



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 pasarela inalámbrica ETHERNET simplifica la creación de un enlace de transmisión inalámbrica para protocolos ETHERNET (p. ej., PROFINET, MODBUS/TCP, Ethernet/IP).

La pasarela actúa como cable de sustitución para crear una conexión Bluetooth® o WLAN sólida y de probada eficacia entre dos dispositivos de automatización.

Las pasarelas admiten varias configuraciones y, por tanto, también pueden funcionar como punto de acceso.

La protección IP65 de la carcasa y la antena interna direccional hacen posible el uso de la pasarela en entornos industriales agresivos. El sencillo funcionamiento con tecla de accionamiento proporciona una conexión rápida entre dos pasarelas ETHERNET inalámbricas.

El resto de ajustes se puede realizar a través de Web-Based Management.

Nota:

Para establecer una conexión de punto a punto, son necesarias dos pasarelas ETHERNET inalámbricas.

Notas		
Nota	El rango máximo en el campo disminuye en el interior de los edificios y varía en función de los materiales de construcción y de la geometría espacial. Por tanto, las especificaciones de rango dentro de edificios solo representan el valor característico que se puede alcanzar normalmente. Puede encontrar información más detallada en el manual.	

Datos técnicos		
Cifrado de seguridad	Ninguno, WEP64, WEP128, TKIP, AES/CCMP	
Radiofrecuencia	Bluetooth®: 4.0 WLAN: 802.11a/b/g/d/e/i/h	
Banda de frecuencias	Banda ISM, 2,4 GHz (Bluetooth®, WLAN); banda ISM, 5 GHz (WLAN)	
Topología	Conexión de punto a punto	
Autenticación de seguridad	WPA/WPA2 PSK, LEAP, PEAP	
Rango de transmisión	hasta 400 m	
Antena	Antena direccional interna	
Número de entradas	1 (entrada activadora: 9 ... 30 VCC)	
Opciones de configuración	Accionamiento por tecla Gestión web	
Tensión de alimentación	24 VCC (9 ... 30 V)	

Datos de conexión		
Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	ETHERNET: 1 x Conector hembra M12; codificado B	
Tecnología de conexión: alimentación	1 x Conector macho M12; codificado A	

Datos geométricos		
Anchura	67,8 mm / 2.669 pulgadas	
Altura	33,2 mm / 1.307 pulgadas	
Profundidad	92,7 mm / 3.65 pulgadas	

Datos de material		
Peso	120 g	
Marca de conformidad	CE	

Requisitos medioambientales		
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-30 ... +65 °C	
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C	
Tipo de protección	IP65	

Datos comerciales		
PU (SPU)	1 UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	SE	
GTIN	4066966802610	
Número de arancel aduanero	85176200000	



Product Classification		
UNSPSC		43222643
eCl@ss 10.0		27-14-31-36
eCl@ss 9.0		27-14-31-36
ETIM 9.0		EC001099
ETIM 10.0		EC001099
ECCN		5A992.C

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	R-R-W43-WLAN758			

Approvals for hazardous areas

		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Descargas

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 758-918	



Documentation				
Manual			System Description	
Product Manual Wireless ETHERNET Gateway	V 1.0.2	pdf 6781.36 KB	Radio Technology – General Product Information	pdf 493.44 KB

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

Application Notes			
Application note, other			
WLAN ETHERNET Gateway Release IX08 (V3.0.2) and Cybersecurity	1.0.0 19.08.2025	pdf 930.24 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 758-918	

Runtime Software			
Firmware			
0758-0918/0919, Wireless-ETHERNET-Gateway	V 07 19.07.2022	zip 1306.80 KB	

1 Productos apropiados
1.1 Accesorios opcionales
1.1.1 Cables y conectores enchufables
1.1.1.1 Cable de alimentación



Código: 756-3102/040-020
Cable de alimentación; Conector macho M12A; acodado; 4 polos; Longitud 2m

1.1.1.2 Cable de ETHERNET/PROFINET



Código: 756-1201/060-020

Línea ETHERNET; Conector hembra M12D;
recto; 4 polos; Longitud 2m

1.1.1.3 Conector macho



Código: 750-976

Conector PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET
10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo
de bus de campo