Mi próxima instalación
Publicado por makkea - 06-04-2008 10:38:48
____
Hola a todos,expondrÃ© mi caso:

Estamos construyendo una vivienda para uso propio en la que viviremos todo el aÃ±o.
La casa estÃ¡ dividida en 3 plantas y tendrÃ¡ jardÃ-n(en principio sin piscina).
Actualmente se estÃ¡n construyendo las cubiertas y lo prÃ³ximo serÃ¡n los tabiques.
DispondrÃ¡ de calefacciÃ³n por suelo radiante en todas las estancias excepto el garaje, pero no instalaremos aire
acondicionado.
Se instalarÃ¡n falsos techos,placas solares,antena parabÃ³lica motorizada,3 videoporteros,2 puertas de parking
motorizadas con apertura por mando a distancia y otra puerta en el muro tambiÃ©n con mando a distancia.
He pensado en instalar un sistema domÃ³tico de gama alta,empezando por lo bÃ¡sico y que se pueda ir ampliando poco
a poco.
El sistema a utilizar no lo tengo claro aunque,por lo que he podido leer,veo que el SIMONVIS tiene una gran
aceptaciÃ³n.Creo haber leÃ-do que es centralizado lo que no tengo claro es si este tipo de sistema es el mÃ¡s
conveniente en mi caso.

Me gustarÃ-a que el sistema controlase como mÃ-nimo:
-Riego automÃ¡tico.
-Persianas.
-CalefacciÃ³n.
-Puertas para vehÃ-culos.
-IluminaciÃ³n interior,exterior y zonas de paso interior y exterior(ej:rampa garaje).
-ElectrodomÃ©sticos como lavadora,secadora y lavavajillas.
-Alarmas anti-intrusiÃ³n con cÃ¡maras de vigilancia.
-Alarmas tÃ©cnicas(excepto gas).
-SimulaciÃ³n de presencia.
-CreaciÃ³n de ambientes,etc.
-Hilo musical.
-InformÃ¡tica.
En fin,cuanto mÃ¡s completa sea la instalaciÃ³n tanto mejor.Por cierto,¿quÃ© es el CCTV?(debido a mi torpeza no he
encontrado nada en el buscador).

Lo dicho,me pongo en vuestras manos para que me ayudeis a realizar este sueÃ±o.Acepto todo tipo de consejos y
sujerencias.
Os adjunto planos que espero sean entendibles.
Muchas gracias.
http://www.domoprac.com/images/fbfiles/images/domotica20001.jpg
http://www.domoprac.com/images/fbfiles/images/domotica20002.jpg
http://www.domoprac.com/images/fbfiles/images/domotica.jpg

****
Autor: makkea
Fecha: 	 23/03/2008 13:35:17
n de visitas: 92
 # post: 549
****
==
Re: Mi próxima instalación
Publicado por maji - 06-04-2008 10:49:14
____
Hola makkea,

Como veo que ya te han empezado la casa no te voy a hechar la bronca por colgar los planos,...de hecho agradecerte
que detalles la info (la mayoria de los usuarios que han posteado solo han descrito sus proyectos con texto,...a ver si os
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 12:41

animais a detallar mas las instalaciones!!!,..pero en la nueva web,...que en esta estamos al 99% de saturacion de BBDD
en el foro,...a ver si en un par de semanas mas como mucho migramos al nuevo formato.)

Vayamos por partes:
1) Replanteo de las tomas: Como estas en plena obra y te van a tabicar en breve lo mas urgente es el replanteo de las
tomas: donde vas a colocar cada pulsador, luz, termostato, sensor, motor de persianas,...
Anotalos en el plano y adjudica un numero a cada uno,... llevar la cuenta en una hoja de excell por habitaciones ayuda
mucho al cableado y a la posterior programacion (ej: cocina, pulsador luz sur, 1). Te enviare una que tengo yo a modo
de ejemplo para que la vayas rellenado (la colgare en las descargas de la nueva web por si alguno mas la quiere usar)
2) Marcar las tomas: Una vez que hayas terminado este trabajo deberas estar con el electricista (lampista?) para
esplicarle como tiene que marcar las tomas, que tipo-diametro de tubo corrugado (macarron) ha de colocar, registros en
habitaciones, situacion del cuadro o cuadros de potencia y domotica,...(los detalles los tienes en el apartado de
preinstalacion domotica en la domoteca),... y tb con el constructor para que organice la apertura de catas (rozas o
regolas) en los tabiques.

3) Techos: Si vas a bajar el techo mediante escayola (muy recomendable) debes marcar junto a las luces, tomas para
sensores (ej: PIR), videocamaras, altavoces hilo-musical,...dejando macarron cerca de ellas (ya que aunque no las
cablees ahora,... en un futuro te evitara tener que abrir la escayola para pasar el macarron.
4) Seleccion de sistema domotico: con una buena preinstalacion (sin racanear en tamaÃ±o de registros, tubos,...y
numero de los mismos) cualquier sistema cableado se adaptara perfectamente a tu proyecto, asi que en este punto y
mientras vigilas la obras te vas pensando cual elegir,...Abrasandonos a preguntas :-)
El sistema domotico detallado actualmente en la domoteca es SIMONVIS,...pero el que vamos a soportar
completamente (modo de instalacion, programacion, trucos,... y venta directa en la nueva web) es su padre: el IHC.

Mucho mas evolucionado, sencillo de programar, telecontrolable y con modulos wireless integrados. Es el que
actualmente tengo por casa y es el que nos a permitido a los usuarios de viejo SIMONVIS poder realizar mejoras
limitadas en su anterior version sin necesidad de cambiar por completo la instalacion.
De los puntos que detallas, cubre todos, asi que te podria encajar (aunque no dejes de valorar otros sistemas antes de
decidirte),...
por cierto, si vas ajustado en la pasta como dices no creo que te convenga ir a gama alta,...los integradores que
colaboran con DP te orientaran en cuanto a precios aprox para que vayas filtrando la seleccion.
Mas adelante se espera hacer lo mismo con varios sistemas (KNX, dedicados,...) ampliando la gama todo lo que
podamos,...no nos cerramos a ningun sistema.
Ten en cuenta que el IHC es centralizado asi que deberias reservar un cuadro grande para colocar el armario (hechale
un vistazo al mio y a otros que hay en el apartado del foro: "nuestras instalaciones domoticas",...) si eliges un sistema
distribuido: necesitaras registros grandes en cada habitacion,...
5) Cablear: siguiendo las indicaciones de la preinstalaciÃ³n antes mencionadas deberas elegir diversos colores para
distinguir entradas de salidas,...e ir numerando las tomas en ambos extremos segun la hoja de excell antes mencionada.
Los tamaÃ±os de cada cable vendran en funcion de la potencia a transmitir (pulsadores y sensores diametro pequeÃ±o y
tomas de potencia mayor,..estas ultimas el electricista te indicara que tipo de cable debes colocar)
Esto lo puede hacer el electricista con tus indicaciones o tu mismo (con ayuda de un familiar o amigo,...mejor 2 que 1
para pasar cable!!!) con lo que te puedes ahorrar una pasta.
Los sensores requieren ademas de alimentaciÃ³n en continua (12 o 24V) asi que necesitaras un transformador
complementario para poder hacerlos funcionar,...Leete el apartado de sensores en la DomoTeca.
6) Cuadro domotico: compras los modulos domoticos y los colocas en el cuadro. Luego los cables los llevas a cada
toma (aqui ya te guiaremos,... aunque en la domoteca tienes ejemplos: luces, persianas y riego).
Aqui viene la decision de cuanto me quiero gastar,...es facil, defines lo minimo para poder entrar a vivir (luces,
persianas, calefaccion) y luego vendra lo demas (intrusion, riego,...)
7) Programacion: Primero se programa lo manual (como si no tendrias domotica,..ej: que el pulsador encienda la luz y la
apague) cuando funciona todo y lo hayas comprobado se pasa al sistema automatico (ej: temporizar la calefaccion o
que se suban las persianas y se bajen solas con el sensor crepuscular),...y luego lo que se te ocurra!!!!.
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 12:41

8) Otras redes:

- Informatica: (puedes tirar cable RJ45 para dotar de red ethernet tu casa u optar por wifi,..si has preveido estas tomas
habras dejado macarron metido y tu decidiras si pasa cable o no). Necesitaras un router para internet, un HTPC y un
TabletPC (minimo un PC para poder programar la domotica)
- A/V: lo mismo, deja tubo y luego decides (ojo al audio,..si quieres hilo musical cableado debes preveer las tomas en el
falso techo)
- TV: Lo mismo para la antena (yo no pasaria todos los cuartos, solo salon y cocina,...deja el macarron y la toma y luego
decides si pasas cable de antena,...ya que hay mas soluciones que instalar la TV solo,..ej: thinclient, video por
streaming,...ya te iremos informando si lees DP)
- CCTV (Camaras): hay un articulo especifico en la domoteca esplicando de que va y como hacerlo facil y barato en la
casa usando el HTPC de servidor de video. Tb lo hablaremos con mas calma.

Lo unico que te puedes ahorrar el videoportero combinando una camara IP + domotica,..ej: abrir la casa desde un
pulsador y con un simple timbre + la camara de video, puedes llevar a cualquier TV la imagen y el sonido de quien esta
llamando,..es decir si estas en el sofa, puedes ver quien viene e incluso abrir desde el mando a distancia sin tener que
levantarme hasta donde tienes el video portero,...y tu has planificado 3!!!).
En fin, mucha tela,... sigue los pasos y sobre todo leete la domoteca y el foro de arriba a abajo,..luego preguntas
directas y ya veras como puedes hacerlo.
PD1: Se me han dormido los dedos,... :)
PD2: Ya te he cuadrado los planos para que se vean mejor,...
salu2
maji
==
Re: Mi próxima instalación
Publicado por Yaregistrado - 07-05-2008 10:24:29
____
Hola a todos,

Siento haber estado un tiempo sin entrar, pero parece que mi cuenta de usuario se perdiÃ³ por el otro foro y me ha
costado un buen trabajito regresar del limbo.
En primer lugar saludarte y animarte a que te metas en el mundillo de la domÃ³tica. A ver quÃ© podemos ir resolviendo
por aquÃ- de tus dudas.
Lo primero es hacerte algunas preguntas. En primer lugar, ¿te vas a encargar tÃº de la instalaciÃ³n domÃ³tica de tu
vivienda o tu electricista? No dejas claro si lo que buscas es consejo sobre el sistema a elegir para montarlo tÃº mismo,
en cuyo caso debes decirnos si te gusta trastear con los sistemas o quieres algo que venga fÃ¡cil de montar y programar
aunque limite las funcionalidades. Mi consejo es que te vayas a un sistema que te dÃ© suficiente juego para poder hacer
todas las cosas que se te vayan ocurriendo. Mira a ver sistemas propietarios con bus o EIB si lo que quieres es
enfocarte a gama alta.

Yo soy de la opiniÃ³n que es conveniente dejar tubos de buen diÃ¡metro y vacÃ-os por lo que puedas desear meter en un
futuro. Por ejemplo, si en un futuro quieres tener un iPlus distribuido por toda la vivienda (por cierto, no pongas una
parabÃ³lica motorizada, pon dos separadas que no vas a poder ver canales de diferentes satÃ©lites en distintos
televisores en un futuro) vas a necesitar llevar un hdmi hasta cada televisor (la alta definiciÃ³n llega, lento pero llega) y
eso no lo consigues si no dejas un tubo de 32 vacÃ-o hasta un punto centralizado (las clavijas de un hdmi no se pueden
soldar, a menos que tengas la habilidad de un maestro artesano chino).

En principio, segÃºn el estado de la obra, planteate tirar coarrugados hasta los difentes sitios, y mÃ¡s adelante eliges el
sistema. Si quieres nos dedicamos ahora a ver hasta dÃ³nde tienes que llevar estos tubos y cÃ³mo deben ser y asÃ-
vamos haciendo una vivienda consistente que no te dÃ© problemas de preinstalaciÃ³n el el futuro.
Un saludo,
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 12:41

==
Re: Mi próxima instalación
Publicado por Yaregistrado - 07-05-2008 10:25:27
____
Por cierto:

CCTV - circuito cerrado de televisiÃ³n (lo que vienen a ser cÃ¡maras de videovigilancia)
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 8 January, 2009, 12:41