Mi experiencia con X10
Publicado por Yaregistrado - 07-06-2007 16:21:01
____
Bueno, os voy a contar un poco la idea que tengo de X10.

El funcionamiento de las corrientes portadoras ya lo conocÃ©is todos seguro, y sabÃ©is que se apoya en el cableado
elÃ©ctrico de la vivienda para introducir pulsos en el seno que forma la onda elÃ©ctrica. Para mÃ- hacer esto, desde el
punto de vista de la ingenierÃ-a, en el siglo que estamos, es una rotunda barbaridad.
Conceptualmente este sistema es el ideal de domÃ³tica: asequible, fÃ¡cilmente ampliable, sencillo de instalar... pero
funcionalmente es un caos. Cuando terminas una instalaciÃ³n puedes ir rezando para que funcione, que no se
enciendan luces o se levanten persianas de forma aleatoria, que no tengas que darle 3 veces al mando para que
responda el sistema, etc. Desde el punto de vista tecnolÃ³gico este tipo de problemas son inviables.
El ruido que introducen los aparatos de la vivienda, fundamentalmente fuentes de alimentaciÃ³n de contÃ-nua, como las
de los ordenadores o nuestros queridos htpc hacen que la seÃ±al llegue muy deteriorada. TambiÃ©n encontramos con la
limitaciÃ³n en la seÃ±al enviada, no pudiendo realizar escenas complejas, que incluyan mÃ¡s de dos o tres elementos, ni
programaciones raras, ni integraciÃ³n multimedia... es un sistema muy limitado.
AdemÃ¡s, en nueva vivienda, el ahorro que supone con respecto a un sistema cableado en condiciones, si los requisitos
son del estilo de las instalaciones que he leÃ-do en el foro, es mÃ-nimo.
Yo tengo que darle un voto negativo a este sistema, para mÃ- obsoleto, y con visos de desaparecer en un tiempo (por
suerte si desaparece no te afecta, porque quitas el mÃ³dulo y sigues con tu instalaciÃ³n tradicional)
==
Re: Mi experiencia con X10
Publicado por maji - 07-06-2007 21:57:31
____
Hola Yaregistrado,

Bienvenido al foro,... entras fuerte y al grano como debe ser.
Estoy de acuerdo contigo en lo que se refiere al X10, no es un sistema de mi devociÃ³n.
En cambio se ve que esta bastante extendido (America, Europa,...), creo que su Ã©xito ha sido el "Marketing": presentarlo
en forma de "kits autoinstalables" dentro la la red elÃ©ctrica del hogar que se encuentra por defecto en cualquier casa,
aprovechando la instalaciÃ³n,...
Cuando analicÃ© mi caso en seleccionar un sistema domotico adecuado a mi casa lo descartÃ©, sobretodo por el tema de
programar funciones jerarquizadas (una o mas entradas controlan de forma ordenada una o mas salidas) y porque
colocar modulos de control en cada toma elÃ©ctrica parece facil cuando los ves en un panel de pruebas), pero en
instalaciÃ³n real las pasas moradas si quieres ocultar un modulo en un falso techo o caja de registro,...
Por otra parte, hay mucho software libre para visualizaciones incluso en tiempos en los que los demas sistemas ni
soÃ±aban este tipo de controles (Homeseer, wap ,...), ya hemos puesto ejemplos de plugins de Media portal,
Misterhouse,...
Por lo que parece que hay mucha gente tiene X10 funcionado por sus casas...
Coincido contigo en lo del cable dedicado, segun mi opiniÃ³n es mas seguro y no supone un sobrecoste si lo vas
haciendo poco a poco y sobretodo si tienes en cuenta de meter tubo corrugado gordo(macarron) y registros amplios (por
si vas a cambiar la toma que no te condicione el tamaÃ±o del cable que necesitas pasar).
Lo veremos a detalle en el tema de preinstalaciÃ³n prÃ³ximamente,...
En cuanto al wireless no me da confianza para el control de una casa, ya que las ondas pueden sufrir interferencias por
el motivo mas inesperado (inhibidores de frecuencia, antenas de moviles,...)
Aunque para gustos: colores,...
A ver si se animan los defensores del x10 y nos dan caÃ±a!!!
un saludo
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 18:26

maji
==
Re: Mi experiencia con X10
Publicado por Ismael - 07-11-2008 01:26:44
____
Jejejeje

Aqui estoy yo para daros caÃ±a!! :D
Llevais razon en todo :D y os direis, pues vaya caÃ±a nos va a dar este de Home Systems...
Me explico, todo esos factores que poneis arriba son ciertos, cuando se hace una instalacion con X-10 no es tan facil
como enchufar y listo, bueno en el 70% de los casos si, pero hay un 30% que tiene problemas, los problemas suelen
venir por malas indicaciones de los distribuidores, Â¿que pasa cuando una seÃ±al se debilita y no nos llega las ordenes a
nuestros receptores? la solucion mas usada, pon un repetidor y si no te llega dos!!

Primer error! lo que hay que hacer es buscar el fallo en la red electrica, ordenadores, cadena de musica, calefaccion...
cualquier dispositivo que este conectado a la red puede hacer interferencias, Â¿soluciones? comprar un aparato caro
que te mide la red (lo tenemos en carteda de productos y se recomienda a todos los instaladores que lo compren) o lo
que siempre aconsejamos al cliente final, ir apagando dispositivos hasta localizar el elemento que nos esta metiendo
ruido, una vez localizado, vendemos unos filtros de regleta (tipico ladron de enchufes) que te filtra el ruido del aparato y
listo.

Con esto os quiero dar a entender que X-10 puede fallar, pero falla por una mala instalacion.
Saludos y perdonar por el toston que os acabo de echar :p
==
Re: Mi experiencia con X10
Publicado por Yaregistrado - 07-11-2008 18:08:00
____
Bueno, tengo que decir que la respuesta que das estÃ¡ enormemente sesgada por la empresa para la que trabajas.

Para empezar, yo he tenido la desdicha de instalar X10, y creo que mi tÃ-tulo de ingenierÃ-a industrial (la superior, esa
larga y coÃ±azo de 6 aÃ±os) me concede cierto criterio a la hora de opinar. Salvando las limitaciones tÃ©cnicas que tiene
X10, como la falta de bidireccionalidad, las escasas opciones lÃ³gicas que da, pocas funciones horarias, etc. (que por el
precio entiendo que es razonable), los mÃ³dulos de X10 no son fiables puesto que no dependen de sÃ- mismos para
funcionar. Te doy absolutamente la razÃ³n que un mÃ³dulo de X10 funciona si le llega la orden correcta, siempre y
cuando no se le funda el fusible, que pasa con frecuencia (Â¿tambiÃ©n es culpa del integrador los picos de corriente de
sevillana?). Pero la dependencia de la red elÃ©ctrica de la vivienda y del entorno hace que el producto sea una autÃ©ntica
basura electrÃ³nica.

Como gran experto que eres, no has mencionado que por ejemplo el maxicontrolador es capaz de generar Ã³rdenes
aleatorias y tener mal comportamiento si hay un inhibidor de frecuencia cerca. Tan preparado como veo que estÃ¡s,
podrÃ-as habÃ©rmelo dicho hace tiempo, cuando realizamos una instalaciÃ³n X10 con producto vuestro y desde Home
Systems no se daba soluciÃ³n al tema, porque era imposible que algo asÃ- pasase. Ya que en otro post insinÃºas no sÃ©
quÃ© de ladrones los que no dan soporte a un producto que no funciona, bien que tuvimos que encontrar nosotros el fallo
y darle soluciÃ³n. Y por cierto, nosotros no damos cobertura a una instalaciÃ³n que no depende de nosotros, esto es, si
el cliente me fuerza a usar ese producto, es bajo su responsabilidad. Nosotros nos hacemos cargo si se funde algo, no
si no funciona aquello, porque tendrÃ-amos que cobrar 5.000â‚¬ mÃ¡s sÃ³lo por las veces que hay que ir a cambiar cosas.
CÃ³mo pretendes saber si va a tener un ordenador o cincuenta, o vuestro estilo es decir que la instalaciÃ³n vale 3.000â‚¬ y
luego cascarle 1.000â‚¬ mÃ¡s en filtros.

No sÃ© quÃ© haces en un foro de divulgaciÃ³n donde se pretende dar a conocer la domÃ³tica, no hacer publicidad
engaÃ±osa. Es triste ver que Home Systems utilice a sus tÃ©cnicos como comerciales.
Un saludo,
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 18:26

Re: Mi experiencia con X10
Publicado por Ismael - 09-11-2008 23:24:20
____
Buenas noches,

Bueno como indique en otro post, estoy aquÃ- a titulo personal, la empresa desconoce totalmente que este por los foros.
Estoy como usuario de domÃ³tica X-10. Nuestro campo no es el cliente final como sabrÃ¡s y no estoy aquÃ- para vender
mÃ³dulos, por que como bien has dicho soy tÃ©cnico y los tÃ©cnicos no nos llevamos comisiÃ³n por ventas ni nada por el
estilo. Solamente intento ayudar.
Respecto a tu problema con el Maxicontrolador (ya me olÃ-a que habÃ-as tenido algÃºn problema con nosotros)
desconocÃ-a ese problema, siento mucho que te haya acarreado tantos problemas. Esta claro que si un cliente te obliga
a poner un material que desaconsejas totalmente, por el tipo de instalaciÃ³n, la responsabilidad es del cliente, si el que
se lo recomienda es el instalador la responsabilidad es del instalador. Y esto es lo que pienso como usuario de cualquier
aparato electrÃ³nico.

Creo que indico en algun post, que me dedico mas a sistemas cableados y no a X-10, no soy especializado en X-10,
intentare investigar si se ha solucionado ese problema con los maxicontroladores.
Personalmente, no voy a decir el nivel de estudios que tengo, por que creo que no viene al caso, creo que todo el
mundo desde su experiencia y sus conocimientos tiene derecho a opinar.
Saludos,
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 18:26