Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 03-12-2007 11:49:42
____
En primer lugar felicidades a tod@s por el cumplimiento de un aï¿½o del portal. En este tiempo he consultado el foro
con frecuencia y me siento identificado con el proyecto personal de maji y otros foreros, ya que tambiï¿½n soy un
aficionado a la domï¿½tica (prï¿½ctica, actual
y selfmade!).
Hace aï¿½os, cuando me dedicaba a programar plc's, empezaron a
conocerse los sistemas de control para viviendas-edificios y asistï¿½ a las primeras
presentaciones y cursos de Simon VIS, pero en el 2006 decidï¿½ hacer mi propia
casa domï¿½tica y he optado por el sistema KNX. Ahï¿½ va mi instalaciï¿½n:En primer lugar felicidades a tod@s por el
cumplimiento de un aï¿½o del portal. En este tiempo he consultado el foro con frecuencia y me siento identificado con el
proyecto personal de maji y otros foreros, ya que tambiï¿½n soy un aficionado a la domï¿½tica (prï¿½ctica, actual y
selfmade!). Hace aï¿½os, cuando me dedicaba a programar plc's, empezaron a conocerse los sistemas de control para
viviendas-edificios y asistï¿½ a las primeras presentaciones y cursos de Simon VIS, pero en el 2006 decidï¿½ hacer mi
propia casa domï¿½tica y he optado por el sistema KNX. Ahï¿½ va mi instalaciï¿½n:

Casa unifamiliar adosada de 4 plantas. 240 m2 construidos
Aproximadamente 50 elementos en el bus, de 4 fabricantes.
Distribuciï¿½n de armarios elï¿½ctricos: uno por planta (uno de superfï¿½cie de 72 elementos en el pï¿½rking, el resto
de 48 y 2 de 36,empotrados y disimulados); de esta forma acerco los actuadores a las cargas, simplifico el cableado y
aprovecho la ventaja del sistema descentralizado.
Instalaciones controladas:
- Iluminaciï¿½n: todos los puntos individualmente, luz regulada en comedor, apagados por plantas y total.
- Persianas y toldo. Accionamientos individuales, por plantas y total.
- Clima (calefacciï¿½n): 3 zonas. Radiadores de agua caliente. 5 modos de funcionamiento por termostato.
Programaciï¿½n horaria. Posibilidad de modificar externamente el modo de trabajo y la temperatura de confort (la
consigna la calcula a partir de ï¿½sta y el modo).
- Alarmas tï¿½cnicas: inundaciï¿½n (corte de suministro y off de enchufes de la zona hï¿½meda afectada) y gas
(corte de suministro, off de enchufes, bloqueo de luces, desconexiï¿½n de la caldera y aviso acï¿½stico).
- Enchufes por zonas y de electrodomï¿½sticos.
- Detecciï¿½n de movimiento en zonas de paso, conmutables a modo alarma de intrusiï¿½n.
- Riego del jardï¿½n: Electrovï¿½lvula y programaciï¿½n horaria.
- Estaciï¿½n meteorolï¿½gica: capta temperatura, luminosidad, viento y lluvia. Envï¿½a ï¿½rdenes a iluminaciï¿½n,
persianas, toldo y clima.
- Puerta de garaje: ademï¿½s del mando a distancia propio, se puede controlar desde el bus, simplemente con una
salida de actuador que hace de puente.
Visualizaciï¿½n y control:
- Pantalla tï¿½ctil con funciones lï¿½gicas, programaciï¿½n horaria y escenas
- Pasarela KNX/TCP-IP que me permite interactuar en red local fï¿½sica o wifi, desde PC o PDA.
El sistema domï¿½tico se complementa con una red de ethernet, de 10 puntos.
Preinstalaciï¿½n de energï¿½a solar, con la intenciï¿½n de integrarla con la domï¿½tica en el futuro.
Como esto es un nunca acabar y hay que ir despacito, me queda pendiente poder controlar desde:
- el exterior por internet
- el televisor, conectado a un PC de salï¿½n
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

- SMS
Sobre ï¿½stos ï¿½ltimos ya formularï¿½ consultas en el foro.
Tambiï¿½n tengo otras ampliaciones previstas como la sonda de humedad en el jardï¿½n, integrar el videoportero y el
control de acceso en la red, algï¿½n sensor meteorolï¿½gico en cara este, etc.
Bueno, me despido con un par de reflexiones:
- Cuidado con la domï¿½tica que engancha; siempre estï¿½s pensando en cambiar o mejorar algo (confï¿½o en que los
componentes aguanten muchas programaciones parciales ;-), atento a las novedades de los fabricantes, a las
aportaciones en los foros... En fin, que es un mundo que no para de innovar y con unas perspectivas muy amplias.
- Y otra sobre el futuro y la implantaciï¿½n de la domï¿½tica: ï¿½Por quï¿½ ï¿½exigimosï¿½ prestaciones tecnolï¿½gicas
al vehï¿½culo, nuestro trabajo, comunicaciones, electrodomï¿½sticos, fotografï¿½a, etc. y en cambio no valoramos la
importancia de tenerla en nuestro hogar? ï¿½No deberï¿½a ser la vivienda mï¿½s sostenible y adaptarse a nuestras
necesidades, que cambian con el paso del tiempo?
Saludos.
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por kike - 03-12-2007 13:30:17
____
domopirineos ha escrito

Bueno, me despido con un par de reflexiones:
Cuidado con la domÃ³tica que
engancha; siempre estÃ¡s pensando en cambiar o mejorar algo (confÃ-o en que los componentes aguanten muchas
programaciones parciales ;)), atento a las novedades de los fabricantes, a las aportaciones en los foros... En fin, que es
un mundo que no para de innovar y con unas perspectivas muy amplias.
Y otra sobre el futuro y la implantaciÃ³n de la domÃ³tica: ¿Por quÃ© “exigimos” prestaciones tecnolÃ³gicas al vehÃ-culo,
nuestro trabajo, comunicaciones, electrodomÃ©sticos, fotografÃ-a, etc.
y en cambio no valoramos la importancia de tenerla en nuestro hogar? ¿No deberÃ-a ser la vivienda mÃ¡s sostenible y
adaptarse a nuestras necesidades, que cambian con el paso del tiempo?
Bueno, lo primero felicitarte por tu casa, ya veo que lo tienes bastante controlado todo el tema, y para lo no, por aquÃ-
estamos. Lo segundo, referente a tus reflexiones, lo has clavado;
En la primera: Parece que nunca se da una instalaciÃ³n domÃ³tica por finalizada, siempre hay mÃ¡s, o algo nuevo que
aÃ±adir, o algo que se te ocurre que puede estar bien integrarlo, etc. (No soy sÃ³lo yo, que igual pudiera estar en modo
freaky, tambiÃ©n le pasa a la gente que despues de instalar domÃ³tica en sus casas, descubre su verdadero potencial en
"las cosas particulares de cada uno"), y repito, ya no es mejorar la tecnologÃ-a o integrar mÃ¡s y mÃ¡s aparatos, o renovar
equipos.... mÃ¡s que nada es sacarle todo el jugo que se pueda, que parece que no, pero siempre se puede darle ese
toque de "calidad"

En la segunda: Sigo diciendo que no exigimos porque la demanda ha sido tan grande estos aÃ±os que la oferta ni se ha
parado a pensar en dar todo ese tipo de servicios. Yo siempre pongo tambiÃ©n el ejemplo del coche, todo lo que se
implanta en el mundo del coche (referente a confort, seguridad, eficiencia, etc) tarde o temprano temdrÃ¡ su "reflejo" en
la vivienda. Y lo bueno, es que si se va implantando en los coches, en determinados aparatos de electrÃ³nica y
demÃ¡s.... LA GENTE LOS ACEPTA Y LOS ASUME COMO TAL, sin embargo en la vivienda muestran recelo. A mi juicio
increible:

Como nota final decir que he conocido a personas que confÃ-an CIEGAMENTE en sus coches, en la electrÃ³nica de su
coche y ve con malisima cara la integraciÃ³n de domÃ³tica en su vivienda.
¿Como se come esto? Ir tranquilamente confiando en los sistemas electrÃ³nicos de una "caja sobre ruedas"
moviendose a gran velocidad, pero no fiarse de estos sistemas en, tu casa, que no se mueve y cuyo mayor problema
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

puede ser darte un golpe en el dedo meÃ±ique del pie porque no se te encendiÃ³ la luz del baÃ±o sola....esto si que da
que pensar.

Saludos para todos y todas!
Kike
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por maji - 04-12-2007 05:52:02
____
Buenas domopirineos,...

Bienvenido al foro.
Si seÃ±or!!!,...vaya tela,...pasamos a comentar:
1) Enchufes: No se si has visto mi cuadro domotico y el control de enchufes por CONTACTORES,...es mas seguro y
mas economico (al menos en SIMONVIS, ya que simplificas a un modulo de control 230V 10A),...como lo tienes tu?
2) Deteccion de movimiento en zonas de paso: solo alarma?,..no has pensado en usarlos como automatizacion de luces
(encender si presencia, apagar si ausencia + temporizador)? --> Yo tengo una secuencia logica que me costo mucho
tiempo optimizar,...pero ya la uso apra casi todas las habitaciones,..no solo pasillos!!! (la colgare en mi post,...)
3) Estacion meteorologica: Perfecto,...aun no he encontrado una con salidas a rele que me valga para SIMONVIS,..de
momento me arreglo con un sensor crepuscular que uso para subir/bajar persianas y para activar/desactivar el control
automatico de luces antes mencionado,...
4) Control exterior: Si lo puedes ahcer desde el interior, tambien lo puedes hacer desde el exterior,...te aconsejo que
leas el apartado THINCLIENT en el foro,...veras como se hace (no solo para domotica, si no para cualquier programa!!!)
5) Control TV: cuando te metas en tener un HTPC (ordenador de salon) aunque es dificl de optimizar,..sobre todo la
tarjeta de TV veras que las ventajas superan los inconvenientes,...y vas a disfrutar (ya veras en la Domoteca el partido
que le sacamos al HTPC!!!)
En cuanto a tus reflexiones,...
Coincido contigo en ambas,... y sobretodo en el futuro (presente mas bien diria yo!!!) de la Domotica,...hay un post
abierto con muchas reflexiones al respecto: "gamas de domotica", bastante calentito!!!.
Coincido tambien con Kike,..nadie se plantea otro tipo de "vida tecnologica", en coches, moviles,...en cambio en
nuestras casas (1/3 de la vida que pasamos en ellas) no valoran mas alla de los acabados de las paredes, ceramica, y
otros aspectos esteticos,...olvidandose de los practicos y del confort (...y eso que ultimamente se estan poniendo
atencion a las ventanas y el aislamiento termico perimetral, por el hecho del ahorro energetico!!!), cuando con domotica
tienes ambas cosas: confort y ahorro energetico en el mismo paquete!!!.

En fin,..ya veremos!!!
PD: Se hechan de menos unas fotitos, aunque sea de los cuadros,...salvo Raimundo, domovis y el "mendas",..los
demas: oski, kike, Yaregistrado,...estamos a la espera de ver vustros montajes para comentarlos!!!
PD1: En cuanto a la fotovoltaica, tengo preparado un cuadro para explicar el "panorama" actual, respecto a hace 5
aÃ±os,...en la nueva seccion: ECODOMO,..estad atentos!!!
Un saludo
maji
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 05-12-2007 11:29:27
____
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

Gracias por las respuestas kike y maji. Sigo el hilo.

- Enchufes: utilizo salidas de actuadores de Jung a 16 A. Aparecieron justo cuando tenÃ-a que cablear, asÃ- que optÃ© por
ellos. Para no gastar muchas salidas los agrupo por zonas -comedor, cocina, buhardilla, hÃºmedos de cocina y baÃ±os
por separado, electrodomÃ©sticos, las habitaciones de los peques, etc. Y los controlo por color
-> confort (te has dejado la radio encendida cuatro plantas mÃ¡s arriba...)
-> seguridad(recuerdo en un piso que se rompiÃ³ la goma del lavavillas y como nadie se enterÃ³ siguiÃ³ trabajando toda
la noche...) e incluso ahorro energÃ©tico (evitas el consumo oculto de los aparatos en stand-by o si tienes doble tarifa
elÃ©ctrica, con programaciones horarias para electrodomÃ©sticos). Eso sÃ-, no sÃ© hasta cuando se creerÃ¡n los peques que
los enchufes son mÃ¡gicos y que la tele o el ordenador solo funcionan en determinados momentos del dÃ-a, jeje.:)

- DetecciÃ³n de movimiento: SÃ-, la uso para encender-apagar las luces con temporizador; y tambiÃ©n como “alarma
casera”. A lo de ponerlo por habitaciones (igual que la calefacciÃ³n por estancias) no lleguÃ©, ya sabÃ©is que en ocasiones
el presupuesto limita las aspiraciones ;)
- Meteo: Yo habÃ-a pasado cable para seÃ±al analÃ³gica y previsto en el armario espacio para el convertidor digital,
cuando Theben saca su estaciÃ³n con 4 sensores y sÃ³lo bus. Corre a pasar cable antes de que pusieran la capa de
compresiÃ³n, me costÃ³ una buena faena pero estoy muy satisfecho; son sÃ³lo 7 canales, pero para un vivienda
unifamiliar suficiente.
- Control desde exterior: AÃºn no tengo telÃ©fono fijo (gentileza del “ex-monopolio?”, al que por lo visto no le aporta
beneficios dar servicio en determinadas zonas geogrÃ¡ficas), pero mi idea es poder acceder por internet al servidor http-
ftp donde se alojan las visualizaciones, con el tÃ-pico router adsl e ip dinÃ¡mica. He visto lo de abrir el puerto, redirigirlo,
tener una cuenta en no-ip.com e instalar algo de software, pero aÃºn no puedo enredar. Kike, supongo que te habrÃ¡s
peleado con esto y me podrÃ¡s ayudar, es el nk2.

HTPC: es el reto del 08. TambiÃ©n me he descargado las revistas de todohtpc.com y visto la configuraciÃ³n y aventuras
de maji. Curiosamente en el nÃºmero de noviembre de pc actual tambiÃ©n hay un reportaje sobre el tema. Visto los
comentarios creo que pondrÃ© LMC en lugar de WMC. Como la domÃ³tica, es todo un mundo, por ganas no serÃ¡, el
problema es de donde sacar horas...
Saludos.
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por kike - 05-12-2007 12:13:14
____

domopirineosha escrito
Gracias por las respuestas kike y maji. Sigo el hilo.
AÃºn no tengo telÃ©fono fijo (gentileza del “ex-monopolio?”, al que por lo visto no le aporta beneficios dar servicio en
determinadas zonas geogrÃ¡ficas), pero mi idea es poder acceder por internet al servidor http-ftp donde se alojan las
visualizaciones, con el tÃ-pico router adsl e ip dinÃ¡mica. He visto lo de abrir el puerto, redirigirlo, tener una cuenta en no-
ip.com e instalar algo de software, pero aÃºn no puedo enredar. Kike, supongo que te habrÃ¡s peleado con esto y me
podrÃ¡s ayudar, es el nk2.

Sin problemas, y funciona de miedo:
El proceso es el siguiente:
Vas a www.dyndns.com y te creas una cuenta (por lo que dices mejor que no-ip.com porque con esto no necesitas
software adicional ya que la mayorÃ-a de router, cÃ¡maras y demÃ¡s lo llevan). Con la misma cuenta te puedes crear
"services" para varios sitios. Solo necesitas la IP y elegir un nombre que te cuadre en ese momento para crear el
servicio DNS, despues te vas al router y pinchas en algÃºn apartado que leas Dynamic DNS: metes tu cuenta, el
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

password y el nombre del servicio que hayas creado P.ejem: "http://paco.dyndns.net". Cuando cambien de direcciÃ³n el
router por cualquier motivo, se encargarÃ¡ de actualizar la cuenta para que siempre "http://paco.dyndns.net" apunte a tu
IP dinamica.

Despues el menejo para abrir los puertos al Nk2 es facil, solo tienes que hacer un NAT (network adreess translation) en
la aplicacion del router (cada uno viene de su madre pero es facil localizarlo) y poner puerto de entrada, de salida y la ip
del Nk2. Por ejemplo:
Si queremos abrir el 80 (por defecto el que usa http, cualquier web) al Nk2 solo tenemos que poner puerto entrada: 80 ,
puerto salida: 80 direcciÃ³n (a que ordenador se redirigen las peticiones) en nuestro caso a la ip del nk2: por defecto:
192.168.0.2. Y listo, si pones "http://paco.dyndns.net" en internet te redigira a la pantalla de identificacion del Nk2. Lo
mismo con el resto de los puertos, el 23 ftp, el 5000-5002 para programar etc, etc, etc.
Y una cosa mÃ¡s, para olvidarte de telefonica mira a ver como esta el tema Wimax por tu zona, porque te puede
interesar. Dan servicio de telefono y internet vÃ-a wimax. SÃ³lo necesitas tener cobertura en tu zona y te instalan una
antena.
Suerte y ya contarÃ¡s que tal!
Kike
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por maji - 05-12-2007 13:20:40
____
Hola a los dos,..

Solo comentar un par de cosillas,..
Kike: precisamente estaba pensando en completar con un ejemplo de como se hace un acceso Extranet a nuestra
Intranet y colgarlo de la DomoTeca a modo de ejemplo en un punto mas de THINCLIENT (ya que haciendolo asi,
tenemos acceso a todo: mediacenter, programas de domotica, CCTV,...como un usuario mas de Windows o Linux),..he
estado hablando estos dias "off-line" con damuro y estaba redactando el tema para la domoteca (http://www.2X.com)
Thinclient linux gratis + DNS dinamicas (http://www.no-ip.com),...y otros como el que comentas, para complementar el
articulo del ejemplo que os comento,..asi que gracias por adelantarte: La informacion es lo primero!!!,..aunque lo
documentaremos en la Domoteca para que no se pierda entre el "mar de post",...

Domopirineos: Ok. tu respuesta,..(niÃ±os a las 10 fuera las televisiones, play-stations,...con control de enchufes por
horaro deja de desgaÃ±itarte la garganta!!!). Yo algun enchufe lo saco de vez en cuando a individual (ej: luces de
navidad exteriores controladas por el crepuscular,..salto este enchufe por el dia y lo activo por la noche!!!)
En la segunda temporada de DP os vamos a pedir mas implicacion a los usuarios que controleis un sistema
domotico,...para actualizar la DomoTeca (como si fuera una Wikipedia de domotica,...), estamos preparando los
formatos para hacerlo estandard y facil de editar,..en cuanto lo tengamos lo anuciaremos y los que querais participar
(X10'eros, KNX'eros, LONwork'eros...y no propietarios,...)adelante!!, vais a poder aportar vuestro granito de arena a
DomoPrac,..

En cuanto al WIMAX,..mirate lo que comenta kike en: http://www.iberbanda.es/esp/index.php ,...mi cuÃ±ada lo tiene y
paga lo mismo que ADSL con cualquer operador actual para los mismos MB/s (ya que te ahorras la cuota de mmto de
telefono fijo),..te instalan una antena cuadrada y un router WIMAX y a navegar + hablar por tfno!!!, ...por cierto ya
hablamos de WIMAX en la domoTECA: Protocolos de red,...y creemos que es el que mas futuro tiene,..y el que va a
presionar al ADSL a no racanear los MB/s!!!.

salu2
maji
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por Raimundo - 07-12-2007 12:04:23
____
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

Hola:

La verdad es que me estÃ¡ picando el gusanillo del Mediacenter. La verdad es que creÃ-a que era solo para frikis (lo
siento), me apunto e intentarÃ© pornerme en marcha. Prepararos que soy muy pesado.
Para Kike:
Yo tuve una cuenta noIP y funcionaba lenta pero bien, desgraciadamente me la configuraron y ya no dispongo de ella.
Lo que tengo ahora es una cuenta en DynDNS, desde hace bastante tiempo, y no hay manera. He configurado el router,
he dado paso a una cÃ¡mara a travÃ©s de DMZ y nada. Una dificultad que encuentro es me TelefÃ³nica me cambia la ip
muy a menudo y DynDNS no la actualiza y creo que ese es el problema, ¿Alguna idea?.
Un saludo
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por kike - 10-12-2007 14:30:14
____
Raimundoha escrito

Yo tuve una cuenta noIP y funcionaba lenta pero bien, desgraciadamente me la configuraron y ya no dispongo de ella.
Lo que tengo ahora es una cuenta en DynDNS, desde hace bastante tiempo, y no hay manera. He configurado el router,
he dado paso a una cÃ¡mara a travÃ©s de DMZ y nada. Una dificultad que encuentro es me TelefÃ³nica me cambia la ip
muy a menudo y DynDNS no la actualiza y creo que ese es el problema, ¿Alguna idea?.
Buenas de nuevo,
Seguro que tienes bien configurado el servicio en la cuenta DynDNS? y que la contraseÃ±a es correcta y todos lo demÃ¡s
estÃ¡ bien?
Porque yo lo he hecho en varios sitios y en todos me funciona perfectamente.
Tanto los Routers como las cÃ¡maras pueden usar este servicio (y lo llevan integrado), personalmente no tuve que hacer
nada raro. Ni usar DMZ ni nada. Suelo usar routers SMC, y cÃ¡maras, creo que la mayorÃ-a, pero que funcionen seguro,
Axis y Vivotec, que son las que tengo.
Si me dices que es lo que haces igual te puedo echar una mano
Un saludo
Kike
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por Yaregistrado - 11-12-2007 21:02:49
____
Hola a todos,

Cuando hago una instalaciÃ³n, suelo aconsejar al cliente que pague un poco mÃ¡s por una ip estÃ¡tica. Si la ip es
dinÃ¡mica, para el instalador es una pesadilla a veces y te hace ir por cualquier cosa, porque es fÃ¡cil de desconfigurar.
En cualquier caso, tal y como dice kike, con las dinÃ¡micas tambiÃ©n se puede hacer perfectamente.
Kike, en cuanto a las cÃ¡maras te aconsejo que te olvides de vivotek, que son malÃ-simas. Dan mÃ¡s problemas que
alegrÃ-as, aunque son bastante baratas. Las de Axis estÃ¡n muchÃ-simo mejor. Si te fijas, las cÃ¡maras inalÃ¡mbricas de
Vivotek si no encuentran seÃ±al wifi, se quedan tontas, no vuelven a buscar al rato. Si resulta que el rooter se reinicia
mÃ¡s lento que las cÃ¡maras, pues la hemos fastidiado, porque cada vez que se vaya la luz hay que quitar la corriente a
la cÃ¡mara y volver a dÃ¡rsela (hasta que descubrÃ- que los linksys se reinciaban mÃ¡s rÃ¡pido, pero si le metes el router y
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

programaciÃ³n, te sale mÃ¡s barato comprar un modelo mejor). TambiÃ©n hay alguna de panasonic que sale barata y que
es mejorcita que las de Vivotek.

Un saludo,
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por Raimundo - 20-12-2007 01:02:03
____
Hola:

Siento la tardanza en contestar. Gracias por el interÃ©s.
Entro en el foro a diario pero no he tenido tiempo, porque lo que he hecho es retomar el asunto y he probado, de nuevo,
a reeescribir configuraciones, y realizar las pruebas y el resultado es el siguiente.
He elegido la comunicaciÃ³n por DMZ porque no pasa por el cortafuegos y tengo menos barreras y por lo tanto menos
problemas, no obstante, cuando funcione, aumentarÃ© la seguridad y harÃ© lo que me proponeis.
Vamos a ver. Todo configurado, en teoria todo correcto, router (3com CRWDR100Y72), cÃ¡mara (Lynksys WVC54G),
dyndns, todo.
Desde fuera de mi red, desde internet. Intento meterme con mi dominio dyndns (http://xxxx.dyndns.org) y no encuentra
la pÃ¡gina. Falla.
Meto directamente la ip publica, que miro previamente, y entra en la cÃ¡mara.
Voy a www.dyndns.com y veo que mi ip pÃºblica no coincide la que tiene con la actual. La cambio a pedalillo. Intento
meterme con mi dominio dyndns (http://xxxx.dyndns.org) y funciona, entro en la cÃ¡mara.
Pasadas unas horas o al dÃ-a siguiente, lo intento de nuevo y falla. Veo que me han cambiado la ip publica. Vuelvo a
meterla manualmente en dyndns y funciona.

Al parecer el error estÃ¡ en que dyndns no actualiza mi ip ¿Que puedo hacer para que funcione?
Gracias de antemano.
Un saludo.
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por kike - 08-01-2008 15:51:02
____
Yaregistradoha escrito

Kike, en cuanto a las cÃ¡maras te aconsejo que te olvides de vivotek, que son malÃ-simas. Dan mÃ¡s problemas que
alegrÃ-as, aunque son bastante baratas. Las de Axis estÃ¡n muchÃ-simo mejor. Si te fijas, las cÃ¡maras inalÃ¡mbricas de
Vivotek si no encuentran seÃ±al wifi, se quedan tontas, no vuelven a buscar al rato. Si resulta que el rooter se reinicia
mÃ¡s lento que las cÃ¡maras, pues la hemos fastidiado, porque cada vez que se vaya la luz hay que quitar la corriente a
la cÃ¡mara y volver a dÃ¡rsela (hasta que descubrÃ- que los linksys se reinciaban mÃ¡s rÃ¡pido, pero si le metes el router y
programaciÃ³n, te sale mÃ¡s barato comprar un modelo mejor). TambiÃ©n hay alguna de panasonic que sale barata y que
es mejorcita que las de Vivotek.,

buenas de nuevo!
muchas gracias por el consejo, no se si lo comente, pero esa cÃ¡mara la compre hace mucho tiempo y la verdad que no
ha dado problemas y para lo que es ....vale jejejeje eso si, sin comparaciÃ³n con las Axis, de todas las que conozco son
las que mas me gustan y las que mÃ¡s uso.
A raiz de esto querÃ-a haceros una pregunta, aunque casi mejor lo dejo indicado aquÃ- y abro un hilo, a ver si me echais
una mano, que casi mato al servicio tÃ©cnico de movistar y vodafone.
BÃ¡sicamente tengo cÃ¡maras IP repartidas por espaÃ±a y quiero conectarme a ellas desde mi telefono movil (a de ser
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

UMTS y soportar el Real Player o similar que ofrezca el protocolo RTSP) en teorÃ-a y segÃºn el manual de las cÃ¡maras
no es muy complicado, solo hay que configurar algunos lÃ-mites en la imagen de la camara (recordemo sque es para
visualizarlas en movil y no en una PLASMA DE 249'') y acceder mediante:

rtsp://IP: puerto/mpeg4/media.3gp
rtsp://IP: puerto/mpeg4/media.amp
segÃºn el reproductor que tengas.
La teorÃ-a es facil...pero no he sido capaz de conectarme mas que con una HTQ y el Axis camera explorer jejejeje
AbrirÃ© un hilo, porque me parece un tema muy interesante y que a la gtente de por aquÃ- les gustarÃ¡ fijo!!!
cuidense!
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 06-04-2008 19:51:04
____
sÃ³lo aÃ±adir a este tema, dado que me lo sugerÃ-steis kike y maji, que por fin! ya estoy conectado al mundo exterior con
iberbanda-wimax.

La velocidad es de 512 kbps -que se le va a hacer- pero la ip fija -muy Ãºtil para accesos remotos- a 6 €/mes.
Ya puedo acceder a mi red knx y a una cÃ¡mara ip linksys wvc54gc desde www. Por cierto, consigo ver la imagen con el
IE pero no con el firefox ni en IE de windows mobile en la pda. Si sabÃ©is que me falta instalar...
Saludos
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por maji - 06-04-2008 21:24:33
____
Hombre domopirineos,....me alegro de volver a verte por el foro!!!

Me alegro que tengas Internet porfin en casa,...suena a primitivo, pero en algunas zonas sigue sin llegar en 2008!!.
Menos mal que algunas empresas se han ocupado de este nicho de mercado a traves del WIMAX. El problema es que
nos dan MB con cuenta gotas (en mi pueblo hay un maximo de 1MB!!! y a precio de 20MB!!!)
Por otra parte como te planteabas tener un HTPC sin conexion a Internet perdia mucho,...ya veras que gozada!.
En fin, un saludo.
maji
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por rul - 05-05-2008 15:51:00
____
Uahh, domopirineos, tu instalaciÃ³n es bï¿½sicamente la misma que tengo yo en mente salvo alguna diferencia (yo no
voy a poner toldos (aunque sï¿½ persianas motorizadas) y la climatizaciï¿½n que irï¿½ con suelo radiante con
termostato en cada sala).
Asï¿½ que ahora mismo casi todo lo que habeis comentado me lo apunto en mi libreta!!!
Podrï¿½a incluso hacer alguna pruebecilla para conectarme a mi NK1.

Creo que no has comentado nada al respecto, pero has pensado en incluir una red multimedia en casa? Yo lo tengo
pensado a travï¿½s de un cableado estructurado con medias center baratas (xbox de las antiguas con el XBMC) en las
salas principales y un repositorio comï¿½n donde tenga toda la base multimedia (mï¿½sica, peliculasa ...)
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

Cada vez me alegro mï¿½s de haber encontrado este rincï¿½n ...
S2
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 07-05-2008 15:53:04
____
hola rul,

describÃ- mi instalaciÃ³n al mÃ¡ximo, pero a medida que voy probando y necesitando nuevas aplicaiones, las aÃ±ado. Es
una gozada poder experimentar con tu propia casa. Ãºltimamente he mejorado con nuevas zonas con detecciÃ³n de
inundaciÃ³n (siempre se produce un escape de agua por donde menos lo prevees), sensores de movimiento para
iluminaciÃ³n en zonas de paso, detecciÃ³n de puerta de garaje abierta/cerrada y apertura y cierre desde knx (para evitar
historias como la de maji se puede generar un aviso a partir de x tiempo de que la puerta permanece se ha abierto)
puertas lÃ³gicas y temporizaciones para diversas acciones (riego que se desconecta si llueve, luces que se quedan
encendidas de dÃ-a, portero automÃ¡tico que se desconecta para evitar molestias a ciertas horas...) simulaciÃ³n de
presencia, comunicaciÃ³n por sms, escenas, etc.

Complemento la red domÃ³tica con una red de ethernet cat5e, tengo unos 10 puntos repartidos por toda la casa, mÃ¡s
wifi. El tema multimedia es el que menos tengo desarrollado, ya montarÃ© algo usando esta red, de hecho aÃºn no tengo
tv en el salÃ³n, pero la idea es poner TV+PC casero y un disco duro en red que aguante en ON todo el dÃ-a. Pero es
muy cÃ³modo poder controlar el resto desde cualquier punto de la casa con wifi o desde internet con el nk, ah! y ahora
con sms! (ya lo tengo en marcha).

Como ya dije, yo distribuÃ- los componentes DIN en un cuadro por planta, acercando actuadores a los consumos (y me
ha ido muy bien, estoy haciendo las fotos para enviarlas) y dejÃ© el de la buhardilla para las comunicaciones, knx/usb-
knx/ip-switch-router-RTB-gprs (para este Ãºltimo genial porque tiene muy buena cobertura).
Si has hecho un PFC y ahora lo pones en prÃ¡ctica, vas a disfrutar, porque no ha nada como pasar del papel a la
realidad. Eso sÃ-, yo he ido sumando poco a poco, empezando por lo impresicindible para vivir y ampliando con lo
accesorio (llevo unos 2 aÃ±os), que sino te vuelves loco, y en tu alrededor empiezan a dudar de si la domÃ³tica te facilita
la vida o te la complica... ;-)
Saludos.
P.D. Sobre lo que dices del rincÃ³n, yo aÃ±adirÃ-a que este foro estÃ¡ en el top del panorama nacional por lo que respecta
a domÃ³tica, y eso se debe al curro de los administradores y todos/as los que participan. A seguir!
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 10-05-2008 16:59:20
____
Lo prometido es deuda, ahÃ- van las fotos de los cuadros.

Uno por planta:
-Planta Baja: Protecciones, fuente eib y actuador
-Planta 1: Actuadores, dimmer y detecciÃ³n de inundaciÃ³n
-Planta 2: Actuadores y detecciÃ³n de inundaciÃ³n
-Buhardilla: Pasarelas de comunicaciones
 http://www.domoprac.com/images/fbfiles/images/cuadres2.jpg
Sugerencias:
-Dejar espacio libre en los cuadros para futuras ampliaciones (ademÃ¡s de en tubos y cajas de registro).
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

-Ubicarlos en zonas donde no molesten estÃ©ticamente (si es posible ocultarlos mejor) ni acÃºsticamente (los relÃ©s hacen
siempre un poquito de ruido). Esto debe ser compatible con una buena localizaciÃ³n para la distribuciÃ³n del cableado.
-Acostumbro a dejar una reseÃ±a en la parte interior de la puerta indicando: los circuitos que intervienen, descripciÃ³n de
los componentes (caracterÃ-sticas tÃ©cnicas, fecha de instalaciÃ³n, etc.) y la funciÃ³n de cada salida (muchos actuadores
permiten el accionamiento manual).
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por rul - 20-05-2008 10:57:37
____
Buenos consejos!
Creo que no has colgado bien las fotos. Yo al menos no las veo.

Aprovecho para pregutnarte sobre tu pasarela. Creo que tienes la NK1. He buscado la posibilidad de cambiar la parte
grÃ¡fica pero creo que no es posible. Sabes algo de esto? La que trae es un poco parca ...
Un saludo
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 21-05-2008 21:46:29
____
Hola,

lo de las fotos es un problema que solucionarÃ¡n los admins en breve.
TambiÃ©n uso el nk2. Tiene un software propio y tampoco he encontrado la forma de incorporar otros diseÃ±os. IrÃ-a bien
que se pudiesen abrir o importar pÃ¡ginas hechas con otros editores, y despuÃ©s asignar los objetos a los iconos.
¿Has probado el acceso remoto? Yo estoy teniendo algÃºn problema con la carga de pÃ¡ginas. EstÃ¡n preparando una
nueva versiÃ³n de soft. A ver que mejoras incorpora.
Saludos.
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por rul - 23-05-2008 22:07:41
____
Pues te cuento. He jugado con Ã©l conectado fÃ-sicamente (cable Ethernet) con el portÃ¡til en plan demostraciÃ³n.
TambiÃ©n he accedido a las pÃ¡ginas desde una pda a travÃ©s de Wi-fi sin ningÃºn problema.

Si puedo ayudarte en algo concreto ... no hay mÃ¡s que decirlo!
==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por domopirineos - 23-05-2008 22:24:15
____
hola,

a mi en red local me funciona perfecto. Me referÃ-a a acceso desde el exterior, en mi caso el visu va muy bien pero las
pÃ¡ginas tardan bastante en cargar.
Desde la PDA, ¿quÃ© S.O. y navegador utilizas para que la visualizaciÃ³n de las pÃ¡ginas sea correcta?
Saludos.
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38

==
Re: Instalación domótica KNX en vivienda
Publicado por rul - 29-05-2008 23:09:03
____
Pues he probado con el Windows Mobile 5 y 6 y no he tenido ningÃºn problema.
La PDA es una HTC P3600
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 4 December, 2008, 19:38