

# Temperature

Emetteur radio Lora 169 ou 868 MHz

Pour mesurer la température



Dans différents milieux



*Ext*

*Probe*

*HD / Zone*

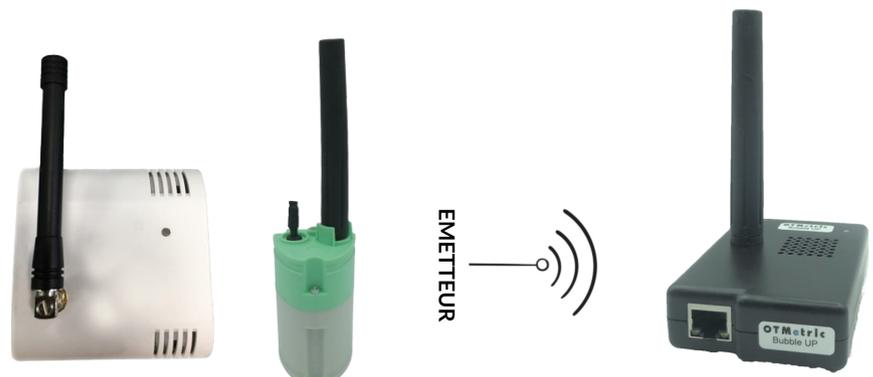
## DESCRIPTION

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

- TEMP HD : mesure la température d'ambiance
- TEMP Zone : mesure la température et hygrométrie d'ambiance
- TEMP Ext : mesure la température extérieure
- TEMP Probe : mesure la température via une sonde

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

## SCHÉMA DE PRINCIPE



1 émetteur température

1 récepteur Bubble Box

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Emetteur radio

Capteur	HD / Zone	Ext	Probe
Protocole de communication	LoRa™ ou LoRaWAN™ selon version		
Bande de fréquence	169 MHz ou 868 MHz selon version		
Antenne	Externe (fournie) sur connecteur SMA		
Puissance	100 mW ; + 20 dBm		
Normes	IEC-13757-4 et ETSI-300-20		
Plage de mesure	Température Instantanée	Température et hygrométrie	Température Instantanée

## Boîtier

Dimensions (en mm)	80 x 25 x 80	42 x 42 x 73	64 x 34 x 25
Poids	115 g	195 g	125 g
Indice de protection / Matériaux	IP 40 / ABS	IP 68 / ABS	IP 67 / ABS
Fixation	Murale		
Alimentation	Autonome 10 ans avec pile Lithium 3,6V		
	Technologie ULP® (Ultra Low Power)		
Autonomie / Fréquence émissions	10 ans / f = 15' (fréquence paramétrable de 1 à 250')		

## Mesure température / Hygrométrie

Plage de mesure	0 à 50° C / +/- 2%	-40 à 150° C
Précision	+/- 0,1° C	

## 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

BU169LR TEMP HD	BU169LR TEMP Zone	BU169LR TEMP Ext	BU169LR TEMP Probe
-----------------	-------------------	------------------	--------------------