Muy leido pero perdido
Publicado por chalvesgml - 28-06-2008 23:31:35
_____________________________________
Hola gente, pues lo que dice el titulo, que tras mucho leer el foro y demas, no tengo las cosas muy claras... Bueno os
cuento, me voy a empezar a construir una casa y el tema esta que tras mirar y mirar me he decidido y querria montar yo
la red domotica y de datos. Pues bien me surgen muy variadas dudas, para empezar, la casa tiene dos pisos mas el
sotano, y me gusta el sistema KNX asi que habia pensado poner la distribucion en 3 cuadros de mandos, uno por piso,
pero lo que no se es como tiene que ser la preinstalacion, hacia donde tiene que ir, etc... Es decir los tubos por donde
tienen que pasar. En principio poco a poco, voy a montar un sistema completito, desde calefacion y A/A hasta
seguridad, cerraduras, persianas, gestion de electricidad,de todo lo que pueda. con tiempo claro. Me podeis dar ideas. Y
luego de la preinstalacion, querria ponerme manos a la obra, pero no tengo ni papa de como se hace. Por lo que creo
que e entendido, son modulos con sus funciones, que conectas por bus desde una fuente de alimentacion,no?Luego
estos por el ets se programan para que si en uno pasa tal, el actuador tal haga lo que sea, hasta aqui creo que lo
pillo,no? es decir hay libertad para hacer todo lo que quieras con tus seÃ±ales, si se pone el sol, le puedes decir que
encienda la lavadora,jjjj. Pero una vez que lo programas con el ets y lo dejas todo automatico, como haces para cambiar
de modos o escenas, es decir voy a ver cien, voy a cenar con la novia.... que programa se utiliza?? bueno por ahora
tengo bastantes preguntas,jjjj. A ver si me voy aclarando la cabeza. gracias chic@s
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por maji - 29-06-2008 14:59:48
_____________________________________
Hola de nuevo,

Leete estos links,.. y luego si tienes mas dudas seguimos hablando: ;)
http://www.domoprac.com/domoforum/nuestras-instalaciones-domoticas/instalacion-domotica-knx-en-vivienda/view.html
http://www.domoprac.com/domoforum/nuestras-instalaciones-domoticas/mi-proxima-instalacion/view.html
...y sobre todo este:
http://www.domoprac.com/domoteca/tutoriales/preinstalacion-domotica.html
salu2
maji
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por chalvesgml - 07-07-2008 16:54:34
_____________________________________
hola, siento la tardanza en contestar pero hye estado hasta los topes y he mirado las cosas poquito a poco...

Despues de tomar apuntes, voy entendiendo algo, pero la verdad que me siguen quedando dudas. Lo que entiendo es
que necesito minimo una fuente de alimentacion y una serie de sensores y actuadores, los cuales despues programo
para que hagan tal o cual,no?
Aki viene la primera duda, se programa KNX con ets,no? pero a traves de que me conecto a la red y como identifico las
acciones??
Y segunda, una vez automatizado, con que programa o como hago para cambiar de escanas o decir que se bajen todas
las persianas o lo que sea? se puede integrar en media centers con thin clients?
Con esto me aclararia y ya os iria diciendo cosas que voy a integrar y me podeis comentar... pero la verdad que es una
cosa que veo que no tiene limites... Muchas gracias
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por maji - 07-07-2008 22:30:36
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 09:05

_____________________________________
Hola,

Te pido que seas mas concreto,..puedes ir posteando poco a poco y te iremos aclarando las dudas por partes!!!,..sino te
vas a liar. :)
A las preguntas de KNX que te contesten nuestros expertos profesionales,...les paso nota de tu post para que te den
sus opiniones.
En cuanto a posibilidades de control domotico,..infinitas,...y mas con KNX!!!.
Mediacenters (hay pasarelas de software que ya lo hacen incluso a moviles,...) y thinclient "of course" ya que lo que
haces es abrir una sesion en el PC y por tanto puedes acceder a todo,..y no solo domotica,..yo selecciono las canciones
que paso al hilo musical desde el media player, controlo el volumen,...
Mi consejo es, que vayas por partes,..por ejemplo: que dispositivos necesito, que software tengo que instalar,...despues:
como programo las luces, calefaccion, persianas, riego,...y asi lo que se te ocurra.
Animo que los post no se gastan,... :) :)
salu2
maji
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por kike - 08-07-2008 09:27:23
_____________________________________
Buenas a todos!

Lo primero enhorabuena por la casa, y lo segundo animo! Al final, parece que todo es mÃ¡s facil...pero tienes razon
cuando empiezas con una cosa de estas parece todo kaotico hasta que "empiezas a entender su orden". Bueno, una
cosilla de manera general: Con el ETS programas los aparatos, digamos la parte fija, pero despues segÃºn que
dispositivos estan dotados de escenas (a grupos de acciones o como les quieras llamar, "Ver TV" "Me voy de casa" etc, 
etc, etc...esas si que (en funcion de los aparatos) las puedes modificar sin software ni nÃ¡)

IntentaÃ©r responderte por partes:
chalvesgml escribiÃ³:
hola, siento la tardanza en contestar pero hye estado hasta los topes y he mirado las cosas poquito a poco...
Despues de tomar apuntes, voy entendiendo algo, pero la verdad que me siguen quedando dudas. Lo que entiendo es
que necesito minimo una fuente de alimentacion y una serie de sensores y actuadores, los cuales despues programo
para que hagan tal o cual,no?
Lo mÃ-nimo es una fuente y el cable bus(que entre los dos permiten la comunicaciÃ³n entre aparatos). Despues la base
de cualquier sistema son SENSORES Y ACTUADORES. A donde llegue el bus puedes poner actuadores y sensores,
de ahi que la preinstalaciÃ³n importe tanto, piensa siempre que quieres o querrias controlar en el futuro y pasa un tubo, y
como se comenta en los post deja registros o armarios de manera dispersa por la casa que algÃºn dÃ-a te vendrÃ¡n bien.
Lo dicho, los sensores recogen informaciÃ³n y los actuadores "actuan" en funciÃ³n de los datos leidos por los sensores,
segÃºn la programaciÃ³n que se les haya dado. BÃ¡sicamente eso es todo. TendrÃ-as que ver las luce3s persianas
motores electrovÃ¡lvulas que tienes y calcular y distribuir los actuadores (salidas) lo mismo con las entradas, ver cuantos
pulsadores, sensores de alarma, etc necesitas y diseÃ±ar "la red" con las diferentes posibilidades que ofrece el mercado
(y creeme que hay para aburrir!!) 

Aki viene la primera duda, se programa KNX con ets,no? pero a traves de que me conecto a la red y como identifico las
acciones??
Aparte de los sensores y actuadores, hay PASARELAS o GATEWAYS para conectarte a la red de diferentes formas:
Mediante USB, TCP/IP, RS232, etc, etc. Elige la que mÃ¡s te guste y fiesta. Mi recomendaciÃ³n TCP/IP siempre que
entiendas un poquito de redes (parece que no pero a veces puede ser estresante). Si no, USB.
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 09:05

Y segunda, una vez automatizado, con que programa o como hago para cambiar de escanas o decir que se bajen todas
las persianas o lo que sea? se puede integrar en media centers con thin clients?
Cambiar de escenas: aparatos que hacen escenas, pueden ser los propios actuadores, los pulsadores o pantallas, un
mÃ³dulo dedicado a ello, etc. Por ejemplo, un teclado tiene 8 puntos de control configurables: Esos 8 puntos varias
posiciones o estados. Una escena no es mÃ¡s que "configurarlos a tu gusto y darles un nombre o nÃºmero a cada
configuraciÃ³n". Despues solo tienes que "llamar" a esa escena, desde un pulsador, o mediante un evento (vease hay
viento, escena: enciende lavadora). Muchas posibilidades

Thin Clients: SI. Como te he dicho antes hay pasarelas IP, los mediacenters si tienes conexion a la red pueden controlar
la casa, cÃ¡maras, etc.... 
Con esto me aclararia y ya os iria diciendo cosas que voy a integrar y me podeis comentar... pero la verdad que es una
cosa que veo que no tiene limites... Muchas gracias
Limites si que tiene: Tu cabeza xDDD y si vives con pareja, su paciencia porque como te pongas a cambiar cosas no
paras jejejejee
Es broma!
Animo y ya contarÃ¡s
Saludos
Kike
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por chalvesgml - 08-07-2008 11:51:01
_____________________________________
muchas gracias por responder, las cosas en mi cabeza parece que se estan amueblando... sobretodo con el ejemplo de
la botonera de 8, cosa que creia que venian creadas para tareas especificas... 

creo q voy entendiendo como repartir las cosas, lo que no entiendo muy bien es que software utilizar desde los
ordenadores para ir a escena tal o enciende las luces,etc....
muchas gracias y os ire contando, que ahora tengo unos dias para ver como hago la preinstalacion... cuando tenga algo
si quereis os pongo planos y me comentais. muchas gracias.
saludos
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por maji - 12-07-2008 21:55:44
_____________________________________
Hola de nuevo,

Para que veas que KNX se puede gestionar desde Mediacenter tienes un ejemplo en la noticia que sacamos ayer sobre
ExDomus Pro:
http://www.domoprac.com/domonews/software-domotico/exdomus-pro-control-knx-desde-media-center.html
Aunque es en Ingles o francÃ©s,..no hace falta saber mucho para relacionar los iconos,...
Ademas dejan la demo por 14 dias!!!,... a ver si la "salseais" los KNX'eros y nos contais como va en un post.
POr otra parte el control desde moviles,...es muy sencillo si "Pasarelizas" el protocolo,..ya lo han hecho empresas como
Multidomo:
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 09:05

http://www.domoprac.com/domonews/software-domotico/multidomo-pasarela-software-domotica-multiprotocolo.html
...y quizÃ¡s en un dia no muy lejano,... podamos dar este servicio "gratis" en DomoPrac,..saber como se hace ya lo
sabemos e incluso hemos contactado con una Universidad que ya lo ha echo para colaborar en el experimento, de tal
forma que para los protocolos standard podrÃ-a darse de forma gratuita en DP,... ;)
..pero eso mas adelante!!! (Sobretodo cuando damuro,..el "Mago" este al 100%)
salu2
maji
============================================================================
Re: Muy leido pero perdido
Publicado por chalvesgml - 13-07-2008 12:07:49
_____________________________________
muchas gracias por contestar, poco a poco me voy haciendo mas a la idea de todo, mas bien de las infinitas
posibilidades del sistema... ahora tengo mas ganas de que me den la casa para trastear que para vivir,jjjjj.

saludos y gracias
============================================================================
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 7 January, 2009, 09:05