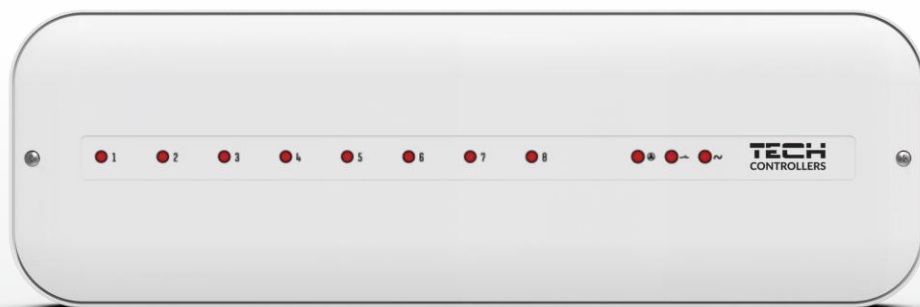


TECH TECH CONTROLLERS

MANUAL DE UTILIZARE EU-L-5s

RO



www.tech-controllers.ro

CUPRINS

I.	Siguranță	3
II.	Descrierea dispozitivului	4
III.	Cum se instalează controlerul	4
IV.	Menținerea, date tehnice.....	9

JG, 2020.05.08

I. SIGURANȚĂ

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele reglementări înainte de a utiliza dispozitivul. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale și la deteriorarea echipamentului. Vă rugăm să păstrați cu atenție acest manual. Pentru a evita erorile și accidentele inutile, asigurați-vă că toate persoanele care utilizează dispozitivul s-au familiarizat temeinic cu funcțiile sale de funcționare și siguranță. Păstrați acest manual și asigurați-vă că rămâne cu dispozitivul în cazul în care este mutat. Pentru siguranța vieții și a bunurilor, respectați măsurile de precauție specificate în manualul de utilizare, deoarece producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de neglijență.



ATENȚIE

- **Aparat electric sub tensiune.** Înainte de a efectua orice activități legate de alimentarea cu energie electrică (conectarea cablurilor, instalarea dispozitivului etc.), asigurați-vă că dispozitivul nu este conectat la rețea.
- Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată.
- Înainte de a porni controlerul, măsurați rezistența la împământare a motoarelor electrice și măsurați rezistența de izolație a firelor electrice.
- Aparatul nu este proiectat să fie utilizat de copii.



ATENȚIE

- Descărcările atmosferice pot deteriora controlerul, prin urmare, în timpul unei furtuni, deconectați-l de la rețea scoțând ștecherul de la priză.
- Orice utilizare, alta decât cea specificată de producător este interzisă.
- Înainte și în timpul sezonului de încălzire, verificați starea tehnică a controlerului și a cablurilor. De asemenea, trebuie să verificați corectitudinea montării controlerului, iar dacă este murdar și prăfuit trebuie să îl curățați de impurități.

După finalizarea ediției manualului pe 08.05.2020, este posibil să se fi produs modificări la produsele descrise în acesta. Producătorul își rezervă dreptul de a schimba designul sau de a se abate de la culorile convenite. Ilustrațiile pot include accesorii. Tehnologia de imprimare poate provoca diferențe de culori afișate.

Ne-am angajat la protejarea mediului. Fabricarea de dispozitive electronice impune o obligativitate de a oferi pentru siguranța mediului înconjurător eliminarea dispozitivelor și a componentelor electronice în condiții de siguranță, prin urmare am fost înscrși într-un registru păstrat de Inspekția pentru Protecția Mediului. Simbolul gunoi barat de pe un produs ed elereniatic al tacnura etaop un atseca ác lutpaf ác inmes deșeuri menajere. Reciclarea deșeurilor contribuie la protejarea mediului. Utilizatorul este obligat să ducă echipamentul folosit la un punct de colectare și reciclare a deșeurilor electrice și a componentelor electronice.



II. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

Controlerul EU-L-5s este destinat să controleze actuatorii termoelectrice pe baza semnalului trimis de termostatele de cameră.

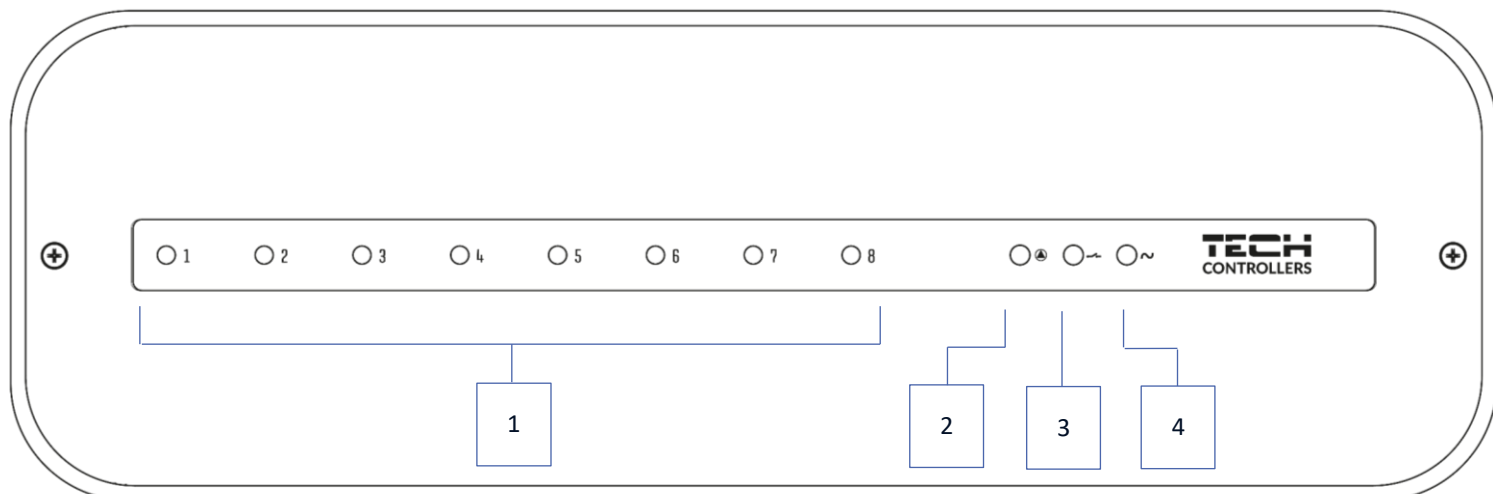
Controlerul poate gestiona actuatorii termoelectrice prin intermediul a 8 termostate de cameră cu două stări.

Controlerul dispune de o siguranță tubulară WT 6,3A care protejează sursa de alimentare.



ATENȚIE

Nu trebuie utilizată o siguranță de amperaj mai mare, deoarece poate deteriora controlerul.



1. Pictogramele zonelor 1-8
2. pictogramă care indică funcționarea pompei
3. pictogramă care indică funcționarea contactului fără tensiune
4. pictogramă care indică faptul că controlerul este conectat la sursa de alimentare electrică

III. CUM SE INSTALEAZĂ CONTROLERUL



ATENȚIE

- Risc de electrocutare fatală prin atingerea conexiunilor sub tensiune. Înainte de a lucra la controler, opriți alimentarea cu energie electrică și preveniți pornirea accidentală a acestuia.
- Conectarea incorectă a cablurilor poate duce la deteriorarea controlerului.

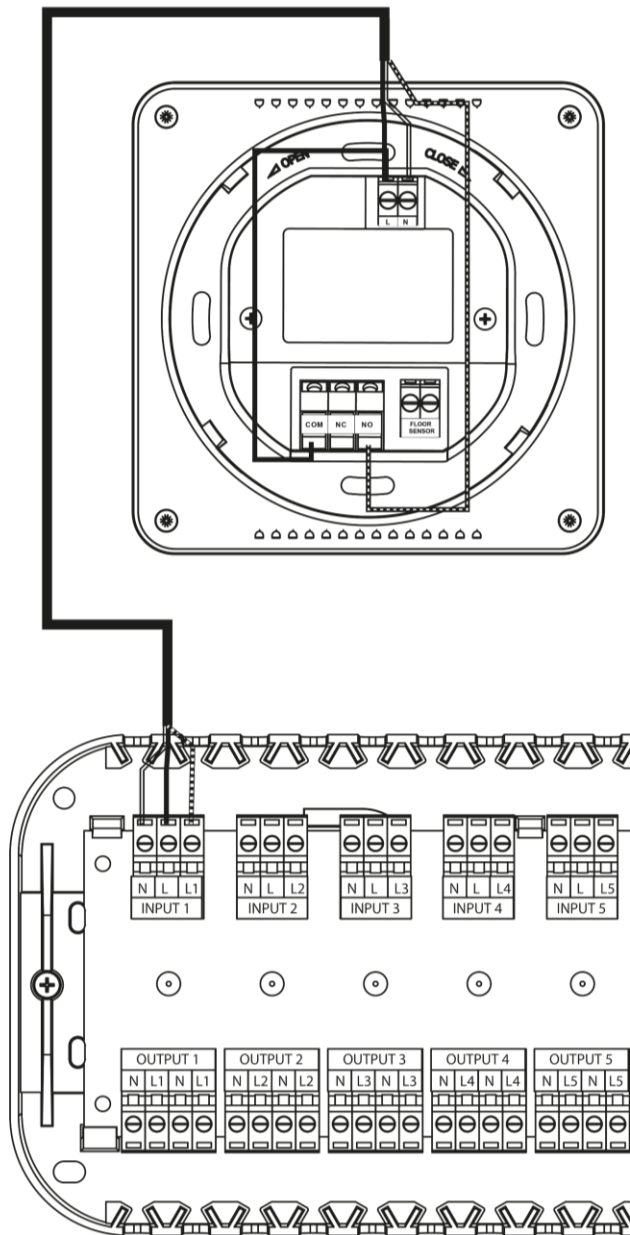
ATENȚIE

Dacă producătorul pompei solicită un întrerupător principal extern, o siguranță de alimentare sau un dispozitiv suplimentar de curent rezidual selectiv pentru curenți distorsionați, se recomandă să nu conectați pompele direct la ieșirile de control al pompei.

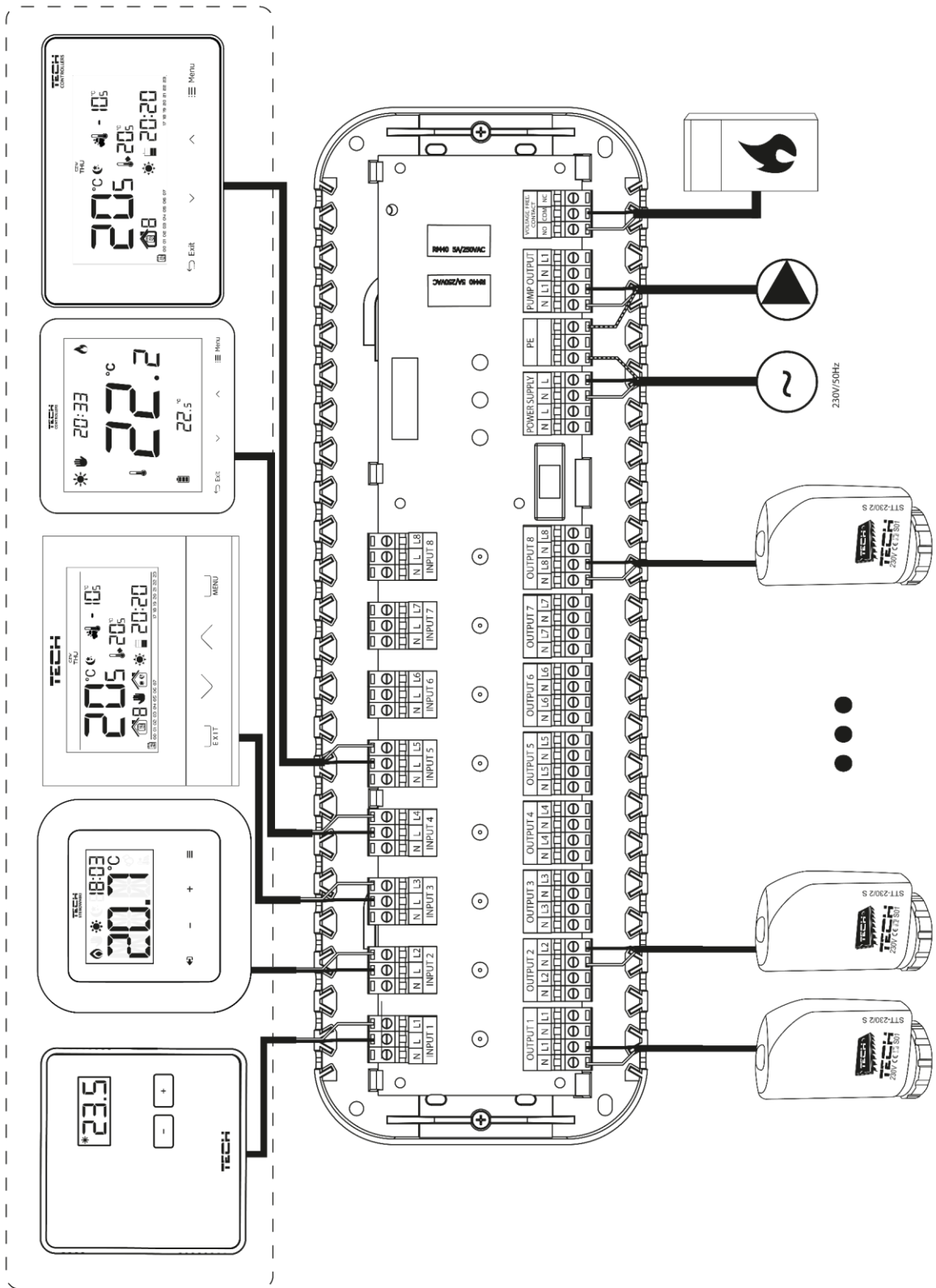
Pentru a evita deteriorarea dispozitivului, trebuie utilizat un circuit de siguranță suplimentar între termostat și pompă. Producătorul recomandă adaptorul pentru pompe ZP-01, care trebuie achiziționat separat.

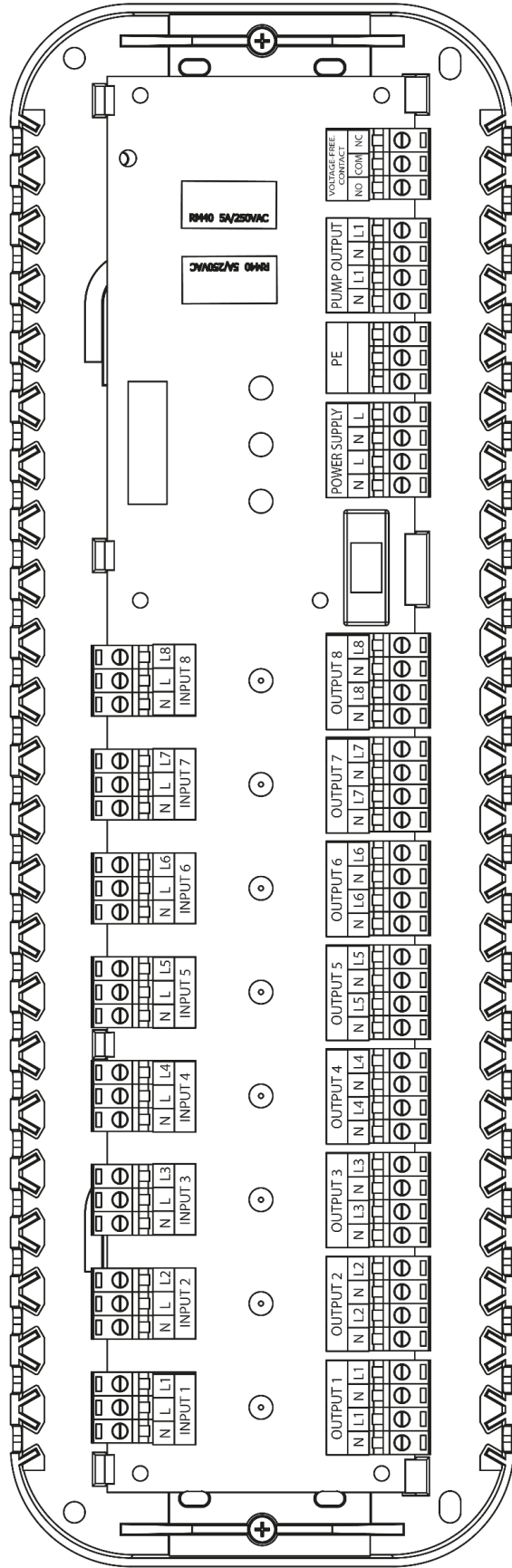
Dispozitivul trebuie instalat de un electrician calificat. Diagramele de mai jos ilustrează conectarea corectă.

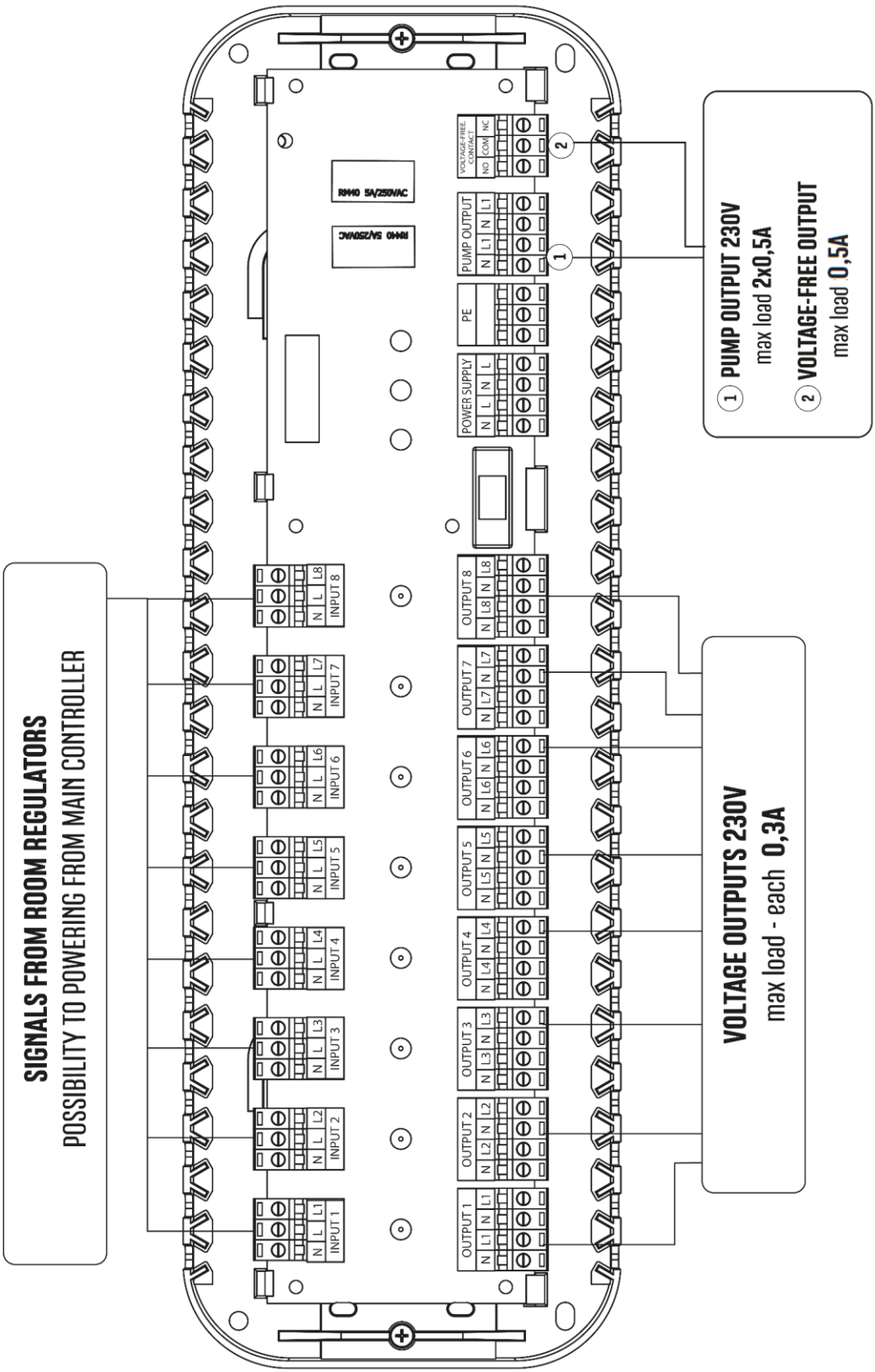
- Conectarea unui termostat - 230V



➤ Conectarea actuatorelor și a termostatelor de cameră – baterii







SIGNALS FROM ROOM REGULATORS

POSSIBILITY TO POWERING FROM MAIN CONTROLLER

1 PUMP OUTPUT 230V

max load 2x0,5A

2 VOLTAGE-FREE OUTPUT

max load 0,5A

VOLTAGE OUTPUTS 230V

max load - each 0,3A

IV. M ENȚENANȚĂ, DATE TEHNICE

Înainte și în timpul sezonului de încălzire, trebuie verificată starea cablurilor controlerului EU-L-5s. De asemenea, ar trebui să verificați dacă controlerul este montat corect și să îl curățați dacă este prăfuit sau murdar.

Date tehnice

Alimentare	230V +/- 10% / 50Hz
Cumsum max. de putere	4W
Consumul maxim de putere al unui termostat de cameră	100mA
Temperatura mediului ambiant	5÷50°C
Sarcină max. ieșire 1-8	0,3 A
Sarcina max. pompă	0,5 A
Sarcina nominală de ieșire la contact fără potențial	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Wkładka bezpiecznikowa	6,3 A

* Categoria de sarcină AC1: sarcină AC monofazată, rezistivă sau ușor inductivă

** Categoria de sarcină DC1: curent continuu, sarcină rezistivă sau ușor inductivă.

TECH TECH CONTROLLERS

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Prin prezenta, declarăm pe proprie răspundere că **EU-L-5s** fabricat de TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., cu sediul central în Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, este în conformitate cu:

Directiva 2014/ 35/ UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre referitoare la punerea pe piață a **echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune** (Jurnalul de legi UE L 96, din 29.03.2014, p. 357),

Directiva 2014/ 30/ UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la **compatibilitatea electromagnetică** (Jurnalul de legi UE L 96 din 29.03.2014, p.79),

Directiva 2009/ 125/ CE de stabilire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic, reglementarea Ministerului Economiei din 08 mai 2013 în ceea ce privește cerințele esențiale în ceea ce privește restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, punerea în aplicare a prevederilor Directivei RoHS 2011/65 / UE.


Pentru evaluarea conformității, au fost folosite standardele armonizate:

PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06,

PN-EN 60730-1:2016-10,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 08.05.2020


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa firmy

TECH TECH CONTROLLERS

PRODUCĂTOR

Tech Sterowniki Sp. z o.o.
ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Importator:

S.C. LuTECH EXPERT S.R.L.
410085 - Oradea, str. Anghel Saligny nr. 4,
jud. Bihor, România
Mobil: +40 - 760 678 999
e-mail: contact@tech-controllers.ro

Service:

tel: **+40 785 467 825**
e-mail: **contact@tech-controllers.ro**

www.tech-controllers.ro