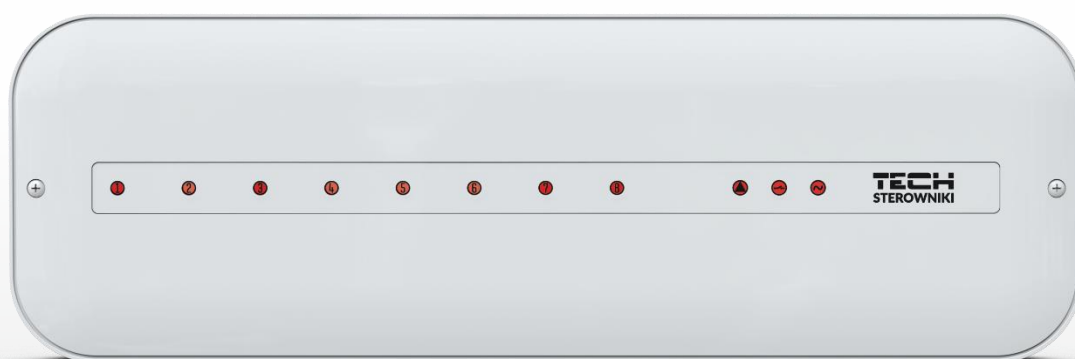


TECH TECH CONTROLLERS

NAVOD NA OBSLUHU

EU-L-5s

SK



www.tech-reg.sk

OBSAH

I.	Bezpečnosť.....	3
II.	Popis zariadenia.....	4
III.	Inštalácia regulátora.....	4
IV.	Technické údaje,údržba.....	9

JG, 2020.05.08

I. BEZPEČNOSŤ

Skôr ako začnete používať zariadenie je potrebné si dôkladne preštudovať tento návod na obsluhu. Nedodržanie pokynov v tomto návode môže mať za následok poškodenie alebo zničenie zariadenia. Tento návod je potrebné si starostlivo uschovať.

Aby sa zabránilo zbytočným chybám a nedostatkom je potrebné sa uistiť, že všetky osoby, ktoré využívajú zariadenie sa podrobne oboznámili s jeho používaním a bezpečnostnými opatreniami. Návod na obsluhu starostlivo uschovajte a uistite sa, že zostane so zariadením v prípade jeho premiestnenia alebo predaja tak, aby všetci užívatelia po celú dobu jeho používania mali dostatočné informácie o jeho používaní a bezpečnosti.

Pre zaistenie bezpečnosti života a majetku je potrebné dodržať bezpečnostné opatrenia v súlade s návodom na obsluhu zariadenia, pretože výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené z nebanlivosti.



VAROVANIE

- **Elektrické zariadenie pod napätím. Pred vykonaním akejkoľvek činnosti spojenej s napájaním (pripájanie vodičov, inštalácia zariadenia atď.) je potrebné sa uistiť, že regulátor nie je pripojený k sieti.**
- **Inštaláciu zariadenia musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.**
- **Pred spustením riadiacej jednotky je potrebné vykonať meranie odporu uzemnenia elektromotorov a meranie izolačného odporu elektrických vodičov.**
- **Regulátor nie je určený k obsluhu detmi.**



UPOZORNENIE

- Blesk môže poškodiť riadiacu jednotku, preto je potrebné ju počas búrky odpojiť zo siete vytiahnutím napájacej šnúry zo zásuvky.
- Riadiaca jednotka nemôže byť využívaná na iné účely ako je určená.
- Pred vykurovacou sezónou ako aj počas nej je potrebné vykonať kontrolu technického stavu vodičov. Tiež je potrebné vykonať kontrolu upevnenia riadiacej jednotky a očistiť ju od prachu a iných nečistôt.

Po spracovaní návodu na obsluhu k 8.05.2020 mohli nastať zmeny v konštrukcii uvedeného výrobku. Výrobca si vyhradzuje právo na vykonanie konštrukčných zmien. Vyobrazenie výrobku môže obsahovať doplnkové vybavenie. Technológia tlače návodu na obsluhu môže mať vplyv na odlišné farebné vyobrazenie výrobku.

Starostlivosť o životné prostredie je našou hlavnou prioritou. Sme si vedomí, že produkuje elektronické zariadenia a to nás zaväzuje k bezpečnej ekologickej likvidácii opotrebovaných elektronických súčiastok i zariadení. Z toho dôvodu bolo spoločnosti pridelené registračné číslo Hlavným inšpektorom ochrany životného prostredia. Symbol preškrtnutej nádoby na odpad na výrobku znamená, že výrobok nemôže byť likvidovaný s bežným komunálnym odpadom. Triedením odpadu určeného na recykláciu pomáhame chrániť životné prostredie. Užívateľ je povinný opotrebované zariadenie odovzdať do určeného zberného miesta pre recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.



II. POPIS ZARIADENIA

Regulácia EU-L-5s je určená pre ovládanie termostatických pohonov na základe signálu z izbových regulátorov (bytových termostatov).

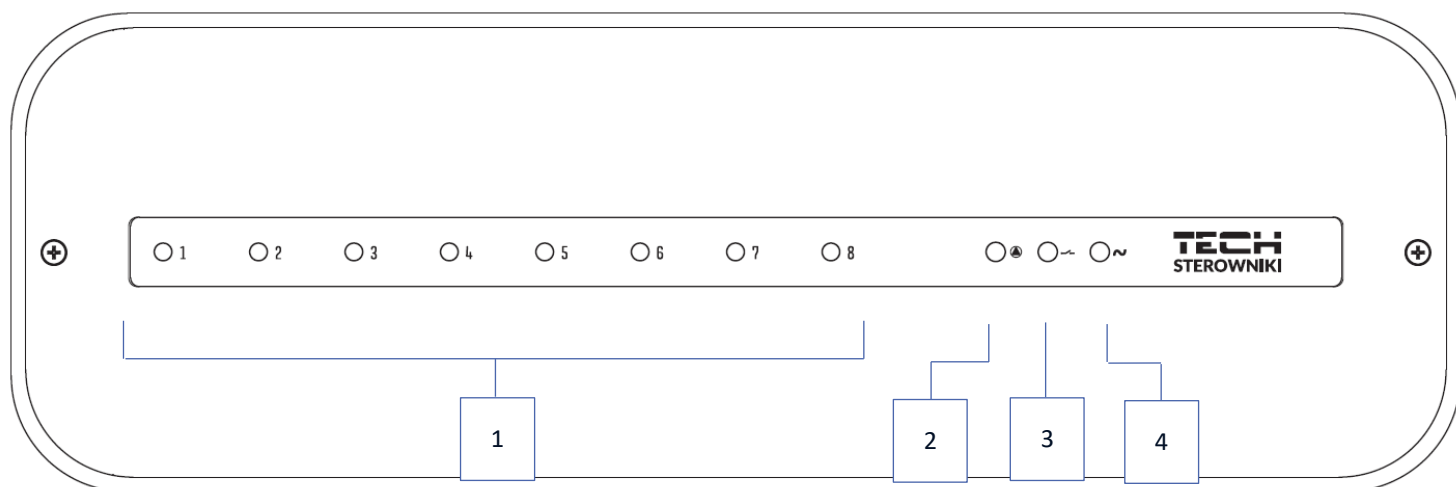
Regulácia môže obsluhovať termostatických pohonov pomocou ôsmich dvojstavových izbových regulátorov (ON/OFF).

Regulátor má rúrkovú tavnú poistku WT 6,3A, ktorá chráni sieť.



UPOZORNENIE

Nepoužívajte poistku s vyššou hodnotou. Použitie poistky s vyššou hodnotou môže spôsobiť poškodenie riadiacej jednotky.



1. Zóny 1-8
2. Dióda signalizujúca prácu čerpadla
3. Dióda signalizujúca prácu beznapäťového výstupu (NO/COM/NC)
4. Dióda signalizujúca zapojenie regulácie do siete

III. INŠTALÁCIA REGULÁTORA



VAROVANIE

- Nebezpečenstvo smrti v dôsledku úrazu elektrickým prúdom na pripojeniach pod napätím. Pred začatím prác na regulácii je nutné odpojiť napájanie a zaistiť proti náhodnému zapnutiu.
- Chybné zapojenie káblov môže mať za následok poškodenie regulácie.

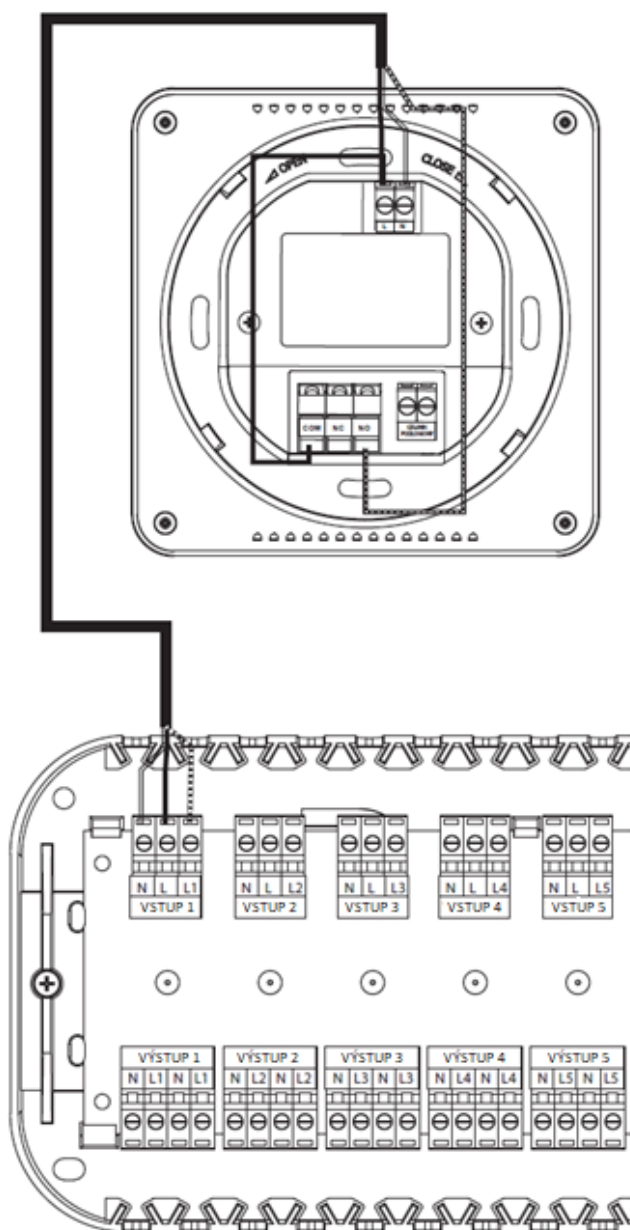
UPOZORNENIE

Nepripájajte čerpadlá priamo k výstupom ovládania čerpadiel, kde výrobca vyžaduje externý hlavný vypínač, poistku napájania alebo prídavný selektívny prúdový chránič pre skreslené prúdy.

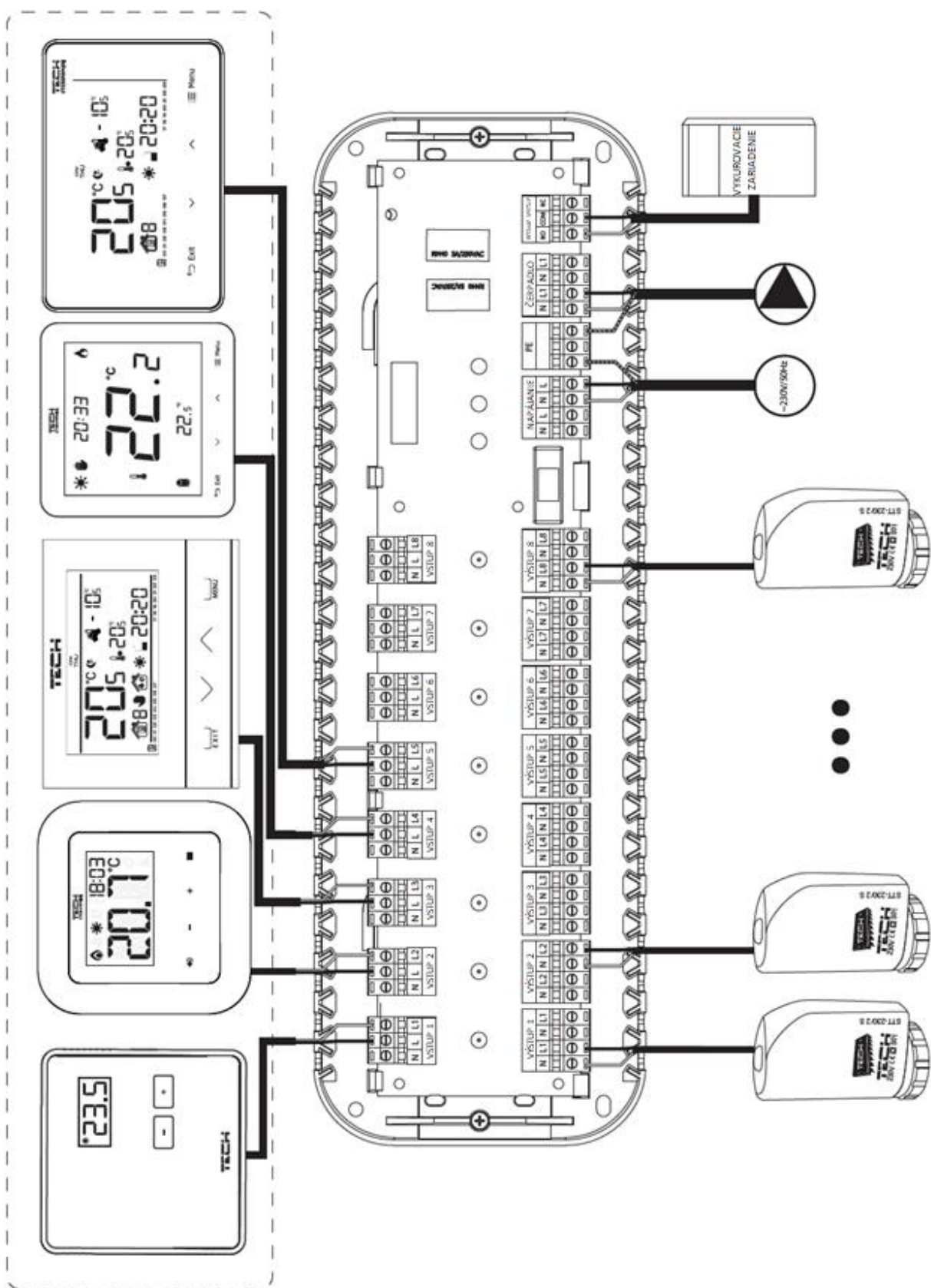
Aby sa zabránilo poškodeniu zariadenia, musí byť medzi regulátorom a čerpadlom použitý dodatočný bezpečnostný obvod. Výrobca odporúča Adaptér pre čerpadlá ZP-01, ktorý je potrebné dokúpiť.

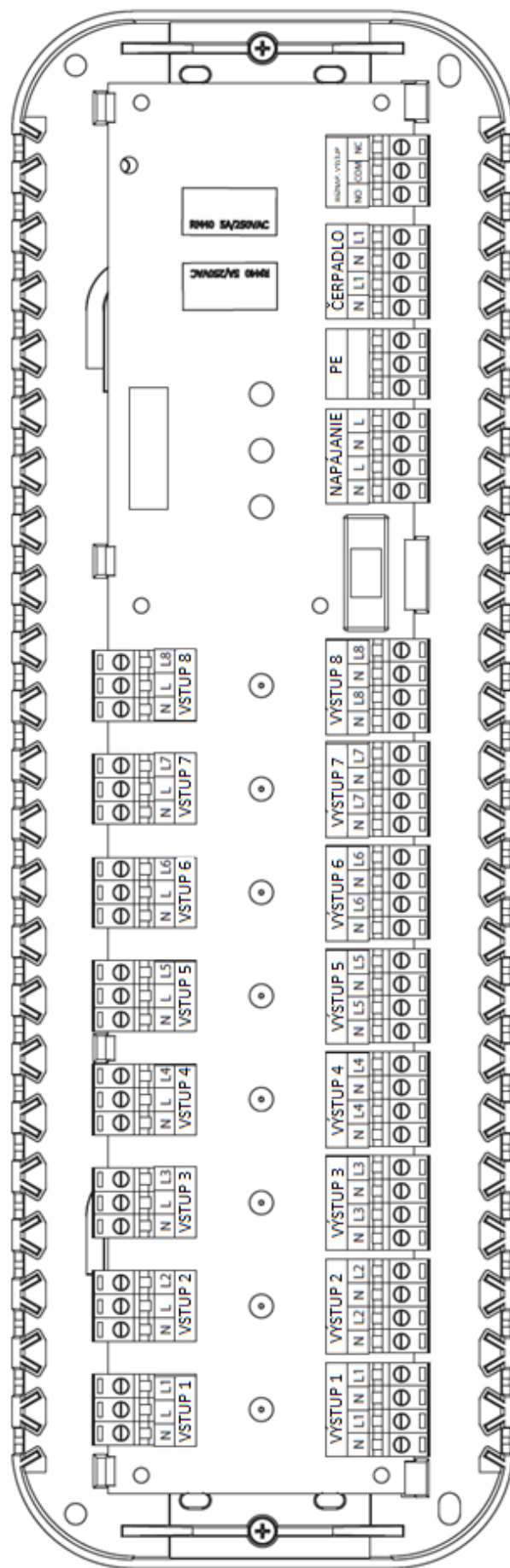
Riadiaca jednotka musí byť nainštalovaná osobou so zodpovedajúcou kvalifikáciou. Spôsob zapojenia izbových regulátorov a pohonov ventilov je zobrazený na obrázku.

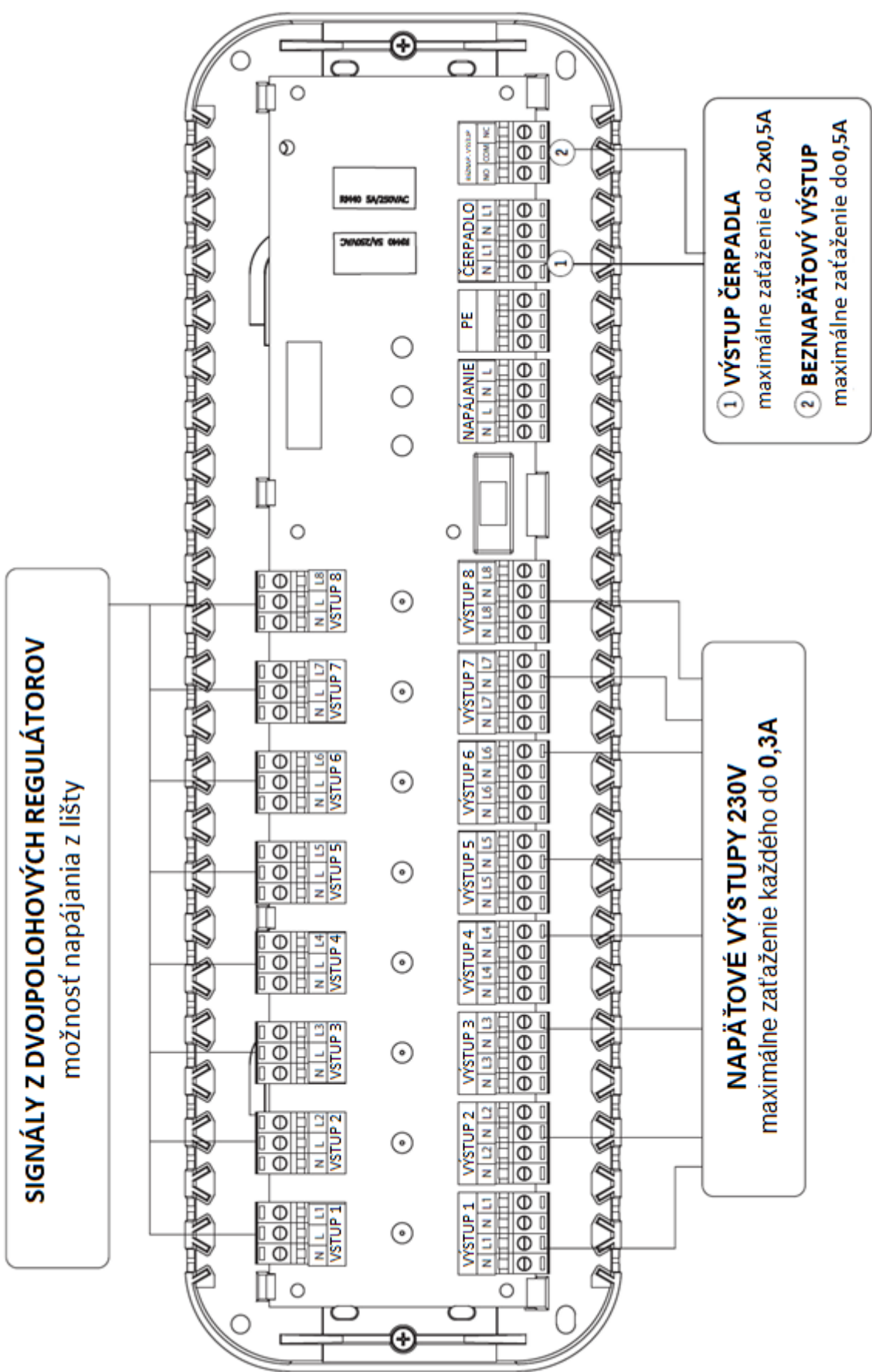
- Pripojenie regulátora – napájanie 230V



➤ Pripojenie servopohonov a izbových regulátorov - batérie







SIGNÁLY Z DVOJPOLOHOVÝCH REGULÁTOROV
možnosť napájania z lišty

- 1 **VÝSTUP ČERPADLA**
maximálne zaťaženie do 2x0,5A
- 2 **BEZNAPÄŤOVÝ VÝSTUP**
maximálne zaťaženie do 0,5A

NAPÄŤOVÉ VÝSTUPY 230V
maximálne zaťaženie každého do 0,3A

IV. TECHNICKÉ ÚDAJE, ÚDRŽBA

V regulácii EU-L-5s je potrebné pred vykurovacou sezónou a počas nej skontrolovať technický stav káblov. Kontrolujte tiež uchytenie riadiacej jednotky, odstráňte prach a iné nečistoty.

DANE TECHNICZNE

Napájacie napätie	230V +/- 10% / 50Hz
Spotreba energie regulátora	4W
Spotreba energie izbového regulátora	100mA
Priestorová teplota	5÷50°C
Zaťaženie na výstupe: 1-8	0,3 A
Zaťaženie na výstupe čerpadla	0,5 A
Nominálna záťaž beznapäťového výstupu	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Poistka	6,3 A

* Kategória záťaže AC1: jednofázová odporová alebo mierne induktívna AC záťaž.

** Kategória záťaže DC1: jednosmerná, odporová alebo mierne induktívna záťaž.

TECH TECH CONTROLLERS


Prehlásenie o zhode EÚ

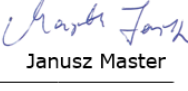
Spoločnosť TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. so sídlom Wieprz (34-122), ulica Biąła Droga 31, vyhlasuje s plnou zodpovednosťou, že nami vyrábaný produkt **EU-L-5s**, spĺňa požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady **2014/35/EÚ** z 26. februára 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa **spriístupnenia elektrických zariadení na trhu určených na používanie v určitom rozsahu napätia** (Úradný vestník EÚ L 96 z 29.03.2014, str. 357) a smernice Európskeho parlamentu a Rady **2014/30/EÚ** z 26. februára 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa **elektromagnetickej kompatibility** (Úradný vestník EÚ L 96 z 29.03.2014, str. 79), smernice **2009/125/ES** o požiadavkách týkajúcich sa ekoprojektu na výroby spojené so spotrebou energie a Nariadením Ministra hospodárstva z 24. júna 2019 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o základných požiadavkách týkajúcich sa obmedzenia používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/2102 z 15. novembra 2017, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (Úradný vestník EÚ L 305 z 21.11.2017 , str. 8).

Pri posudzovaní zhody boli používané štandardy:

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

Prezesi firmy

TECH TECH CONTROLLERS

Hlavné sídlo spoločnosti :
ul. Biela Droga 31, 34-122 Wieprz

Service:
+421 918 943 556
sk.servis@tech-reg.com

Žiadosti o servis sú vybavované
Pon. - Pia.
8:00 - 16:00

www.tech-reg.sk