



LOGO4V4 - Enregistreur autonome et communicant

L'enregistreur de nouvelle génération **LOGO4V4** gagne en polyvalence, son autonomie est augmentée, les envois de données sont sécurisé avec la possibilité de les chiffrer en FTPs. La configuration sur site en radio rend facile son installation avec plus de sécurité pour l'utilisateur et de gain de temps. En complément, il intègre des options de communication cellulaires (2G, 3G, 4G (LTE-M ou NB-IoT ou LoRaWAN), selon le modèle.

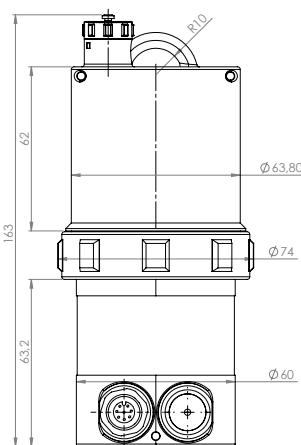


- Paramétrage sans fil en radio (protocole Wiji)
- Concentrateur : HF / Modbus
- Communication : locale en radio + carte de communication en option : 2G / 4G (LTE-M / NB-IoT) ou 2G / 3G (Maroc) ou LoRaWAN
- Mémoire : 500 000 mesures
- Étanchéité IP68 (1 Bar / 30 jours)
- Batterie lithium, longue durée
- 1 entrée Alimentation externe (5V...30V)
- Liaison RS485 pour protocole Modbus
- 2 entrées digitales : TOR ou comptage 100 Hz
- 1 sortie alimentation (pile interne ou switch)
- 1 sortie Collecteur Ouvert

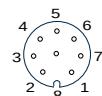
Applications

<ul style="list-style-type: none"> • Mesure de débit • Déversoir d'orage • Postes de relèvement • Capteurs physico-chimique pour la surveillance de qualité des eaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Pluviomètre • Comptage rapide sur des compteurs d'eau par tête de comptage en pulse • Connexion sur débitmètre électromagnétique en Modbus
--	--

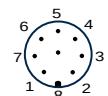
Caractéristiques	LOGO4V4
Capacité de stockage	500 000 mesures
Concentrateur	Oui
Entrées	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Entrée alimentation (5 V...30 V) • 1 Entrée Modbus (si non utilisée comme sortie)
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Sortie alimentation (5 V-18 V sur pile int.) ou switch Vin • 1 Sortie Collecteur Ouvert
Communication	<ul style="list-style-type: none"> • Radio HF (868, 869,2 ou 915 MHz) • 2G / 4G (LTE M / NB IoT) (selon option choisie) <p>Protocoles : FTPS, HTTPS, COAP ou MQTT</p>
Portée Radio	100 mètres en champs libre (protocole Wiji)
Enregistreur	500 000 Mesures
Fonction concentrateur radio	Oui
Antenne radio / cellulaire	<ul style="list-style-type: none"> • Interne ou externe radio • Cellulaire interne ou externe
Plage de température	-20...70 °C
Matériau du capteur	PA12
Étanchéité	IP68 : 1 bar pendant 1 mois (seulement si utilisation d'un kit de fixation Ijinus ; réf : HOT00053 ou HOT00060)
Énergie	Batterie Lithium : 3,6 V - 34 Ah
Configuration	Kit de programmation sans fils intégrant le logiciel AVELOUR, câble et antenne
Certification Atex zone 2	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20 °C...60 °C
	 SE6A002-A0102A0102/IC :10983A - A002A002-A0102



Câblage



Femelle



Mâle

Couleur câble	Blanc	Marron	Vert	Jaune	Gris	Rose	Bleu	Rouge
Connecteur 8Pts	1	2	3	4	5	6	7	8
Désignation	Vin	GND	Vout	En-trée / Sortie	En-trée / Sortie	Entrée	Entrée	Sortie
Caractéristique	Alimentation externe ou batterie (5 V...30 V)	Masse	Alim 5...18 V * (pile interne) ou Switch Vout = Vin	RS485 H	RS485 L	TOR 1 / Comptage 1100 Hz	TOR 2 / Comptage 2100 Hz	Contact Mise à la masse
Type	Entrée alimentation		Sortie alimentation	Modbus	Modbus	Digitale	Digitale	Drain ouvert (1A/30V)

* 1,8 W maximum sur le V_{out} si le capteur connecté est alimenté par la pile interne (tension réglable par le logiciel)

Configurateur des options

LOGO4V4
1x Entrée alimentation (5 V...30 V), 2x Entrées TOR ou comptage, 1x Entrée OU sortie Modbus
1x Sortie alimentation (5 V...18 V), 1x Sortie Collecteur Ouvert

Code Fréquence

8 868 MHz Europe -chine / 869,2 MHz : Maroc seulement

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

MA Communication radio en local (Maroc)

LTE Communication radio + 2G / LTE-M / NB-IoT

LP1 Communication radio + LoRaWAN

3G-MA Communication radio + 2G / 3G (Maroc)

LOGO4V4- 8 2 LTE = **LOGO4V4-82-LTE**