Système de commande des volets roulants par courants porteurs

publié le 22/03/2011 - mis à jour le 05/01/2017

Commandes domestiques par CPL

Descriptif :

Activité élève : Paramétrage des modules C.P.L. de chez Legrand

Cet article présente une activité à destination d'élèves de seconde professionnelle SEN sur un système de commande de volets roulants électrique.
Cette activité, de courte durée, constitue une approche ludique des commandes domotiques à partir de matériels fonctionnant en courants porteurs (CPL).
L'objectif, dans cette première séquence, est d'amener l'élève à se familiariser avec les commandes CPL et à repérer les supports physiques de l'ensemble du système. Elle précède des activités de câblage et de relevés de trames.
Une fiche de synthèse sur le principe des courants porteurs est disponible dans la rubrique ressources transversales. Elle peut être une synthèse de cours.

Les documents PDF disponibles ci-dessous correspondent à :

- une fiche contrat avec une grille d'évaluation,
- une fiche d'activité (questionnaire relatif à la préparation et à la mise en service)
- une fiche de formalisation des connaissances qui constitue l'essentiel à retenir de l'expérimentation.

Documents joints

Fiche contrat activité N°1 CPL domestique (PDF de 60.2 ko)
Objectifs, compétences, évalution

Formalisation des connaissances TP volets roulants (PDF de 96.3 ko)

Questionnaire élève CPL domestique (PDF de 194.3 ko)
CPL domestique

Académie de Poitiers
Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.