



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'une 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 externe permettent de monter le Wireless-ETHERNET-Gateway à l'intérieur d'un boîtier conducteur. L'antenne externe doit être montée à l'extérieur du boîtier. 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.
Cette version n'a pas d'antenne interne.



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 dipôle externe (3dBi)
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	
ETIM 9.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	SE
GTIN	4055143825641
Numéro du tarif douanier	85176200000



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
			Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	R-R-W43-WLAN758			

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 758-918/000-001	

Documentation

Manuel				Description du système			
Product Manual Wire- less ETHERNET Gate- way	V 1.0.2	pdf 6781.36 KB		Radio Technology – Ge- neral Product Informati- on	pdf 493.44 KB		
Texte complémentaire							
758-918/000-001	23.11.2018	doc 28.00 KB					
758-918/000-001	19.02.2019	xml 5.47 KB					

Logiciel d'exécution

Firmware			
0758-0918/0919, Wireless-ETHERNET-Gateway	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