

LOGAZV4-H2S : Enregistreur autonome communicant et Capteur H2S

Ce capteur intègre à la fois l'énergie, la communication, le capteur H2S gaz et l'enregistreur, tout en garantissant une grande autonomie. La mesure est réalisée par une cellule électrochimique intégrée dans une tête de mesure. Celle-ci est facilement interchangeable sur site et embarque son étalonnage.

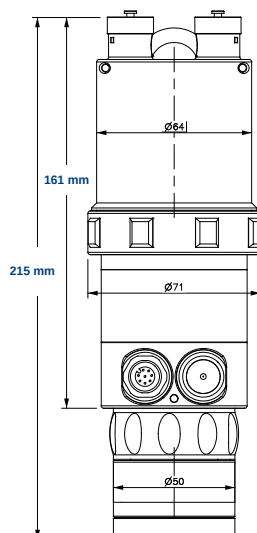
Le capteur peut servir soit en diagnostic classique en acquisition de données, soit en version communicante avec choix du mode de communication sans fil : Radio / 2G / 4G (LTE-M / NB-IoT) / LoRa vers différents superviseurs et serveurs FTP (format CSV disponible).



- **Gamme de mesure : 0 - 2000 ppm**
- **Paramétrage sans fil par Rfid**
- **Communication : Radio + 1x carte de communication en option : 2G / LTE-M ou NB-IoT or LoRaWAN**
- **Mémoire : 500 000 mesures**
- **Enregistreur IP68**
- **Autonome en énergie**

Caractéristiques	LOGAZV4-2000-H2S-82-LTE (868 MHz)
	LOGAZV4-2000-H2S-92-LTE (915 MHz)
Capacité d'enregistrement	500 000 mesures
Radio	Antenne interne ou externe Porté 100 m en champs libre - Protocole WIIJ®
Communication	<ul style="list-style-type: none"> • Radio HF (868 MHz) • 2G / 4G (LTE M / NB IoT) • LoRaWAN : Europe 863-870 MHz (SF12 for RX2) LoRaWAN Specification 1.0.2 Protocoles : FTPS, HTTPS, COAP et MQTTS
Capacité de stockage	500 000 Mesures
Pile interne	3,6V / 34 Ah (A0G00030)
Plage de température	-20 ...70 °C
Boîtier	PA12 20%FV
Étanchéité de l'enregistreur (sans la cellule gaz)	IP68 (10 meters 30 days)
Programmation	Kit de programmation Wiji ou Wiji-key (réf. M0C0001) intégrant le Logiciel AVELOUR
Poids net	550g

Certifications	
Certification Atex Zone 2 	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20 °C...60 °C
Certification CE/FCC/IC - 	SE6A002-A0102 / IC : 10983A-A002-A0102


Caractéristiques de la cellule Gaz

Plage de mesure typique	0 - 2000 ppm
Surexposition maximale	10 000 ppm
Précision cellule	± 0,15 % pleine échelle
Résolution	1 ppm
Plage de température	-30 °C à +50 °C
Plage d'humidité relative	15 à 90% HR sans condensation
Plage de pression	80 à 120 kPa
Étanchéité cellule	IP66
Dimensions	Ø 54 x 58 mm
Poids	108 g
Étalonnage	Intégré à la cartouche

Caractéristiques du modem 2G / 4G

Bandes de Fréquence	LTE-FDD	Cat M1 : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B27 / B28 / B66 / B85 Cat NB2 : B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28 / B66 / B71 / B85
	GSM/EDGE	B5 / B19 / B3 / B2
Puissance d'émission RF	GSM 900	+ 33 dBm
	GSM 1800	+ 30 dBm
	LTE B1 / B3 / B8 / B20	+ 23 dBm
B1 (2100) / B2 (1900) / B3 (1800) / B4 (1700) / B5 (850) / B8 (900) / B9 (1800) / B12 (700) / B13 (700) / B18 (800) / B19 (800) / B20 (800) / B25 (1900) / B26 (850) / B27 (850) / B28 (700) / B66 (1700) / B71 (600) / B85 (700)		

Configurateur des options				
LOGAZV4	Logger			
	Code	Fréquence		
	8	868 MHz Europe - chine		
	9	915 MHz USA - Canada - Australie		
	Code	Antenne		
	0	Interne radio		
	1	Externe radio		
	2	Interne radio / externe cellulaire		
	3	Externe radio / externe cellulaire		
	Code	Options de communication		
	Vide	Communication radio en local		
	LTE	Communication radio + 2G / LTE-M / NB-IoT		
	LPI	Communication radio + LoRaWAN		
LOGAZV4-	8	2	LTE	= LOGAZV4-82-LTE

