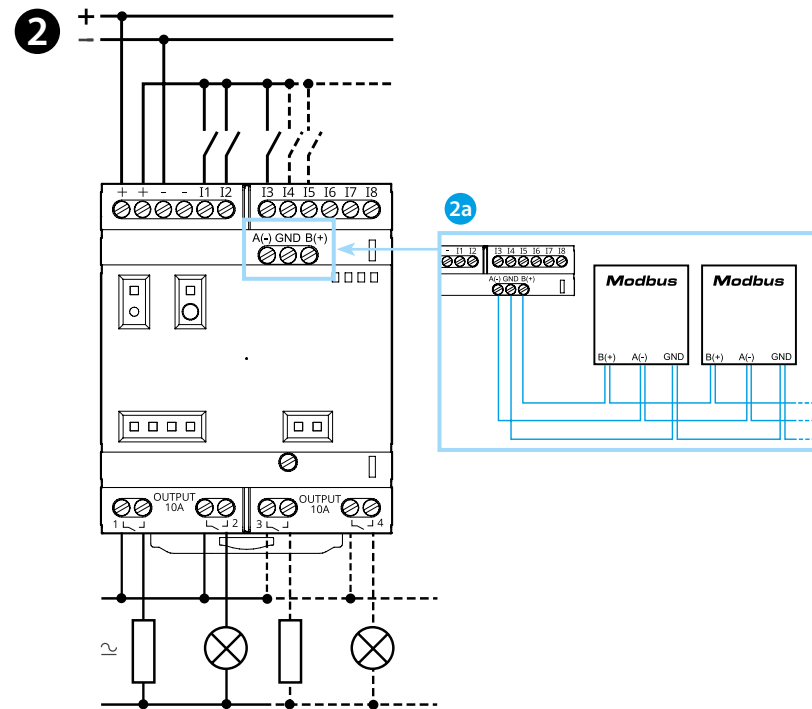
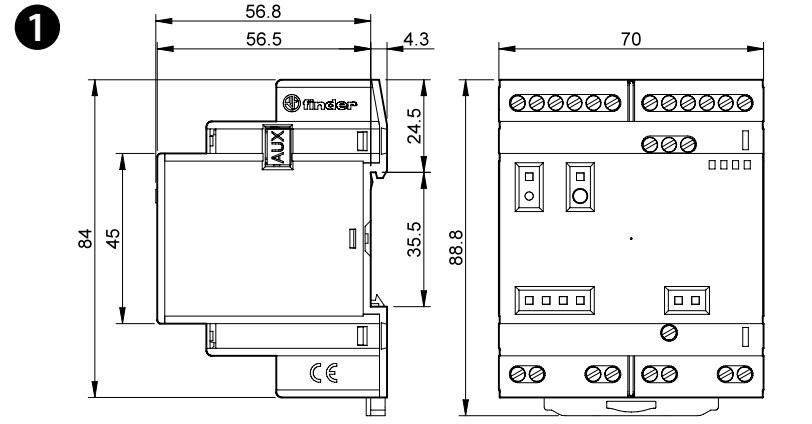
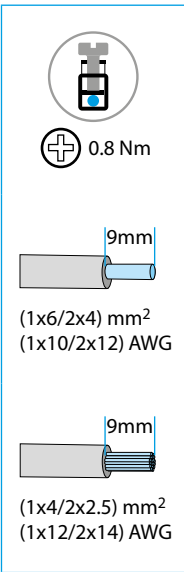
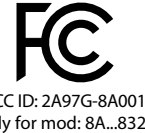




8A.04

	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.

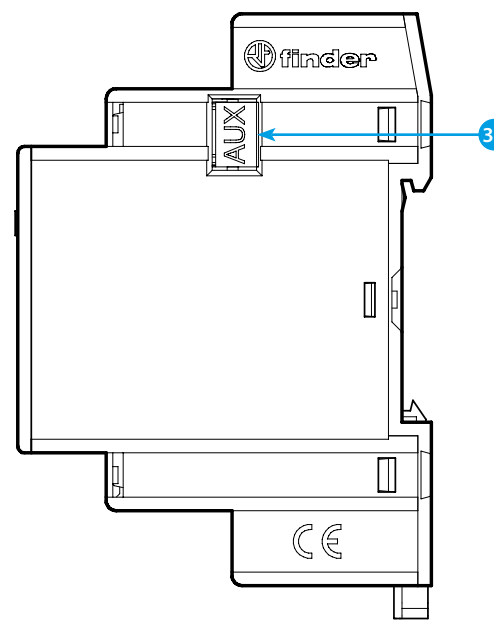
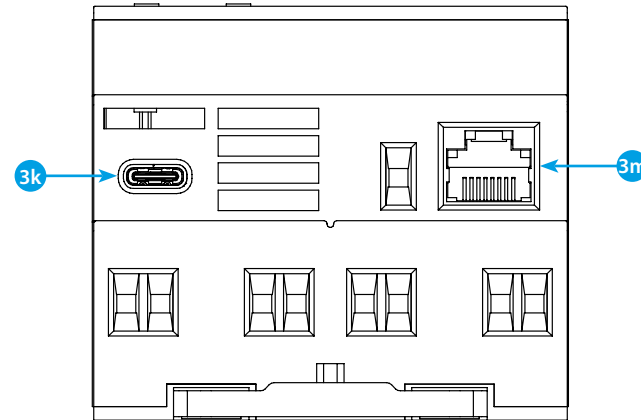
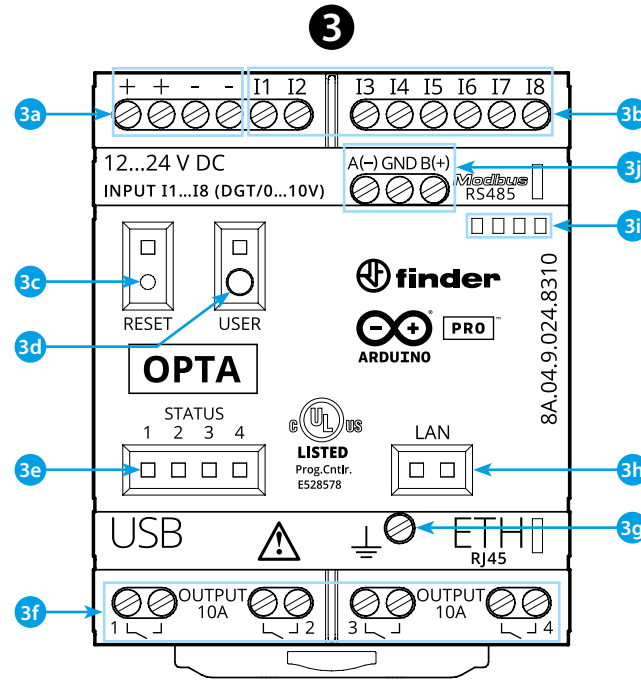
Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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



MAGYAR

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

1 MÉRETRAJZOK

2 BEKÖTÉSI VÁZLAT

2a Csak a 8A.04-8310 és a 8A.04-8320 kivitelek

3 HOMLOKKÉPI NÉZET

3a Tápfeszültség csatlakozásai, (12...24)V DC

3b I1...I8 digitális/analog (0...10 V) bemenetek, IDE-vel konfigurálhatók

3c Reset nyomógomb: A készüléket bootloader módba helyezi.
A gomb kétszeri megnyomására újraindul a készülék.
(A gombot egy hegyes, szigetelt szerszámmal nyomjuk meg)

3d Felhasználó által programozható nyomógomb

3e Az 1...4 érintkezők állapotát jelző LED-ek

3f 1...4 relékimenetek, záróérintkezők (NO), 10 A 250 V AC

3g Földelőkapocs

3h Ethernet-csatlakozás állapotjelző LED-je

3i A 060.48 típusú felirati címke helye

3j MODBUS RS485 csatlakozások (Csak a 8A.04-8310/8320 típusoknál)

3k USB-C csatlakozó programozáshoz és adattároláshoz

3m Ethernet-csatlakozás

3n Külső modulok és kommunikációs csatlakozás

ELSŐ LÉPÉSEK <https://docs.arduino.cc/hardware/opta/>

Első lépések - IDE

Ha a 8A.04 típusú készüléket offline szeretné programozni, akkor installálnia kell az Arduino Desktop IDE-t. A 8A.04 számítógéphez történő csatlakoztatásához USB-C kábelre van szükség. Ezáltal a board (alaplap) is megkapja a tápfeszültségét, amelyet LED jelez. <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

ELSŐ LÉPÉSEK - ARDUINO CLOUD

Az Arduino Cloud támogat minden Arduino IoT-képes terméket, és lehetővé teszi, hogy a szenzorok adatait naplózza, grafikusan megjelenítse és analizálja, eseményeket indítson el és otthonát vagy üzletét automatizálja.

Minden Arduino-board, beleértve ezt is, azonnal működik az Arduino Cloud-Editorral, amennyiben egy egyszerű plugint installálnak. Az Arduino Cloud Editort online üzemeltetik és ezért mindig a legújabb állapotot tükrözi, a legújabb funkciókkal és board támogatásával. Kövesse az utasításokat annak érdekében, hogy elkezdhesse a programozást a böngészőben és tölts fel vázlatait (sketchek) a boardjára. <https://cloud.arduino.cc>

FIGYELEM

Amennyiben a készüléket nem a gyártó által előírt módon használják, akkor az a készülék által nyújtott védelmet befolyásolhatja.

