



## Capteur de niveau à ultrasons LoRaWAN IP66 | EM500-UDL

Référence XMI-EM500-UDL-868M

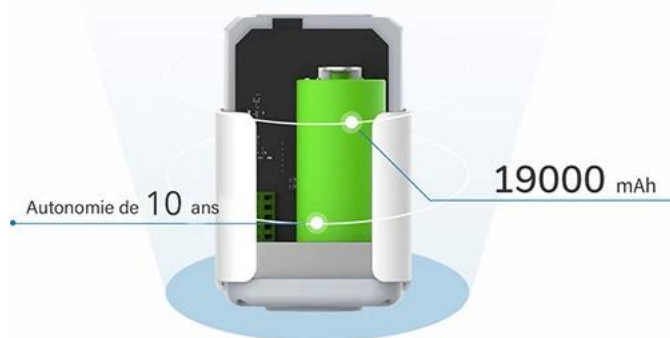
- Détection de niveau par ultrasons
- Plage de mesure de 0,3m à 10m
- Détection sans contact de liquide chimique corrosif / combustible
- Compatible LoRaWAN™ Classe A
- Configuration possible avec NFC
- Consommation électrique ultra-faible
- Déploiement facile et rapide

Le capteur IoT EM500-UDL fournit une mesure de distance très précise pour une variété d'applications dans des environnements difficiles comme la surveillance des inondations, la gestion des eaux usées, la surveillance du niveau de remplissage des céréales ou des engrais dans les silos.

La mesure est basée sur les ondes ultrasoniques transmises et réfléchies par les objets proches et permet ainsi de calculer le niveau.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Plages de mesure de 0,3m à 10m
- Mesures possibles dans de très petits récipients
- Convient pour la mesure de milieux bénins et chimiques
- Détection de liquide chimique corrosif et combustible
- Compatible avec LoRaWAN™ Classe A
- Configuration avec NFC
- Protection IP66
- Montage sur rail DIN, mur, poteau
- Batterie intégrée haute capacité





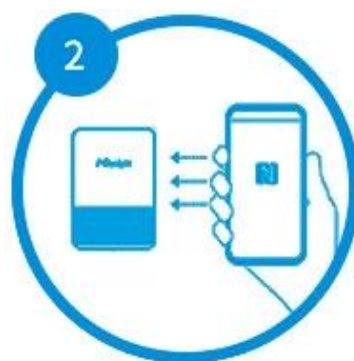
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LORAWAN™	Fréquences	CN470 / RU864 / IN865 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923
	Puissance Tx	20dBm
	Sensibilité	-137dBm @300bps
	Mode	OTAA/ABP Class A
MESURES	Portée	Modèle W050 : 0.3-5m Modèle W100 : 0.5-10m Modèle S050 : 0,3 - 5 m (version neige), ±1% FS Modèle C050 : 0,25 - 5 m, ± (1+0,3%*S) cm, S=distance Modèle C100 : 0,25 - 8 m, ± (1+0,3%*S) cm, S=distance (Personnalisable pour l'utilisation de la détection du niveau de neige)
	Résolution	1 mm
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Précision	Modèle W050 : ±1% FS Modèle W100 : ±1% FS Modèle S050 : ± 1% FS Modèle C050 : ± (1+0,3%*S) cm, S=distance Modèle C100 : ± (1+0,3%*S) cm, S=distance
	Alimentation	19000 mAh Li-SOCL2
	Température	-30°C to +65°C
	Protection contre les intrusions	IP66 (IP67 selon les besoins)
	Dimensions	156.1 × 71 × 69.5 mm
	Montage	Montage sur rail DIN, mur, poteau

## SIMPLE ET FACILE À CONFIGURER



Téléchargez l'application



Activez NFC  
et fixez le capteur à la zone NFC



Configurez le capteur



## EXEMPLES DE CAS D'UTILISATION

- Surveillance de niveau de liquide en laboratoire
- surveillance du niveau des réservoirs

## SCHÉMAS

1. Batterie (interne)
2. Trous de fixation au mur
3. Trous de montage du mât

