La domo-rul-casa
Publicado por rul - 05-05-2008 15:28:36
____
Hola a todos,
lo primero presentarme ... llevo tiempo buceando en Internet en temas domÃ³ticos y no se como se me ha escapado
esta pÃ¡gina y este foro.
He llegado aqui por un post que hablaba de linknx (junto con knxweb)
http://sourceforge.net/project/screenshots.php?group_id=207555
 que es el que me ha abierto los ojos de esta pÃ¡gina :-)

Bueno, al tema. Estoy planteÃ¡ndome hacer la instalaciÃ³n domÃ³tica de mi futura casa. Como aÃºn no la tengo y soy un
culo inquieto, pues me he comprado unos cuantos dispositivos KNX
 - Fuente alimentaciÃ³n L&J 640mA
 - Actinbox de Zennio x 2
 - Sensor de movimiento
 - Pasarela IP NK1 de L&J
, los he metido en una maleta, los he revuelto un poco y ... buala, consigo encender 2 bombillas desde mi portÃ¡til :-D

Me queda mucho, y espero ir avanzandoos mis progresos ... asi que ... estamos en contacto!!
S2
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por maji - 05-05-2008 22:49:30
____
Hola rul,

Bienvenido al foro,...ya veo que has estado leiendo bastante esta tarde .
Uno de nuestros objetivos de este aÃ±o es mejorar el Page Rank para los que como tu nos buscais,... nos encontreis
mas fÃ¡cil y no a traves de busquedas raras en sitios que ni nosotros sabiamos que existian (por cierto si nos indicas el
post donde nos hacen referencia te lo agradeceria,...)
Actualemnte tenemos un PR de 3 y un SEO de 7 que esperamos subir en los meses venideros,...
En cuanto a tu instalaciÃ³n te digo lo mismo que a todos,..primero preinstalaciÃ³n,..vete a la domoTECA y lee,...y aqui en
el foro encontraras tambien informaciÃ³n,..en Asesoria domotica y en nuestras instalaciones domoticas,..que ya veo que
has entrado (domopirineos esta pendiente de completar su post con fotos,..a ver si asi te ayuda un poco mas a
imaginarte tu futuro cuadro) :)
En cuanto a KNX,..tienes suerte,..pues hay bastantes colaboradores de DP que saben del tema, profesionales y que te
hecharan un mano sin duda para lo que nos preguntes,...
Ya he visto que piensas montarte suelo radiante con termostato por habitacion (yo lo tengo asi pero con radiadores,..en
el post de mi instalacion lo veras)a 20º C por el suelo ni pensarlo,... mi mujer es muy friolera,..ya lo baraje hace aÃ±os,...
y ademas me preocupaba que se rompiera alguna tuberia con el tiempo y tener que levantar el suelo para mmto,...
Vamos a publicar en ECOdomo un articulo que habla del mismo y de otro menos conocido: ZOCALO RADIANTE,...con
fuente solar termica-termodinamica autosostenida,..(maximo rendimiento y minimo gasto en frio y calor incluyendo
inyeccion de vapor con control de humedad) y regulado por domotica,...y nada de casas futuristas,...la realidad,..es mi
propia instalaciÃ³n que hare este verano,... si me conceden la subvencion de I+D+i que tengo pedida ;)
..y en cuanto al tema de Media,..leete la parte de THINCLIENT,..y veras,..ademas estamos probando varias
posibilidades para centralizar video IP en casa y para el storage un NAS (mira en domonews el DROBO,..pero lo vamos
a hacer por piezas + barato,..en un tutorial),..tambien CCTV,..etc tienes mucha info en la domoteca y mas que vendrÃ¡,..
:)
Ahh,..y casualidad,... recientemente escribi un post acerca de que todos los que os asesoran por KNX acabais
hechandoos atras por tema de precios,...y vas tu y sin casa ya te has comprado unos modulos para aprender a
programar,...me vas a tirar mis argumentos!!! :)
En fin, ya sabes aqui nos tienes para lo que quieras,...
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 13:39

salu2
maji
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por rul - 06-05-2008 10:14:56
____
Lo primero de todo, gracias por el recimibimiento!!

Os encontrÃ©, buscando informaciÃ³n de knxweb con el Google, donde apareceis en el 10º lugar gracias al post
http://www.google.es/search?hl=es&q=knxweb+&btnG=Buscar&meta=
Ya he leido unos cuantos documentos de la domoTECA que estÃ¡ c****uda y lo de la preinstalaciÃ³n lo tengo claro. Es
mÃ¡s, la instalaciÃ³n elÃ©ctrica la tengo contratada fuera de mi constructora para poder planificarla conjuntamente con el
instalador que elija. DejarÃ© muchas conducciones adicionales para cualquier incremento de funcionalidad, ya sea de
domÃ³tica como de multimedia o lo que se me ocurra.
Lo del zÃ³calo radiante es la primera vez que lo oigo. Espero conocer mÃ¡s en detalle del mismo (buscarÃ© algo de
informaciÃ³n hasta que saqueis el documento en ECOdomo). Por cierto, puedes avanzar algo de esa subvenciÃ³n en
I+D+i? Es autonÃ³mica? Para particulares o empresas?
En cuanto a multimedia, tambiÃ©n estoy expectante sobre ese tutorial y ... todo lo que venga!!!.
Por comentar algo de lo que yo tengo pensado, mis Thinclients serÃ¡n unas cuantas Xboxes de las antiguas que estÃ¡n
dotadas de:
 - reproductor multimedia (todo tipo de archivo)
 - capacidad de almacenaje local y acceso remoto a unidades compartidas (del repositorio central por ejemplo)
 - capacidad streaming
 - Conectividad local o externa
 - control por infrarrojos
y lo mejor, a 40-50 € cada una.

QuerÃ-a algo totalmente escalable, configurable y programable por mi mismo. Una soluciÃ³n propietaria para este caso
no me valÃ-a y como ejercicio (que me vino bien para mi Proyecto Fin de Carrera) y posterior uso en mi casa en
protocolo KNX es el que mejor se ajustaba a mis necesidades. Me pegue bastante con el ETS, donde ya he hecho mis
pinitos :laugh:
En cuanto pueda le echo una foto a lo que tengo para que veais como estÃ¡ el asunto. No os hagais muchas ilusiones ya
que estÃ¡ un poco provisional (no he tenido mucho tiempo de hacer virguerÃ-as con la dremmel).
Nada, que por aqui estoy y si quereis que os eche una mano en algo ... pues se habla.
S2
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por rul - 06-05-2008 10:22:53
____
Acabo de encontrar una foto de los disp ...

http://img530.imageshack.us/my.php?image=maqlu9jo4.jpg
PD: Me estÃ¡ costando hacerme con la publicaciÃ³n de imÃ¡genes ... asÃ- que os pongo en enlace
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por maji - 06-05-2008 13:47:15
____
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 13:39

Hola rul,

Paso a contestar tus cuestiones:
- ZOCALO RADIANTE: Es un dispositivo que ya empleban los romanos,.. consiste en pasar tuberias por un zocalo a lo
largo de la habitaciÃ³n a calentar (es como un radiador, pero que reparte por toda la pared el calor,...). Aqui te paso un
link con fotos para que te hagas a la idea,..
http://www.tecnicsolar.com/Best%20Board/bestboard.html
MaÃ±ana me reuno con el instalador del sistema que estoy pensando para mi casa y aunque no voy a poner zocalo
radiante le comentarÃ© a ver si me da mas informaciÃ³n,...y la paso en el post.
-SUBVENCIONES: Ya os he hablado de ellas en el articulo de ecodomo,..concretamente en la pagina 5 que habla de
las actuales subvenciones que ofrecen los gobiernos autonomicos en colaboracion con el IDAE (Instituto para la
DiversificaciÃ³n de Alternativas Energeticas):
http://www.domoprac.com/ecodomo/fotovoltaica/fotovoltaica-5.html
Yo pedi subvenciÃ³n para esta instalaciÃ³n porque mejora la actual que tengo y reduce emisiones de CO2,..en el
apartado de I+D+i te dan desde un 20% a un 30%,..pero esta promociÃ³n se daba en Navarra y en 2007,...tendras que
mirar en tu zona y para el aÃ±o en curso si hay algo (se supone que nos tiene que decir ya si nos la dan,..en principio
hay menos solicitudes que pasta,..asi que confio que me la den).
http://www.idae.es/index.php/mod.pags/mem.detalle/relcategoria.1126/id.89/relmenu.11
http://www.mityc.es/Desarrollo/Seccion/EficienciaEnergetica/Plan/
En cuanto a lo que dices:
QuerÃ-a algo totalmente escalable, configurable y programable por mi mismo. Una soluciÃ³n propietaria para este caso
no me valÃ-a
Discrepo en parte,... ya que yo tengo todo eso con IHC (protocolo propietario) que es escalable y permite cosas (visor,
pasarela IP, modulos wireless,..) por menos pasta que en KNX por ejemplo (o podras comprobar en los tutoriales que
vamos a colgar sobre este sistema padre de SIMONVIS) y en los precios que veras en la domotienda cuando este
montada,...
..pero eso no quita que KNX sea malo,..todo lo contrario es de los mejores,..solo que en precios,..fiuuuu!!! (de
momento,...)
Yo siempre digo: "Si tu sistema hace lo que quieres que haga o vaya a hacer es el sistema adecuado"
En fin, seguiremos hablando,..
PD: Ya que hay profesores viendonos,...voy a recordar que: "hacer bien el Proyecto de fin de carrera es muy importante
y si es aplicado como en el caso de rul (o el mio como comente en otro post,..) mejor aun,... es una de las cosas con las
que mas se aprende en la carrera!!!
Asi que los estudiantes ya sabeis,..a currrÃ¡rselo,..:)
salu2
maji
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por domopirineos - 06-05-2008 15:15:05
____
Hola,

yo hice lo mismo, me compre unos cuantos componentes KNX, montÃ© un panel y a hacer pruebas. Los aprovechÃ© casi
todos para la instalaciÃ³n de la casa, y los que no aÃºn los uso para experimentar.
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 13:39

Veo que ya tienes claro lo de la preinstalaciÃ³n. No hay que escatimar en regatas y tubos, aunque queden cajetines
vacÃ-os con tapa ciega, en algÃºn momento pueden albergar sensores o comunicaciones.
OptÃ© por marcar las instalaciones junto al instalador, decirle cÃ³mo y por donde tenÃ-a que pasar los cables, y de los
cuadros me encarguÃ© yo, ya que facilita encontrar cosas raras que surgen cuando programas, vuelcas y pruebas.
AtenciÃ³n al actinbox tiene una versiÃ³n 1.3 (especial para persianas pesadas) muy potente.
Estoy de acuerdo en que el principal inconveniente de knx es el precio, pero cuanto mÃ¡s grande es la instalaciÃ³n y mÃ¡s
prestaciones necesitas, mÃ¡s compensa la inversiÃ³n. Sobre todo si es una casa para muchos aÃ±os, por no decir toda la
vida. Yo acostumbro a decir que para sacarle el mÃ¡ximo partido e integrar todo con knx necesitarÃ-as trabajar la mitad
de tiempo y cobrar el doble, y de momento lo veo difÃ-cil... ;-)
Aunque por mucho que lo alabemos no creo que convenzamos a maji para que se haga una casa nueva con knx... jeje
Mis Ãºltimas dos adquisiciones, que voy a instalar y programar en breve, son un inzennio z38 y un mÃ³dulo sms-gprs. Ya
contarÃ©.
Por cierto, kike, aÃºn no nos has contado nada de tu viaje a Alemania... Estoy impaciente por que nos pongas al dÃ-a de
lo que se cuece por allÃ-, sobretodo en integraciÃ³n de energÃ-a solar tÃ©rmica con knx (ya que dejÃ© preinstalaciÃ³n) y el
medio de transmisiÃ³n ip.
En fin rul, Ã¡nimo y pregunta lo que quieras.
Saludos.
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por kike - 06-05-2008 17:20:03
____
Ole Rul!

AsÃ- se hace! AdemÃ¡s, creeme que los vas a aprovechar! Ando como siempre liado de tiempo, pero si necesitas ayuda
ya sabes donde estamos (aun no he visto el post de tu instalaciÃ³n xD pero es que todavÃ-a no he recuperado el trabajo
del puente!!).
En fin, y lo dicho: Domopirineos, si que es verdad, debo un resumen gordo de novedades! No hay nada muy muy muy
destacable, sobre todo en KnX se estÃ¡ estirando mucho el tema de las pantallas tÃ¡ctiles, desde la pequeÃ±ita que te has
echao tu, de zennio, que es una pasada (yo tengo una que me la he puesto integrada en la mesa de la oficina) hasta la
nueva de ABB (para el 2009) que va a ser una pasada.
En cuanto a la gestiÃ³n de energÃ-a solar y clima, tienes de todo absolutamente ya integrado. Solo tienes que ver
cuantos puntos de control quieres y elegir el sensor adecuado a los conductos que montes. pero tienes de TODO. Lo
Ãºnico que tienes que hacer es colocar los distintos sensores en su posiciÃ³n y asignar direcones de grupo a los
actuadores. Mira los productos de ARCUS (antes creo que era RTS) que hay de todo. Incluso me da que habÃ-a un
"pack" para el control de ACS con KnX ... A ver si lo busco y lo pongo por aquÃ-, que ahora me tengo que ir...que mal
esto de ir siempre con el tiempo pegao!

En fin, continuamos luego ok?
Un saludo!
kike
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por Yaregistrado - 07-05-2008 10:43:37
____
Hola y bienvenido al foro,
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 13:39

Yo estoy de acuerdo con domopirineos, un sistema como EIB es mÃ¡s consistente y te da mÃ¡s prestaciones que simon.
Para mÃ-, simon peca en sus interfaces de usuario. Cuando se hace una instalaciÃ³n de este tipo, no puedes pensar que
sÃ³lo la vas a usar tÃº. TambiÃ©n la tiene que usar tu mujer, tus hijos pequeÃ±os o tu suegra cuando vaya a tu casa.
Incluso tienes que pensar que algÃºn dÃ-a puedes vender la casa, y aquello tiene que resultar amigable para el que
llegue, o te llamarÃ¡ a todas horas porque algo no le funciona. Por eso, yo no cogerÃ-a un sistema que no sea amigable.

Otra cosa que peca bastante simon es en el control multimedia. EIB todavÃ-a no estÃ¡ fino con esto, pero cualquier dÃ-a
ya se pueden controlar bien por RS232 la mayorÃ-a de aparatos, y si los centralizas todos en un cuartito, verÃ¡s tÃº la
alegrÃ-a de no tener el amplificador, el canal+, el blue ray, etc. por medio del salÃ³n. Ya lo he puesto en otro post, pero lo
recalco porque en mis Ãºltimas instalaciones lo estoy teniendo muy en cuenta: ¡Cuidado con la alta definiciÃ³n! Lleva un
tubo de 32 vacÃ-o hasta cada tele y lo centralizas para meter por ahÃ- un hdmi cuando te haga falta (con
distribuidores/amplificadores y matrices puedes meter todos los aparatos en un cuartillo, y con control IR o RS232 vas a
poder gestionarlo todo y hacer unas escenitas que van a dejar de piedra a cualquiera que visite tu casa).

Para mÃ- knx es un acierto, y para cualquier cosa que necesites en lo de la preinstalaciÃ³n no dudes en preguntar (que
va a ser fundamental), porque con el culo pelao de hacer instalaciones nos van pidiendo cosas raras y se nos pueden
ocurrir cosas para dejar previstas para un futuro.
Un saludo,
==
Re: La domo-rul-casa
Publicado por rul - 23-09-2008 09:08:32
____
Gracias por todos los Ã¡nimos!!!

Pues nada, que ya estoy a ello.
Lo primero: marcar rozas para la preinstalaciÃ³n. (Para esto me ha venido muy bien la informaciÃ³n de la Domoteca:
http://www.domoprac.com/domoteca/tutoriales/preinstalacion-domotica.html)
La topologÃ-a a seguir serÃ¡ la siguiente:
La idea este tener un punto centralizado para los dispositivos de sistema (F.A., Gateway, AlgÃºn actuador de varias
salidas ...) y luego toda la inteligencia que vaya distribuida por toda la vivienda.
 - Cuadro elÃ©ctrico general a la entrada de la vivienda. TendrÃ© el cuadro normal de luz + los dispositivos de sistema.
 - Cajas de empotrar grandes en cada una de las habitaciones. Estas cajas las pondremos en la parte de pared hacia
donde abren las puertas de las estancias. En estas cajas es donde meterÃ© los dispositivos EIB.
 - Tubo paralelo al de la electricidad para EIB. Voy a intentar que los tubos sean de 32.
Tengo claro que lo que voy a integrar serÃ¡:
 - IluminaciÃ³n
 - ClimatizaciÃ³n (S.R. + termostatos en todas las estancias)
 - Persianas
 - Alarmas tÃ©cnicas
 - Seguridad (al menos seguridad simulada -> sensores de presencia ...)
 - EstaciÃ³n metereolÃ³gica
 - Riego

AprovecharÃ© este hilo para ir poniendo especificaciones y todas las dudas que me vayan surgiendo ...
AlgÃºn consejo para esta fase?
Un saludo!
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 13:39