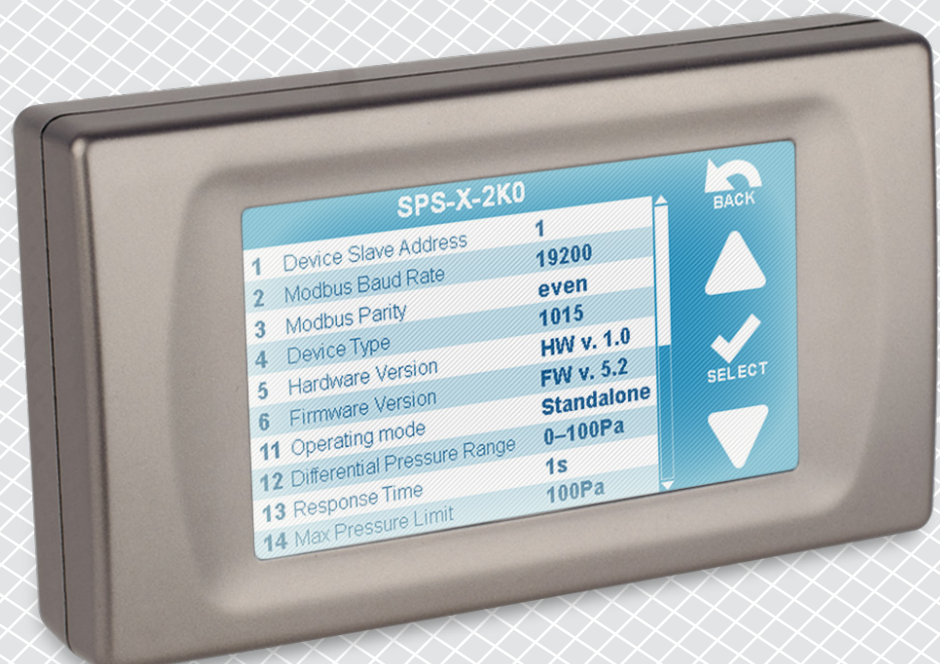


SENSISTANT

ПРИСТРІЙ КОНФІГУРАЦІЇ
ТА НАЛАШТУВАННЯ
MODBUS

Інструкція з монтажу та експлуатації



Зміст

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ОПИС ПРОДУКТУ	4
ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
НОРМИ	4
ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА З'ЄДНАННЯ	5
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ	5
ПЕРЕВІРКА ПРИ ПЕРШОМУ ЗАПУСКУ	6
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	6
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; відноситись до продукту обережно. Завжди вимикайте живлення перед підключенням, обслуговуванням або ремонтом виробу.



Завжди перевіряйте, чи застосовуєте ви відповідний блок живлення та 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 технічної підтримки або фахівця.

ОПИС ПРОДУКТУ

SENSISTANT - це простий в користуванні 4,3-дюймовий інтуїтивно зрозумілий графічний інтерфейс із сенсорним TFT-екраном, призначений для допомоги у налаштуванні датчиків та регуляторів Sentera. Він взаємодіє через Modbus RTU з PoM (Power over Modbus) і автоматично розпізнає підключений датчик / регулятор.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Налаштування та моніторинг всіх датчиків і регуляторів Sentera, оснащених інтерфейсом Modbus RTU (RS485) з роз'ємом RJ45 або клемними блоками
- Тільки для застосувань всередині приміщень

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Сенсорний TFT-екран

- Розмір дисплея: 4,3"
- Тип дисплея: Резистивний
- Тип інтерфейсу: 24-бітний RGB
- Розширення: 480 x 272 px

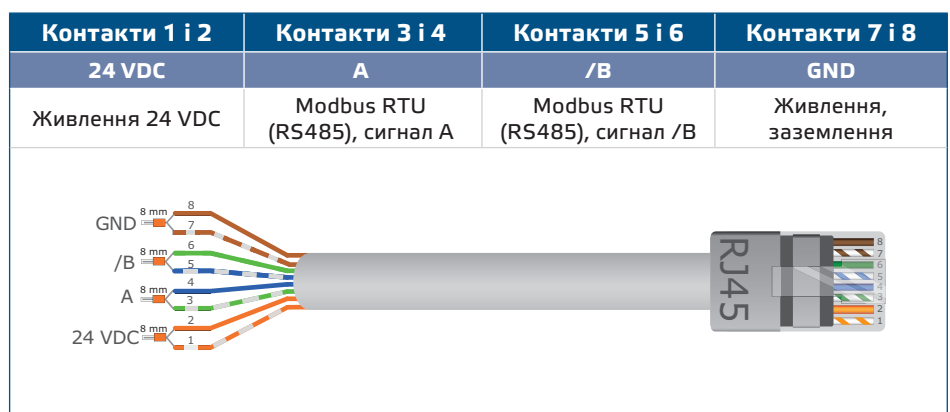
Інше

- Живлення: 24 VDC (PoM)
- Максимальна споживана потужність: 1,2 Вт
- Середнє енергоспоживання при нормальній роботі 1,2 Вт
- I_{max}: 50 мА
- Споживання енергії 50 мА
- Корпус: ABS пластик, сірий (RAL7035)
- Ступінь захисту: IP54 (згідно з EN 60529)
- Довкілля:
 - ▶ температура: -10—40 °C
 - ▶ від. вологість: 5—80 % гН (без конденсату)
- Температура зберігання: -10—50 °C

НОРМИ

- Low Voltage Directive 2014/35/EC CE
- EMC Directive 2004/108/EC: EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-2:2006, EN 60730-1:2011
- RoHS Directive 2011/65/EC

ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ



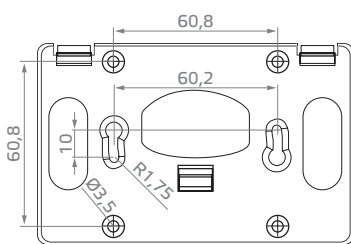
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

Задня панель корпусу кріпиться на стіну за допомогою вбудованої кабельної розподільної коробки.

Перш ніж приступити до монтажу, уважно прочитайте **«Безпека та запобіжні заходи»**. Потім виконайте наступні кроки:

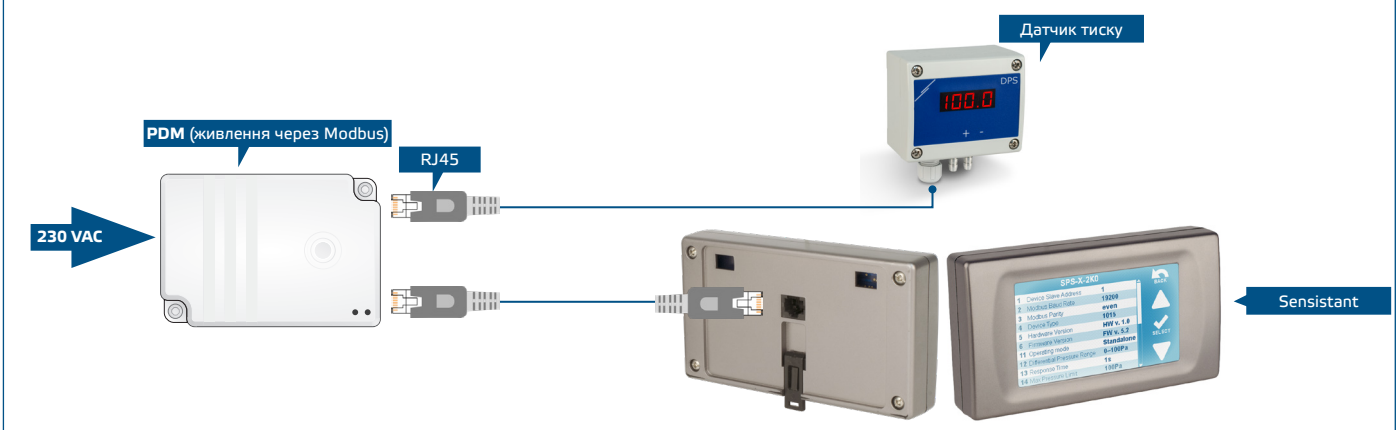
1. Розташуйте кабелі відповідної довжини всередині розподільної коробки.
2. Прикріпіть задню панель до розподільної коробки або безпосередньо до стіни шляхом вставки стандартних кріпильних матеріалів через отвори на коробці при дотриманні монтажних розмірів на **Мал.2 Монтаж і розміри**.

Мал. 2 Монтаж і розміри



3. З'єднайте дроти кабелю відповідно до розділу **«Проводка і з'єднання»**.
4. Підключіть роз'єм RJ45 до розетки ззаду SENSISTANT.
5. SENSISTANT був розроблений для поєднання з модулями Sentera Power over Modbus. Якщо ви будете використовувати модуль Sentera PoM для подачі живлення - підключіть іншу сторону кабелю RJ45 в модуль Power over Modbus (наприклад, блок Sentera PDM). Потім підключіть пристрій, який буде управлятися SENSISTANT, до вже підключеного модуля Power over Modbus. Дивіться **Мал. 3 Підключення модуля PoM**. Якщо ви маєте намір використовувати модуль, відмінний від Sentera PoM, підключіть кабель відповідно до розділу **«Проводка і з'єднання»**.

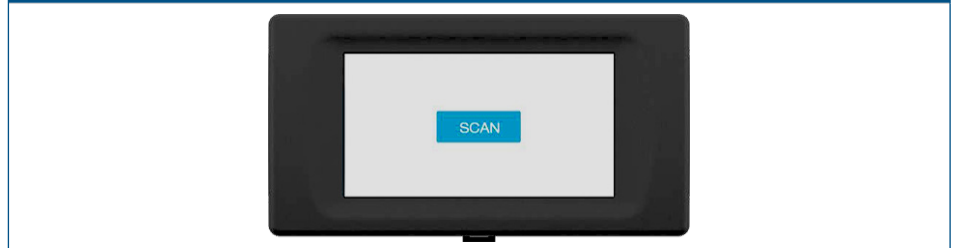
Мал. 3 Підключення модуля PoM



ПЕРЕВІРКА ПРИ ПЕРШОМУ ЗАПУСКУ

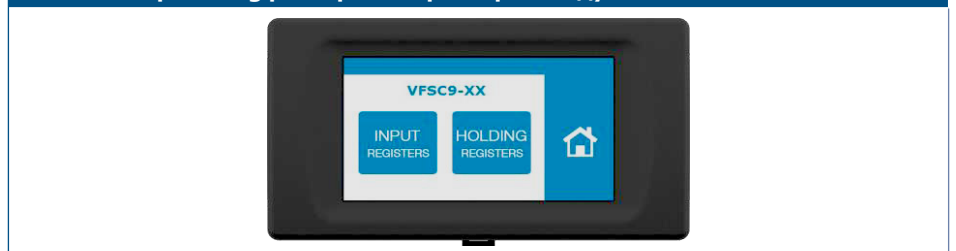
1. Після увімкнення живлення, РК-екран повинен увімкнутися і завантажиться головний екран (див . **Мал. 4**).

Мал. 4 Головний екран



2. Після натискання кнопки «SCAN» повинна блимати світлодіодна індикація Rx (прийому) на підключений датчик / регулятор. Якщо ні, перевірте з'єднання.
3. Коли SENSISTANT виявить регулятор, з'явиться вікно, що відображає реєстри Modbus. Дивіться **Мал.5** *Вибір holding реєстрів або реєстрів входу*.

Мал. 5 Вибір holding реєстрів або реєстрів входу

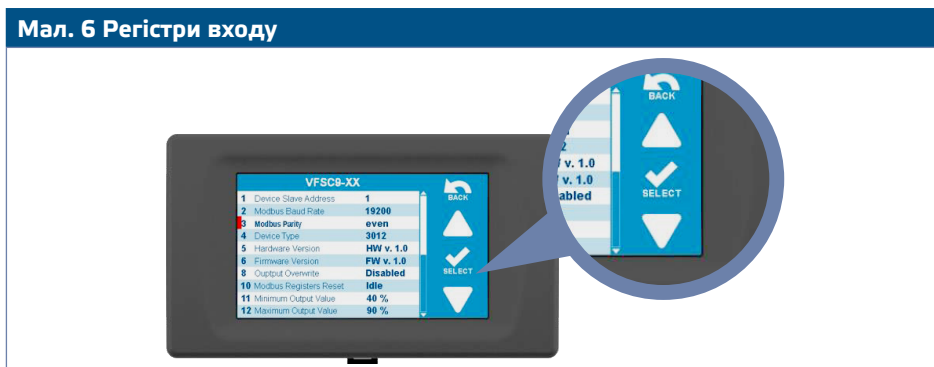


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Натисніть «SCAN», щоб знайти та підключити модуль. Пристрій буде автоматично шукати підключені датчики / регулятори.
2. Після того, як датчик / регулятор буде виявлено і розпізнано, на екрані з'являться його реєстри Modbus.
3. Реєстри входу доступні лише для читання, і ви не можете їх змінити, ви можете лише переглядати їх.
4. Щоб переміщатися між реєстрами, використовуйте кнопки вгору і вниз або смугу прокрутки або просто проведіть пальцем по реєстрах.
5. Holding реєстри можна читати та записувати. При їх виборі можна переглянути поточні вимірювання / налаштування. Щоб відредагувати налаштування, виберіть відповідний реєстр, натиснувши кнопку «SELECT», і змініть значення за допомогою кнопок «вгору і вниз» (див. **Мал. 6** *Реєстри входу*).

Для отримання додаткової інформації зверніться до **Посібник користувача SENSISTANT**.

Мал. 6 Регістри входу



ТРАНСПОРТУВАННЯ

Уникати ударів та екстремальних умов транспортування; Зберігати в 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 вимкнути від джерела живлення. Зверніть увагу, що в пристрій не повинна потрапляти рідина. Підключайте пристрій до живлення тільки коли він повністю сухий.