

Capteur température / humidité

TKT-01

Surveillance en continu des charges vives (neige, eau et glace) sur les toits des bâtiments commerciaux, industriels et institutionnels dotés d'une structure en acier.



Paramètres techniques

Dimensions	65 x 45 x 41 mm
Poids du capteur	120 g
Fréquence d'acquisition de données (F)	1 à 1440 (typ. 60) min
Précision sur les lectures d'HR	4 % (1)
Température de fonctionnement	-40 à 70 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 % - 95 % sans condensation
Portée sans fil	800 mm (2)
Type de batterie	Batterie lithium C / 3.6 V / 8.5 Ah
Autonomie de batterie	Jusqu'à 15 ans

(1) Sur toute la plage d'humidité relative et de température (± 2 % sur 20 - 80 % HR à 25 °C).

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

Paramètres LoRa

Puissance RF	Jusqu'à 20 dBm
Sensibilité RF	Jusqu'à -137 dBm (SF12, 125kHz)
Bande ISM	Toutes les bandes ISM globales
Antenne	Interne
Classe d'appareil LoRa	Classe A

Conformité réglementaire

Sécurité	IEC 623368-1 (CE)
Réglementaire	ETSI EN 300 220 ETSI EN 301-489-1/-3 FCC 15.247 FCC 15.209 RSS-247 RSS-GEN

Comptabilité, prérequis et certifications

Indice de protection	IP67
Protocole de communication	LoRaWAN (1)
Autre prérequis	Installation d'une passerelle LoRaWAN

(1) Région LoRaWAN US915.