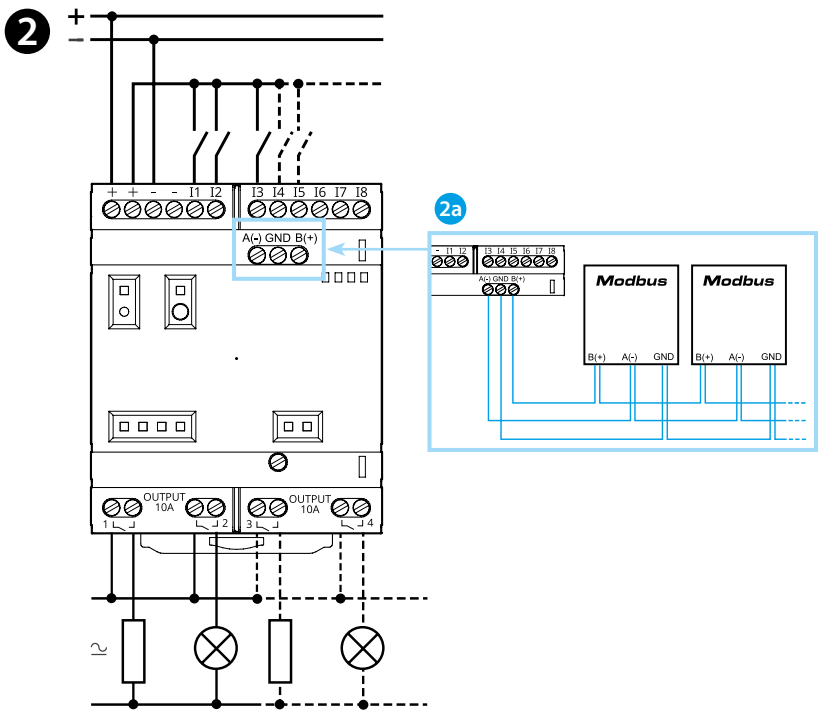
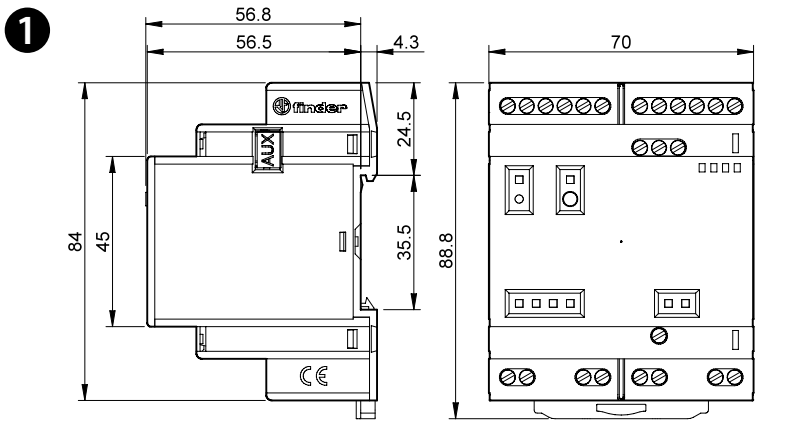
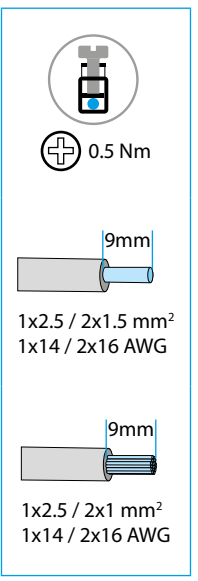




8A.04

| | |
|---|--|
| | 8A.04.9.024.83xx U _N (12...24) V DC + -15% Class 2 source I < 200 mA |
| | OUTPUT 4 NO (SPST) 10 A, 250 V AC1 4 A, 24 V DC1 1/2 HP 240 V AC 1/4 HP 120 V AC |
| | INPUT 8 digital/analog (0...10 V) |
| | STM32H747XI Dual ARM® Cortex® M7/M4 IC: 1x ARM® Cortex® -M7 core up to 480 MHz 1x ARM® Cortex® -M4 core up to 240 MHz |
| | USB Type C 10/100 Ethernet RS485 (8A-8310 + 8A-8320) Wi-Fi + BLE (8A-8320) |
| | Secure element integrated |
| | (-20...+50)°C |
| Open type, EN 60715 rail mounting Environmental Conditions: Extended Humidity 5-95 RH% Altitude 2000 m IP20 | |



FCC and RED CAUTIONS (MODEL 8A.04.9.024.8320)

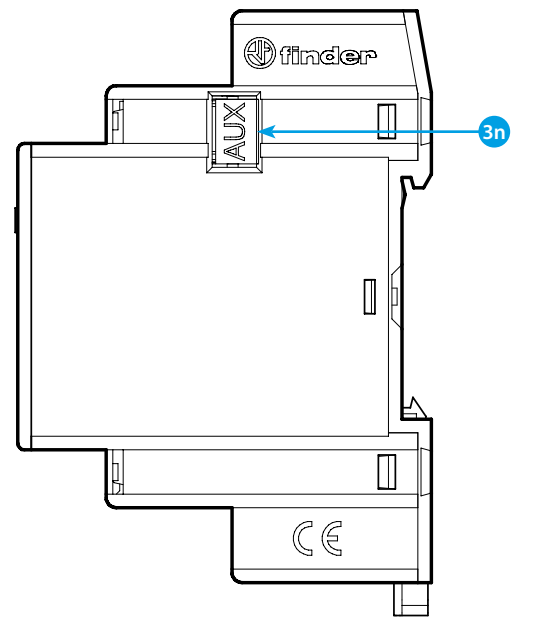
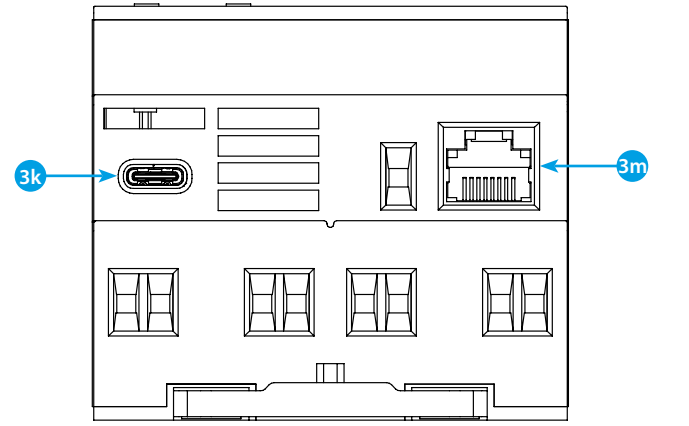
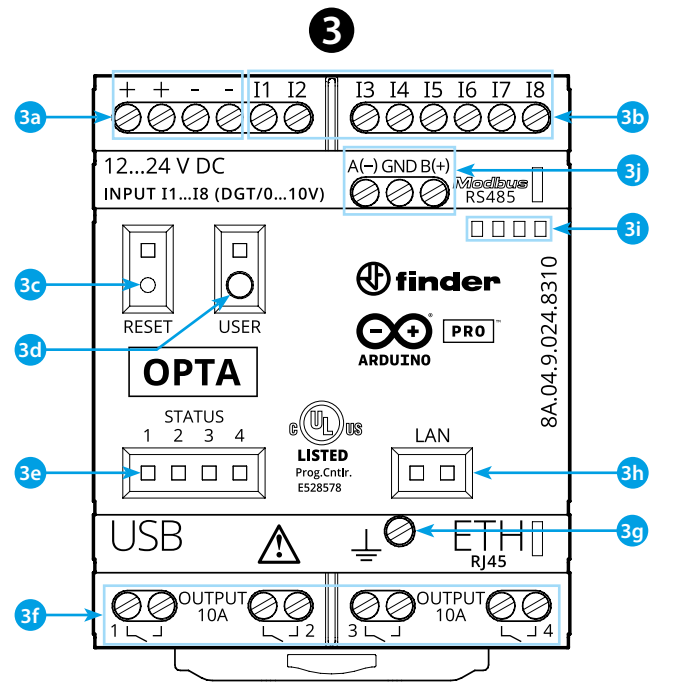
FCC
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Radiation Exposure Statement:
- this Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter
- this equipment complies with RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment
- this equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body

NOTE
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

RED
The product is in compliance with essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. This product is allowed to be used in all EU member states.

| Frequency bands | Maximum output power (EIRP) |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 2412 - 2472 MHz (2.4G WiFi) | 5,42 dBm |
| 2402 - 2480 MHz (BLE) | 2,41 dBm |
| 2402 - 2480 MHz (EDR) | -6,27 dBm |



ROMÂNĂ

8A.04.9.024.8300 Versiune Lite
8A.04.9.024.8310 Versiune Plus
8A.04.9.024.8320 Versiune Advanced

- DIMENSIUNI**
- SCHEMA DE CONEXIUNE**
2a Doar pentru 8A.04-8310 și 8A.04-8320
- VEDERE DIN FAȚĂ**
3a Terminale alimentare 12...24 V C.C.
3b Terminale intrare digitale/analogice I1...I8 (0...10 V) configurabile prin IDE
3c Buton resetare: pune dispozitivul în modul bootloader. Prin dublă apăsare, dispozitivul va reporni. (Apasă cu un instrument ascuțit, izolat)
3d Buton programabil de către utilizator
3e LED pentru stare contact 1...4
3f Terminale de ieșire pe releu 1...4, contacte ND (SPST) 10 A 250 V C.A.
3g Împământare
3h LED stare port Ethernet
3i Suport etichetă indicator 060.48 (Port etichetă)
3j Terminale pentru conexiune MODBUS RS485 (doar pentru versiunile 8A.04-8310/8320)
3k USB tip C pentru programare și înregistrare date
3m Port Ethernet
3n Port pentru comunicație și conectare module auxiliare

GHID NOȚIUNI INTRODUCTIVE <https://docs.arduino.cc/hardware/opta/>
Noțiuni introductive - IDE
Pentru programarea 8A.04 în mod offline, este necesară instalarea Arduino Desktop IDE, Arduino Cloud sau Arduino PLC-IDE.
Pentru a conecta 8A.04 la calculator, este necesar un cablu USB tip C. Acest lucru, oferă de asemenea și alimentarea plăcii, indicată de către statusul LED-ului.
<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>
NOȚIUNI INTRODUCTIVE - ARDUINO CLOUD
Toate produsele compatibile cu Arduino sunt suportate pe Arduino Cloud, care permite înregistrarea, reprezentarea grafică și analizarea datelor senzorilor, declanșarea evenimentelor și automatizarea casei sau a altor forme de automatizare.
Toate plăcile Arduino, inclusiv aceasta, funcționează imediat cu Editorul Cloud Arduino, prin instalarea unui plug-in simplu. Arduino Cloud este găzduit online, prin urmare este mereu actualizat cu cele mai recente caracteristici și suport pentru toate plăcile. Urmează instrucțiunile de mai jos pentru a începe programarea în browser și încărcarea programelor pe placă. <https://cloud.arduino.cc>

NOTĂ
Dacă dispozitivul nu este utilizat conform specificațiilor producătorului, protecția oferită de acesta poate fi afectată.

