



**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 -

La passerelle ETHERNET sans fil permet la création simple d'une voie de transmission sans fil pour protocole ETHERNET comme PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP, etc.

La passerelle travaille comme remplacement de câble pour la création d'un liaison Bluetooth® ou WLAN robuste et adaptée à l'industrie entre deux dispositifs d'automatisation.

La passerelle prend en charge diverses configurations et peut donc également être utilisée comme point d'accès.

L'indice de protection IP65 et une antenne directionnelle interne permettent une utilisation même dans les environnements industriels difficiles. Avec un fonctionnement simple par bouton poussoir, on peut très rapidement mettre en place une liaison entre deux Wireless-ETHERNET-Gateway.

D'autres réglages peuvent être réalisés par une gestion basée sur le Web.

Remarque :

Pour établir une connexion point à point, deux Wireless-ETHERNET-Gateway de même type sont nécessaires.

**Remarques**

Remarque

\*Le rayon d'action maximal en champ libre s'affaiblit pour une utilisation en bâtiment et se modifie selon les matériaux utilisés et la géométrie du local. Les données sur les rayons d'action dans les bâtiments ne peuvent donc que représenter une valeur typique, qui en général est accessible. Des données détaillées à ce sujet se trouvent dans le manuel.

### Données techniques

Sécurité Chiffrement	sans, WEP64, WEP128, TKIP, AES/CCMP
Technologie radio	Bluetooth® : 4.0 WLAN : 802.11a/b/g/d/e/i/h
Bande de fréquence	Bande ISM, 2,4 GHz (Bluetooth®, WLAN) ; Bande ISM, 5 GHz (WLAN)
Topologie	Connexion point à point
Sécurité de l'authentification	WPA/WPA2 PSK, LEAP, PEAP
Distance de transmission	jusqu'à 400 m
Antenne	Antenne directionnelle interne
Nombre d'entrées	1 (entrée de déclenchement 9 ... 30 V DC)
Possibilités de configuration	Bouton poussoir Web-Based-Management
Tension d'alimentation	24 V DC (9 ... 30 V)

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	ETHERNET: 1 x Connecteur femelle M12 ; Codage D
Type de connexion : alimentation	1 x Connecteur mâle M12 ; codage A

### Données géométriques

Largeur	67,8 mm / 2.669 inch
Hauteur	33,2 mm / 1.307 inch
Profondeur	92,7 mm / 3.65 inch

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	120 g
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-30 ... +65 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP65*

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-31-36
eCl@ss 9.0	27-14-31-36
ETIM 9.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	SE
GTIN	4055143721455
Numéro du tarif douanier	85176200000

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

## Approbations / certificats

### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	R-R-W43-WLAN758

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 758-918

## Documentation

### Manuel

Product Manual Wire- less ETHERNET Gate- way	V 1.0.2	pdf 6781.36 KB	
--	---------	-------------------	---

### Description du système

Radio Technology – Ge- neral Product Informati- on	pdf 493.44 KB	
--	------------------	---

### Texte complémentaire

758-918	23.07.2018	doc 27.00 KB	
758-918	19.02.2019	xml 5.15 KB	

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 758-918



## Logiciel d'exécution

### Firmware

0758-0918/0919, Wire- less-ETHERNET-Gate- way	V 07 19.07.2022	zip 1306.80 KB	
---	--------------------	-------------------	---

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Câbles et connecteurs

##### 1.1.1.2 Câble ETHERNET/PROFINET

**Réf.: 756-1201/060-020**Câble ETHERNET; Connecteur mâle M12D  
; axial; 4 pôles; Longueur 2 m

##### 1.1.1.3 Connecteur de raccordement

**Réf.: 750-976**Connecteur PROFINET RJ-45, IP20;  
ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement  
selon le type de bus de terrain