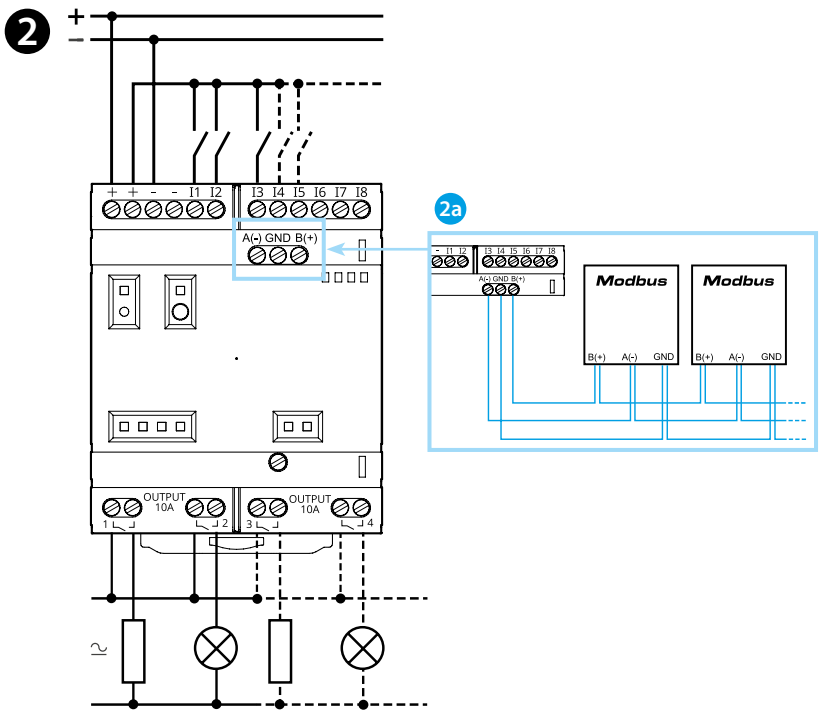
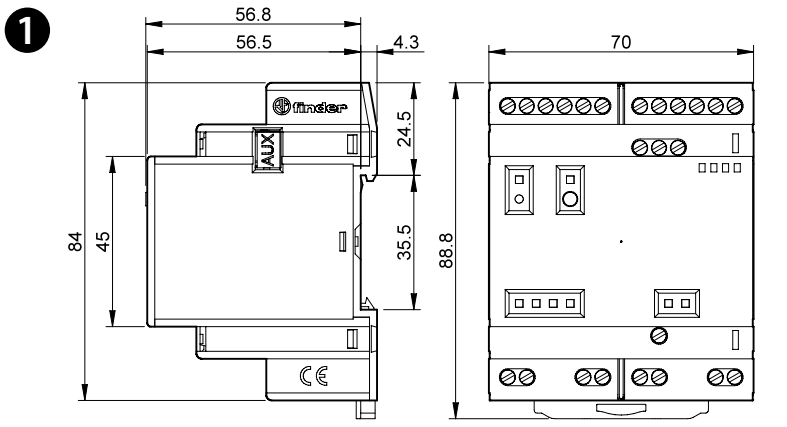
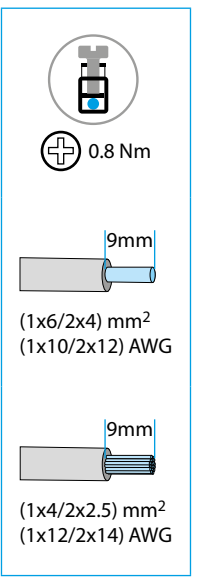




8A.04

	<b>8A.04.9.024.83xx</b> U <sub>N</sub> (12...24) V DC + -15% Class 2 source I < 200 mA
<b>OUTPUT</b> 	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
<b>INPUT</b> 	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)

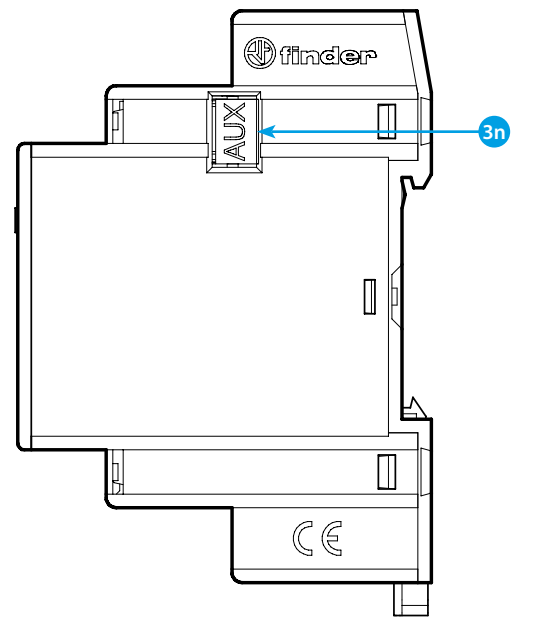
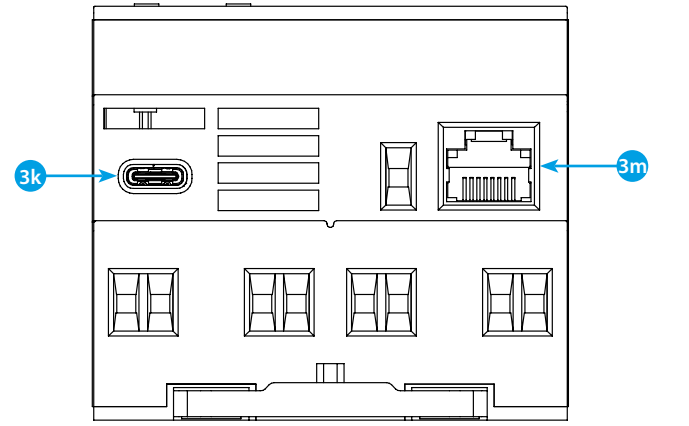
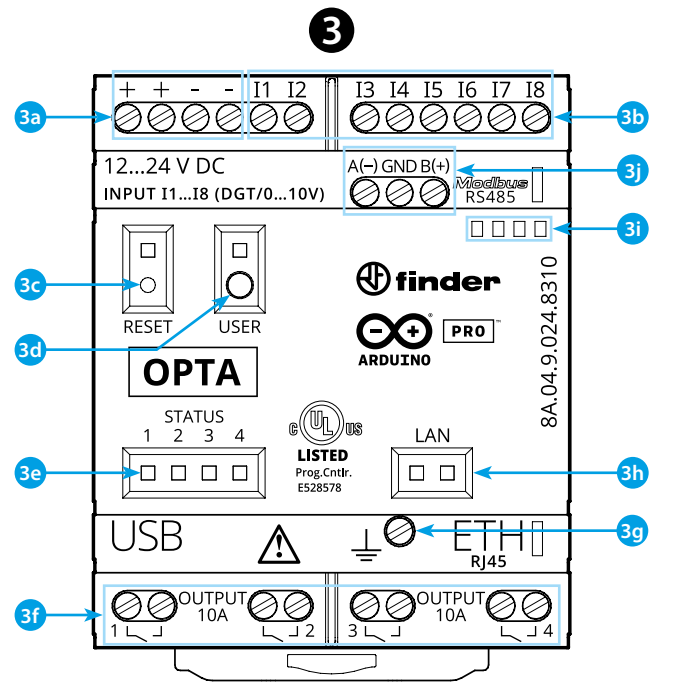
**FCC**  
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful 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



## ČESKY

- 8A.04.9.024.8300 Provedení Lite
- 8A.04.9.024.8310 Provedení Plus
- 8A.04.9.024.8320 Provedení Advanced

- ROZMĚRY**
- SCHÉMA PŘIPOJENÍ**  
2a Jen pro 8A.04-8310 a 8A.04-8320
- ČELNÍ POHLED**  
3a Vstup provozního napájení 12...24 V DC  
3b I1...I8 digitální/analogový (0...10 V) nastavitelný vstup pomocí IDE  
3c Tlačítko RESET: nastavuje přístroj do bootloader módu. Dvojnásobný stisk nastartuje přístroj znovu. Stisk špičatým izolovaným nástrojem.  
3d Uživatelské programovatelné tlačítko  
3e Stav kontaktu - LED 1...4  
3f Výstup relé 1...4, zapínací kontakt 10 A/250 V AC  
3g Zemní svorka  
3h Stav Ethernet přívodů - LED  
3i Upevnění popisného štítku 060.48  
3j Svorky pro rozhraní ModBus RS485 (jen pro 8A.04-8310/8320)  
3k USB typ C pro programování a přenos dat  
3m Přívod Ethernet  
3n Přívod pro komunikaci a připojení dalších modulů

**PRVNÍ KROKY NÁVODU:** <https://docs.arduino.cc/hardware/opta/>  
**PRVNÍ KROKY - IDE**  
Pro offline programování 8A.04 je třeba instalovat Arduino Desktop IDE. Pro připojení k počítači se použije USB kabel typ C. Tím bude napájen i přístroj 8A.04, což se zobrazí pomocí LED. <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>  
**PRVNÍ KROKY - ARDUINO CLOUD**  
Všechny pro Arduino uzpůsobené produkty mohou být podporovány pomocí Arduino Cloud, což umožňuje zaznamenávat, graficky zobrazovat a analyzovat data čidel, vyvolávat zaznamenané události a tak automatizovat dům nebo podnik. Všechny Arduino přístroje včetně tohoto jsou funkční ihned s Arduino Cloud Editor jakmile se jednoduše plugin instalují. Arduino Cloud Editor bude sdílen online a tím bude vždy v nejnovějším stavu, s nejnovějšími funkcemi a s podporou pro všechny přístroje. Postupujte podle návodu pro zahájení programování na obrazovce a pro načtení programů do přístroje. <https://cloud.arduino.cc>

**UPOZORNĚNÍ**  
Pokud nebude přístroj používán způsobem daným výrobcem, může být ochrana poskytovaná přístrojem poškozena.

