



# LOGO3V4 - Enregistreur autonome et communicant

L'enregistreur **LOGO3V4** est autonome, intègre une batterie et options de communication (2G, 4G (LTE-M ou NB-IoT), LoRaWAN), selon modèle. La configuration se fait rapidement et en toute sécurité localement par la communication radio.

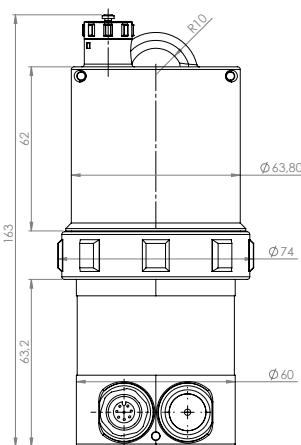


- **Enregistreurs multi applications**
- **Paramétrage sans fil en radio (protocole Wiji)**
- **Concentrateur : HF / cellulaire**
- **Communication : locale en radio + carte de communication en option : 2G / 4G (LTE-M / NB-IoT) - 2G / 3G (Maroc) - LoRaWAN**
- **Mémoire : 500 000 mesures**
- **Étanchéité IP68 (1 Bar / 30 jours)**
- **Batterie lithium, longue durée**
- **1 entrée Alimentation externe (5V...30V)**
- **2 entrées digitales : TOR ou comptage 100 Hz**
- **2 entrées courant (4-20 mA)**
- **1 sortie alimentation (pile interne ou switch)**
- **1 sortie Collecteur Ouvert**

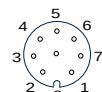
## Applications

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déversoir d'orage</li> <li>• Postes de relèvement</li> <li>• Ressource souterraine en eau</li> <li>• Pluviométrie</li> <li>• Hauteur et Débit par sonde pression</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure de pression sur canalisation d'eau potable</li> <li>• Mesure d'inclinaison sur clapet</li> <li>• Autres capteurs en sortie 4-20mA</li> <li>• Mesure de débit eau potable</li> <li>• Comptage rapide eau potable</li> <li>• Asservissement échantillonneurs d'eau</li> </ul> |
|--|---|

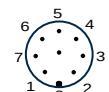
Caractéristiques	LOGO3V4	
<b>Capacité de stockage</b>	500 000 Mesures	
<b>Concentrateur</b>	Oui	
<b>Entrées</b>	• 1 entrée alimentation (5 V...30 V) • 2 entrées courant 4-20 mA	• 2 entrées TOR ou comptage 100 Hz
<b>Sorties</b>	• 1 sortie alimentation (5 V - 18 V sur pile int.) ou switch Vin	• 1 sortie Collecteur Ouvert
<b>Communication</b>	• Radio HF (868, 869,2 ou 915 MHz) • 2G / 3G / 4G ( LTE M / NB IoT) (selon option choisie) Protocoles : FTPS, HTTPS, COAP ou MQTT	• LoRaWAN : Europe 863-870 MHz (SF12 for RX2) LoRaWAN Specification 1.0.2
<b>Portée Radio</b>	100 mètres en champs libre (protocole Wiji)	
<b>Fonction concentrateur radio</b>	Oui	
<b>Antenne radio / cellulaire</b>	• Interne ou externe radio	• Cellulaire interne ou externe
<b>Plage de température</b>	-20...70 °C	
<b>Matériau du capteur</b>	PA12	
<b>Étanchéité</b>	IP68 : 1 bar pendant 1 mois (seulement si utilisation d'un kit de fixation Ijinus ; réf : H0T00053 ou H0T00060)	
<b>Énergie</b>	Batterie Lithium : 3,6 V - 34 Ah	
<b>Configuration</b>	Kit de programmation sans fils (PN : MOC00001) intégrant le logiciel AVELOUR, câble et antenne	
<b>Certification Atex zone 2</b>	II 3G Ex ic ec IIB T4 Gc Tamb : -20 °C...60 °C	Certification :
		: 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	Entrée	Entrée	Entrée	Entrée	Sortie Open drain
Caractéristique	Alimentation externe ou batterie (5V...30V)	Masse	Alim 5...18V * (pile interne) ou Switch Vout = Vin	Courant 1	Courant 1	TOR 1 / Comptage 1100 Hz	TOR 2 / Comptage 2100 Hz	Contact Mise à la masse
Type	Entrée alimentation		Sortie alimentation	4-20 mA	4-20 mA	Digitale	Digitale	Drain ouvert (1A/30V)

\* 1,8 W maximum sur le V<sub>out</sub> si le capteur connecté est alimenté par la pile interne (tension réglable par le logiciel)

#### Configurateur des options

<b>LOGO3V4</b>	1x Entrée alimentation (5 V...30 V), 2x Entrées TOR ou comptage, 2x entrées courant (4-20 mA)	
	1x Sortie alimentation (5 V...18 V), 1x Sortie Collecteur Ouvert	
<b>Code</b>	<b>Fréquence</b>	
<b>8</b>	868 MHz Europe -chine / 869,2 MHz : Maroc seulement	
<b>9</b>	915 MHz USA - Canada - Australie	
<b>Code</b>	<b>Antenne</b>	
<b>0</b>	Interne radio	
<b>1</b>	Externe radio	
<b>2</b>	Interne radio / externe cellulaire	
<b>3</b>	Externe radio / externe cellulaire	
<b>Code</b>	<b>Options de communication</b>	
<b>Vide</b>	Communication radio en local	
<b>LTE</b>	Communication radio + 2G / LTE-M / NB-IoT	
<b>LP1</b>	Communication radio + LoRaWAN	
<b>3G-MA</b>	Communication radio + 2G / 3G	
LOGO3V4-	8	2
		LTE
		= <b>LOGO3V4-82-LTE</b>