

La Zibase va bientôt être compatible avec la techno EnOcean

Écrit par Domotics

Mercredi, 06 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Lundi, 04 Mars 2013 13:40

La domotique ne cessera jamais de nous étonner ! On a eu le CPL, le RF, le Zwave, et les capteurs se sont démultipliés. Aujourd'hui, on a tous des capteurs avec des piles. Pour ma part j'en ai une soixantaine dans la maison (thermostats, contacteurs de fenêtre, capteurs de présence, détecteur de fumée, ...). Bon d'accord, ça fait beaucoup trop de capteurs, mais même si vous en avez moins avouez que changer les piles, c'est lourd. Pour ma part, je mets souvent plusieurs semaines avant de le faire. J'attends souvent plusieurs capteurs avant de faire une campagne de changement de piles ...



{jumi [*34]}

C'est peut être la fin des capteurs à piles ! Depuis peu, on parle de nouvelles technologies comme EnOcean ou Wattlet. Ces technologies proposent des capteurs qui consomment très peu et qui peuvent s'auto-alimenter en récupérant l'énergie autour de leur environnement.

La Zibase va bientôt être compatible avec la techno EnOcean

Écrit par Domotics

Mercredi, 06 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Lundi, 04 Mars 2013 13:40

La technologie EnOcean est celle dont on parle le plus en ce moment. Plusieurs blogs ont publiés quelques tests. Tout d'abord, découvrons EnOcean grâce à la vidéo officielle.

Vous avez compris comment celà fonctionne ? En fait les modules EnOcean récupèrent l'énergie selon 3 façons :

- Votre mouvement enclenche un générateur qui produit du courant (exemple sur un interrupteur)
- Une cellule solaire récupère l'énergie de la lumière du jour (exemple sur un capteur de porte)
- Le changement de température génère du courant (exemple sur un thermostat)

La Zibase va bientôt être compatible avec la techno EnOcean

Écrit par Domotics

Mercredi, 06 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Lundi, 04 Mars 2013 13:40

Alors bien sur ces technologies sont récentes et arrivent avec leurs lots d'inconvénients :

- Il faut placer les capteurs judicieusement (Pas de cellule solaire dans les pièces qui restent sombres)
- Un capteur qui ne sert pas pendant plusieurs semaines n'aura plus d'énergie et ne répondra plus

Je n'ai pas encore testé ces capteurs, donc je n'ai pas assez de recul sur leur utilisation aux quotidiens. Mais je pense qu'on est là à un tournant de la domotique. Pensez à tous ces bâtiments dans lesquels on ne pouvait pas mettre de capteurs à piles. Tous ces bureaux qui vont maintenant pouvoir disposer de ces capteurs et aider leur propriétaire à économiser de l'énergie. On est là dans la domotique à grand échelle ...

Découvrons pour commencer les différents types de capteurs EnOcean:

Voici un exemple d'utilisation d'EnOcean, Avec un contacteur de porte à cellule solaire qui commute un module pour allumer une lampe ou déclencher une alarme.

La Zibase va bientôt être compatible avec la techno EnOcean

Écrit par Domotics

Mercredi, 06 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Lundi, 04 Mars 2013 13:40

De la même façon, les interrupteurs EnOcean vont récupérer le mouvement exercé sur le bouton pour lui donner assez d'énergie pour communiquer avec son module commutateur.

La Zibase va bientôt être compatible avec la techno EnOcean

Écrit par Domotics

Mercredi, 06 Mars 2013 07:00 - Mis à jour Lundi, 04 Mars 2013 13:40

~~Article écrit par Domotics le 06 Mars 2013 à 07:00. Dernière mise à jour le 04 Mars 2013 à 13:40. Publié par Domotics. Voir tous les articles de Domotics.~~



ZIBASE compatible

Green.Smart.Wire
enocean



~~Plus d'informations sur Zibase, rendez-vous sur le blog de Domotics [ici](#) ou sur le site de Zodianet [ici](#). Les protocoles compatibles avec Zibase sont : ZigBee, Z-Wave, X10, RF4CE, EnOcean, GCE, XDD, Visonic, Chacon, Oregon Scientific, X10 RF, RFY, EDI MAX, ZIBAS-C2.~~