

TEMP

Emetteur radio Lora 169MHz

Pour mesurer la température



Dans différents milieux



Ext

Probe

HD / Zone

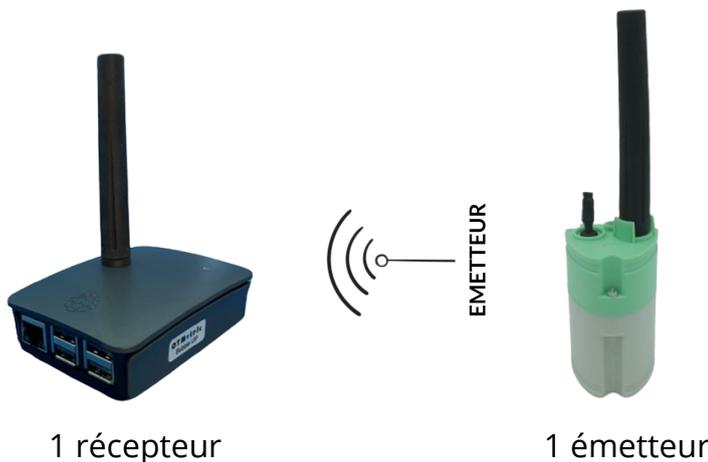
DESCRIPTION

Les modules TEMP 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.

SCHÉMA DE PRINCIPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emetteur radio

Capteur	HD / Zone	Ext	Probe
Protocole de communication	LoRa™		
Bande de fréquence	169 MHz		
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 80 x 60	73 x 28 x 25	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 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
-----------------	-------------------	------------------	--------------------