

WGW420 GATEWAY SANS FILS SORTIE MODBUS SORTIE ANALOGIQUE



La passerelle Modbus sans fil WGW420 est spécialement conçue pour répondre aux exigences de fonctionnement en environnements et processus les plus rigoureuses dans l'industrie.

Grâce à ses dimensions très réduites, il peut être facilement installé dans des boîtes de jonction ou dans les armoires électriques.

Il reçoit les informations transmises par les Transmetteurs de température sans fil universel PLUS et le rend disponible les données via l'interface RS485 et le protocole Modbus.

De plus, les 8 sorties analogiques 4 à 20 mA sont disponibles pour les 8 premiers émetteurs sans fil PLUS adressés.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Prend en charge jusqu'à 55 Transmetteurs PLUS

Transmission : Jusqu'à 4 Km sans obstacle

Maillage du Réseau possible avec des répéteurs (12)

Interface RS485 avec le protocole MODBUS

8 Sorties Analogiques (4-20mA)

Configurable sur PC
Logiciel de configuration disponible

SPECIFICATIONS	
Dimensions	36 x 90 x 56 mm
Poids	135g
Matière	PA – UL 94 V0 / Polycarbonate
Indice de protection	IP40

SPECIFICATION RADIO	868MHz	915MHz
Plage	Jusqu'à 4km sans obstacle	
Bande de Fréquence	868 à 869 MHz	902 à 928 MHz
Canaux Radio	16	50
Sensibilité du Receveur Radio	-97 à -110 dBm	
Puissance de Transmission	25 à 27 dBm	8 à 27 dBm
Vitesse de Transmission Radio	19 à 76,8 kbit/s	
Méthode de Cryptage	AES 128 (Advanced Encryption Standard)	
Modulation	GFSK	

INTERFACE RS485	
Protocole	Modbus RTU (Esclave)
Isolation Galvanique	1KV

RESEAU SANS FIL	
Nombre d'appareils Max	55
Nombre de Répéteurs	13

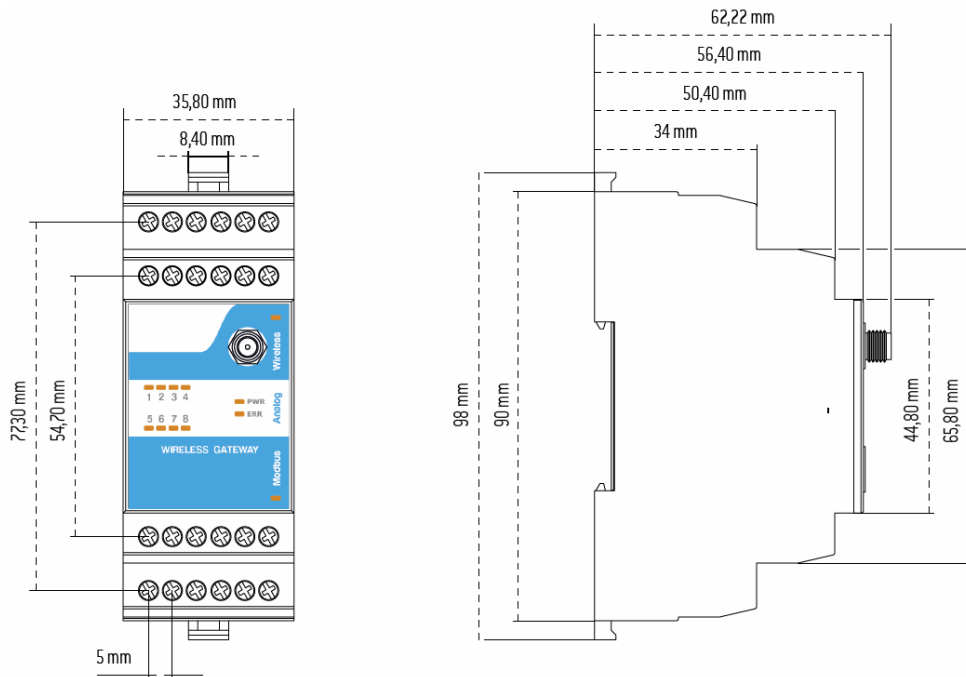
SORTIE ANALOGIQUE	
Sortie Signal	8 * 4-20mA
Charge Max	360 Ω @ 12Vcc / 1 KΩ @ 24Vcc
Hors Plage	[3.2; 4.0] mA et [20.0; 20.2] mA
Erreur Signal	3,1mA et 20,4mA
Cycle d'échantillonnage	Egal au cycle de communication des transmetteurs
Protection	Contre les inversions de polarité

CERTIFICATIONS ET APPROBATIONS	
RED - Directive 2014/53/EU	
EN 300220-2 V3.1.1 - Équipement à courte portée (SRD)	
EN 301489-1 V2.2.0 - Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM)	
EN 301489-3 V2.1.1 - Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM)	

ALIMENTATION	
Plage de Tension	12 à 24Vcc ±5%
Consommation de Courant	200 mA @ 12 VDC / 100 mA @ 24 VDC (@ 25 °C)
Protection	Contre les inversions de polarité

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
Température	-20 à 80°C

DIMENSIONS



CONNECTIONS ELECTRIQUES

