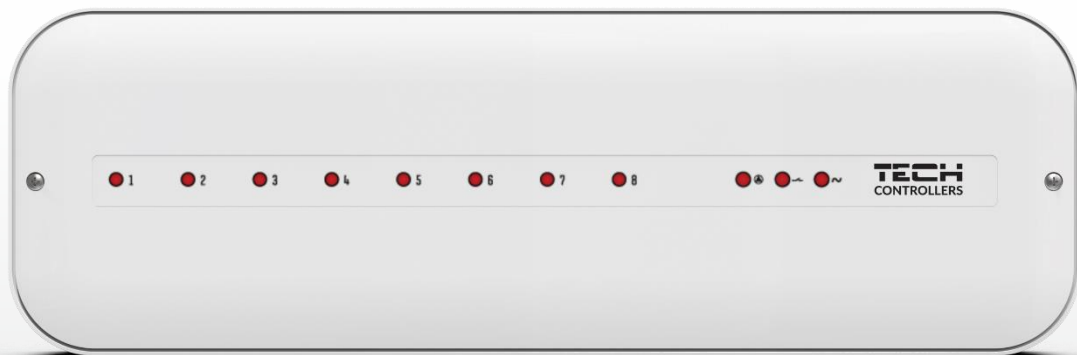


TECH TECH CONTROLLERS

Інструкція з обслуговування EU-L-5s

UA



www.tech-controllers.com

ЗМІСТ

I.	БЕЗПЕКА	3
II.	ОПИС ПРИСТРОЮ	4
III.	МОНТАЖ КОНТРОЛЕРА	4
IV.	ОБСЛУГОВУВАННЯ, ТЕХНІЧНІ ДАНІ	9

JG, 2021.02.16

I. БЕЗПЕКА

Перед використанням пристрою необхідно уважно прочитати наведені нижче правила. Недотримання інструкцій може призвести до травмування та пошкодження пристрою. Керівництво необхідно дбайливо зберігати. Щоб уникнути непотрібних помилок і нещасних випадків, потрібно переконатися, що всі користувачі пристрою добре знайомі з його експлуатацією та функціями безпеки. Зберігайте цей посібник і переконайтеся, що він залишиться разом із пристроєм у разі його переміщення. З метою безпеки життя та майна необхідно дотримуватись усіх запобіжних заходів відповідно до інструкцій у посібнику користувача, оскільки виробник не несе відповідальності за збитки, понесені з необережності.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Електричний прилад під напругою.** Перед виконанням будь-яких дій, пов'язаних із джерелом живлення (підключення кабелів, встановлення пристрою тощо), необхідно переконатися, що регулятор не підключений до мережі.
- Монтаж має бути здійснений лише кваліфікованим персоналом.
- Перед запуском контролера слід виміряти опір заземлення електродвигунів та опір ізоляції електричних проводів.
- Пристрій не призначений для використання дітьми.



УВАГА

- Атмосферні розряди можуть пошкодити електричні прилади, тому під час грози необхідно вимкнути регулятор від мережі.
- Контролер не може бути використаний у невідповідності до свого призначення.
- Перед початком та протягом опалювального сезону слід проводити огляд технічного стану проводів контролера. Необхідно перевірити кріплення, очистити його від пилу та інших забруднень.

Після завершення редагування керівництва 16.02.2021 року могли відбутися зміни у зазначених у ньому продуктах. Виробник залишає за собою право вносити зміни до конструкції або відхилення від узгоджених кольорів. Ілюстрації можуть містити додаткове обладнання. Технологія друку може впливати на відмінності у наведених кольорах.

Охорона довкілля є для нас важливим завданням. Ми знаємо, що виробництво електронних приладів вимагає від нас безпечної утилізації відпрацьованих елементів та електронних пристроїв. Компанія отримала реєстраційний номер, присвоєний Головним Інспектором з Охорони Навколишнього Середовища. Перекреслене відро для сміття на наших пристроях вказує, що цей продукт не може бути викинутий у звичайні сміттеві контейнери. Сортуння відходів для подальшої переробки може допомогти захистити довкілля. Користувач повинен доставити використане обладнання до спеціальних пунктів збору електричного та електронного обладнання для його подальшої переробки.



II. ОПИС ПРИСТРОЮ

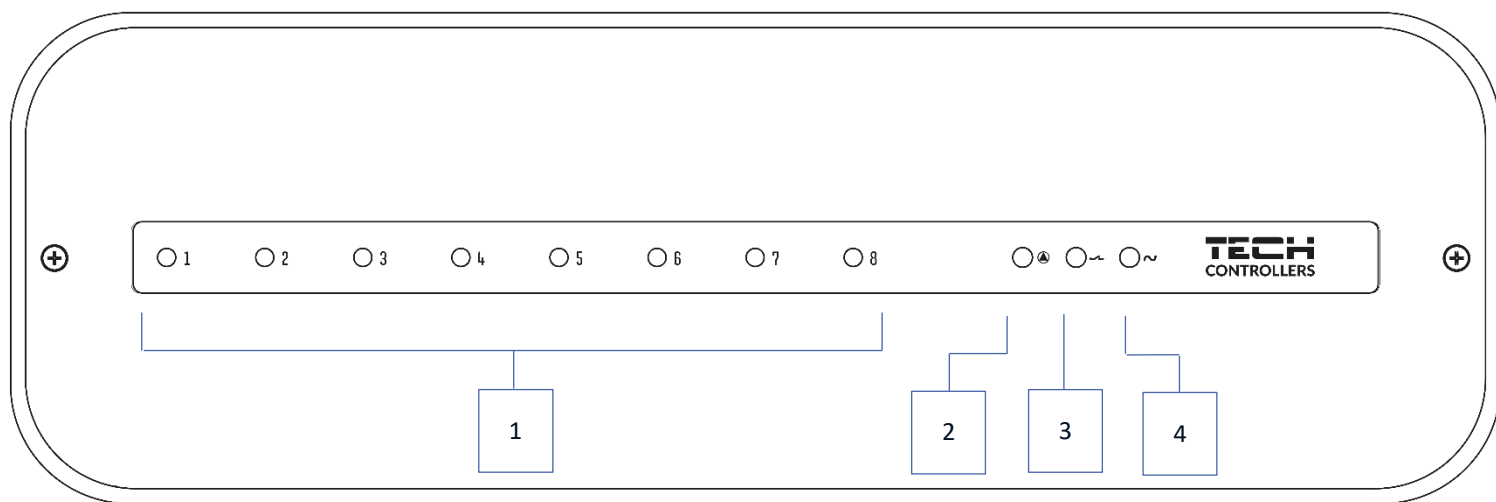
Планка EU-L-5s призначена для керування термоелектричними приводами на основі сигналу від кімнатних регуляторів. Контролер може керувати приводами за допомогою 8 двоканальних кімнатних регуляторів.

Регулятор оснащений запобіжником WT 6,3A, що захищає мережу.



ПРИМІТКА

Забороняється застосовувати запобіжники з більш високим значенням. Використання запобіжника з більш високим значенням може призвести до пошкодження контролера.



1. Іконки зон 1-8
2. Іконка, що сигналізує роботу насоса
3. Іконка, що сигналізує роботу знеструмленого стику
4. Іконка, що сигналізує підключення контролера до мережі

III. МОНТАЖ КОНТРОЛЕРА



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Небезпека для життя внаслідок ураження електричним струмом на входах під напругою. Перед роботою з регулятором необхідно його відключити від мережі та запобігти випадковому включенню.
- Неправильне підключення дротів може призвести до пошкодження регулятора.

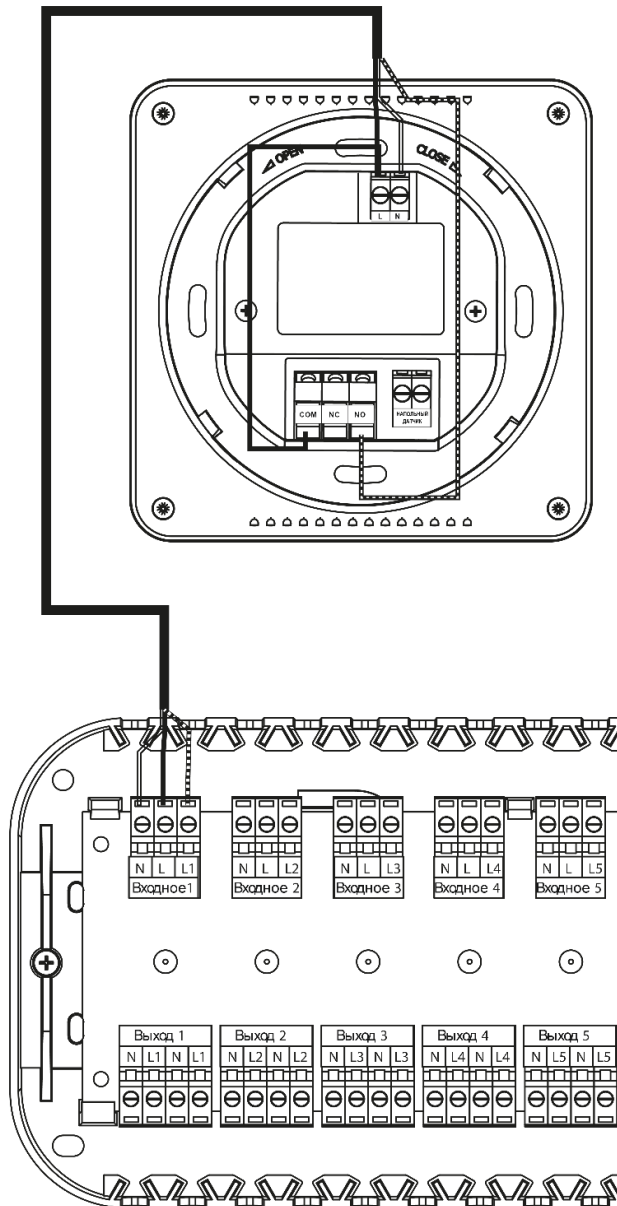
УВАГА!

До виходів управління насосами не підключайте насоси безпосередньо, в яких виробник вимагає використання зовнішнього головного вимикача, запобіжника на джерелі живлення або додаткового селективного диференціального струму на деформовані струми.

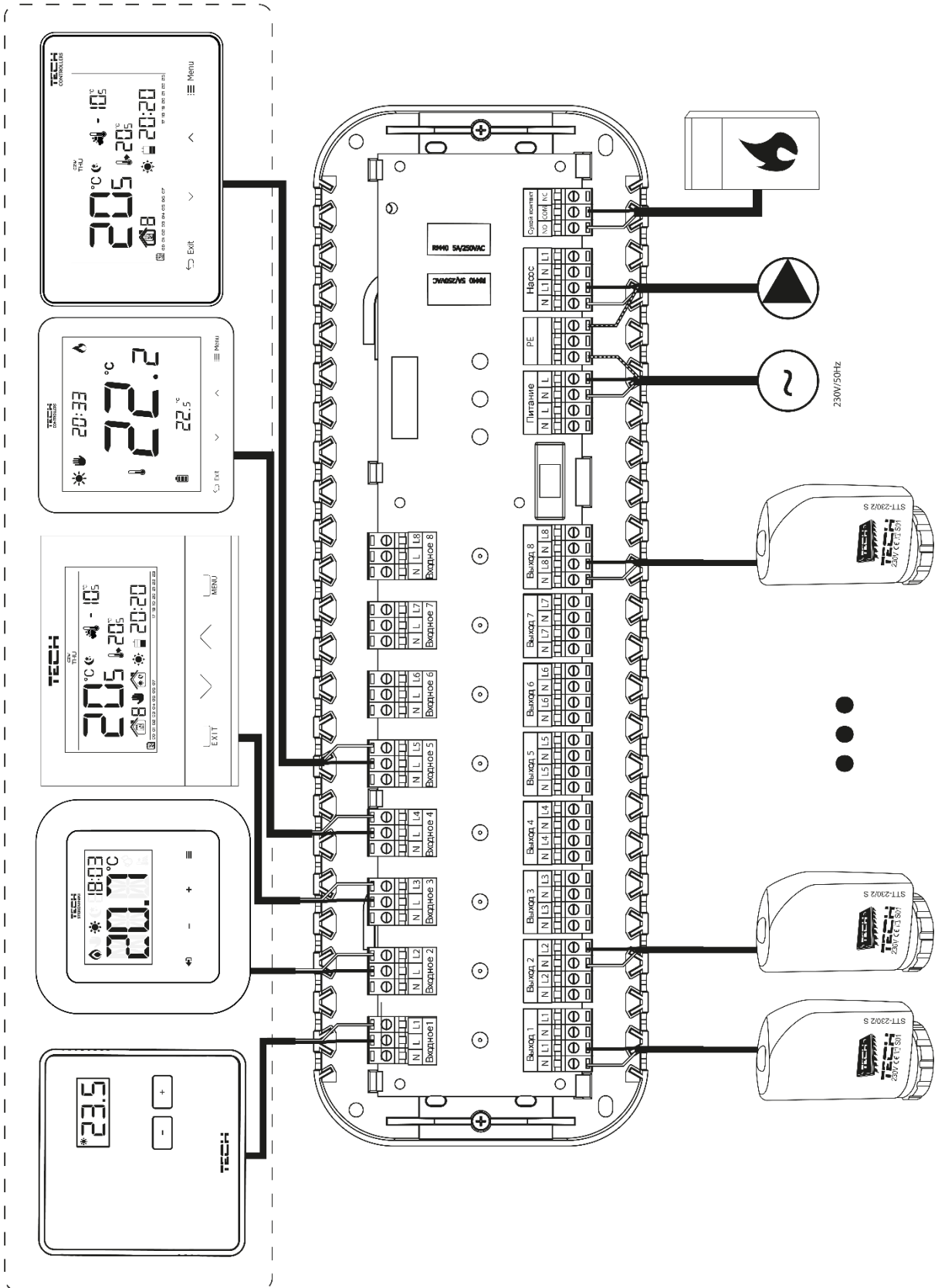
Щоб уникнути пошкодження пристрою, між регулятором і насосом необхідно використовувати додатковий захисний контур. Виробник рекомендує адаптер насоса ZP-01, який необхідно придбати окремо.

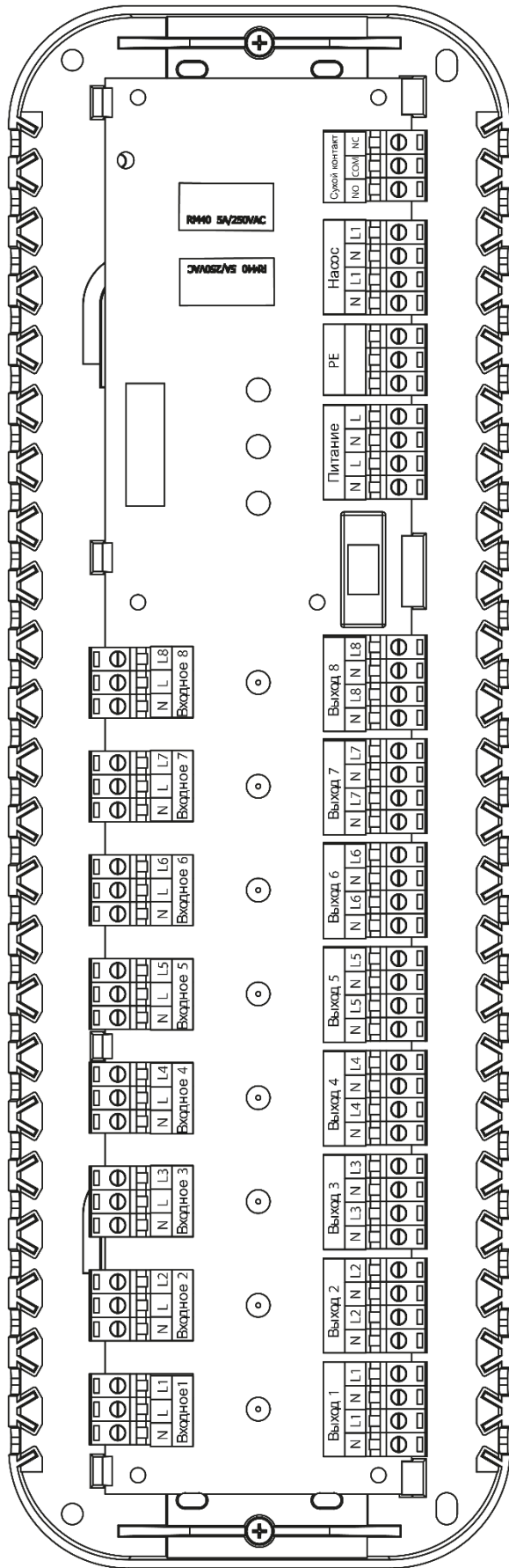
Монтаж має бути виконаний кваліфікованими фахівцями. Правильний монтаж показаний на вказаних нижче схемах.

- Підключення регулятора - живлення 230V



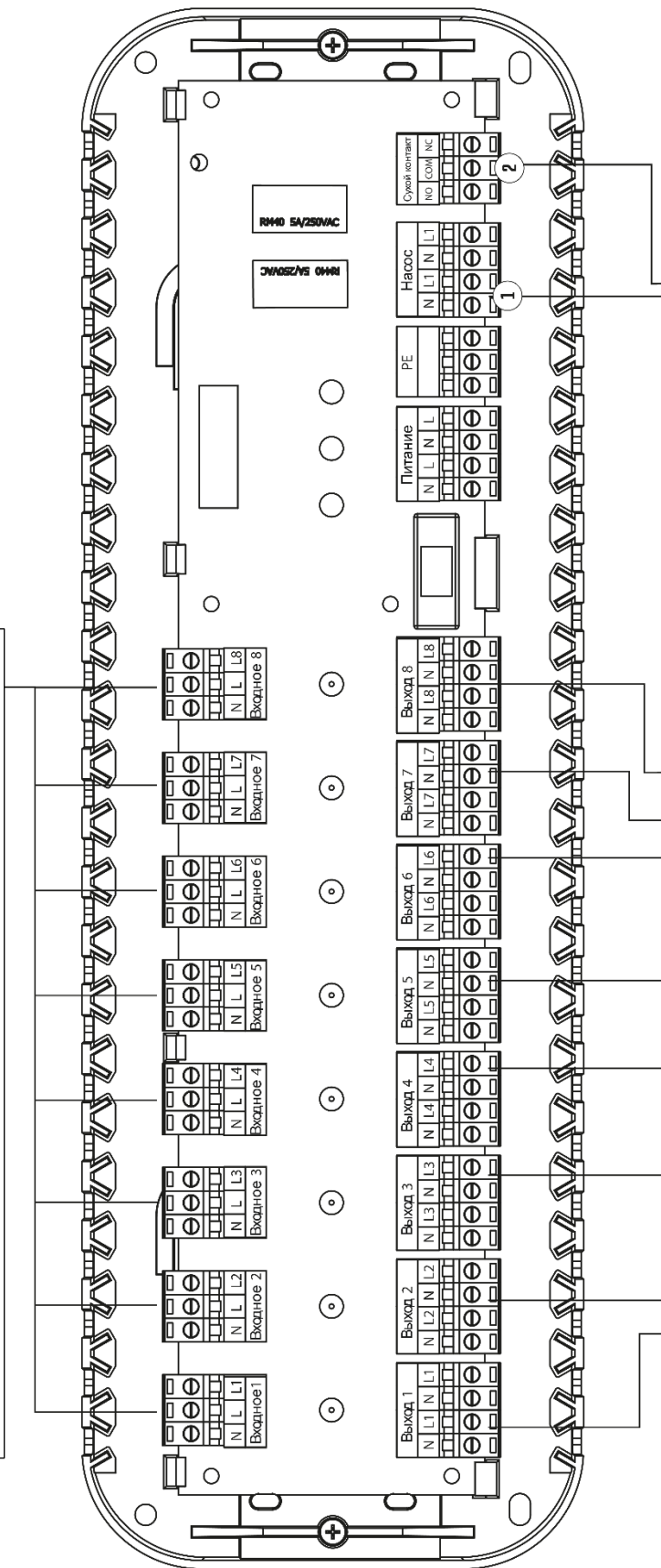
➤ Підключення приводів та кімнатних регуляторів – батареї





СИГНАЛИ ВІД КІМНАТНИХ РЕГУЛЯТОРІВ

МОЖЛИВЕ ЖИВЛЕННЯ ВІД ГОЛОВНОГО КОНТРОЛЕРА



1. ВИХІД НАСОСА 230В
допустиме навантаження 0,5А

2. КОНТАКТ БЕЗПОТЕНЦІАЛЬНИЙ
допустиме навантаження 0,5А

ВИХІД НАВАНТАЖЕННЯ 230В
допустиме навантаження на кожного 0,3А

IV. ОБСЛУГОВУВАННЯ, ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Перед початком та протягом опалювального сезону у контролері EU-L-5s потрібно проводити огляд технічного стану проводів. Необхідно перевірити кріплення, очистити його від пилу та інших забруднень.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Електроживлення	230V +/- 10% / 50Hz
Макс. витрата потужності	4W
Макс. витрата потужності кімнатного регулятора	100mA
Навколишня температура	5÷50°C
Макс. навантаження виходу 1-8	0,3 A
Макс. навантаження виходу насоса	0,5 A
Ном. навантаження-сухий конт.	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Запобіжник	6,3 A

* Категорія навантаження AC1: резистивне або легке індуктивне навантаження змінного струму. Однофазний змінний струм.

** Категорія навантаження для DC1: резистивне або легке індуктивне навантаження для постійного струму.



ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ЄС

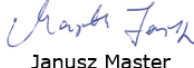
Компанія TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. з головним офісом в Вепж (34-122), вулиця Біла Дорога 31, з повною відповідальністю заявляє, що **EU-L-5s**, який вона випускає, відповідає вимогам Директиви Європейського парламенту та Ради **2014/35/ЄС** від 26 лютого 2014 р. про приведення у відповідність законів держав-членів, що стосуються **допуску на ринок електротехнічного обладнання, призначеного для використання в певних межах напруги** (Оф. вісник ЄС L 96 від 29.03.2014, стор. 357) та Директиви Європейського парламенту та Ради **2014/30/UE** від 26 лютого 2014 року про гармонізацію законодавств країн-членів щодо **електромагнітної сумісності** (Оф. Вісник ЄС L 96 від 29.03.2014, стор. 79), Директиви **2009/125/ЄС** про вимоги до екологічного проектування енергетичних продуктів та РЕГЛАМЕНТУ МІНІСТРА ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ТЕХНОЛОГІЇ від 24 червня 2019 року про внесення змін до регламенту щодо істотних вимог щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, що впроваджує Директиву Європейського парламенту та Ради (ЄС) 2017/2102 від 15 листопада 2017 року про внесення змін до Директиви 2011/65/ЄС про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Оф. Вісник ЄС L 305 від 21.11.2017 стор. 8)

Для оцінки відповідності застосовано наступні гармонізовані стандарти:

PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06, PN-EN 60730-1:2016-10, EN IEC 63000:2018 RoHS.

Вепж, **12.07.2022**


Pawel Jura


Janusz Master

Prezisi firmy

**TECH
TECH
CONTROLLERS**

SERVIS:

+38 096 875 93 80
servis.ua@tech-controllers.com

Понеділок-П'ятниця

7:00 - 16:00

Субота

9:00 - 12:00

www.tech-controllers.com