



wattsense

Distribué par :



Groupe ZAR



www.rg2i.com



contact@rg2i.fr



04 77 92 03 56

Gardez le contrôle des bâtiments avec une GTB simple

Wattsense est une solution IoT simple et ouverte qui vous permet de contrôler et piloter des bâtiments.

Les avantages de la technologie BMS dans les bâtiments de taille intermédiaire :

- Optimiser la consommation d'énergie, le confort et la maintenance.
- Réduire les émissions de carbone.
- Centraliser les données clés du bâtiment pour l'analyse et le suivi.
- Respecter les directives EPBD, le décret tertiaire et le décret BACS.



Contexte

L'UE exige que 1.000.000 de bâtiments de taille moyenne (> 290 kW) soient équipés d'un système de GTB d'ici le 1er janvier 2025.



Solution

Une technologie ouverte, interopérable et abordable pour une GTB simple



Défi

Moins de 6 % des bâtiments européens de moins de 5 000 m2 sont actuellement équipés d'un système de GTB.



wattsense



INSTALLATION PLUG & PLAY

Connectez tous les équipements de vos bâtiments

Facile et rapide à installer.
A la portée de tous



SIMPLE À UTILISER

Contrôlez intuitivement l'énergie, le confort et les horaires

Alarmes automatiques (bientôt)

Maintenance logicielle en continu

Aucune formation requise



GARDEZ LE CONTRÔLE DE VOTRE GTB

Libre de partir: 100% ouvert

Pas de frais cachés

Partagez vos données rapidement

Cyber sécurise



CONFORMITÉ DÉCRET BACS

Réduire la consommation d'énergie

Diminuer les émissions de carbone

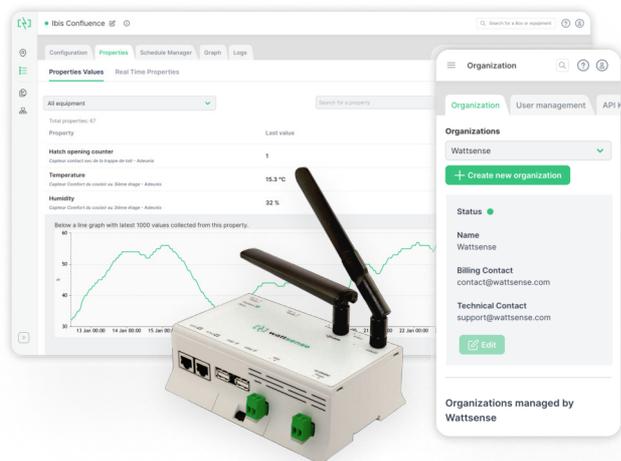
En fonction des spécifications techniques de votre projet, vous avez le choix entre deux produits :

La Box

Un module IoT géré à distance qui collecte les données et contrôle les équipements via un service cloud.

Le Hub

Une passerelle IoT intuitive couplée avec un contrôleur puissant, conçu pour gérer en local l'automatisation du bâtiment.



Caractéristiques

- Gestion multi-sites
- Connecté au Web
- Forfait data GSM
- Mises à jour logicielles automatiques
- Service Cloud
- Tarifcation par abonnement
- API REST
- Communication serveur avec SSL et MQTT
- Passerelle locale. Serveur BACnet, Modbus, MQTT
- Application Desktop
- Achat tout-en-un

	Box	Hub
Gestion multi-sites	✓	—
Connecté au Web	✓	—
Forfait data GSM	✓	—
Mises à jour logicielles automatiques	✓	—
Service Cloud	✓	—
Tarifcation par abonnement	✓	—
API REST	✓	—
Communication serveur avec SSL et MQTT	✓	✓
Passerelle locale. Serveur BACnet, Modbus, MQTT	✓	✓
Application Desktop	—	✓
Achat tout-en-un	—	✓

Hardware

- CPU: 528MHz ARM Cortex A7
- Mémoire: 256MB DDR3 SDRAM
- Stockage: 256MB NAND Flash
- Alimentation 12V-24V DC
- Consommation: 5W
- Dimensions: 160 x 110 x 55 mm
- Poids: 340g

Interfaces

- Modem 4G, antenne & SIM
- Module radio de 863 à 928MHz
- 2x Ethernet
- 2x RS485
- 2x USB
- 1x KNX
- 1x M-Bus
- 1x LPB/BSB

Logiciel

- Distribution Linux Yocto sécurisée
- Nombreux drivers intégrés pour les bus, protocoles et équipement du bâtiment
- Découverte automatique des équipements sur BACnet et LonTalk

Drivers

- LoRaWAN 1.0
- Modbus TCP/IP
- Modbus RTU
- BACnet IP
- BACnet MSTP
- LON IP-852
- LON FT10
- M-Bus
- KNX
- LPB
- Diematic
- wM-Bus
- Beaucoup d'autres à venir : OPC UA, etc.