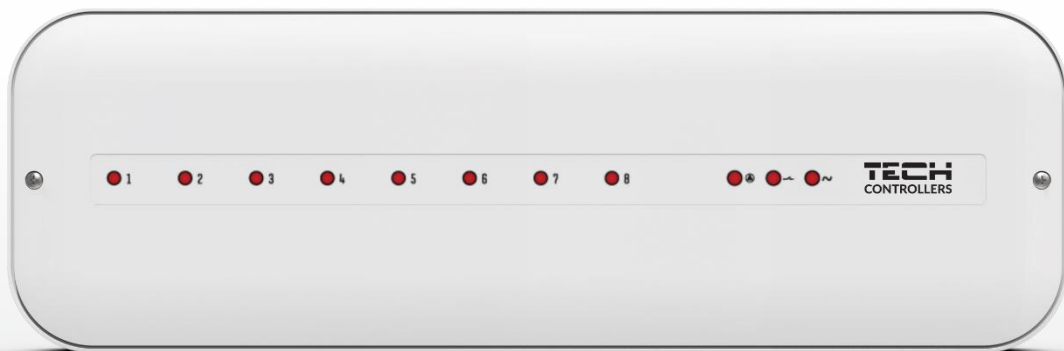


TECH TECH CONTROLLERS

GEBRUIKERSHANDLEIDING EU-L-5s

NL



www.tech-controllers.com

INHOUDSOPGAVE

I.	Veiligheid.....	3
II.	Beschrijving van het apparaat.....	4
III.	Hoe de controller te installeren.....	4
IV.	Onderhoud, technische gegevens.....	9

JG, 2020.11.25

I. VEILIGHEID

Voordat u het toestel voor de eerste keer monteert moet de gebruiker de volgende voorschriften aandachtig door lezen. Niet gehoorzamen aan de regels die zijn opgenomen in deze handleiding kunnen leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de L-9r. De handleiding moet worden bewaard op een veilige plaats voor verdere verwijzing. Om ongelukken te vermijden moet ervoor worden gezorgd dat elk persoon die het apparaat bediend vertrouwd is met het werkingsprincipe en beveiligingsfuncties van de regelaar. Als het apparaat verkocht of op een andere plaats gemonteerd wordt, zorg ervoor dat de handleiding bij de regelaar blijft, zodat alle potentiële gebruikers toegang tot essentiële informatie over het apparaat hebben.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele verwondingen of schade als gevolg van nalatigheid; Daarom worden gebruikers verplicht de nodige veiligheidsmaatregelen in acht te nemen zoals beschreven in deze handleiding om hun levens en eigendommen te beschermen.



WAARSCHUWING

- **Hoog voltage.** Zorg ervoor dat de regelaar wordt losgekoppeld van het stopcontact voordat u activiteiten aangaat met betrekking tot de stroomvoorziening (aansluitkabels, het installeren van het apparaat, etc.).
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur.
- Voordat de controller aangesloten wordt, controleert de gebruiker aardingsweerstand van de elektromotoren en de isolatieweerstand van de kabels.
- De regelaar mag niet worden gebruikt door kinderen.



NOTITIE

- De controller kan beschadigd raken als deze door noodweer wordt getroffen. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is tijdens storm.
- Elk ander gebruik dan aangegeven door de fabrikant is verboden.
- Voor en tijdens het stookseizoen, moet de besturing worden gecontroleerd op de conditie van de kabels. De gebruiker moet ook controleren of de controller goed is gemonteerd en schoon is van stof of vuil, indien nodig stof en vuil verwijderen.

Veranderingen in de meegeleverde handleiding kunnen voorkomen na voltooiing op 25.11.2020. De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de structuur aan te brengen. De afbeeldingen kunnen extra uitrusting hebben. Print technologie kan leiden tot verschillen in de getoonde kleuren.

We zijn toegewijd aan de bescherming van het milieu. Vervaardigen van elektronische apparaten wat een verplichting oplegt om te voorzien in het milieu voor een veilige afvoer van gebruikte elektronische componenten en apparaten. Daarom staan we in een register dat door de Inspectie voor Milieubescherming ingevoerd. De doorkruiste afvalcontainer op een product betekent dat het product niet kan worden verwijderd via huishoudelijke afvalcontainers. Het recyclen van afval helpt het milieu te beschermen. De gebruiker is verplicht hun gebruikte apparatuur te brengen naar een verzamelpunt waarbij alle elektrische en elektronische componenten worden gerecycleerd.



II. BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

De EU-L-5s controller is bedoeld voor het aansturen van thermo-elektrische aandrijvingen op basis van het signaal van de ruimtetemperatuurregelaars.

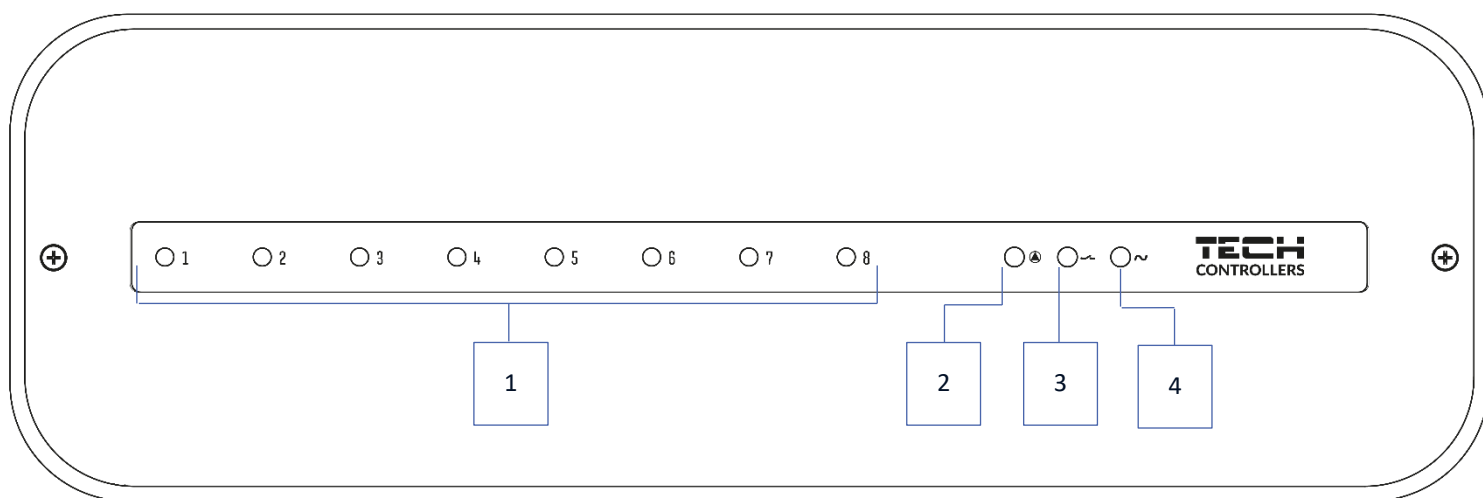
De controller kan thermo-elektrische aandrijvingen aansturen via 8 tweestanden kamertemperatuurregelaars.

De controller heeft een WT 6,3A buiszekering die de voeding beschermt.



WAARSCHUWING

Zekeringen met een hogere stroomsterkte mogen niet worden gebruikt, aangezien deze de controller kunnen beschadigen.



1. Pictogrammen van de zones 1-8
2. Een pictogram dat de werking van de pomp aangeeft
3. Een pictogram dat aangeeft dat het contact spanningsvrij werkt
4. Een pictogram dat aangeeft dat de controller is aangesloten op de voeding

III. HOE DE CONTROLLER TE INSTALLEREN



WAARSCHUWING

- Gevaar voor een dodelijke elektrische schok door het aanraken van spanningvoerende verbindingen. Schakel voor werkzaamheden aan de controller de voeding uit en voorkom dat deze per ongeluk wordt ingeschakeld.
- Onjuiste aansluiting van kabels kan leiden tot schade aan de controller.

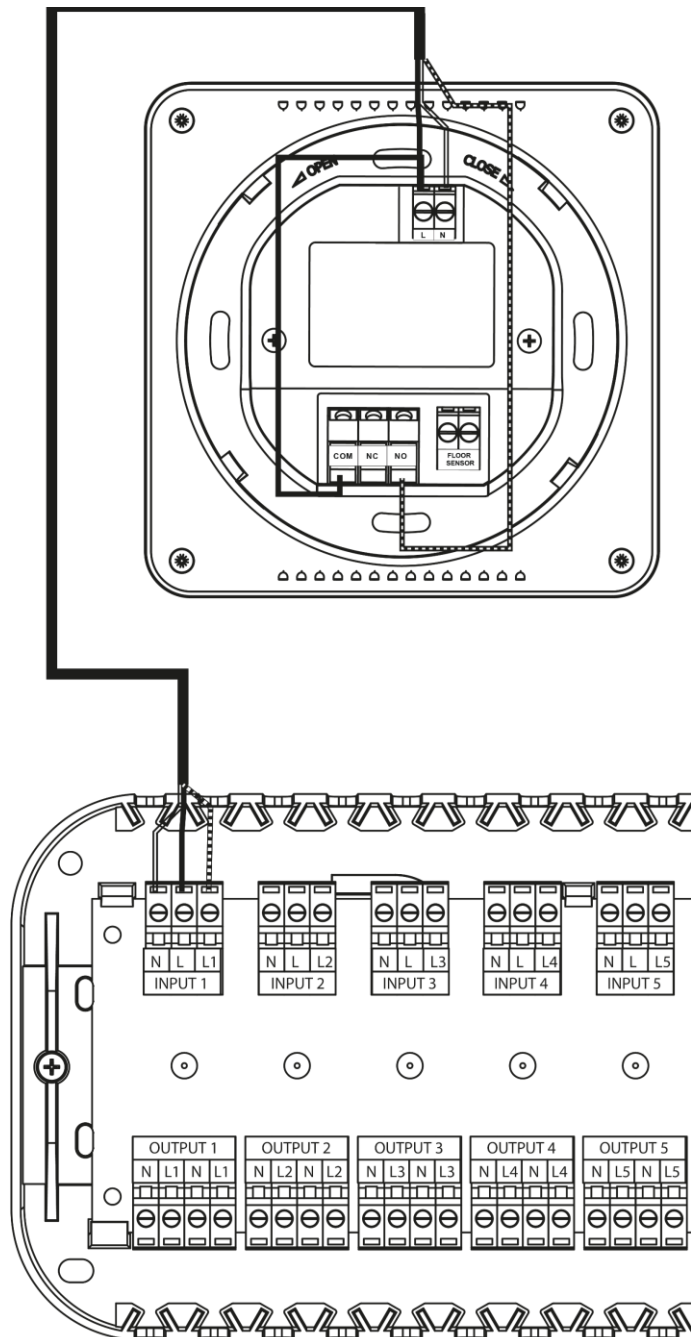
WAARSCHUWING

Indien de pompfabrikant een externe hoofdschakelaar, zekering voor de voeding of een aanvullend reststroomapparaat vereist dat selectief is voor vervormde stromen, wordt het niet aanbevolen om de pompen rechtstreeks op de pompbesturingsuitgangen aan te sluiten.

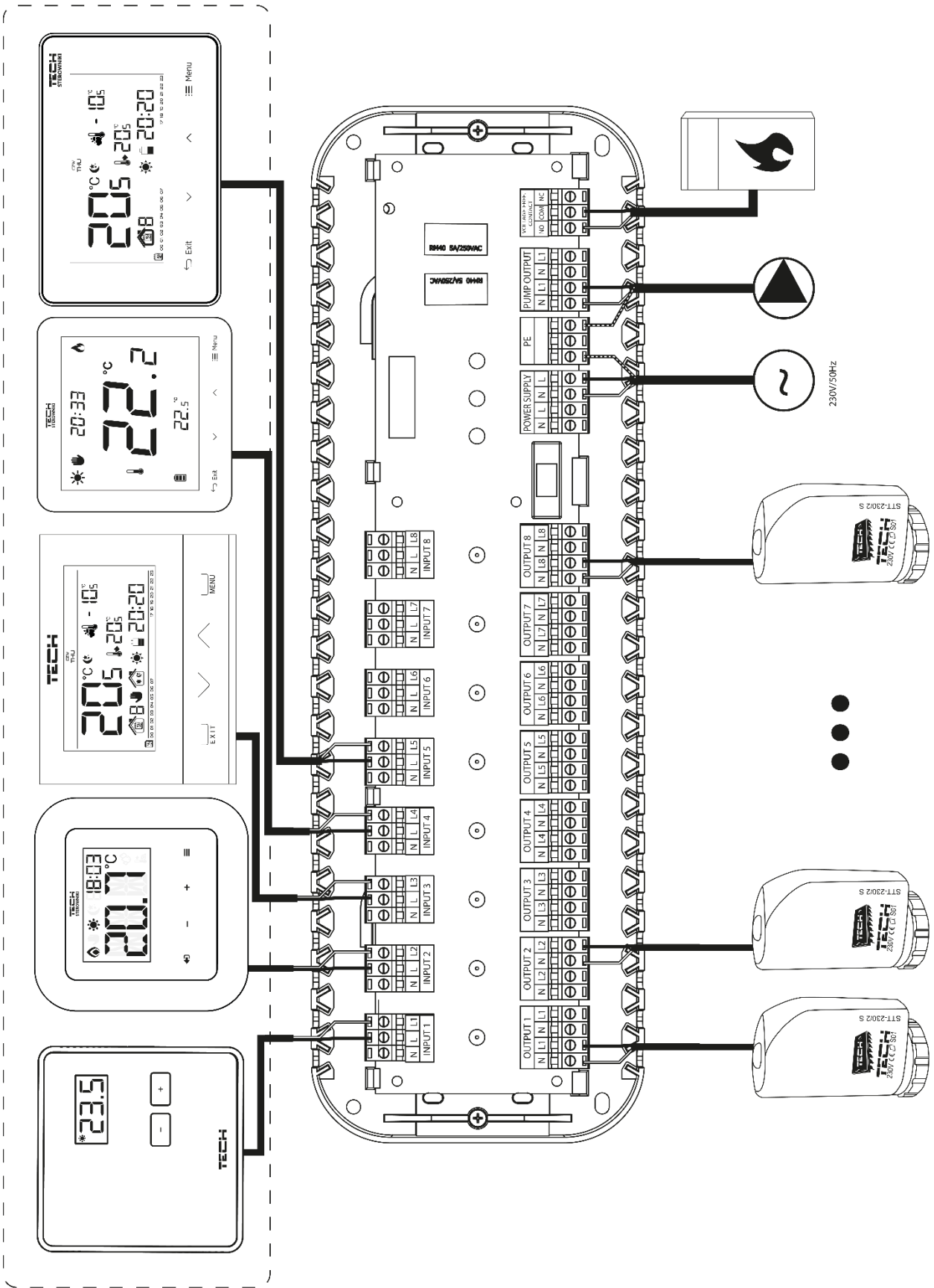
Om beschadiging van het apparaat te voorkomen, moet er een aanvullend veiligheidscircuit worden gebruikt tussen de regelaar en de pomp. De fabrikant raadt de ZP-01 pompadapter aan, die apart moet worden aangeschaft.

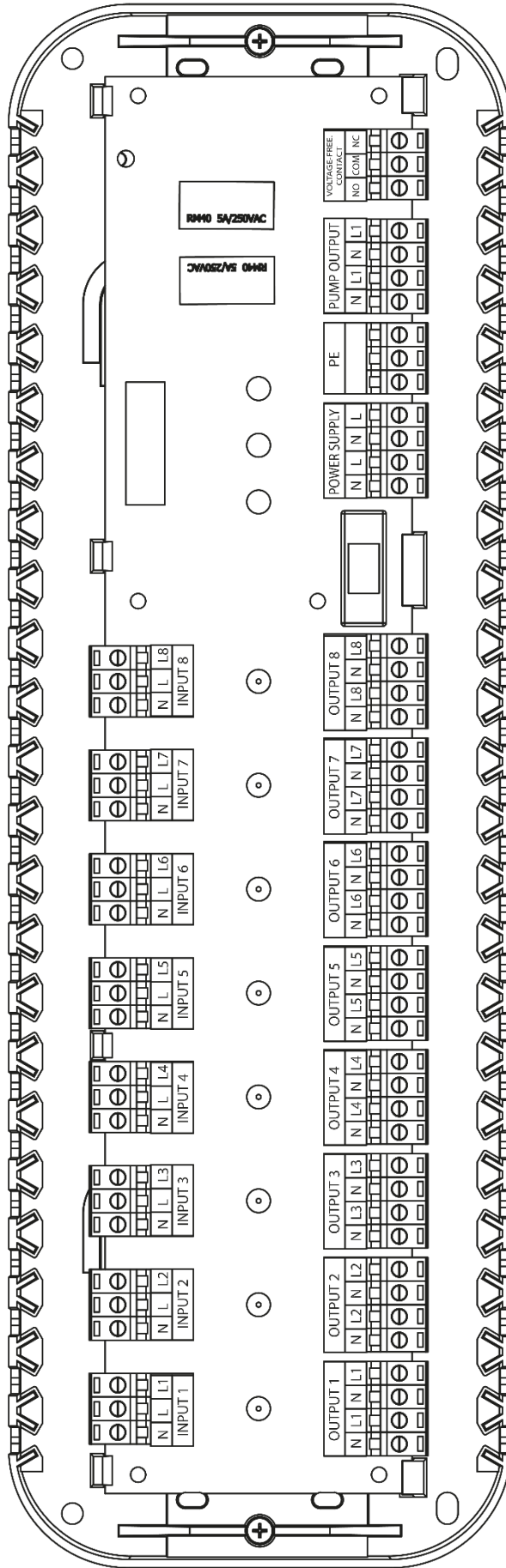
Het apparaat moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde elektricien. De onderstaande schema's illustreren de juiste aansluiting:

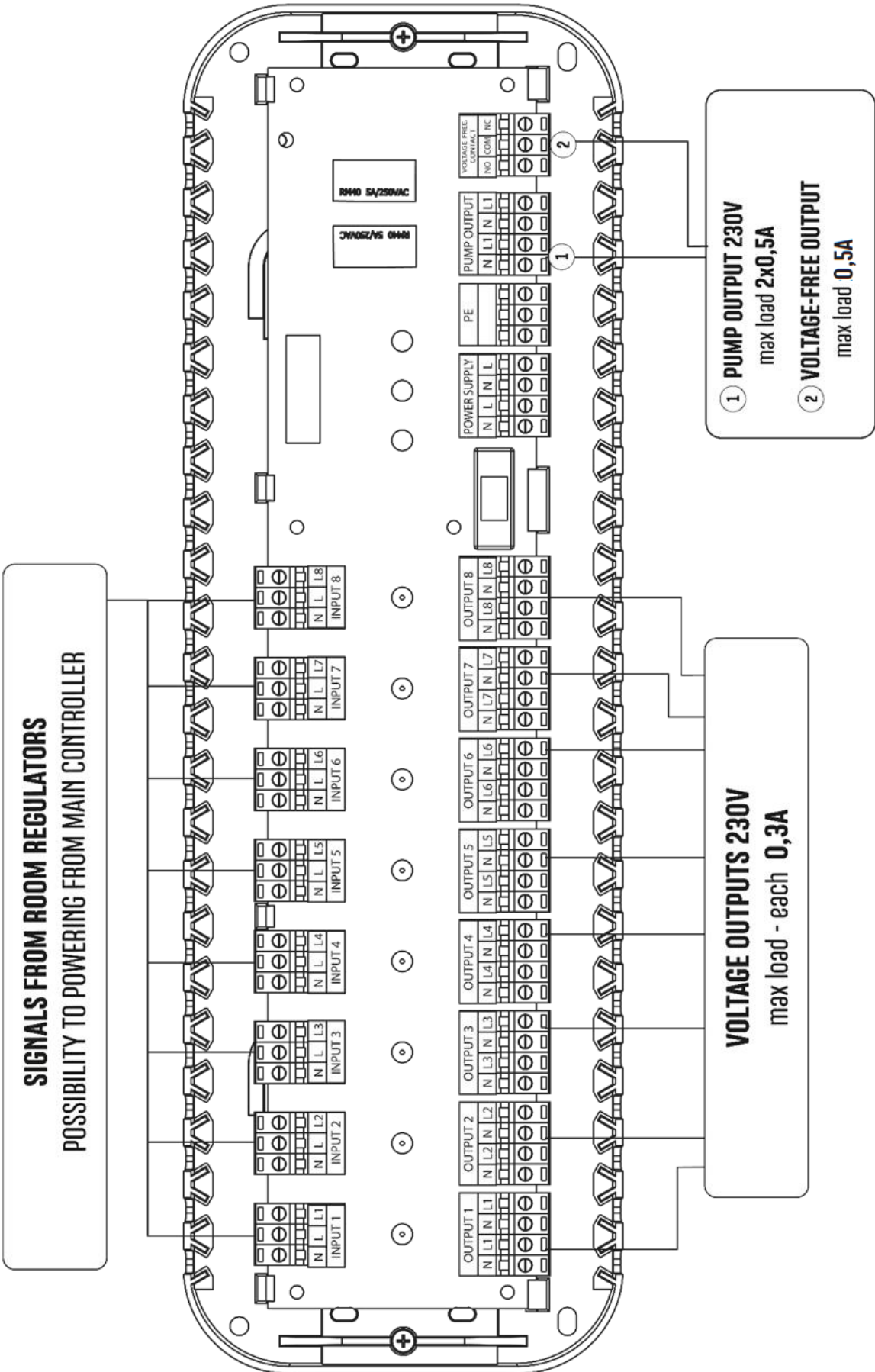
- Aansluiting van een regelaar - 230V



➤ Aansluiting van aandrijvingen en ruimteregelaars – batterijen







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. ONDERHOUD, TECHNISCHE GEGEVENS

Voor en tijdens het stookseizoen moet de EU-L-5s-controller worden gecontroleerd op de staat van de kabels. U moet ook controleren of de controller correct is gemonteerd en deze reinigen als hij stoffig of vuil is.

Technische data

Voedingsspanning	230V +/- 10% / 50Hz
Maximaal stroomverbruik	4W
Maximaal stroomverbruik van een kamerregelaar	100mA
Omgevingstemperatuur	5÷50°C
Zone uitgang 1-8	0,3 A
Pompuitgang	0,5 A
Potentiaalvrij vervolg naam uit. Belasting	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Glaszekering	6,3 A

*AC1 belastingscategorie: eenfasige, resistieve of licht inductieve AC-belasting.

** Belastingscategorie DC1: gelijkstroom, ohmse of licht inductieve belasting.

TECH TECH CONTROLLERS

EU - VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaren wij onder onze eigen verantwoordelijkheid dat **EU-L-5s** vervaardigd door TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. met hoofdkantoor in Wieprz Biała Droga 31, 34-122 Wieprz, voldoet aan **Richtlijn 2014/35/EU** van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten betreffende **het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal ontworpen voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen** (EU PB L 96 van 29.03.2014, blz. 357), **Richtlijn 2014/30/EU** van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende **de harmonisatie van de wetgevingen** van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (EU PB L 96 van 29.03.2014, blz. 79), **Richtlijn 2009/125/EG** tot vaststelling van een kader voor de vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegeerelateerde producten en de verordening door het MINISTERIE VAN ONDERNEMERSCHAP EN TECHNOLOGIE van 24 juni 2019 tot wijziging van de verordening betreffende de essentiële vereisten met betrekking tot de beperking van het gebruik van cert ain gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, uitvoeringsbepalingen van Richtlijn (EU) 2017/2102 van het Europees Parlement en de Raad van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 305 van 21.11.2017, blz. 8).


Voor de beoordeling van de naleving zijn geharmoniseerde normen gebruikt:

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

PN-EN 60730-1:2016-10,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 25.11.2020


Paweł Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

Hoofdkwartier

ul. Biała Droga 31, 34-122 Wieprz

Service:

phone: **+31 341 371 030**

e-mail: **info@eplucon.nl**

www.tech-controllers.com