El Gran Reto: instalación de Domotica en Vivienda Construida
Publicado por maji - 01-06-2008 16:47:29
____
Hola a todos,

Mucho hemos hablado de sistemas domoticos desde que pusimos en marcha el foro de DomoPrac,...pero muy pocos se
atreven con el reto de instalar domotica en viviendas construidas,...
...y es que el tema tiene su "miga". :)
Para empezar te encuentras que la mayorÃ-a de viviendas no estÃ¡n preparadas con preinstalacion suficiente (multitud
de tubos y registros por la casa, ...) por eso desde DomoPrac seguimos insistiendo en la preinstalacion,.. es clave si
quieres tener en un futuro domotica y multimedia distribuida por la casa,...
http://www.domoprac.com/domoteca/tutoriales/preinstalacion-domotica.html
Hay sistemas que han optado por la versiÃ³n inalambrica: RF, Zigbee, Z-wave,..para solventar estos inconvenientes en
casas construidas,..pero no debemos olvidar que aunque la comunicaciÃ³n sea inalambrica esta el problema de la
alimentaciÃ³n de los dispositivos,...optando unos por cablear (con lo que volvemos al problema inicial de falta de sitio por
donde meter el cable), otros optan por pilas (muy incomodo) y por ultimo han aparecido recientemente tecnologias
wireless total,..como EnOcean que resuelven el problema mediante celulas fotovoltaicas aplicadas a los sensores o
transformando la energÃ-a mecÃ¡nica en electricidad en pulsadores.

Otros sistemas se estÃ¡n volviendo mixtos: Ultima versiÃ³n de IHC, KNX RF,...de tal forma que se pueden combinar en
una casa donde "haya sitio" para colocar los dispositivos cableados y donde no colocar los inalambricos (con los
mismos problemas de alimentaciÃ³n ya descritos)
El tercer grupo de los que optan por comerse el "gran pastel", es el sector mas tradicional de protocolos que usan la red
electrica de casa para comunicarse entre si,...los archiconocidos: X10, CEBUS,...
En teorÃ-a los mejor posicionados, pero los mas criticados porque dan muchos problemas al interferir la senal,...
produciÃ©ndose eventos no programados, no ejecutando acciones a la primera,...en definitiva descartados de inicio por
profesionales y cubriendo la domotica mas bÃ¡sica para pequeÃ±os controles tales como luces de salÃ³n,...
Esta es la gama que pugna por este mercado tan suculento,...aunque si el cliente esta convencido de los beneficios de
la domotica,...seguramente se plantee hacer nuevas rozas y realizar una preinstalacion como Dios manda para luego
poder definir el sistema que quiera sin limitaciÃ³n estructural,..solo econÃ³mica ;)
Espero comentarios,..
salu2
maji
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 20 November, 2008, 23:11