

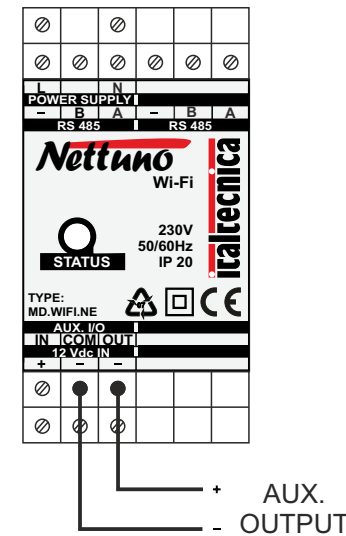


DESCRIPTION:

The module provides WiFi connection to Nettuno inverters connected over RS485 bus. One module allows the supervising of up to 8 inverters connected on the same serial bus.

ОПИС:

Модуль забезпечує підключення через Wi-Fi до інверторів Nettuno, під'єднаних до послідовної шини RS485. Один модуль дозволяє керувати 8 інверторами, підключеними до однієї послідовної шини.

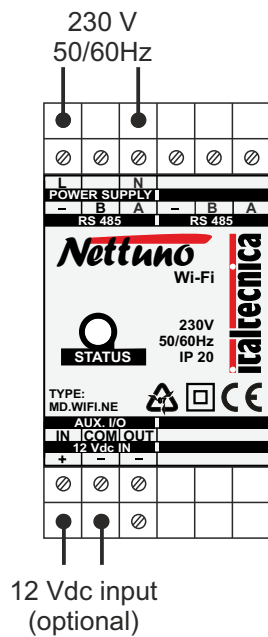


AUXILIARY OUTPUT:

The auxiliary output is activated when ALL the inverters are powered off or in a failure state. The maximum allowed load is 200 mA, the output voltage is 12 Vdc.

ДОПОМІЖНИЙ ВИХІД:

Вихід активується, коли ВСІ інвертори вимкнені або перебувають у несправному стані. Максимально допустиме навантаження становить 200 мА, а вихідна напруга — 12 В постійного струму.

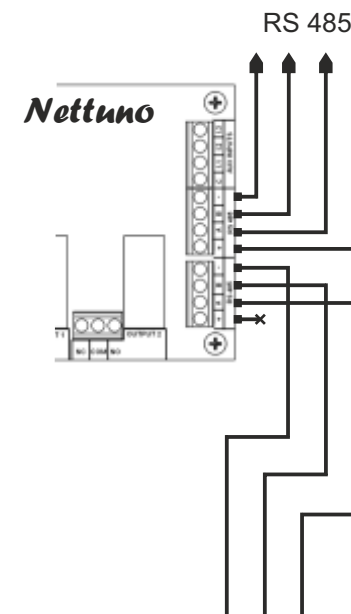


POWER SUPPLY:

The module has to be connected to a 230 V 50/60Hz power supply according to the beside diagram. Alternatively, the module can be powered through an insulated 12 Vdc external source.

ЖИВЛЕННЯ:

Модуль необхідно підключити до джерела живлення 230В 50/60Гц згідно зі схемою, наведеною нижче. Також модуль може житися від зовнішнього ізольованого джерела постійного струму 12В.

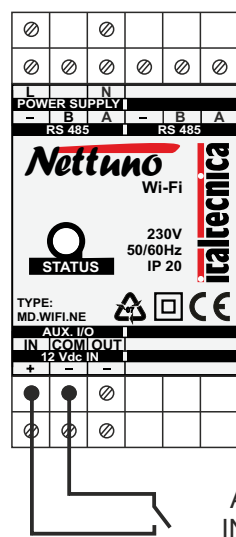


CONNECTION TO RS485 BUS:

Connect the module to the RS485 serial bus through one of the two available ports. The module can be connected on the bus to any Nettuno inverter with an RS485 port available. The «+» line must not be connected.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ШИНИ RS485:

Підключіть модуль Wi-Fi до послідовної шини RS485 через один із двох доступних портів. Модуль можна підключити до будь-якого інвертора Nettuno з вільним портом RS485 на шині. Лінія "+" не повинна бути підключена.



AUXILIARY INPUT:

An external switch (voltage-free contact) can be connected to the module for monitoring purpose only. The input doesn't affect in any way the operation of the inverters and pumps.

ДОПОМІЖНИЙ ВХІД:

Зовнішній контакт (без напруги) можна підключити до модуля лише для моніторингу. Стан входу не впливає на роботу інверторів та насосів.

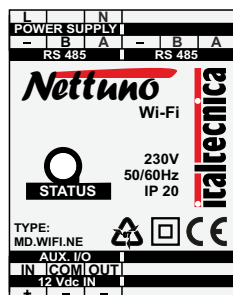


IMPORTANT NOTICE:

The module is compatible only with Nettuno 2.0 with firmware version 2.13.07 or above!

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ:

Модуль сумісний лише з Nettuno 2.0 з версією прошивки 2.13.07 або вище!



STATUS LED:

The status LED changes color according to the state of the module.
Refer to the below table for further explanation.

СВІТЛОДІОД СТАНУ:

Світлодіод стану змінює колір залежно від поточного стану модуля. Розшифровку дивіться в наступній таблиці.

STATUS LED	Wi-Fi Network		Nettuno RS 485 BUS	
Green / Зелений	✓	Connected to a network <i>Підключено до мережі</i>	✓	Working <i>В роботі</i>
Purple / Фіолетовий	✓	Connected to a network <i>Підключено до мережі</i>	✗	Not Working <i>Не працює</i>
Red / Червоний	✗	Not connected to a network <i>Non connesso ad una rete</i>	✗	Not Working <i>Не працює</i>
Yellow / Жовтий	✗	Not connected to a network <i>Non connesso ad una rete</i>	✓	Working <i>В роботі</i>
Blue / Синій	Upgrading firmware <i>Триває оновлення прошивки</i>			



PROGRAMMING:

Scan the QR-code to download the programming guide.

ПРОГРАМУВАННЯ:

Використовуйте QR-код, щоб завантажити посібник з програмування.



WPA KEY:

Apply here the label with the WPA key and store this manual in a safe place for future reference.

ПАРОЛЬ WPA:

Наклейте етикетку з ключем WPA тут і збережіть цей посібник у безпечному місці для використання в подальшому.