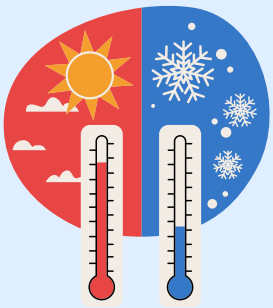
OTMetric

# TEMPÉRATURE

## ÉMETTEUR RADIO - LoRaWAN ou LoRa169







Bubble UP
Smart Energy Network

**HD / Zone**

**Ext**

## DESCRIPTION

Les modules Temperature permettent de mesurer la température dans différents milieux selon les modèles :

-TEMP HD : mesure la température résolution 0,1 °C
-TEMP Zone : mesure la température et hygrométrie d'ambiance
-> TEMP Ext / Probe : mesure de la température extérieure ou sur tube ou en canalisation, avec boîtier IP68

Il utilise le système de télérelève Bubble UP, avec le protocole de communication LoRa en 169 MHz ou LoRaWAN.

## RÉSEAU PRIVÉ - LoRa 169 ou LoRaWAN



TEMP
émetteur

LoRaWAN®
LoRa™ 169



BUBBLE BOX
récepteur

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Boîtier

| Capteur | HD / Zone | Ext |
|---|---|---|
| Dimensions (en mm) | 80 x 25 x 80 | 44 x 42 x 73 |
| Indice de protection / Matériaux | IP 40 / ABS | IP 68 / ABS |
| Fixation | Murale | |
| Alimentation | Autonome 10 ans avec pile Lithium 3,6V | |
| | Technologie ULP® (Ultra Low Power) | |
| Autonomie / Fréquence émissions | 10 ans / f = 15' par défaut | |

## Mesure Température / Hygrométrie

| Type de mesure | Température et Hygrométrie | Température Instantanée |
|---|---|---|
| Plage de mesure | 0 à 50 +/- 0.1 °C<br>0 à 100% RH +/- 0.2% | -40 à 150° C +/- 0.3% |

## Emetteur radio

| Mode de communication | LoRa 169 | LoRaWAN |
|---|---|---|
| Bande de fréquence | 169 MHz | 868 MHz |
| Puissance | 100 mW +20 dBm | 25 mW + 14 dBm |
| Antenne | Externe sur connecteur SMA (antenne fournie) | |
| Normes | IEC13757-4 et ETSI300-20 | |
| Autonomie / Transmissions par défaut | 10 ans / 4 envois/h | 10 ans / 1 envoi/h |

## Mise en service

| Activation / Extinction | A l'aide d'un aimant |
|---|---|
| Contrôle | LED pour visualisation d'état |
| Paramétrage | Aucun (auto configuration) |

## Autres

| Conception / Fabrication | France / France |
|---|---|
| Certification / Garantie | CE / 2 ans |

## Modèles / Références

| | | | |
|---|---|---|---|
| LoRa 169 | BU1.TEX | BU1.THi | BU1.THD |
| LoRaWAN | LW8.TEX | LW8.THi | LW8.THD |



© OTMetric - Pulse COUNTER - tous droits réservés | 2026