

Serveur Web Multi IPX800

Écrit par Domotics

Dimanche, 11 Mars 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 11 Mars 2012 13:36

Sur le forum et sur le blog, on parle depuis longtemps des cartes IPX800 de la société [GCE-Electonics](#)

. Aujourd'hui, je vous présente l'initiative de Thomas et Frédéric qui vise à intégrer plusieurs de ces cartes à travers une même application.

Il s'agit du projet [MultiCardIPX800](#) .

The screenshot displays a web interface for a home automation system. At the top, the title is 'Domotique Guenneguez 14/02/2012 16:55:31' with the user 'guenneguez_J' and IP '194.51.148.193'. Below the title, there are two rows of control buttons. The first row includes buttons for 'Arrière cuisine', 'Cave', 'Chauffe eau', 'WC', 'Chauffage SDB', 'R0', and 'R1'. The 'R0' and 'R1' buttons are illuminated in green. The second row includes buttons for 'Arrière cuisine', 'Cave', 'WC', 'Capteur Arrière', and 'Porte derrière'. Below these buttons, there are two panels: one showing meter readings ('Compteur carte-1-cnt-1 : 628', 'Compteur carte-1-cnt-2 : 177') and another showing temperature and humidity data ('Salle de bain : 17.18 °C', 'Arrière cuisine : 9.76 °C', 'Placard : 18.15 °C', 'Dehors : 4.59 °C', 'Température Ext : 5.19 °C', 'Hygrometrie Ext : 81.75 % RH', 'Luminosité Ext : 77.32 % Lum'). At the bottom, there are buttons for 'Start chauffage' and 'Stop chauffage', and a status bar showing 'Variable perso : 68 euro'.

Comment ca marche ?

Il s'agit d'une applicaton PHP qui s'installe sur n'importe quel serveur gérant ce langage de

programmation.

Quel firmware IPX800 faut il ?

A priori, celà fonctionne avec tous les firmwares.

Quelles sont les fonctions avancées que propose cette application ?

- Il est possible de personnaliser les icônes des relais en fonction de leur état.
- Il est possible de coupler 2 cartes IPX800
- Gestion des droits utilisateurs plus fine (Spécification sur les relais/entrées des cartes).
- Envoi de notifications sur activité de la carte (PushMeTo, NotifyMyAndroid, Mail, Nabaztag, Sms Orange,)
- Gestion de scénarios complexes pouvant être écrit en php. Déclenchement sur changement d'état de la carte, planification, ...
- Graphiques sur enregistrement de sondes (si JPGraph)
- Gestion de cameras IP dans la même interface web
- Définition de variable personnalisable pour par exemple différencier les heures creuses et pleines.

Ou faut il l'installer ? avec quel logiciel ?

Pour l'installer, il suffit donc d'un serveur web avec PHP. Donc soit sur un PC soit sur un serveur web de votre hébergeur, soit sur un disque multimédia (Synology, QNAP, ...).

L'application est auto-installable. Juste une archive à extraire.

Pourquoi l'avez vous développé cette application ? Quels sont vos objectifs pour la suite ?

Serveur Web Multi IPX800

Écrit par Domotics

Dimanche, 11 Mars 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 11 Mars 2012 13:36

Cette application répond au besoin de gestion multcartes. Aujourd'hui, nous sommes à l'écoute des améliorations que nous souhaitons proposer.

Merci à Thomas et Frédéric de nous avoir présenté leur projet.

// //