



WEBDYN THYG

Le module WebdynThyg est un émetteur radio permettant de transmettre des données issues d'un capteur de température et d'hygrométrie interne vers un concentrateur de données RF.

INSTALLATION

- Outil radio de configuration local et distant pour aider à l'installation, changer la configuration, ajouter une clé de cryptage

FONCTIONNEMENT

- Paramétrage du nombre de points par trame, de la fréquence d'acquisition et de la fréquence d'envoi des données
- Mise à jour des paramètres de fonctionnement à distance

LES POINTS FORTS

- Plug & Play
- Compatibilité Sigfox, LoRa, WM-Bus
- Précision des mesures
- Autonomie 7 ans sur pile

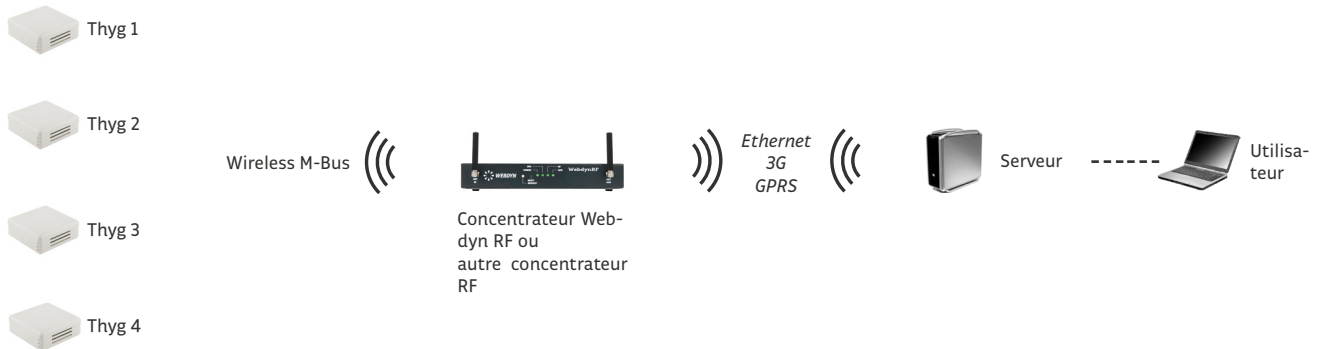
LES APPLICATIONS

- Télé suivi de température et d'hygrométrie dans les bâtiments
- Traçabilité de la chaîne de froid
- Couplage à la mesure d'index de compteurs

LES BÉNÉFICES

- Quantification des gains énergétiques
- Amélioration de l'efficacité énergétique
- Services au consommateur dans le cadre de la RT 2012

ARCHITECTURE



CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Interfaces radio :
fréquence : 868Mhz
protocole : Wireless M-Bus mode S1/S2 et T1/T2
puissance : +14dBm (25mw)
sensibilité : -112dBm
portée : 800m en champ libre (en WMBus)
- Capteurs – Plage de fonctionnement :
T° [0°C, 45°C]
Tx humidité : [0%, 100%]
- Capteurs – Précision :
T° : <0,4°C dans la plage [-10°C - 85°C]
Tx humidité : +-3% dans la plage [0% - 80%] +-5% au-delà

GÉNÉRALES

- Alimentation : pile 3,6V
- Dimensions : 71 x 71 x 27 mm
- Certifications : marquage CE – EN 13757-4:2013
- Consommation : très faible consommation du module (durée de vie minimum de 7 ans en mode T1 ou S1 si on considère une durée de stockage préalable à la mise en service de 1 an et une fréquence d'envoi des données réglée à 1h)

RÉFÉRENCES

PRODUITS

- WG0307-A21 : Module radio Wireless M-Bus 868Mhz 25mW température et hygrométrie
- WG0307-B11 : Module radio LoRa 868MHz 25mW température et hygrométrie



FRANCE



26, RUE DES GAUDINES
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM

INDE



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1, SANT
NAGAR, EAST OF KAILASH NEW DELHI
110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM