

DXDBM22

РОЗПОДІЛЬНА
КОРОБКА РОМ,
МОНТАЖ НА DIN-
РЕЙКУ

Інструкція з монтажу та експлуатації



Зміст

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ	3
ОПИС ПРОДУКТУ	4
КОДИ ПРОДУКТІВ	4
ЗАСТОСУВАННЯ	4
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	4
НОРМИ	5
ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ	5
ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ	5
ПЕРЕВІРКА ПРИ ПЕРШОМУ ЗАПУСКУ	6
ТРАНСПОРТУВАННЯ	7
ГАРАНТІЙНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ	7
ОБСЛУГОВУВАННЯ	7

БЕЗПЕКА ТА ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ



Перед початком роботи з продуктом перечитайте всю інформацію, технічний опис, інструкції з монтажу та схему проводки. 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

DXDBM22 це розподільна коробка Power over Modbus, що встановлюється на DIN-рейку, з 10 роз'ємами RJ45 і 12 роз'ємами RJ12. Вона передає як дані, так і живлення (PoM). Вона сумісна з датчиками Sentera, контролерами датчиків, контролерами OBiK та регуляторами швидкості вентилятора з вбудованим Modbus RTU. DXDBM22 підходить для живлення на великій відстані та розподілу даних між підключеними пристроями. Живлення, і зв'язок Modbus RTU передаються на підключені пристрої по одному кабелю.

КОДИ ПРОДУКТІВ

Код продукту	Живлення	Максимальний струм 24 VDC (роз'єм RJ45)	Максимальний струм 24 VDC (роз'єм RJ45)
DLDBM22	24 VDC (PoM)	1,5 A	0,3 A
DMDBM22			1,5 A

ЗАСТОСУВАННЯ

Джерело живлення 3,3 VDC і розподіл Modbus для продуктів сумісних з Modbus RTU (RJ45 - для продуктів 24 VDC і / або RJ12 - для продуктів 3,3 VDC)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Напруга живлення: 24 VDC - PoM (живлення через Modbus)
- Вихідне живлення:
 - ▶ Роз'єм RJ45: 24 VDC
 - ▶ Роз'єм RJ12: 3,3 VDC
- Максимальна споживана потужність:
 - ▶ DLDBM22: 36 Вт @ 24 VDC / 1 Вт @ 3,3 VDC
 - ▶ DMDBM22: 36 W @ 24 VDC
- Номінальна споживана потужність при нормальній роботі: залежить від підключеного навантаження
- I_{max}:
 - ▶ DLDBM22: 1500 mA @ 24 VDC / 300 mA @ 3,3 VDC
 - ▶ DMDBM22: 1500 mA @ 24 VDC
- 10 роз'євів RJ45 для живлення через Modbus (як Modbus RTU, так і 24 VDC розподіляються через роз'єм RJ45)
- 12 роз'євів RJ12 для живлення Modbus (як Modbus RTU, так і 3,3 VDC розподіляються через роз'єм RJ12)
- Не потребує програмного забезпечення чи конфігурації
- Легке під'єднання
- Монтаж на DIN рейку
- Живлення - зелена світлодіодна індикація
- Надійне мережеве з'єднання
- Версія продукту з вбудованим модулем живлення 3,3 VDC (DLDBM22)
- Тільки DLDBM22: максимальний загальний струм від всіх роз'євів RJ12 (3,3 VDC) - 300 mA
- Ступінь захисту: IP20
- Корпус: ABS пластик, колір: сірий (RAL7035)
- Температура зберігання: -40—85 °C
- Довкілля:
 - ▶ діапазон температури: DLDBM22: 0—60 °C; DMDBM22: -30—85 °C
 - ▶ від. вологість: 5—85 % rH (без конденсації)

НОРМИ

- EMC Directive 2014/30/EC
 - ▶ EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments
 - ▶ EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHs Directive 2011/65/EC



ПІДКЛЮЧЕННЯ І З'ЄДНАННЯ

Роз'єм RJ45	
Контакт 1	Напруга живлення
Контакт 2	Напруга живлення
Контакт 3	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 5	Modbus RTU, сигнал /B
Контакт 6	Modbus RTU, сигнал /B
Контакт 7	Заземлення, напруга живлення
Контакт 8	Заземлення, напруга живлення
Роз'єм RJ12	
Контакт 1	Напруга живлення
Контакт 2	Напруга живлення
Контакт 3	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 4	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 5	Заземлення, напруга живлення
Контакт 6	Заземлення, напруга живлення

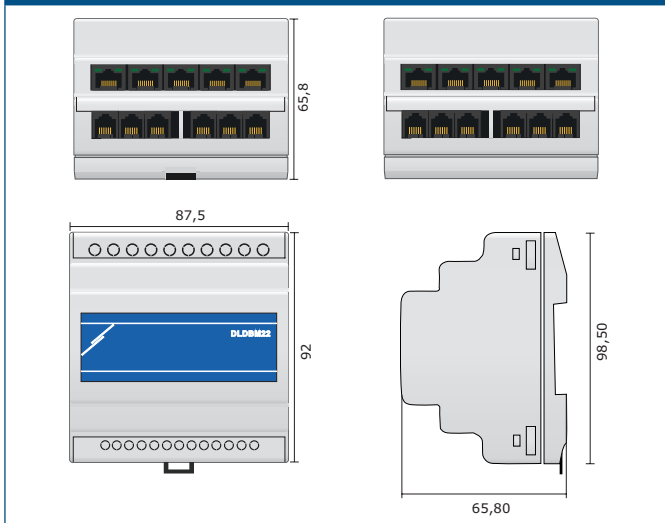
Роз'єм RJ45	Роз'єм RJ12

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

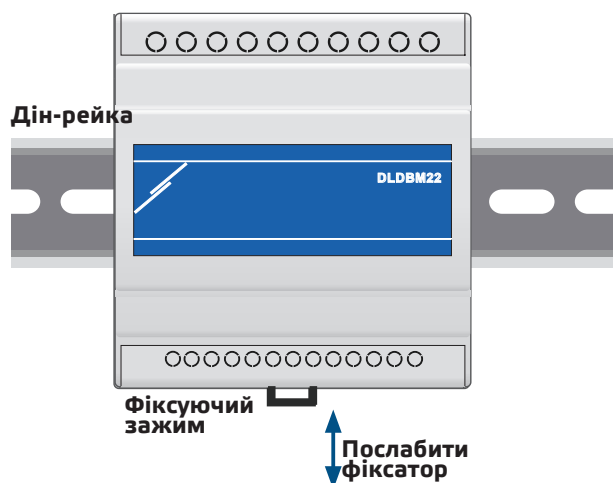
Перед тим, як почати монтаж DXDBM22 уважно прочитайте «**Безпека і запобіжні заходи**».

1. Посуньте пристрій вздовж направляючої стандартної DIN-рейки і закріпіть його на рейці за допомогою чорного фіксуючого затиску на корпусі. Зверніть увагу на правильне положення і монтажні розміри, показані на **Мал. 1** *Монтажні розміри* і **Мал. 2** *Монтажне положення*.

Мал. 1 Монтажні розміри

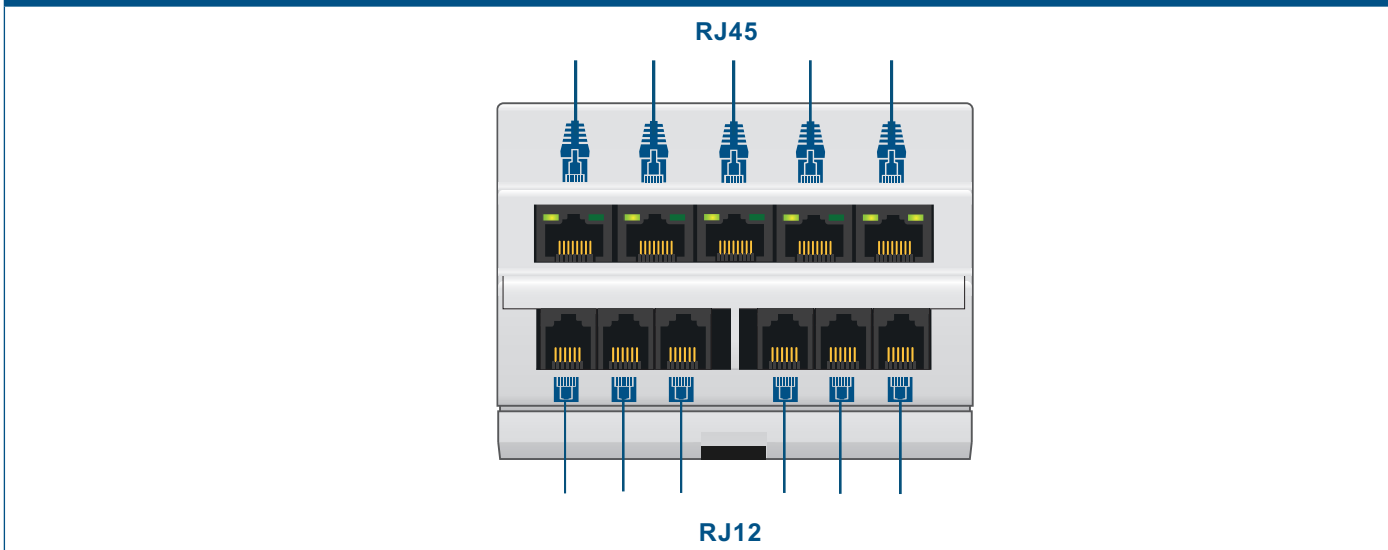


Мал. 2 Монтажне положення



2. Обіжміть кабелі RJ45 і / або RJ12.
3. Вставте гнізда RJ45 і / або RJ12 в роз'єми – див. Мал. 3

Мал. 3 Роз'єм RJ45 та RJ12



УВАГА

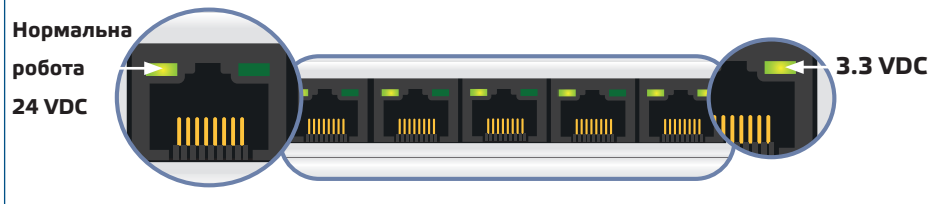
Не вставляйте роз'єм RJ12 в роз'єм RJ45! Це призведе до порушень нормальної роботи пристрою, якому потрібно 3,3 VDC!

4. Вимикач живлення.

ПЕРЕВІРКА ПРИ ПЕРШОМУ ЗАПУСКУ

- Після увімкнення джерела живлення PoM 24 VDC, світлодіоди ліворуч від усіх роз'ємів RJ45 повинні увімкнутись (див. Мал. 4).
- Коли на роз'ємах RJ12 є 3,3 VDC PoM, світлодіод праворуч від крайнього правого роз'єму RJ45 знизу і зверху повинен світитися (це обов'язково для DLDBM22).

Мал. 4 Світлодіодна індикація зв'язку



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 звичайних умовах ці пристрої не потребують 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.