

Giga-Concept : Domoport, la domotique sans fil

Hardware

Posté par : JPilo

Publié le : 2/7/2012 13:30:00

Présenté en avant-première lors du salon de la domotique à Nice le 6 et 7 juin derniers, **Giga-Concept lance le voile aujourd'hui sur le Domoport**, l'union parfaite entre la technologie EnOcean et Giga-Concept.

La domotique zéro énergie :

Créé à partir de la technologie EnOcean et Giga-Concept, le Domoport est doté du Flyport (module WiFi intelligent) et intègre un émetteur-récepteur EnOcean. Flyport est un système open source qui comprend un microcontrôleur et un émetteur-récepteur WiFi pour différents types de connectivité à l'Internet : WiFi et Ethernet.



Le Domoport est une passerelle programmable avancée pour connecter des périphériques compatibles EnOcean à Internet. Cette innovation permet donc d'envoyer toutes les données EnOcean en WiFi ou en Ethernet vers le Web afin de commander les appareils équipés de la technologie EnOcean. Universel, le Domoport peut être utilisé comme un point d'accès au monde EnOcean.

Intelligent, le Domoport peut fonctionner même sans connexion Internet active.

Équipé de la plateforme open source OpenPicus pour une liberté totale des objets sur Internet et ainsi permettre le contrôle et la communication des appareils électroniques via le Web. A noter que n'importe quel logiciel de domotique ayant intégré la solution EnOcean peut utiliser le Domoport comme passerelle (ex : www.lifedomus.com)

Concrètement, le Domoport peut être utilisé en tant que Webserver pour consulter et contrôler les éléments domotiques de l'habitat (fermeture automatique des volets à distance, mise en marche de l'alarme, etc.).

Performant, le Domoport offre également la possibilité de connecter la maison équipée des technologies EnOcean au nuage Internet.

Caractéristiques techniques :

- Basé sur le module FLYPORT (Wi-Fi ou Ethernet)
- Emetteur-récepteur EnOcean
- Mise à jour firmware sur Internet
- Mémoire Flash 16Mbit
- Webserver personnalisable
- TCP Client / Serveur
- UDP Client / Serveur
- Client FTP
- Client e-mail
- RTC à bord
- Le développement facile avec l'IDE libre d'OpenPicus www.openpicus.com
- Bootloader
- Alimentation 5V/3.3V
- Prix unitaire conseillé : 179 euros TTC
- Disponible à partir de août 2012
- **[En vente](#)**