

TECH TECH CONTROLLERS

MANUAL DE UTILIZARE EU-L-10

RO



www.tech-controllers.ro

CUPRINS

I.	Siguranță	3
II.	Descriere	4
III.	Instalarea controlerului	5
IV.	Întreținere și mentenanță, date tehnice	7

KN.18.09.10

*Imaginile și diagramele au doar scop ilustrativ.
Producătorul își rezervă dreptul de a introduce unele modificări.*

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 10.09.2018, 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. DESCRIERE

Controlerul EU-L-10 este destinat pentru controlul actuatorilor termostatici. Acesta cooperează cu termostatele de cameră, care trimit citirile curente ale temperaturii dintr-o anumită zonă. Pe baza acestor date, controlerul extern gestionează actuatorii termostatici (deschizându-le atunci când temperatura este prea scăzută și închizându-le atunci când a fost atinsă temperatura prestabilită).

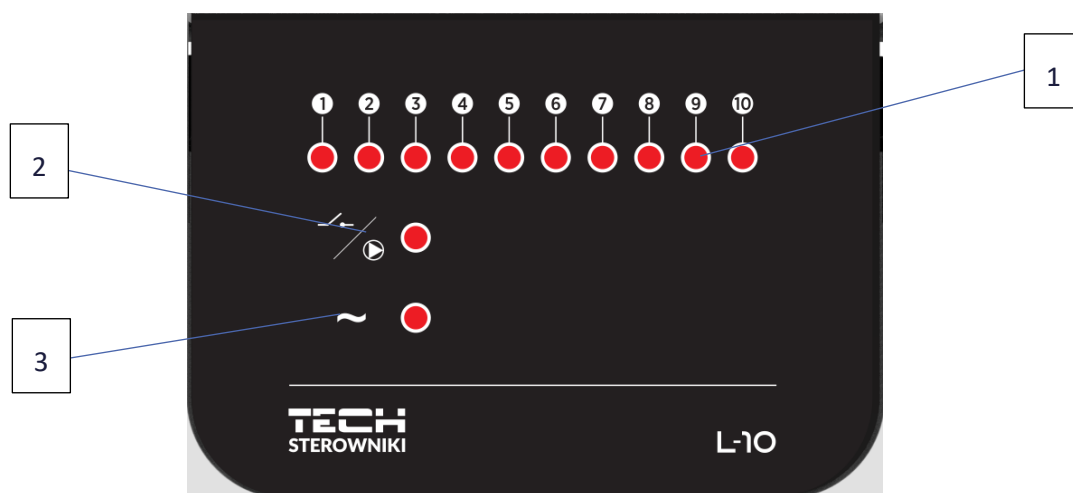
Caracteristicile controlerului:

- Posibilitatea de a controla actuatorii termostatici cu ajutorul a 18 ieșiri:
 - 8 zone / 2 ieșiri fiecare (în cazul unui număr mai mare de actuatore, sarcina maximă de ieșire este de 0,3 A).
 - 2 zone / 1 ieșire fiecare (în cazul unui număr mai mare de actuatore, sarcina maximă de ieșire este de 0,3 A).
- Posibilitatea de a conecta la fiecare zonă un termostat de cameră dedicat (EU-R-10b, EU-R-10z, EU-R-10s) sau termostate standard cu două stări (EU-294v1, EU-292v3, EU-295v3).
- O ieșire de 230 V pentru o pompă.
- Contact fără tensiune (de exemplu, pentru controlul dispozitivului de încălzire).
- Contact sub tensiune pentru controlul pompei de pardoseală.
- Întârzierea de activare a contactului (pentru ieșirea fără tensiune și ieșirea pompei). Atunci când temperatura zonei este prea scăzută, pompa va activa contactul după 2 minute.



NOTĂ

Controlerul are o siguranță tubulară WT 6,3A care protejează rețeaua. Nu trebuie utilizată o siguranță de amperaj mai mare, deoarece aceasta poate deteriora controlerul.



1. Pictogramele zonelor 1-10
2. Pictogramă care indică contactul fără tensiune și funcționarea pompei
3. Pictograma care indică faptul că controlerul a fost conectat la sursa de alimentare

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.

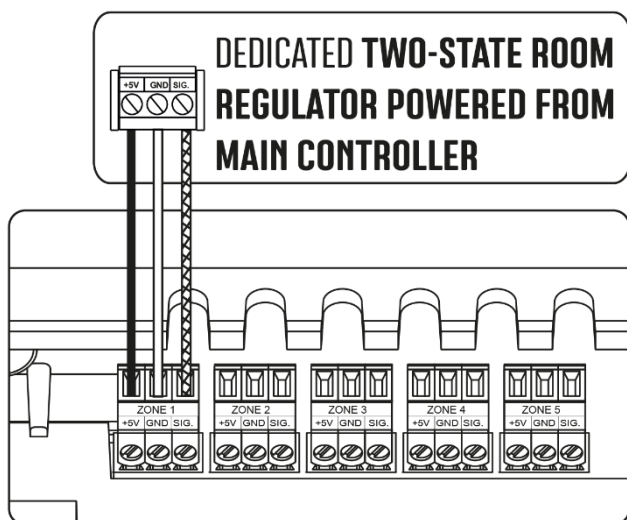
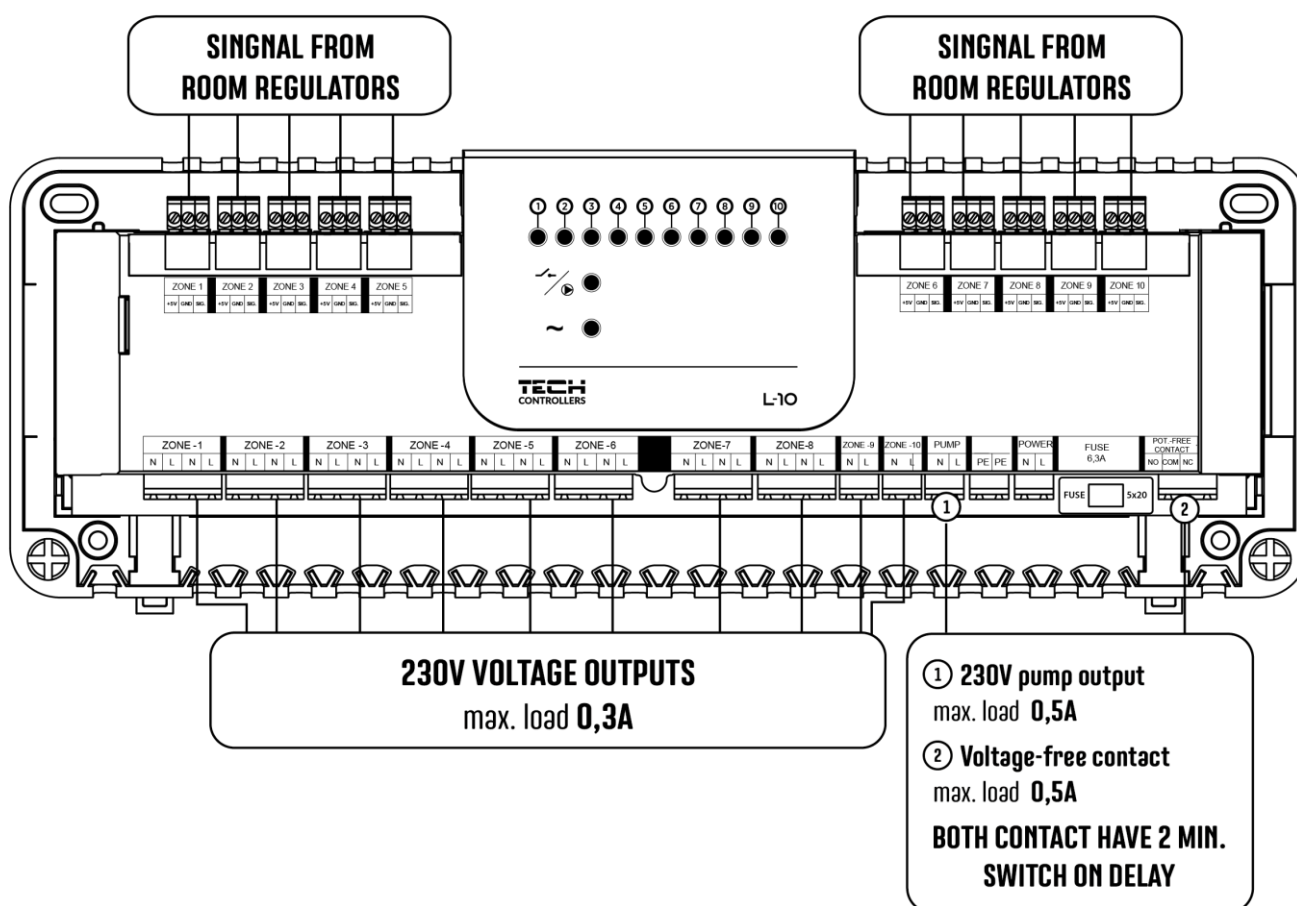
Pentru a evita deteriorarea dispozitivului, trebuie utilizat un circuit de siguranță suplimentar între termostat și pompă. Producătorul recomandă adaptorul pentru pompe ZP-01, care trebuie achiziționat separat.

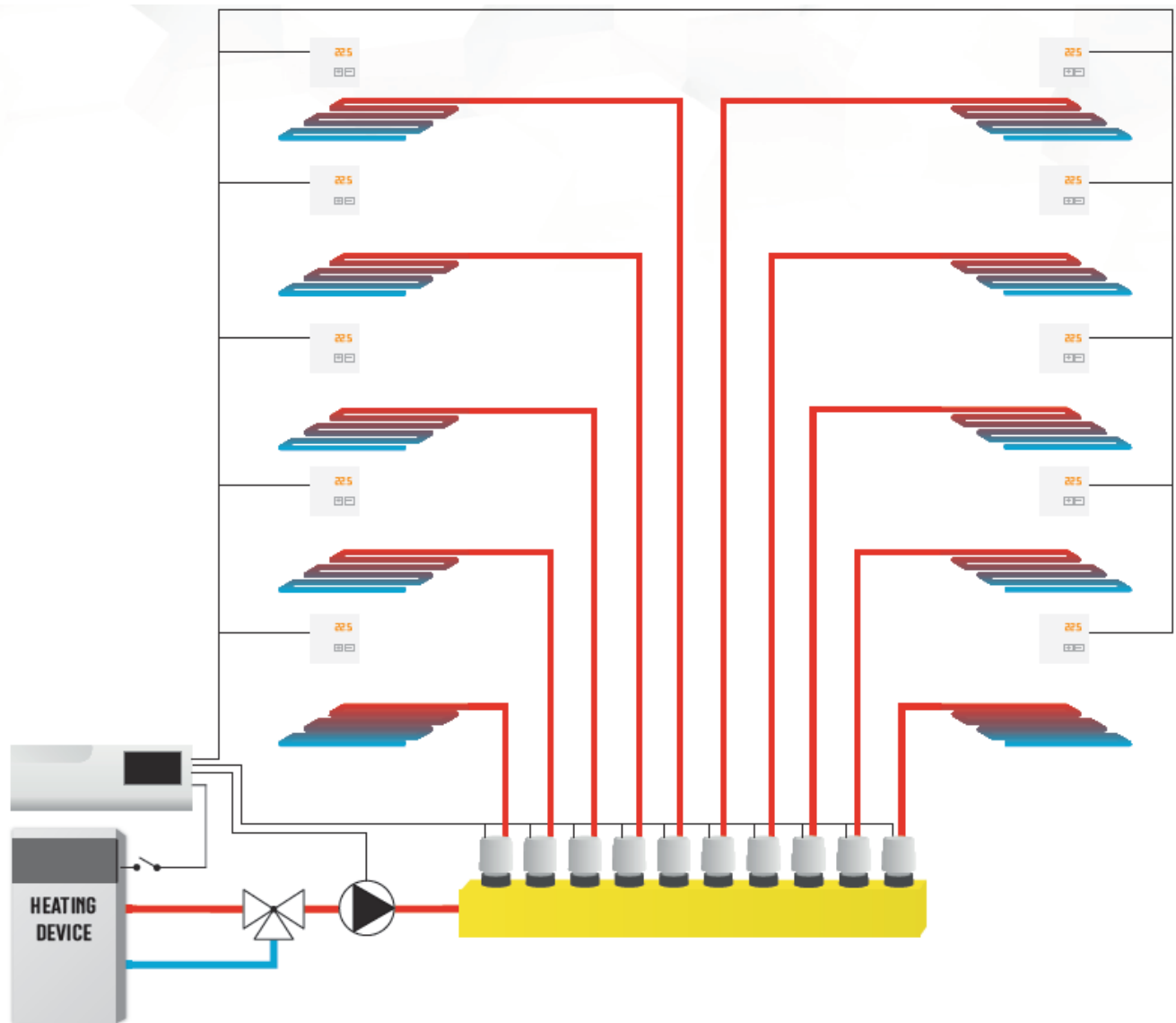
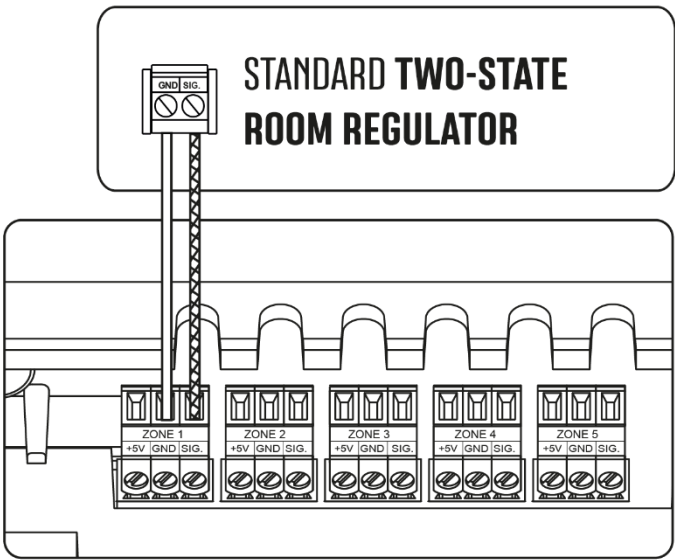
III. INSTALAREA CONTROLERULUI

Controlerul EU-L-10 trebuie instalat de o persoană calificată.

ATENȚIE

- Pericol de electrocutare fatală în urma atingerii conexiunilor sub tensiune. Înainte de a lucra la controler, opriți alimentarea cu energie și împiedicați pornirea accidentală.
- Conectarea incorectă a cablurilor poate duce la deteriorarea controlerului.





IV. ÎNTREȚINERE ȘI MENTENANȚĂ, DATE TECHNICE

Înainte și în timpul sezonului de încălzire, ar trebui să se verifice starea cablurilor controlerului. De asemenea, utilizatorul ar trebui să verifice dacă controlerul este montat corect și să îl curețe dacă este prăfuit sau murdar.

Alimentare	230V +/- 10% / 50Hz
Cumsum max. de putere	4 W
Temperatura ambientală	5÷50°C
Sarcină max. ieșire 1-10	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) **
Siguranță fuzibilă	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-10** 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),

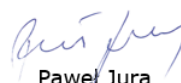
Directiva 2014/ 30/ UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la **compatibilitatea electromagnetică** (Jurnalul de legi UE L 96 din 29.03.2014, p.79),

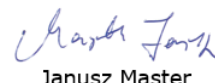
Directiva 2009/ 125/ CE de stabilire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic, reglementarea Ministerului Economiei din 08 mai 2013 în ceea ce privește cerințele esențiale în ceea ce privește restricțiile de utilizare a anumitor 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, PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 10.09.2018


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa firmy

TECH TECH CONTROLLERS

PRODUCĂTOR

Tech Sterowniki II 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