Duda sobre cuadros domóticos
Publicado por red_escorpion_8 - 08-05-2008 23:59:03
____
Hola, saludos a tod@s !! La verdad que he "caÃ-do" en esta pÃ¡gina casi sin querer, navegando por Internet, pero me
viene como anillo al dedo !!

El caso es que soy estudiante universitario de IngenierÃ-a en InformÃ¡tica y estoy realizando mi proyecto final de carrera
sobre domÃ³tica. Tengo que realizar una instalaciÃ³n domÃ³tica en un pequeÃ±o hotel rural con todo lo que ello implica
(estudio de mercado, estudio de los planos del hotel, reparticiÃ³n actuadores/sensores y demÃ¡s componentes
domÃ³ticos por el hotel, y siendo informÃ¡tico, como no, realizar un software de gestiÃ³n/monitorizaciÃ³n para poder
controlar cualquier aspecto a travÃ©s del pc ...

Mi pregunta es la siguiente: ahora mismo me encuentro en la fase de reparticiÃ³n de actuadores/sensores por el hotel
(ya terminada) pero me surgiÃ³ una duda, que no sÃ© cuantos cuadros domÃ³ticos instalar. El hotel en sÃ- no es muy
grande, consta de dos plantas. La planta baja tiene: 9 habitaciones, vestÃ-bulo, sala de estar, almacÃ©n de lencerÃ-a,
baÃ±os, 3 patios, cocina, cafeterÃ-a, recepciÃ³n, salÃ³n, y una terraza y la planta alta tiene: 3 dormitorios, un vestÃ-bulo,
baÃ±os y distribuidor.

¿Alguna recomendaciÃ³n de cuantos cuadros domÃ³ticos utilizar y donde ubicarlos? HabÃ-a pensado poner 1 en cada
planta, pero la verdad que tengo mis dudas ...
Gracias de antemano, y perdÃ³n por el rollo que me acabo de soltar !! ;)
==
Re: Duda sobre cuadros domóticos
Publicado por maji - 09-05-2008 00:33:52
____
Hola red_escorpion_8 (vaya nick,... :laugh:),

Bienvenido al foro,...
Como les decimos a todos lo que pasan por primera vez por esta web: leete la domoteca!!!,..que a lo mejor ya tienes la
respuesta ahÃ-,... ;)
De todas formas paso a aconsejarte,...que para eso es esta secciÃ³n del foro :)
Creo que la opciÃ³n que has pensado es la mejor (1 por planta),..si has elegido un sistema distribuido (no nos has dicho
cual,..asÃ- te podrÃ-amos orientar mejor) es la mejor opciÃ³n, segÃºn mi opiniÃ³n,...
Si por el contrario has elegido un sistema centralizado (no es adecuado para el caso de un hotel,..solo si es pequeÃ±o
podrÃ-a servir,... (en este ejemplo igual si porque es como una casa de 2 plantas),...tendrÃ-as que colocar un cuadro en
una planta y lo mas centrado posible para minimizar la tirada de cable.
Si necesitas mas mas consejos,..ya sabes donde estamos!
salu2
maji
==
Re: Duda sobre cuadros domóticos
Publicado por Yaregistrado - 09-05-2008 10:59:02
____
Hola,

Yo verÃ-a el nÃºmero de elementos que vas a necesitar y el tamaÃ±o del hotel. Si resulta que no son muchos elementos y
el hotel es pequeÃ±ito, pues ponlo todo en un solo cuadro. Es cierto que son mÃ¡s metros de cable, pero lo tienes todo
centralizado que es mucho mejor a la hora del mantenimiento.
Tengo que puntualizar que puedes usar un sistema descentralizado en la forma que te he dicho. Cuando se habla de
sistemas descentralizados queremos decir que la lÃ³gica estÃ¡ integrada en los mÃ³dulos, de forma que los puedes
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 19 July, 2008, 20:43

repartir por el edificio como te plazca. La ventaja fundamental de estos sistemas es que si cae un mÃ³dulo no caen los
demÃ¡s, y como ventaja aÃ±adida que puedes repartirlos por el edificio y ahorras cableado.

Desde el punto de vista de la ingenierÃ-a, una cosa fundamental es el tema del mantenimiento (yo es que soy industrial),
y en un hotel es muy importante la velocidad de actuaciÃ³n frente a posibles averÃ-as, por lo que tener todo el sistema si
es posible en el mismo cuadro estarÃ-a bastante bien. TÃº eres el que debe valorar como ingeniero el coste de este
tiempo de actuaciÃ³n frente al sobrecoste en cableado.
Un saludo,
==
Re: Duda sobre cuadros domóticos
Publicado por red_escorpion_8 - 09-05-2008 13:00:51
____
Weno, antes que nada daros las gracias a los 2, la verdad es que ambas respuestas son claras y precisas ... en
principio el sistema que habÃ-a elegido era distribuÃ-do, pero tendrÃ© que ver, como dice "Yaregistrado" que es preferible
para el caso que estoy tratando ...

Y lo siento maji, jeje, la verdad es que deberÃ-a haber echado un vistazo antes a la Domoteca !! la prÃ³x. vez me paso
por ahÃ- antes de postear !!
Gracias de nuevo ! :)
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 19 July, 2008, 20:43