

Capteur pour drains de toiture

TNS-02

Suivi en continu de la hauteur d'eau dans le temps près des drains de toiture pour évaluer l'écoulement de l'eau.



Paramètres techniques

Dimensions	90 x 30 x 195 mm
Poids du capteur	1174 g
Fréquence d'acquisition de données (F)	4 à 60 min (1)
Résolution	0.01 mm
Précision	± 3 mm
Plage de mesure	0 à 180 mm
Hauteur d'eau maximale	703 mm
Erreur dû aux variations de température (2)	0.1 mm / °C
Plage de température	-40 à 85 °C
Portée sans-fil	800 mm (3)
Type de batterie	Batterie lithium D / 3.6 V / 19 Ah
Autonomie de la batterie (4)	81 mo (F=5)
	159 mo (F=60)

(1) En fonction des conditions météorologiques.

(2) Depuis la température de référence de 20 °C.

(3) Basé sur la moyenne statistique du parc technologique Tensio.

(4) Meilleur débit de données et niveau de puissance disponibles.

Compatibilité, prérequis et certifications

Matériel	ASA
Indice de protection	IP67
Résolution du convertisseur analogique-numérique (adc)	24 bit
Protocole de communication	LoRaWAN (1)
Autre prérequis	Installation d'une passerelle LoRaWAN

(1) Région LoRaWAN US915.