



PowerTempH

Capteur de température ambiante et humidité relative



Application

Suivez la température ambiante et l'humidité relative de bureaux, entrepôts ou galeries commerciales grâce au capteur LoRaWAN PowerTempH. Maximisez ainsi le confort thermique des occupants en ayant une restitution des conditions climatiques des locaux instrumentés.

Principaux avantages:

- Transmission sans fil (protocole LoRa)
- Préconfiguré pour remontée sur portail Power-Cloud
- Montage simple et rapide
- Durée de vie importante

Fonctionnalités

- Mesure de la température ambiante (0-40°C) et de l'humidité relative (0-100%HR)
- Mesure et transmission une fois par heure
- Compatible réseaux LoRaWan Objenious, Orange, Eco-Adapt
- **Portée : 3** km dans des conditions réelles d'utilisation ou selon couvertures des opérateurs nationaux





Caractéristiques techniques

Mesures

Température	Gamme de mesure : 0-40°C Précision : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Fréquence de mesure : toutes les 10min
Hygrométrie	Gamme de mesure : 0-100%HR Précision : $\pm 3\%$ HR de 10 à 90%HR Fréquence de mesure : toutes les 10min

Communication

Radio	Fréquence : 868MHz Protocole : LoRaWAN (réseaux nationaux ou Eco-Adapt) Antenne : intégrée Puissance d'émission : +14dBm Sensibilité : -137dBm Périodicité de transmission : 1h
-------	--

Boitier

Dimensions	86x86x25,5mm
Poids	86g (pile incluse)
Fixation	Vis ou adhésif double face

Environnement

Température de fonctionnement	0-40°C
-------------------------------	--------

Alimentation

Type	1 pile lithium AA 3,6V/2,6Ah fournie
Autonomie	6 ans*

Certification

CE

*Sous réserve de la qualité de couverture radio



Caractéristiques techniques

Références produit

Produits :

PowerTempH-ECO : Sonde température et humidité sur pile, préconfigurée réseau LoRa Eco-Adapt

PowerTempH-OBJ : Sonde température et humidité sur pile, préconfigurée réseau LoRa Objenious

PowerTempH-ORA : Sonde température et humidité sur pile, préconfigurée réseau LoRa Orange

Abonnements :

ABOCLOUD-1AN-PTransmit : Abonnement pour 1 an incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud

ABOCLOUD-3ANS-PTransmit : Abonnement pour 3 ans incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud

ABOCLOUD-1AN-10PTransmit : Abonnement pour 1 an incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud, Commande > 10 Power-Transmitter

ABOCLOUD-3ANS-10PTransmit : Abonnement pour 3 ans incluant la transmission des données et l'accès à la plateforme Power-Cloud. Commande > 10 Power-Transmitter
