

## « KNX, le proporciona una vida libre de barreras y de máxima seguridad »

En caso que lo necesite, amplíe su instalación, por ejemplo con una llamada de emergencia o un sistema de monitorización de la vivienda.

A continuación, proponemos un **ejemplo de instalación** con elementos KNX, que le ofrecerán mucha funcionalidad, a un coste asequible.

### Características de la Instalación

-Vivienda de 65 m2 con Jardín.

Iluminación controlada en el interior como en el exterior, con circuitos de alumbrado regulable en Salón - Comedor y dormitorios, para la creación de escenas; control de las persianas motorizadas; control de la climatización y riego.

La vivienda dispone de una Pantalla Táctil en la entrada, y otra en la habitación principal, para el manejo centralizado del, alumbrado, clima persianas, etc, y la ejecución de escenas, tipo "Modo Salir", "Modo Entrar", "Modo vacaciones", etc.

También interactuaremos con la vivienda, a través de un mando a distancia.

Para el manejo de la instalación, además de la pantalla táctil y los pulsadores, se ha incorporado una pasarela GPRS-KNX para poder manejar la vivienda desde Internet y SMS, también tenemos posibilidad de visualizar imágenes de la vivienda desde Internet puesto que se han instalado una cámaras IP en salón comedor.

También se controlara la vivienda por medio de SMS, para el control del clima, riego, persianas y la recepción de alarmas (Técnicas e intrusión).

En la sección de alarmas técnicas se dispone de sondas de inundación en todas las zonas húmedas (Cocina, Baño, Lavadero), que en caso de incidencia corta la entrada general de agua, y comunican la incidencia a través de un aviso por SMS además disponemos en la cocina de un detector de humo, que al igual que las sondas de inundación al producirse una incidencia esta es transmitida por un aviso SMS a los teléfonos programados.

### Componentes KNX necesarios



El uso de componentes KNX empotrados permite realizar una instalación distribuida que, además de ahorrar en cableado eléctrico, evita tener que utilizar un gran armario domótico centralizado donde ubicar todos los componentes, situación que suele ser inviable en pequeñas viviendas. En la imagen se muestra un ejemplo de distribución de los componentes KNX.



### Presupuesto

Descripción	Precio Uni	Cantidad	Importe
FUENTE DE ALIMENTACION KNX 160MA	115,00 €	1	115,00 €
FUENTE DE ALIMENTACION 12VDC, 2A, CARRIL DIN	55,00 €	1	55,00 €
CUADRO ELÉCTRICO DISTRIBUCION	90,00 €	1	90,00 €
CABLE BUS, 2 PARES 1M	0,85 €	50	42,50 €
MODULO DE COMUNICACIONES GRPS KONEXION	645,00 €	1	645,00 €
ACTINBOX: ACTUADOR MULTIFUNCION 6 ENTRADAS BINARIAS/4 SALIDAS (4ON/OFF O 2 PERSIANAS)	180,00 €	2	360,00 €
ACTINBOX MAX 6: ACTUADOR MULTIFUNCION 6 SALIDAS (6 ON/OFF O 3 PERSIANAS)	180,00 €	1	180,00 €
ACTUADOR DIMMER 1 CANAL 400W	120,00 €	1	120,00 €
DISPLAY TÁCTIL 3,8" MONOCROMO, TERMOSTATO, 4 ENTRADAS BINARIAS, IR, MULTIFUNCION, MARCO ALUMINIZADO.	205,00 €	2	410,00 €
MANDO IR PARA PANTALLA Z38 Y SISTEMA DE AUDIO VIDEO	100,00 €	1	100,00 €
MODULO QUAD 4 ENTRADAS	85,00 €	1	85,00 €
MODULO CONTROL CLIMATIZACION IRSC	145,00 €	1	145,00 €
SONDA DE TEMPERATURA PARA EXTERIOR	12,00 €	1	12,00 €
DETECTOR DE INUNDACION RADIO FRECUENCIA	97,60 €	1	97,60 €
SONDA DE INUNDACION POR RADIO FRECUENCIA	52,80 €	3	158,40 €
DETECTOR DE HUMOS	38,00 €	1	38,00 €
ELECTROVALVULA DE AGUA	100,00 €	1	100,00 €
ELECTROVALVULA RIEGO	50,00 €	1	50,00 €
MOTOR PERSIANAS	100,00 €	2	200,00 €
INSTALACION, PROGRAMACION Y FORMACION	650,00 €	1	650,00 €
<b>TOTAL BI</b>			<b>3.653,50 €</b>
<b>IVA</b>			<b>584,56</b>
<b>TOTAL</b>			<b>4.238,06 €</b>

### Funciones propuestas

- Encendido / Apagado individual de 8 puntos de luz
- 1 Punto de luz regulable en salón comedor
- Control individual de 2 persianas motorizadas
- Control del sistema de Riego, del calentador de agua, del suministro de agua, de grupos de luces y/o persianas con única pulsación
- Modo Entrar y Modo Salir (apagado general de luces, bajar persianas y apagar climatización)
- Escenas que incluyen encendidos/apagados de luces, posiciones concretas de las persianas, y ajustes de climatización
- Programaciones horarias semanales y envío de fecha y hora al Bus
- Funciones lógicas avanzadas
- 2 displays táctiles de 3,8" para el control y visualización de estados de toda la vivienda
- Control de 12 funciones de la instalación con cada unos de los mandos IR.
- Control de la climatización (splits) del salón.
- Detección de humo en cocina e inundación en 3 zonas de la casa, aviso de éstos y otros eventos por: SMS y e-mails (grupos de destinatarios) y localmente (aviso visual y sonoro en ambos displays táctiles)
- Aviso de fallo de suministro eléctrico
- Control vía SMS y llamadas perdidas de todas las funciones de la instalación
- Pequeña visualización web no gráfica (no requiere PC) tanto local como a través de Internet
- Conexión GPRS para el acceso remoto a la visualización web (incluso sin línea de teléfono)

## « KNX, le proporciona una vida libre de barreras y de máxima seguridad »

En caso que lo necesite, amplíe su instalación, por ejemplo con una llamada de emergencia o un sistema de monitorización de la vivienda.

A continuación, proponemos un **ejemplo de instalación** con elementos KNX, que le ofrecerán mucha funcionalidad, a un coste asequible.

### Características de la Instalación

-Vivienda de 65 m2 con Jardín.

Iluminación controlada en el interior como en el exterior, con circuitos de alumbrado regulable en Salón - Comedor y dormitorios, para la creación de escenas; control de las persianas motorizadas; control de la climatización y riego.

La vivienda dispone de una Pantalla Táctil en la entrada, y otra en la habitación principal, para el manejo centralizado del, alumbrado, clima persianas, etc, y la ejecución de escenas, tipo "Modo Salir", "Modo Entrar", "Modo vacaciones", etc.

También interactuaremos con la vivienda, a través de un mando a distancia.

Para el manejo de la instalación, además de la pantalla táctil y los pulsadores, se ha incorporado una pasarela GPRS-KNX para poder manejar la vivienda desde Internet y SMS, también tenemos posibilidad de visualizar imágenes de la vivienda desde Internet puesto que se han instalado una cámaras IP en salón comedor.

También se controlara la vivienda por medio de SMS, para el control del clima, riego, persianas y la recepción de alarmas (Técnicas e intrusión).

En la sección de alarmas técnicas se dispone de sondas de inundación en todas las zonas húmedas (Cocina, Baño, Lavadero), que en caso de incidencia corta la entrada general de agua, y comunican la incidencia a través de un aviso por SMS además disponemos en la cocina de un detector de humo, que al igual que las sondas de inundación al producirse una incidencia esta es transmitida por un aviso SMS a los teléfonos programados.

### Componentes KNX necesarios



El uso de componentes KNX empotrados permite realizar una instalación distribuida que, además de ahorrar en cableado eléctrico, evita tener que utilizar un gran armario domótico centralizado donde ubicar todos los componentes, situación que suele ser inviable en pequeñas viviendas. En la imagen se muestra un ejemplo de distribución de los componentes KNX.

### Funciones propuestas

- Encendido / Apagado individual de 8 puntos de luz.
- 1 Punto de luz regulable en salón comedor.
- Control individual de 2 persianas motorizadas.
- Control del sistema de Riego.
- Control del Calentador de agua.
- Control del suministro de agua.
- Control de grupos de luces y/o persianas con una única pulsación.
- Modo Entrar y Modo Salir (apagado general de luces, bajar persianas y apagar climatización).
- Escenas que incluyen encendidos/apagados de luces, posiciones concretas de las persianas, y ajustes de climatización.
- Programaciones horarias semanales y envío de fecha y hora al Bus.
- Funciones lógicas avanzadas.
- 2 displays táctiles de 3,8" para el control y visualización de estados de toda la vivienda.
- Control de 12 funciones de la instalación con cada uno de los mandos IR.
- Control de la climatización (splits) del salón.
- Detección del humo en la cocina e inundación en 3 zonas de la casa, Aviso de éstos y otros eventos por: SMS y e-mails (grupos de destinatarios. Ej.: encargado mantenimiento, familiares,...
- Localmente (Ej.: aviso visual y sonoro en ambos displays táctiles).
- Aviso de fallo de suministro eléctrico.
- Control vía SMS y llamadas perdidas de todas las funciones de la instalación.
- Pequeña visualización web no gráfica (no requiere PC) tanto local como a través de Internet.
- Conexión GPRS para el acceso remoto a la visualización web (incluso sin línea de teléfono).

### Presupuesto KNX para domotización de la vivienda ejemplo

Descripción	Precio Uni	Cantidad	Importe
FUENTE DE ALIMENTACION KNX 160MA	115,00 €	1	115,00 €
FUENTE DE ALIMENTACION 12VDC, 2A, CARRIL DIN	55,00 €	1	55,00 €
CUADRO ELECTRICO DISTRIBUCION	90,00 €	1	90,00 €
CABLE BUS 2 PARES 1M	0,85 €	50	42,50 €
MODULO DE COMUNICACIONES GRPS KONEXION	645,00 €	1	645,00 €
ACTINBOX, ACTUADOR MULTIFUNCION 8 ENTRADAS BINARIAS/4 SALIDAS (ON/OFF O 2 PERSIANAS)	180,00 €	2	360,00 €
ACTINBOX MAX 8: ACTUADOR MULTIFUNCION 8 SALIDAS (6 ON/OFF O 3 PERSIANAS)	180,00 €	1	180,00 €
ACTUADOR DIMMER 1 CANAL 400W	120,00 €	1	120,00 €
DISPLAY TACTIL 3,8" MONOCROMO,TERMOSTATO,4ENTRADAS BINARIAS, IR, MULTIFUNCIONAL, MARCO ALUMINIZADO	205,00 €	2	410,00 €
MANDO IR PARA PANTALLA Z38 Y SISTEMA DE AUDIO VIDEO	100,00 €	1	100,00 €
MODULO QUAD 4 ENTRADAS	85,00 €	1	85,00 €
MODULO CONTROL CLIMATIZACION IRSC	145,00 €	1	145,00 €
SONDA DE TEMPERATURA PARA EXTERIOR	12,00 €	1	12,00 €
DETECTOR DE INUNDACION RADIO FRECUENCIA	97,60 €	1	97,60 €
SONDA DE INUNDACION POR RADIO FRECUENCIA	52,80 €	3	158,40 €
DETECTOR DE HUMOS	38,00 €	1	38,00 €
ELECTROVALVULA DE AGUA	100,00 €	1	100,00 €
ELECTROVALVULA RIEGO	50,00 €	1	50,00 €
MOTOR PERSIANAS	100,00 €	2	200,00 €
INSTALACION, PROGRAMACION Y FORMACION	650,00 €	1	650,00 €

TOTAL BI	3.653,90 €
IVA	584,58 €
TOTAL	4.238,06 €

En **Noviembre de 2009**, nace el **nuevo Showroom de DOMO*life***, con el objetivo, de dar a conocer, el concepto de Hogar digital. Desde DomoLife, queremos ofrecer a nuestros **clientes**, un **servicio exclusivo**, facilitando así, el desarrollo y venta directos, de proyectos domóticos.

El **Hogar Digital**, es una vivienda, que a través de equipos y sistemas, y la integración tecnológica entre ellos, ofrece a sus habitantes, funciones y servicios que facilitan la gestión y el mantenimiento del hogar, aumentan la seguridad; incrementan el confort; mejoran las telecomunicaciones; ahorran energía, costes y tiempo, y ofrecen nuevas formas de entretenimiento, ocio y otros servicios dentro de la misma y su entorno.

El Showroom, cuenta con la más avanzada tecnología, de modo que el cliente podrá manipular los diferentes sistemas de Domoticos KNX , a través de PDA 's, PC, Mando a distancia, etc, comprobando de ese modo, en vivo y en directo, las características de cada uno de los elementos que se exhiben.

También, de forma complementaria, nuestro cliente, recibe asesoramiento, en todo el proceso, desde la elaboración del proyecto, hasta su posterior planteamiento, diseño e instalación final.

Para visitar el **ShowRoom**, enviar solicitud via e-mail a : [Info@domolife.net](mailto:Info@domolife.net)

**ShowRoom:**  
**Urbanización Cumbre del Sol**  
**C/ Federik de Klerck, 51**  
**Pueblo de la Paz - Benitachell - ALICANTE**



DOMO*life* [www.domolife.net](http://www.domolife.net)

C/ Sant Cristofol N 5 46120 Alboraya Valencia  
Telf.: +34 963387039 - 627878276 email: [info@domolife.net](mailto:info@domolife.net)  
KNX Partner nr. 11093

DOMO*life* 

Hogar digital