

USP | ПАСИВНИЙ ПОТЕНЦІОМЕТР

Інструкція з монтажу та експлуатації



Зміст

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ОПИС ПРОДУКТУ	4
ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
НОРМИ	4
ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ	4
ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГРАМА РОБОТИ	5
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ	5
ПЕРЕВІРКА ПРИСТРОЮ ПІСЛЯ МОНТАЖУ	6
ТРАНСПОРТУВАННЯ	6
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; відноситись до продукту обережно. 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

USP-X10K-NA - це пасивний потенціометр, призначений для контролерів, яким необхідний вхідний сигнал 0—10 VDC. Необхідна вихідна напруга регулюється плавно від 0 до напруги живлення (U_s) за допомогою поворотної ручки. Він оснащений перемикачем (сухий контакт) для дистанційного ВКЛ / ВИКЛ зовнішнього обладнання.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Управління вентиляцією в будівлях
- Вентилятори ЕС / управління двигунами

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Напруга живлення: Макс. 12 VDC
- Вихідне живлення: 0— U_s
- Опір потенціометра: 10 кОм
- Характеристики вбудованого вимикача: 4 А / 250 VAC або 10 А / 12 VDC
- Корпус:
 - ▶ пластик R-ABS, UL94-V0
 - ▶ сірий колір (RAL 7035)
- Довкілля:
 - ▶ температура: -5—65 °C
 - ▶ від. вологість 5—85 % гН (без конденсації)
- Температура зберігання: -20—70 °C

НОРМИ

- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHs Directive 2011/65/EC

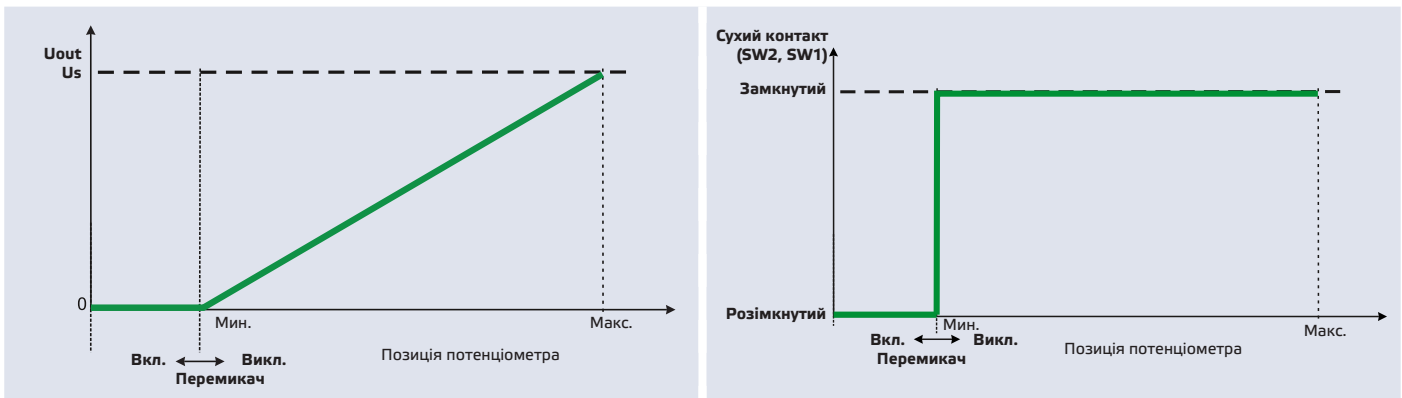


ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ

2 чорні кабелі (SW1, SW2)	Сухий контакт для дистанційного керування ВКЛ / ВИКЛ
Червоний кабель (U_s)	Напруга живлення (U_s)
Синій кабель (+)	Вихідна напруга (0— U_s)
Сірий кабель (-)	Заземлення

Переріз кабелю	Сухий контакт	0,75 мм
	Заземлення, вихідна напруга і напруга живлення	0,50 мм

ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГРАМА РОБОТИ



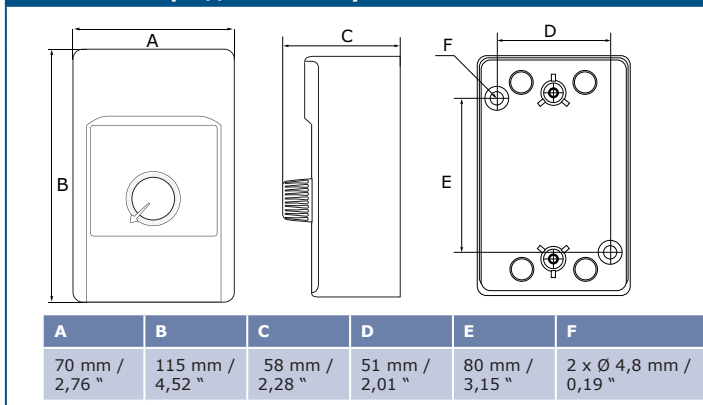
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

Перш ніж почати встановлювати USP, уважно прочитайте "Заходи безпеки". Виберіть рівну поверхню для монтажу (стіну, панель тощо).

Виконайте наступні дії:

1. Зніміть ручку потенціометра та відкрутіть гайку, щоб відкрити кришку корпусу.
2. Щоб підключити кабелі, вийміть заглушки з задньої частини корпусу.
3. Встановіть пристрій на стіну або панель за допомогою відповідних кріпильних елементів. Зверніть увагу на правильне монтажне положення та розміри монтажу пристрою. (Див. **Мал. 1** та **Мал. 2**)

Мал. 1 Розміри для монтажу

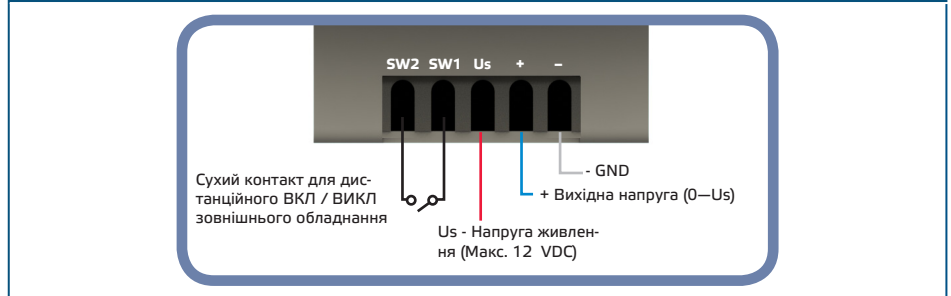


Мал. 2 Правильне положення



4. Зробіть під'єднання кабелів відповідно до схеми з'єднання (див. **Мал.3**), використовуючи інформацію з розділу "**Підключення та з'єднання**".

Мал.3 Електрична схема



5. **Необов'язковий:** Підключіть два чорні кабелі (сухий контакт) до віддаленого обладнання. Якщо вам не потрібна функція дистанційного вмикання / вимикання, пропустіть цей крок.
6. Підключіть сірий, синій та червоний кабель, як вказано в специфікації до виробу.



УВАГА

Переконайтеся, що ви використовуєте кабелі з відповідним перерізом.



УВАГА

Переконайтеся, що підключення правильні, перш ніж ви ввімкнете пристрій.

7. Встановіть назад передню панель і зафіксуйте її. Поставте ручку в початкове положення.
8. Ввімкніть живлення.

ПЕРЕВІРКА ПРИСТРОЮ ПІСЛЯ МОНТАЖУ



УВАГА

Будьте обережні. Кабелі підключеними до напруги. Дотримуйтесь всіх необхідних заходів безпеки.

- Ввімкніть живлення.
- Встановіть вихідну напругу за допомогою поворотної ручки.
- Потенциометр призначений для регулювання напруги обладнання. У випадку несправної 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.