



**Seguridad, Eficiencia  
y Confort con KNX**



## Seguridad

**Duerma bien.**

**Viaje sin preocupaciones.**

**Confíe en KNX.**



### Red Vigilante

KNX está siempre alerta durante la noche y cuando usted se encuentre de viaje. La red inteligente para automatización de viviendas conecta detectores de movimiento, sensores de rotura de cristales y control de persianas con su sistema de alarma, botón de emergencia y, si lo desea, también con su teléfono móvil.

¡Asegure su protección y seguridad - día y noche!

### Rápida Respuesta

No sea pillado por sorpresa. El detector de humo le alertará a usted y al resto de habitantes de la vivienda en caso de emisión de humo o incendio. De la misma manera, las fugas de agua o gas son detectadas e informadas inmediatamente, antes de que cualquier daño irreparable pudiera ocurrir. ¡Incluso cuando no esté en casa!

### Todo bajo Control

Disfrute sus vacaciones sin preocupaciones. Las opciones de seguridad de KNX pueden hacer que su casa parezca habitada incluso aunque no haya nadie. Sólo póngase cómodo y relájese.





## Eficiencia

**Piense en su economía.  
Sea consciente del Medio Ambiente.  
Instale KNX.**



### Ahorre Energía

Un uso consciente de la energía asegura nuestro futuro y hace su casa más económica. KNX va un paso más allá. Persianas, contraventanas, termostatos para habitaciones, válvulas de calefacción, sensores para las ventanas y sensores de luz pueden comunicarse unos con otros a través del sistema KNX. La red inteligente disminuye automáticamente el consumo de energía y calefacción; esto implica un considerable beneficio para usted mismo.

### Tecnología para las próximas Generaciones

Su casa está viva. Las generaciones entrarán y saldrán pero KNX permanecerá. El sistema le ayudará a adaptar su sistema de automatización de la vivienda a sus nuevas necesidades. Esto aumentará de forma duradera el valor de su inmueble, y a la larga disminuirán sus gastos.

### Productos Personalizados

KNX piensa en bloques. Nosotros lo llamamos tecnología escalable. La gran ventaja: la red y la automatización de la vivienda pueden ser ampliadas y modificadas en cualquier momento. KNX tiene siempre los mejores productos personalizados que aseguran la solución más eficiente, tanto para proyectos pequeños o grandes, como para edificios nuevos o renovados.





## Confort

**Gane tiempo.  
Disfrute la vida.  
Use KNX.**



### Cualquier día

No pierda su tiempo en trabajos rutinarios. KNX será su sirviente discreto y fiable. Dígale al sistema qué desea controlar y monitorizar, éste hará el resto y le informará automáticamente de los resultados.

### Confort a medida

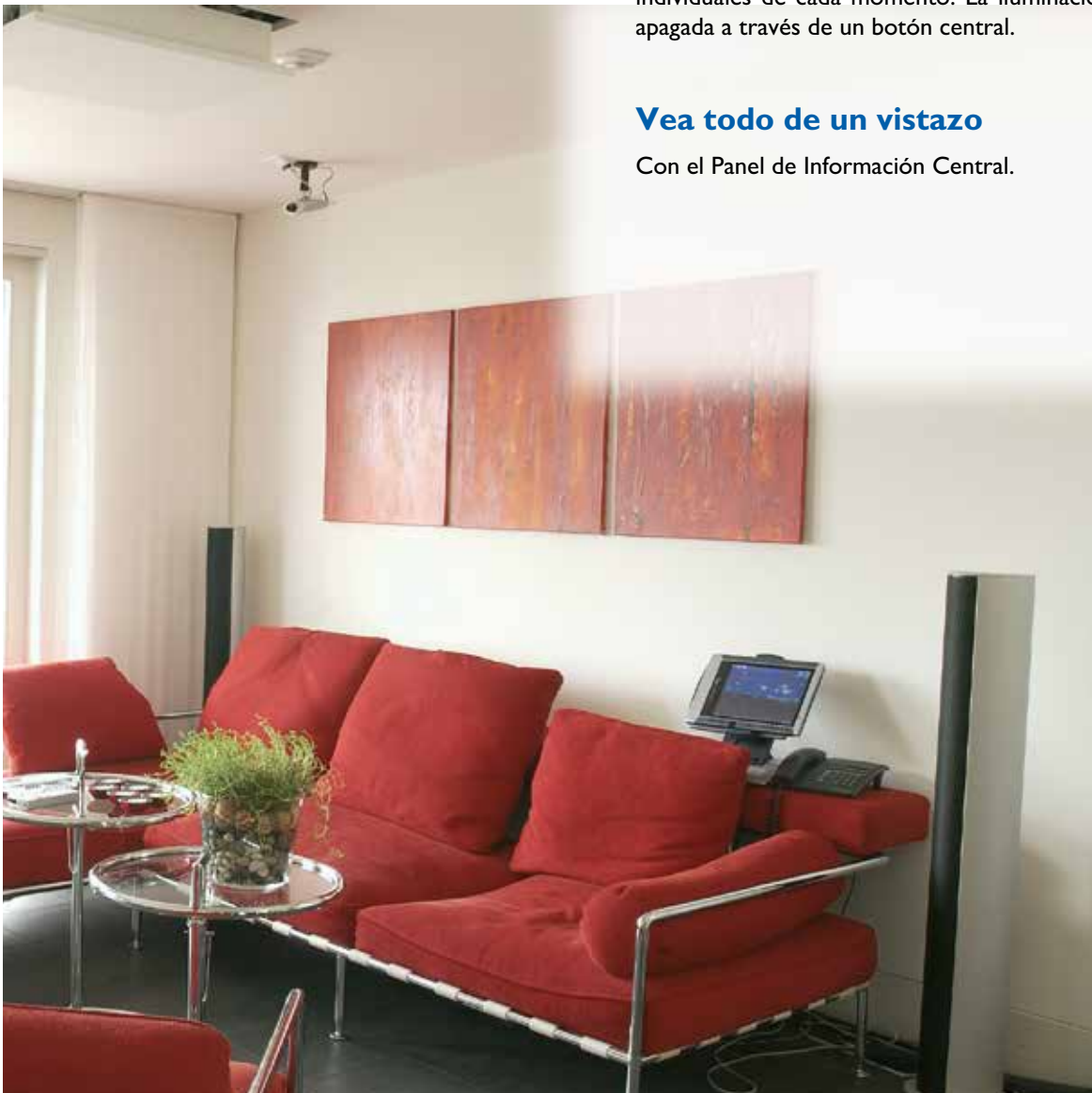
Pulse un único botón para fijar el nivel de luz de su salón durante la tarde. Y cuando tenga invitados, podrá definir la luz de ambiente y la música según lo requerido para cada ocasión.

### Lo que se usa frecuentemente debe ser bueno

Viva tranquilo gracias al control automático de las persianas según la intensidad luminosa, la hora del día o las necesidades individuales de cada momento. La iluminación puede ser apagada a través de un botón central.

### Vea todo de un vistazo

Con el Panel de Información Central.



### Un sistema que mantiene su valor

KNX es el único sistema que cumple con los requisitos de la Norma Europea (EN 50090) e Internacional (ISO/IEC 14543) para la automatización de viviendas. La conformidad con estas normas ratifica la calidad y estabilidad de la tecnología KNX. Es un sello de garantía para los dueños del inmueble. KNX es un sistema abierto, ampliable de forma escalonada y desarrollado consecuentemente en el bien del usuario. Está preparado incluso para futuras generaciones de productos.



### Un Sistema Abierto

KNX le da la libre elección: más de 380 fabricantes ofrecen una extensa gama de productos KNX certificados y compatibles que corresponden al último estado de la técnica. Ello le proporciona libertad en su elección.

### Construya hoy para los deseos de mañana

Manténgase independiente en la vejez. Incluso con una discapacidad puede seguir hogar en su hogar. KNX hará realidad sus deseos. 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.

## KNX es la base para todas las aplicaciones de automatización de viviendas.

Calefacción	Regulación automática y optimizada según el uso de las habitaciones o las necesidades de los habitantes.	fácil de entender. Integración del sistema de audio y cámaras de vigilancia.
Ventilación	Las ventanas se abren en caso necesario. El aire acondicionado funciona si hay presencia de personas.	Seguridad
Sombreado	Control de persianas y toldos en función de viento, luminosidad y lluvia, o por tiempo.	Información sobre ventanas y puertas abiertas, intrusos, emisión de humo, etc. Opcionalmente también a través del teléfono o Internet. Cámara de vigilancia para la puerta.
Iluminación	Control centralizado de la iluminación en la casa y el jardín. Se puede regular el nivel de luz, o elegir diferentes escenas de iluminación.	Emergencia
Aplicaciones	Control remoto desde cualquier de audio punto de la casa, y la música preferida en cada una de las habitaciones.	Intimidación de posibles intrusos, encendiendo la totalidad de las luces (modo pánico).
Visualización	Representación y manejo del sistema completo en un monitor. Visualización	Viaje
		Simulación de una vivienda habitada mediante el control aleatorio de luces y persianas.
		El día a día
		Control diario de iluminación, calefacción, aire acondicionado, persianas, etc.



## Partners

### Soluciones Personalizadas para Viviendas Inteligentes

KNX es el único estándar abierto del mundo con grandes perspectivas de futuro. Una evolución lógica del sistema EIB (desde 1987).

La comunicación se realiza por los cables de potencia 230V (Power Line), un bus de comunicación a muy baja tensión de seguridad, por radio (inalámbrico) o por mensajes IP. KNX, un sistema multi-aplicación, controla iluminación, calefacción, aire acondicionado, persianas, pero también sistemas de audio y seguridad. Ello proporciona un sistema eficiente que satisface las necesidades individuales de las personas. Gracias a esta posibilidad de comunicación se pueden realizar funciones que, hasta ahora, solo eran posibles con un considerable esfuerzo técnico. Sensores, como por ejemplo detectores de movimiento y termostatos envían ordenes a través de un bus a actuadores, que activan entonces, por ejemplo, la iluminación, calefacción o ventilación. El manejo del sistema se realiza mediante las habituales teclas o pantallas táctiles. También el control a distancia a través de Internet o por teléfono son aplicaciones posibles que ofrece el sistema KNX.

### KNX es Flexible

Una alternativa a la transmisión de datos por bus (par trenzado) es la transmisión por la red de potencia 230V existente, de forma inalámbrica por radio, o por Internet mediante mensajes IP. La solución inalámbrica es especialmente apta para la instalación del sistema en edificios existentes. La interconexión y programación se realiza por el instalador en función de los deseos individuales de cada usuario. El sistema puede ser adaptado en cualquier momento a las necesidades, o para añadir nuevas funciones. De esta forma se asegura un alto grado de flexibilidad.

### Elija su Partner

Los KNX Partners son instaladores e integradores que disponen del know-how KNX correspondiente. Hasta la fecha ya han sido formados en esta tecnología más de 45.000 empresas instaladoras y/o integradoras en más de 130 países – con tendencia a seguir creciendo. ¡Usted tiene la elección!

► [www.knx.org](http://www.knx.org)

- KNX:**
- Estándar mundial (ISO/IEC 14543)
  - Sistema líder para la “Vivienda Inteligente”
  - Independiente del producto por más de 380 fabricantes
  - Reduce campos eléctricos y magnéticos
  - Soluciones personalizadas para edificios existentes y nuevos