BUBBLE BOX

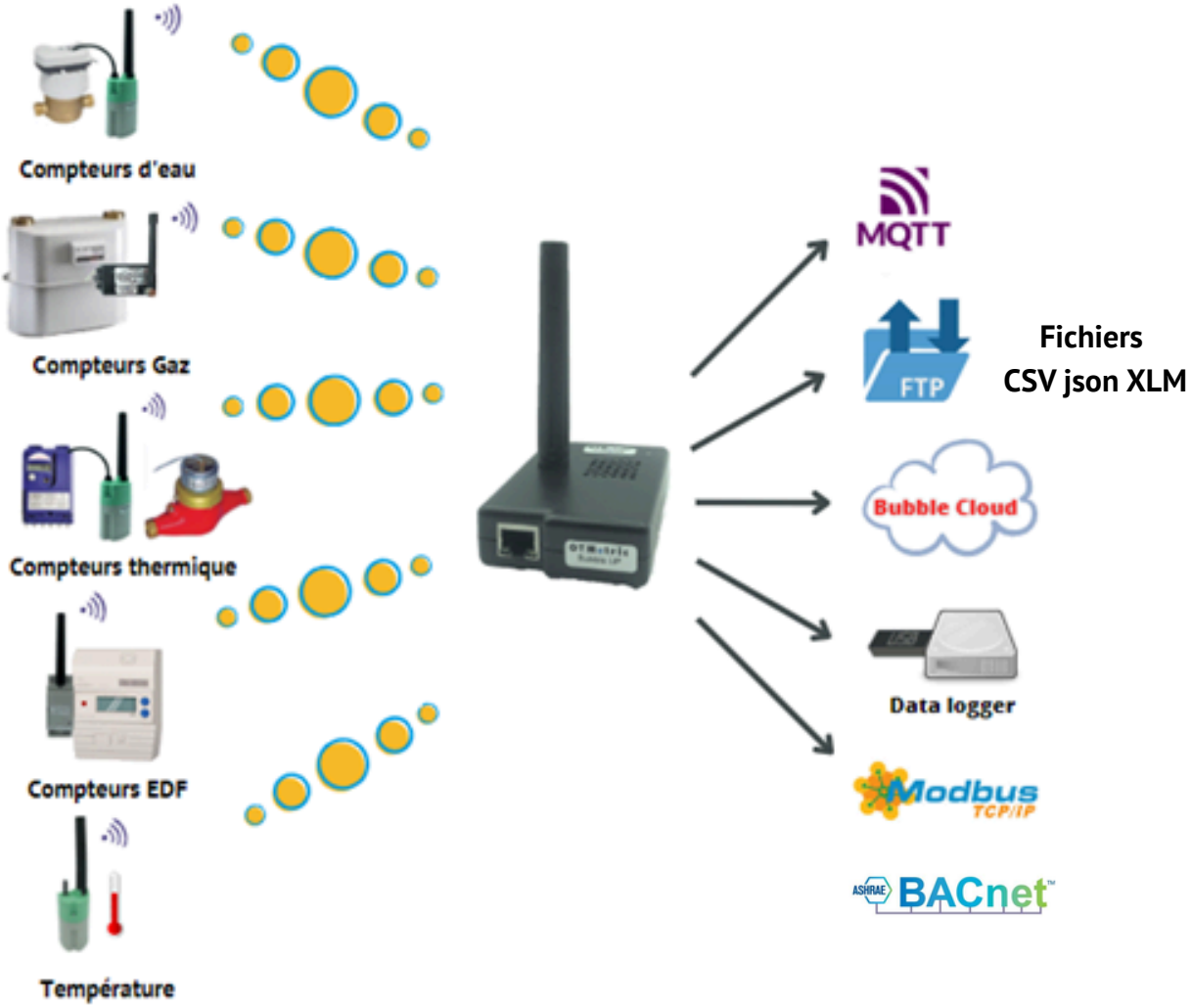
RÉCEPTEUR LORA 169 MHZ OU LORAWAN



DESCRIPTION

Le récepteur Bubble Box est disponible en version LoRaWAN ou LoRa 169 MHz pour les applications les plus exigeantes notamment en milieux confinés ou industriels.
C'est le cœur de l'écosystème Bubble Up, capable de traiter les données en temps réel d'une centaine de modules périphériques. Les Bubble Box s'interfacent avec de nombreux standard de communication.
Configuration guidée via logiciel embarqué.
Disponible en version LAN (RJ45) ou SIM pour transmission directe sur réseau LTEm NB IoT.

RÉSEAU PRIVÉ - LoRa 169 ou LoRaWAN



contact@otmetric.com
www.otmetric.com

OTMetric

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur 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	
Réception par défaut	En écoute permanente	
Capacité de collecte	100 à 150 modules	

Boîtier

Version	LAN	SIM
Dimensions / Indice de protection	65 x 95 x 25 mm / IP40	
Fixation	Pose sur plan horizontal - alignement antenne verticale	
Alimentation	110 – 220 Vac	24 Vcc
Température d'utilisation	-10 à +55°C	

Transfert de données

Interface	LAN (Réseau Ethernet - TCP/IP)	Réseau Wi-Fi	LTEm / NB-IoT
Connexion	Connecteur RJ45	Radio Wi-Fi	Carte SIM active pour 10 ans
Echange	Envoi de fichiers sur serveur PUSH, MQTT, FTP, CLOUD, disque externe et MODBUS TCP		
Type de données	CSV, JSON, XML		
Vitesse – Fréquence	Fréquence selon le mode d'échange choisi et configuration client		

Mise en service

Capacité de gestion conseillée	Jusqu'à 150 modules
Paramétrage	Application sur serveur web intégrée
Contrôle	1 LED pour visualisation d'état

Autres

Conception / Fabrication	France / France
Certification / Garantie	CE / 2 ans contre tout vice de fabrication

Modèles

LoRa 169	BU1.LAN - Bubble Box 169 LAN	BU1.SIM - Bubble Box 169 LTEm NB IoT
LoRaWAN	LW8.LAN - Bubble Box 868 LAN	LW8.SIM - Bubble Box 868 LTEm NB IoT

© OTMetric - Bubble Box - LoRa 169 - tous droits réservés | 2026