



Pack WISER

Application de la RT 2012

Le pack WISER permet de mesurer, de visualiser, de piloter et de scénariser les applications de chauffage électrique, de ballon d'eau chaude, et de prises électriques dans le logement, conformément à la RT 2012. Les composants communiquent entre eux par radio suivant le protocole ZigBee. L'accès se fait en local sur PC ou à distance par smart phone ou tablette.



Composition:

Un contrôleur
Deux thermostats
Un actionneur de ballon d'eau chaude (mesure et commande)
Deux actionneurs pour convecteurs (mesure et commande)
Deux prises pilotées (mesure et commande)
Un concentrateur avec 3 TI de mesure.

Objectifs pédagogiques

- Appréhender la mise en œuvre de la RT2012 dans le logement.
- Mettre en œuvre le pack dans le cadre d'un projet STI 2D EE de simulation d'un logement.
- Etudier les économies d'énergie obtenues par les différents paramétrages des plages de fonctionnement (températures/durées).
- Etudier l'influence sur les occupants grâce à la visualisation des consommations.
- Appréhender le protocole de communication ZigBee.
- Visualiser et piloter à distance à partir d'un smart phone ou d'une tablette.

Caractéristiques

Alimentation 230 V monophasé
Hauteur: 300 mm
Largeur: 400 mm
Profondeur: 500 mm
Poids: 5 kg



Avantages

- Facilité de mise en œuvre avec des vidéos d'accompagnement.
- Possibilité d'étendre l'installation en ajoutant d'autres éléments WISER.
- Mise en œuvre dans une cellule 3D locale
- Installation à distance et pilotage depuis la classe.
- Pas de logiciel spécifique, l'interface est embarquée dans le contrôleur.
- Applications pour smart phone et tablette disponibles gratuitement sur Apple store et Google Play.

Pour commander

MDG99WISER : Pack WISER