

МТР-G010-АТ | ПОТЕНЦІОМЕТР

Інструкція з монтажу та експлуатації



Зміст

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ОПИС ПРОДУКТУ	4
ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
НОРМИ	4
ДІАГРАМА РОБОТИ	5
ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ	5
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ	5
ПЕРЕВІРКА ПРИСТРОЮ ПІСЛЯ МОНТАЖУ	7
ТРАНСПОРТУВАННЯ	7
ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ	7
ОБСЛУГОВУВАННЯ	7

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ



Прочитайте всю інформацію та ознайомтесь зі схемами підключення та з'єднання перед початком роботи з пристроєм. Щоб забезпечити безпеку персоналу та обладнання, а також для оптимальної роботи пристрою, переконайтесь, що ви повністю розумієте зміст перед тим як встановлювати, використовувати або обслуговувати цей пристрій.



Для забезпечення безпеки та ліцензування (CE) неавторизована модифікація продукту є недопустимою.



Продукт не повинен зазнавати аномальних умов, таких як: екстремальні температури, прямі сонячні промені або вібрації. Довготривалий вплив хімічних парів у високій концентрації може вплинути на роботу продукту. Переконайтесь, що робоче середовище є максимально сухим; уникати конденсату.



Всі роботи повинні відповідати місцевим правилам у галузі охорони здоров'я, безпеки та місцевим стандартам і нормам. Цей продукт може бути встановлений тільки кваліфікованим персоналом.



Уникати контактів з предметами під напругою; Завжди відключайте живлення перед підключенням, обслуговуванням або ремонтом виробу.



Завжди перевіряйте, чи застосовуєте ви відповідний блок живлення та використовуєте провід з відповідним розміром та характеристиками. Переконайтесь, що всі гвинти та гайки добре затягнуті, а запобіжники (якщо такі є) добре вмонтовані.



Утилізація обладнання та упаковки повинна бути зроблена у відповідності до законодавства / правил країни імпортера.



У разі виникнення будь-яких питань, на які не надано відповіді, зверніться до своєї технічної підтримки або зверніться до фахівця.

ОПИС ПРОДУКТУ

Потенціометр MTP-G010-AT призначений для управління ЕС вентиляторами / двигунами і приводами. Для нього потрібна напруга живлення 24 VDC або 24 VAC і забезпечує плавний вихідний сигнал, який може бути встановлений поворотною ручкою з положенням Вкл. Діапазон вихідного сигналу регулюється двома внутрішніми тримерами між V_{min} (0—7 VDC) і V_{max} (3—10 VDC). Він підходить для настінного (IP44) і вбудованого монтажу (IP54).

КОДИ ПРОДУКТІВ

Код продукту	Живлення	Вихід
MTP-G010-AT	24 VAC або 24 VDC	0—10 VDC

ЗАСТОСУВАННЯ

- Застосування, де потрібно керуючий сигнал 0—10 VDC.
- Тільки для застосувань всередині приміщень

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Живлення: 24 VAC або 24 VDC
- Вихід V_{min} — V_{max}
- Навантаження: $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$
- V_{min} 0—7 VDC
- V_{max} 3—10 VDC
- Корпус:
 - ▶ Зовнішній: ASA, колір - слонова кістка (RAL 9010), IP54 (згідно EN 60529)
 - ▶ Вбудований: Поліамід, колір - слонова кістка (RAL 9010), IP44 (згідно IEC 60335)
- Довкілля:
 - ▶ температура: 0—40 °C
 - ▶ від. вологість: < 100 % гН (без конденсації)
 - ▶ Температура зберігання: -10—55 °C

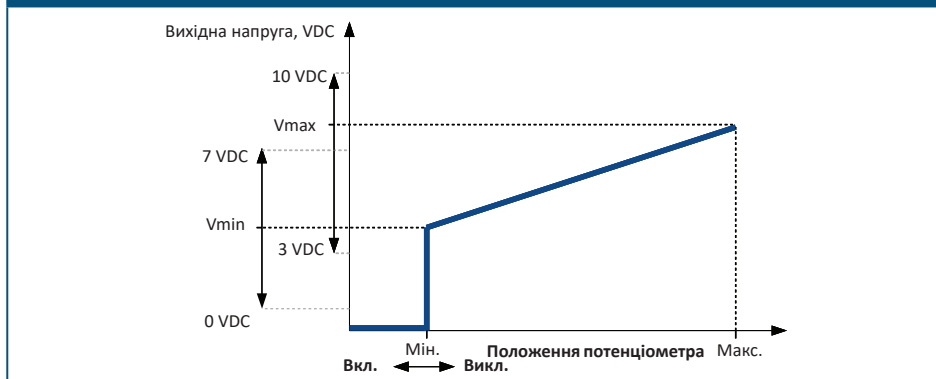
НОРМИ

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



ДІАГРАМА РОБОТИ

MTP-G010-AT



ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ

24 VAC / DC (+)	Напруга живлення, 24 VAC або +24 VDC
24 VAC / DC (-)	Напруга живлення, 24 VAC або GND
Vout (-)	Вихідний сигнал, GND
Vout (+)	Вихідна напруга, 0—10 VDC
З'єднання	Переріз кабелю: макс. 2—5 мм ²

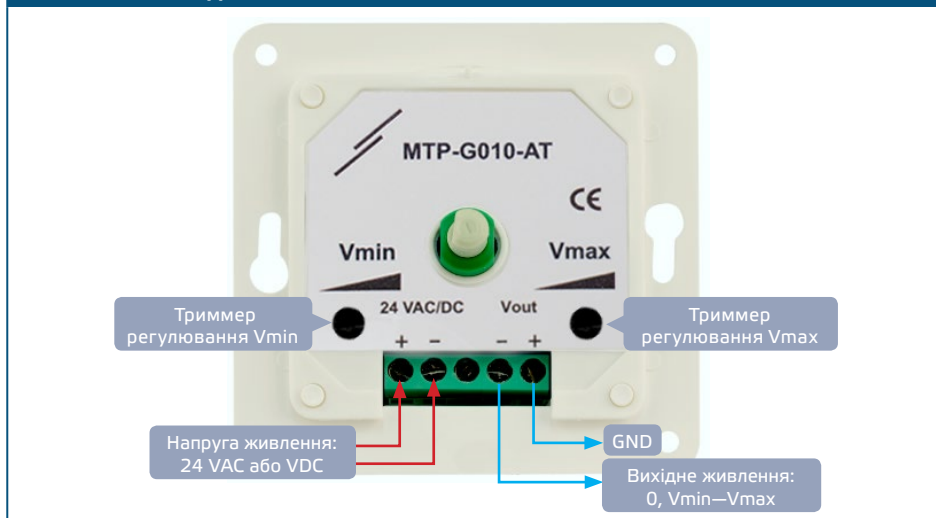
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

Перед тим, як почати монтаж потенціометра уважно прочитайте документ «**Безпека та запобіжні заходи**».

Для монтажу у підрозетник

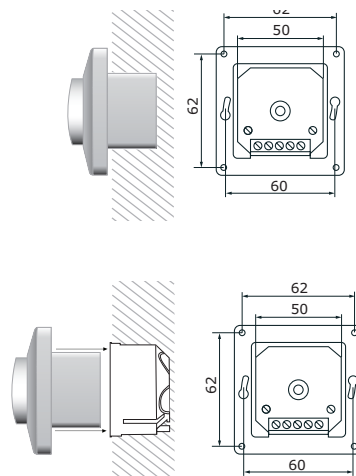
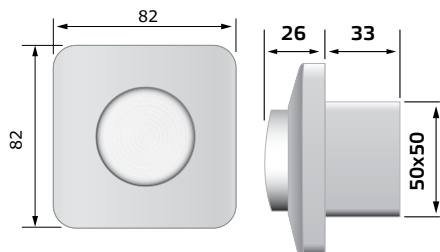
1. Відкрутіть кнопку управління, повернувши її вправо в крайнє положення, потім витягніть.
2. Ослабте гайку, щоб зняти верхню кришку.
3. Підключайте проводку відповідно до схеми підключення (див. **Мал. 1 Електропроводка і з'єднання**).

Мал. 1 Схема підключення



4. Встановіть зовнішню коробку в стіні як вказана на малюнку **Мал. 2**.

Мал. 2 Розміри для вбудованого монтажу



УВАГА

Якщо використовується напруга живлення 24 VAC, не приєднувати клему GND входу до клемі GND виходу.

ЗАУВАЖЕННЯ

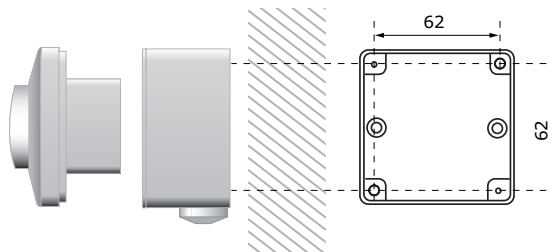
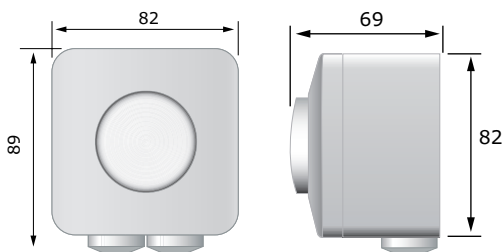
Встановлюйте прилад, щоб клемний блок і з'єднання знаходились на нижньому боці.

5. Налаштуєте $V_{\min}$ і $V_{\max}$.
6. Поверніть кришку і закріпіть її за допомогою гайки.
7. Поставте ручку і поверніть її в положення виключення.
8. Увімкніть живлення.

Для настінного монтажу

1. Відкрутіть кнопку управління, повернувши її вправо в крайнє положення, потім витягніть.
2. Ослабте гайку, щоб зняти верхню кришку.
3. Становіть зовнішній корпус на поверхню за допомогою гвинтів і дюбелів (не входить в комплект). Дотримуйтесь монтажних розмірів, зазначених в **Мал. 3**.

Мал. 3 Розміри для настінного монтажу



4. Вставте кабелі через кабельні втулки.
5. Підключайте проводку відповідно до схеми підключення (див. **Мал. 1** «Електропроводка і з'єднання»).
6. Вставте внутрішній корпус у зовнішній і закріпіть його за допомогою гвинтів і шайб, включених в комплект.



ЗАУВАЖЕННЯ

Встановлюйте прилад, щоб клемний блок і з'єднання знаходились на нижньому боці.

7. Поверніть кришку і закріпіть її за допомогою гайки.
8. Поставте ручку і поверніть її в положення виключення.
9. Увімкніть живлення.



ЗАУВАЖЕННЯ

Ви можете зробити дірку 5 мм на монтажній коробці для витоку конденсату.

ПЕРЕВІРКА ПРИСТРОЮ ПІСЛЯ МОНТАЖУ



УВАГА

При роботі з електричними пристроями використовуйте тільки інструменти та обладнання з непошкодженими ізольованими ручками.

- У випадку неправильної роботи перевірте, чи:
 - ▶ застосовується правильна напруга;
 - ▶ всі з'єднання правильні;
 - ▶ функціонує регульований пристрій.

ТРАНСПОРТУВАННЯ

Уникати ударів та екстремальних умов транспортування; Зберігати у оригінальній упаковці.

ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ

Два роки з дати поставки. Будь-які модифікації або зміни продукту після дати випуску звільняють виробника від відповідальності. Виробник не несе відповідальності за будь-які опечатки та помилки в цих даних.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

У нормальних умовах даний виріб не потребує обслуговування. При забрудненні протріть сухою або вологою тканиною. У випадку сильного забруднення чистіть неагресивним засобом. У цьому випадку пристрій слід відключити від джерела живлення. Зверніть увагу, що в пристрій не повинна попадати рідина. Підключайте пристрій до живлення тільки коли він повністю сухий.