

Innovaciones radio en el mundo KNX

Hager Sistemas ofrece una serie de dispositivos vía radio caracterizados por la sencillez de su instalación y programación

Los elementos Tebis KNX radio son particularmente útiles en aquellos casos en los que resulta complicado hacer llegar el cable bus a los distintos dispositivos de nuestra instalación domótica. Así pues, este tipo de elementos son idóneos para rehabilitaciones de viviendas o para aquellos casos en los que, habiendo finalizado la obra, se requieren funciones domóticas no previstas inicialmente.

TAMBIÉN CONSTITUYEN UNA OPCIÓN MUY interesante en edificios singulares, donde se descarta la posibilidad de cableado pero se quiere introducir funciones de domótica dirigidas al confort y, en particular, a la gestión de la energía. Y se convierten en soluciones especialmente prácticas si las estancias que deben domotizarse tienen paredes de cristal, caso de muchos edificios de oficinas. Aquí es donde la utilización de los pulsadores vía radio a base de baterías, que no requieren ningún tipo de cableado, alcanza el grado mayor de idoneidad.



Otra aplicación interesante para los elementos vía radio —en concreto los mandos a distancia—, es la realización de escenarios, entendidos como un conjunto de acciones que se llevan a cabo al mismo tiempo accionando un único pulsador o uno de los botones del mando a distancia.

Un ejemplo: Mientras permanecemos cómodamente sentados en nuestro sofá, accionamos con el mando a distancia un escenario ‘Home

Cinema’ preprogramado en nuestra instalación, que acciona simultáneamente la bajada de persianas de la sala de estar, la reducción de intensidad de la iluminación principal hasta un nivel determinado y el encendido de la climatización de dicha sala.

Este tipo de escenarios son fácilmente configurables por el propio usuario y, en el caso concreto de los productos Tebis de Hager, susceptibles de ser modificados y regulados por él mismo en cualquier instante, sin necesidad de utilizar ningún elemento externo a la instalación.

Otra aplicación interesante se presenta cuando surge la necesidad de comandar remotamente una toma. Imaginemos una lámpara de pie situada en un lugar indefinido de la estancia, pero que necesitamos accionar desde la entrada de la misma: la solución se consigue colocando junto a la entrada un pulsador vía radio y una toma comandada en el punto donde enchufamos la lámpara. Ésa misma toma puede incluir, además de las funciones de encendido y apagado, la de regulación del nivel de luminosidad.

En el caso particular de los productos Hager, incluso algunos de los elementos vía radio salen de fábrica preprogramados, como los módulos de control de persianas, por lo que no resulta necesaria la programación de los mismos para realizar las funciones básicas.

Y aunque la instalación solicitada requiera ser programada, este fabricante ofrece la posibilidad de programación a través de un ordenador con software ETS, pero también una solución muy sencilla y extremadamente útil que evita su utilización.

El configurador TX100 es un dispositivo que se comunica con los elementos de la instalación vía radio y funciona con baterías,



permitiendo una absoluta libertad de movimientos. No es necesario realizar la programación desde un lugar concreto, sino que podemos desplazarnos a lo largo de toda la instalación para comprobar el funcionamiento de los enlaces que vamos realizando.

El configurador es extremadamente intuitivo, lo que hace increíblemente sencillo programar cualquier instalación EIB/KNX con productos Hager.

Además, no requiere conocimientos de ningún software en particular; tan sólo es necesario seguir los pasos que indica el propio configurador e ir realizando los enlaces entre las entradas (pulsadores, mandos a distancia, detectores...) y las salidas (o actuadores): circuitos de iluminación, persianas, clima...

La programación es totalmente dinámica y modificable en cualquier momento. Es posible realizar las pruebas que se considere oportunas y luego ajustarse.

Asimismo es ampliable, de forma que permite la inclusión de los nuevos dispositivos sin necesidad de tener que reprogramarla por completo. Sólo resulta necesario programar aquellos elementos que han sido incorporados ‘a posteriori’.

Plantear una solución domótica vía radio es, como puede apreciarse, más cómodo de lo que pueda parecer inicialmente. No es necesario realizar obras, ni molestas regatas, ni tirar nuevo cableado, ni centralizar los elementos en un cuadro específico...

Y, por tanto, con una extrema sencillez en su instalación y programación, nos brinda infinidad de posibilidades y combinaciones de mejora y tecnificación.