N L N L
OUTPUT 8
N L8 N L8
OUTPUT 7
N L7 N L7
OUTPUT 6
N L6 N L6
OUTPUT 5
N L5 N L5
OUTPUT 4
N L4 N L4
OUTPUT 3
N L3 N L3
OUTPUT 2
N L2 N L2
OUTPUT 1
N L1 N L1
INPUT 8
N L L8
INPUT 7
N L L7
INPUT 6
N L L6
INPUT 5
N L L5
INPUT 4
N L L4
INPUT 3
N L L3
INPUT 2
N L L2
INPUT 1
N L L1


SIGNALS FROM ROOM REGULATORS
POSSIBILITY TO POWERING FROM MAIN CONTROLLER
N L L1 INPUT 1
N L L2 INPUT 2
N L L3 INPUT 3
N L L4 INPUT 4
N L L5 INPUT 5
N L L6 INPUT 6
N L L7 INPUT 7
N L L8 INPUT 8
RM40 5A/250VAC
RM40 5A/250VAC
OUTPUT 1 N L1 N L1
OUTPUT 2 N L2 N L2
OUTPUT 3 N L3 N L3
OUTPUT 4 N L4 N L4
OUTPUT 5 N L5 N L5
OUTPUT 6 N L6 N L6
OUTPUT 7 N L7 N L7
OUTPUT 8 N L8 N L8
POWER SUPPLY N L N L
PE
PUMP OUTPUT N L1 N L1
VOLTAGE FREE CONTACT NO COM NC
1
2
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 E-s 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
Helyiségszabályozó 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

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ezennel kizárólagos felelősségünkre kijelentjük, hogy a TECH által gyártott **L5s** megfelel:

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.

2021.08.13

Paweł Jura Janusz Master

Prezesi firmy