

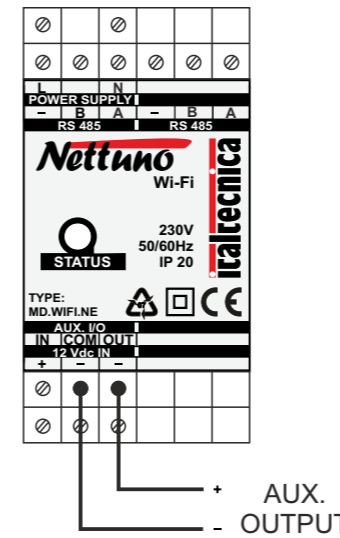


### DESCRIPTION:

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.

### DESCRIZIONE:

Il modulo fornisce connettività WiFi agli inverter Nettuno connessi sul bus seriale RS485. Un unico modulo permette di controllare fino ad 8 inverter connessi sullo stesso bus seriale.

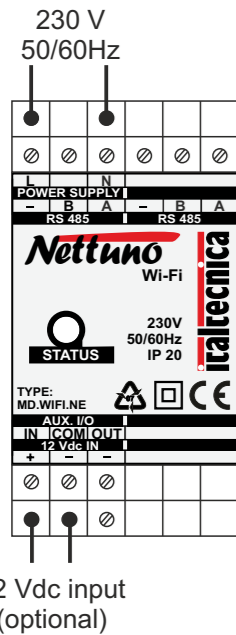


### AUXILIARY OUTPUT:

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.

### USCITA AUSILIARIA:

L'uscita si attiva quando TUTTI gli inverter sono spenti o in stato di allarme. Il massimo carico consentito è 200 mA, la tensione di uscita è 12 Vdc.

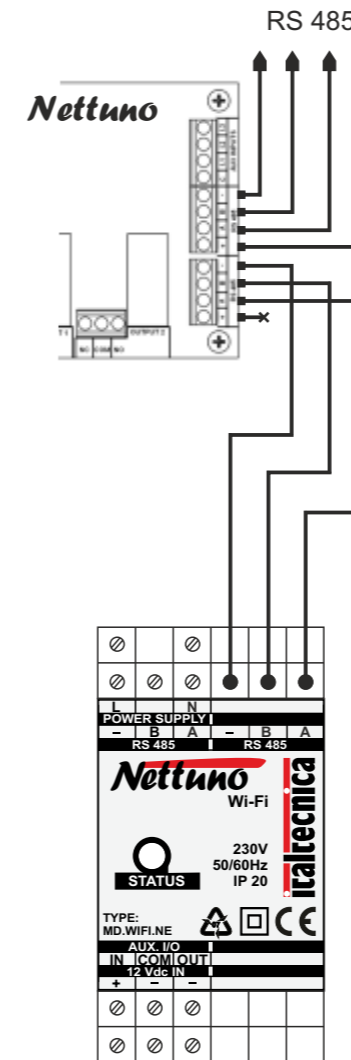


### POWER SUPPLY:

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.

### ALIMENTAZIONE:

Il modulo deve essere collegato ad una alimentazione elettrica a 230V 50/60Hz secondo lo schema a fianco. Alternativamente, il modulo può essere alimentato da una sorgente esterna isolata a 12 Vdc.

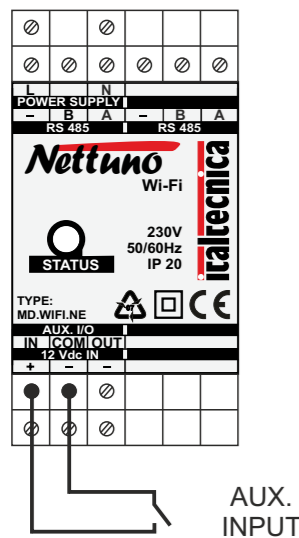


### CONNECTION TO RS485 BUS:

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.

### CONNESSIONE AL BUS RS485:

Connettere il modulo Wi-Fi al bus seriale RS485 attraverso una delle due porte disponibili. Il modulo può essere connesso nel bus ad un qualsiasi inverter Nettuno con una porta RS485 libera. La linea «+» non deve essere collegata.



### 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.

### INGRESSO AUSILIARIO:

Un contatto esterno (senza tensione) può essere collegato al modulo per solo scopo di monitoraggio. Lo stato dell'ingresso non interferisce in alcun modo con il funzionamento degli inverter e delle pompe.

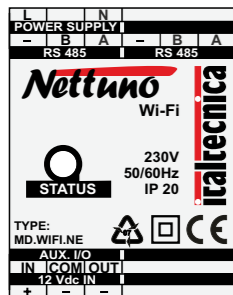


### IMPORTANT NOTICE:

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

### INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Il modulo è compatibile solo con Nettuno 2.0 con versione del firmware 2.13.07 o superiore!



### STATUS LED:

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

### LED DI STATO:

Il LED di stato cambia colore in funzione dello stato attuale del modulo.  
Fare riferimento alla tabella seguente per la decodifica.

STATUS LED	Wi-Fi Network		Nettuno RS 485 BUS	
Green / Verde	✓	Connected to a network <i>Connesso ad una rete</i>	✓	Working <i>In funzione</i>
Purple / Viola	✓	Connected to a network <i>Connesso ad una rete</i>	✗	Not Working <i>Non in funzione</i>
Red / Rosso	✗	Not connected to a network <i>Non connesso ad una rete</i>	✗	Not Working <i>Non in funzione</i>
Yellow / Giallo	✗	Not connected to a network <i>Non connesso ad una rete</i>	✓	Working <i>In funzione</i>
Blue / Blu	Upgrading firmware <i>Aggiornamento firmware in corso</i>			



### PROGRAMMING:

Scan the QR-code to download the programming guide.

### PROGRAMMAZIONE:

Usare il QR-code per scaricare il manuale di programmazione.



### WPA KEY:

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

### PASSWORD WPA:

Applicare qui l'etichetta con la chiave WPA e conservare questo manuale in un posto sicuro per riferimento in futuro.