

# Настанова з експлуатації

## Контролер захисту від протікання води Mastino TS2



### ПРИЗНАЧЕННЯ

Використовується для приймання сигналів від датчиків протікання води і надання команд на спрацювання виконавчих пристроїв. Забезпечує світлове та звукове сповіщення про аварію. До контролера перекриття води TS2 підключається до двох кранів і до п'яти датчиків. У випадку, якщо вода потрапляє на датчик, вимикач автоматично подає команду на крани для їх автоматичного закриття, таким чином захищає від затоплення приміщень.

### ОПИС РОБОТИ TS2

**Робочий режим.** При підключенні пристрою до мережі 220В по схемі відбувається його вмикання та перехід в робочий режим, при цьому живлення на клемі номер 1 вмикається на постійній основі без ліміту часу. Мигання зеленого світлодіоду. Крани відкриваються.

**Режим перекриття води.** При спрацюванні датчика на воду або якщо при увімкненні контролера датчик був уже замкнутий, система переходить в аварійний режим. Живлення на клемі номер 1 залишається увімкненим, а на клемі номер 3 (NC) воно додатково вмикається на постійній основі для подачі сигналу на закриття кранів з електроприводом. Звуковий сигнал про аварію, мигання червоного світлодіоду. Без ліміту часу та без реагування на автопроворот кранів та вологості датчика, поки не буде фізично натиснута кнопка перезавантаження, яка знаходиться на лицьовій панелі, крани закриваються.

**Особливість.** Контролер запам'ятовує останній режим роботи навіть після вимкнення живлення.

**Режим ручного перекриття води.** При тривалому натисканні на сенсорну кнопку протягом трьох секунд крани переходять у закрите положення. Повторне, одинарне, не тривале натискання на сенсорну кнопку переводить крани у відкрите положення і робочий режим контролера.

**Режим автопровороту кранів.** Програма закриття/відкриття кранів вмикається один раз в 15 діб. Вмикається тільки у випадку, якщо контролер знаходиться в звичайному робочому режимі. В увімкненому режимі перекриття води не працює. Якщо при режимі автопровороту кранів відбулося спрацювання датчика, то контролер переходить в аварійний режим. Відлік часу для включення режиму автопровороту кранів відлічується по часу роботи робочого режиму.

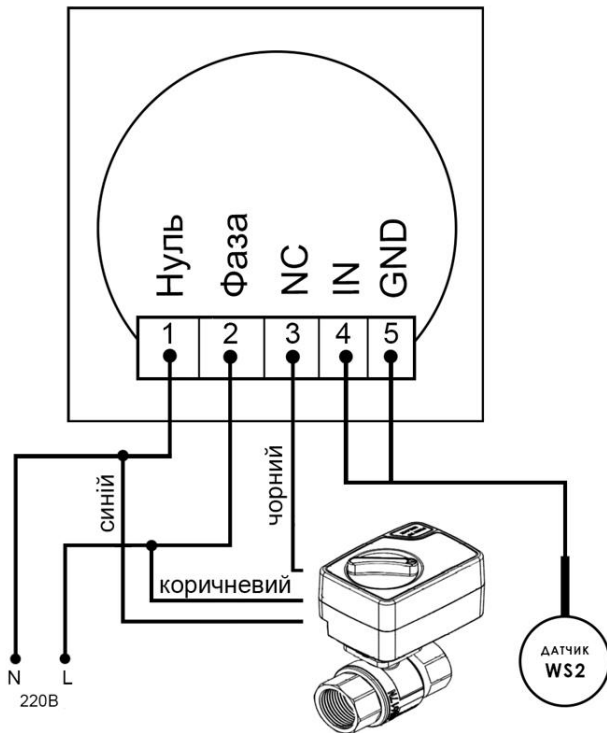
### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Кількість кнопок        | 1                                      |
| Макс.кількість кранів   | 2                                      |
| Макс.кількість датчиків | 5                                      |
| Матеріал контакту       | Мідь                                   |
| Матеріал корпусу        | Скло                                   |
| Напруга живлення        | 220 В ~ ± 10 В, 50 Гц                  |
| Підсвічування           | Так                                    |
| Потужність              | Не більше 2 Вт                         |
| Рівень безпеки          | IP20                                   |
| Розміри                 | 86×86×35 мм                            |
| Час безперервної роботи | Не обмежено                            |
| Колір                   | Білий, чорний                          |
| Спосіб встановлення     | Вбудований або в зовнішній підрозетник |

### ВСТАНОВЛЕННЯ

1. Для монтажу контролера необхідно заздалегідь підготувати глибоку (від 60мм) монтажну коробку або використовувати підключення проводів через розпаячну коробку.
2. Знеструмте проводку перед підключенням TS2 або його вимкненням для перевірки чи заміни.
3. Електричні з'єднання та підключення контролера до мережі має виконувати кваліфікований електрик.
4. На несправності контролера, що виникли внаслідок його неправильного підключення, гарантія виробника не поширюється.
5. Напруга живлення на контролер має бути подана із силової шафи та обов'язково через ПЗВ (30 мА).
6. Фази та нуль підвести згідно зі схемою підключення.

## ЗОБРАЖЕННЯ МОДУЛЯ З ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ



Підключення датчику по окремій лінії робиться контактами "швидкомонтаж", а декількох датчиків методом "зірка". Для під'єднання їх до контролера, кінці проводів обрізаються.

Можливе подовження класичним варіантом кабель-кабель. При необхідності можна докупити провід з конекторами необхідної довжини, є варіанти на 2, 5, 10, 20, 30, 50 та 100 метрів.

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Щиро вдячні вам за вибір, який ви зробили! Переконавши вас уважно ознайомитись з настановою з експлуатації та умовами гарантійного обслуговування. Упродовж гарантійного строку, що становить **4 роки** з моменту покупки, покупець має право на безкоштовну заміну або ремонт контролера, що містить недоліки, які виникли з вини виробника, при дотриманні всіх вимог наведених в цій настанові з експлуатації, умов гарантії та наявності документа на придбання товару. Гарантія не розповсюджується на вироби які мають сліди механічних чи хімічних пошкоджень, слідів горіння, також повинна бути неушкодженість пломб контролю розкриття виробу, або якщо дефект виник у результаті неправильного монтажу, підключення та експлуатації виробу, якщо прилад використовувався в режимах непередбачених навантажень, живлення на обладнання подавалось без використання УЗО, якщо обладнання тривалий час занурювалось під воду, або знаходилося під поливом, внаслідок природного зносу деталей виробу, якщо прилад був придбаний не в авторизованих точках продажу.

Постачальник/продавець/магазин/виробник, тощо, не несе відповідальності за збитки чи витрати, що винили в результаті монтажу, експлуатації та несправності виробу. Монтаж/демонтаж обладнання, а також доставка приладу, що вийшов із ладу до сервісного центру здійснюється власними силами та коштами покупця.

Дана гарантія діє в рамках законодавства "Про захист прав споживачів" та ніяким чином не обмежує їх.

Підключення приладів повинно здійснюватися кваліфікованим фахівцем. Всі роботи по монтажу і підключенню слід проводити з вимкненою напругою.

Виробник залишає за собою право вносити зміни до конструкції виробів та деталей, які не погіршують якість виробу, без попереднього повідомлення.

Будь ласка, збережіть цей гарантійний талон та документ на придбання товару, для надання, в разі потреби, допомоги протягом гарантійного періоду. Гарантійний талон дійсний тільки в оригіналі.

Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп магазину \_\_\_\_\_