



**Power connector:**

M12 plug, A-coded



- 1: Vin + (9 ... 30 VDC)
- 2: Digital input GND
- 3: Vin GND (0 V)
- 4: Digital input + (9 ... 30 VDC)
- 5: Functional ground

**ETHERNET connector:**

M12 socket, D-coded



- 1: Transmit +
- 2: Receive +
- 3: Transmit -
- 4: Receive -

Brána Wireless Ethernet umožňuje snadno vytvořit bezdrátovou přenosovou trasu pro protokoly standardu Ethernet (např. PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP).

Brána nahrazuje kabelovou trasu mezi dvěma automatizačními přístroji, mezi nimiž vytváří robustní propojení Bluetooth® nebo WLAN vhodné pro průmyslové použití.

Brány podporují různé konfigurace, a lze je tak provozovat i jako přístupový bod.

Díky stupni krytí IP65 a externí anténě lze bránu Wireless Ethernet instalovat do vodivého pouzdra. Externí anténa musí být namontována na vnější straně pouzdra. Spojení mezi dvěma branami Wireless Ethernet je možné velice rychle vytvořit pomocí ovládacího tlačítka.

Další nastavení lze upravovat prostřednictvím webového konfiguračního rozhraní.

Upozornění:

K sestavení spojení typu peer-to-peer potřebujete dvě brány Wireless Ethernet stejného typu. Tato verze nemá interní anténu.



| Poznámky   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Upozornění | Maximální stanovený dosah na volném prostranství se v budovách snižuje a liší se v závislosti na stavebních materiálech a geometrii prostoru. Stanovený dosah proto v budovách představuje pouze typickou hodnotu, které lze běžně dosáhnout. Podrobnější informace najdete v návodu. |  |

| Technické údaje        |                                                                |  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Bezpečnostní šifrování | Žádné, WEP64, WEP128, TKIP, AES/CCMP                           |  |
| Rádiová technika       | Bluetooth®: 4.0<br>WLAN: 802.11a/b/g/d/e/i/h                   |  |
| Frekvenční pásmo       | Pásmo ISM, 2,4 GHz (Bluetooth®, WLAN); pásmo ISM, 5 GHz (WLAN) |  |
| Topologie              | Peer-to-peer připojení                                         |  |
| Bezpečnostní ověřování | WPA/WPA2 PSK, LEAP, PEAP                                       |  |
| Dosah přenosu          | Až 400 m                                                       |  |
| Anténa                 | Externí dipólová anténa (3 dBi)                                |  |
| Počet vstupů           | 1 (spínací vstup: 9–30 V DC)                                   |  |
| Možnosti konfigurace   | Ovládání pomocí tlačítka<br>Webová správa (WBM)                |  |
| Napájecí napětí        | 24 VDC (9 ... 30 V)                                            |  |

| Údaje o připojení                                      |                                       |  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice | ETHERNET: 1 x Zásuvka M12; kódování B |  |
| Připojovací technika: napájení                         | 1 x Zástrčka M12; kódování A          |  |

| Fyzické údaje |                       |  |
|---------------|-----------------------|--|
| Šířka         | 67,8 mm / 2.669 palců |  |
| Výška         | 33,2 mm / 1.307 palců |  |
| Hloubka       | 92,7 mm / 3.65 palců  |  |

| Údaje o materiálu |       |  |
|-------------------|-------|--|
| Požární zatížení  | 0 MJ  |  |
| Hmotnost          | 120 g |  |
| Označení shody    | CE    |  |

| Požadavky na prostředí      |                |  |
|-----------------------------|----------------|--|
| Okolní teplota (provoz)     | -30 ... +65 °C |  |
| Okolní teplota (skladování) | -40 ... +85 °C |  |
| Stupeň krytí                | IP65           |  |

| Obchodní údaje       |               |  |
|----------------------|---------------|--|
| ETIM 9.0             | EC001099      |  |
| ETIM 8.0             | EC001099      |  |
| PU (SPU)             | 1 ks          |  |
| Druh balení          | Box           |  |
| Země původu          | SE            |  |
| GTIN                 | 4055143825641 |  |
| Číslo celního tarifu | 85176200000   |  |



| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

Atesty/certifikáty

| General approvals                    |                        | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                      |                        |                                                            |
| Schválení                            | Standardní             | Název certifikátu                                          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart           | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03083                                              |
| KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | R-R-W43-WLAN758                                            |

Approvals for hazardous areas

| Schválení                                                  | Standardní | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201  | E198726           |

Ke stažení

| Environmental Product Compliance                    |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Compliance Search                                   |  |
| Environmental Product Compliance<br>758-918/000-001 |  |

Documentation

| Manual                                             |         |                   |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Manual Wire-<br>less ETHERNET Gate-<br>way | V 1.0.2 | pdf<br>6781.36 KB |  |

| System Description                                       |  |                  |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|--|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Radio Technology – Ge-<br>neral Product Informati-<br>on |  | pdf<br>493.44 KB |  |

| Bid Text        |            |                 |                                                                                     |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 758-918/000-001 | 23.11.2018 | doc<br>28.00 KB |  |
| 758-918/000-001 | 19.02.2019 | xml<br>5.47 KB  |  |

## Runtime Software

### Firmware

|                                           |                    |                   |                                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0758-0918/0919, Wireless-ETHERNET-Gateway | V 07<br>19.07.2022 | zip<br>1306.80 KB |  |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Volitelné příslušenství

#### 1.1.1 Kabely a konektory

##### 1.1.1.1 Kabel Ethernet/PROFINET



**Obj. č.: 756-1201/060-020**

Kabel Ethernet; Zástrčka M12D; přímá;  
4pól.; Délka 2 m

##### 1.1.1.2 Napájecí kabel



**Obj. č.: 756-3102/040-020**

Napájecí kabel; Zásuvka M12A; úhlová;  
4pól.; Délka 2 m

##### 1.1.1.3 Zástrčka



**Obj. č.: 750-976**

Konektor PROFINET RJ-45, IP20; Ethernet  
10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v  
technologii