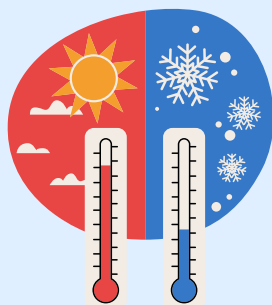


TEMPÉRATURE

ÉMETTEUR RADIO - LoRaWAN ou LoRa169



HD / Zone



Bubble UP®
Smart Energy Network

Ext

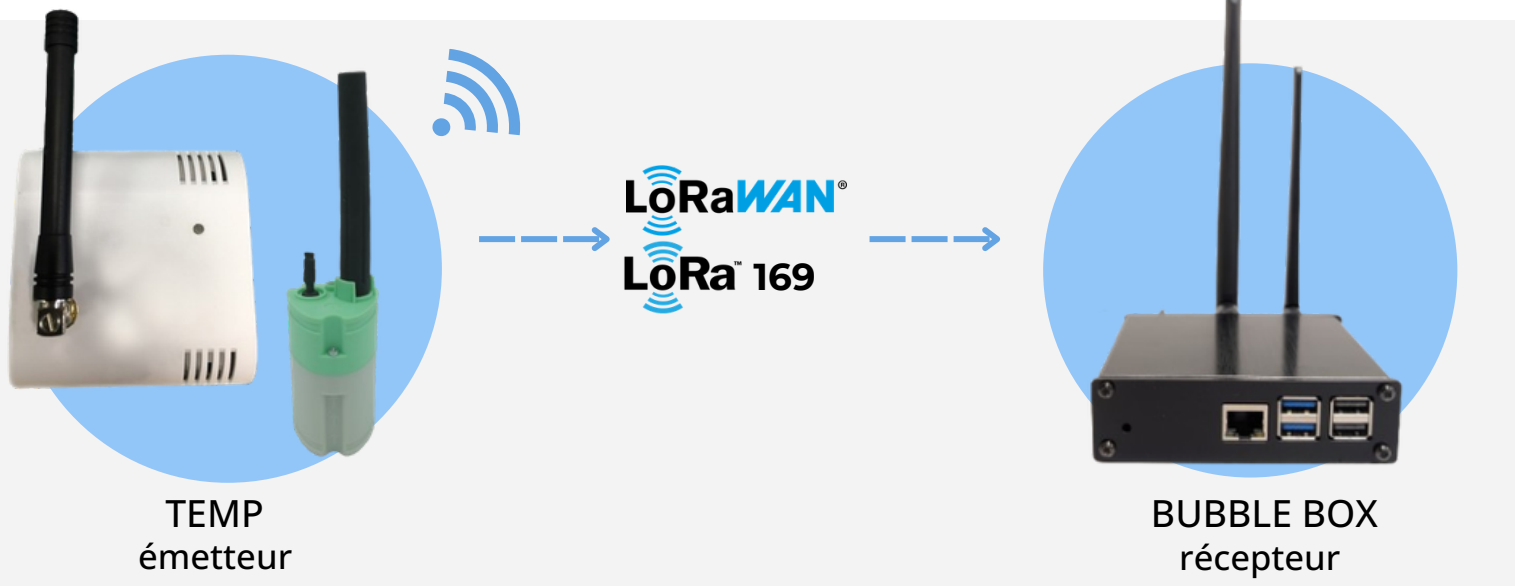
DESCRIPTION

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



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 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	IEC-13757-4 et ETSI-300-20	
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