



La Wireless-Access-Point permet d'accéder à une machine ou à une installation par radio. Cette transmission radio peut se faire par WLAN (IEEE802.11a/b/g/d/n/l), Bluetooth® ou Bluetooth® Low Energy dans différents modes de fonctionnement. De cette manière, il est par exemple possible d'accéder à la commande d'une machine par radio à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone. En adaptant la configuration, l'appareil peut également intégrer une machine ou une installation dans un réseau sans fil existant (par exemple un réseau WLAN) en tant que client. Le troisième mode de fonctionnement important est l'établissement d'une liaison de transmission sans fil pour les protocoles ETHERNET tels que PROFINET, Modbus/TCP, EtherNet/IP™ etc. entre deux appareils. Dans ce mode, la passerelle travaille comme remplacement de câble pour la création d'une liaison Bluetooth® ou WLAN entre deux dispositifs d'automatisation.

Le montage du point d'accès sans fil s'effectue par un passage de boîtier (découpe de trou = 50,5 mm) dans l'armoire électrique. Le point d'accès sans fil y est inséré et vissé de l'autre côté avec un écrou M50. Le câblage se fait à l'intérieur de l'armoire électrique. L'extérieur du boîtier répond à l'indice de protection IP67.

Remarque :

La Wireless-Access-Point est compatible avec la Wireless-ETHERNET-Gateway. Ces appareils peuvent être utilisés en même temps sur un réseau.

**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	Bluetooth® 2.1 : NIST-Compliant ; FIPS-Approved (authentification et autorisation, cryptage et sécurité des données, protection des données et discrétion) ; Bluetooth® 4.0 (Low Energy) : cryptage AES-CCM
Technologie radio	Bluetooth® 2.1 Bluetooth® 4.0 (Low Energy) WLAN : IEEE 802.11 a, b, g, n, d, r
Bande de fréquence	Bande ISM, 2,4 GHz (Bluetooth®, WLAN) ; Bande ISM, 5 GHz (WLAN)
Sécurité de l'authentification	WLAN : WEP 64/128 ; WPA ; WPA-PSK et WPA2 ; TKIP et AES/CCMP ; LEAP ; PEAP y compris MS-CHAP
Distance de transmission	jusqu'à 200 m
Antenne	Antenne interne large bande pour 2,4 GHz et 5 GHz
Possibilités de configuration	Web-Based-Management
Tension d'alimentation	19 ... 36 V DC

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	1 x RJ-45
Type de connexion : alimentation	1 x Connecteur femelle ; 3 pôles

### Données géométriques

Hauteur	75 mm
---------	-------

### Données mécaniques

Type de montage	Traversée de boîtier M50 (découpe 50,5 mm)
-----------------	--

### Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	84 g
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +65 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP67*
Indication sur l'indice de protection	Face supérieure (à l'extérieur de l'appareil) : IP66/IP67/UL NEMA 4X ; Face inférieure (à l'intérieur de l'appareil) : IP21

### Données commerciales

ETIM 9.0	EC000816
ETIM 8.0	EC000816
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	SE
GTIN	4066966110579
Numéro du tarif douanier	8517620000

## 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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

### Déclarations de conformité et de fabricant

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

### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 758-919



## Documentation

### Manuel

Product Manual Wireless Access Point	V 1.0.0 26.11.2020	pdf 4566.81 KB	
--------------------------------------	-----------------------	-------------------	---

### Description du système

Radio Technology – General Product Information	pdf 493.44 KB	
--	------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 758-919



### Données CAE

EPLAN Data Portal 758-919	
---------------------------	---

ZUKEN Portal 758-919



## Logiciel d'exécution

### Firmware

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