

➤ CARACTERISTIQUE :

- Capteur compact de surveillance environnementale conçu pour mesurer la température et l'humidité et transmettre les données via la technologie LoRaWAN®. Grâce à sa faible consommation d'énergie, ce capteur peut fonctionner pendant jusqu'à 5 ans avec deux batteries de 4000 mAh.



➤ UTILISATION :

- Il est largement utilisé dans des applications intérieures et extérieures, telles que des bureaux, des hôpitaux, des usines, des serres, etc

➤ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- **Technologie sans fil** : LoRaWAN®
- Fréquences supportées : CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
- Puissance de transmission : 16dBm (868 MHz) / 20dBm (915 MHz) / 19dBm (470 MHz).
- Sensibilité : -137dBm @300bps.
- Mode de fonctionnement : **OTAA/ABP** Classe A
- **Mesure de la température** :
 - Plage : de **-30°C à +70°C**.
 - Précision : de **0°C à +70°C** ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$), de **-30°C à 0°C** ($\pm 0,6^{\circ}\text{C}$).
 - Résolution : 0,1°C.
- **Mesure de l'humidité** :
 - Plage : de 0% à 100% RH.
 - Précision : de 10% à 90% RH ($\pm 3\%$), en dessous de 10% et au-dessus de 90% RH ($\pm 5\%$).
 - Résolution : 0,5% RH
 - Indice de protection : IP67