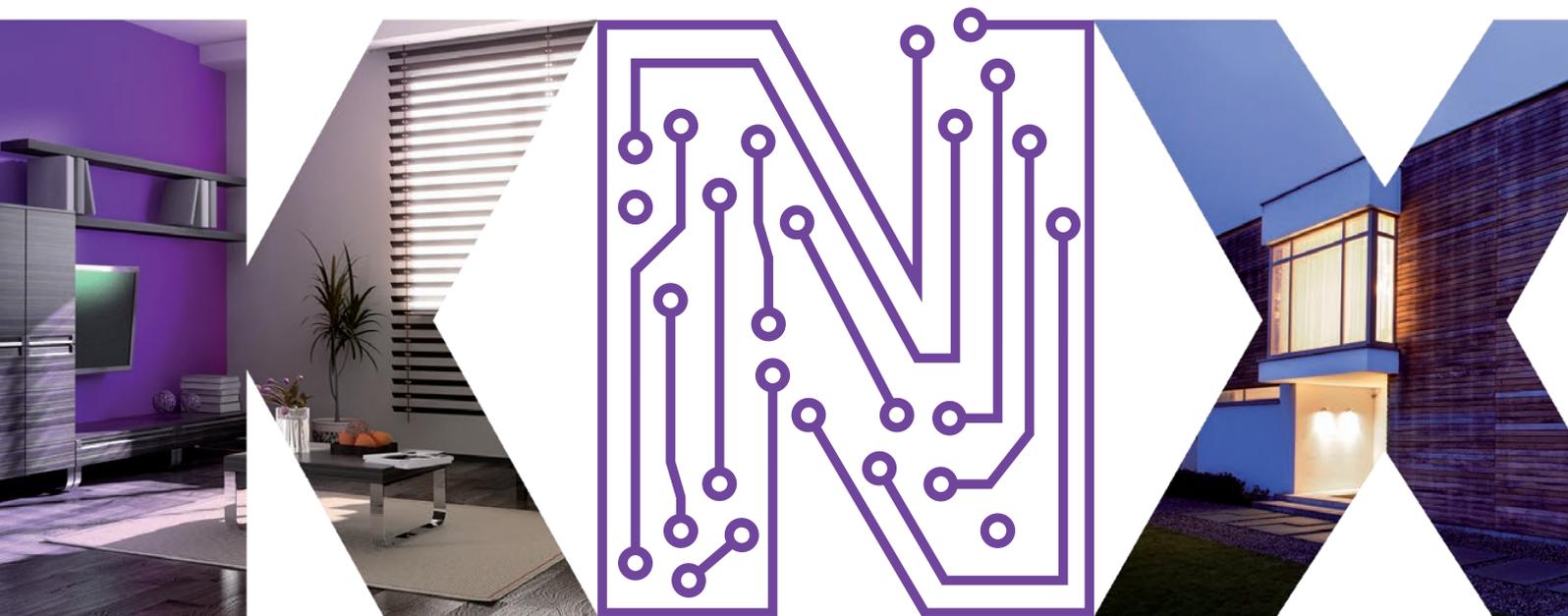


Satel[®]
MADE TO PROTECT

KNX



**Automatización del hogar
casa inteligente y segura**

www.satel.pl

Imaginate...

...una casa ideal que hace que cada día es para ti excepcional. Por la mañana te pone tu música preferida y te prepara un café con tu máquina de café, dejando entrar en el dormitorio los primeros rayos del sol y el aire fresco. Por la noche se adapta perfectamente a las circunstancias, a tus planes y a tu estado de ánimo. Es tu asistente que te acompaña en las tareas diarias. Además, cuida de tu jardín para que siempre alegre tu vista.

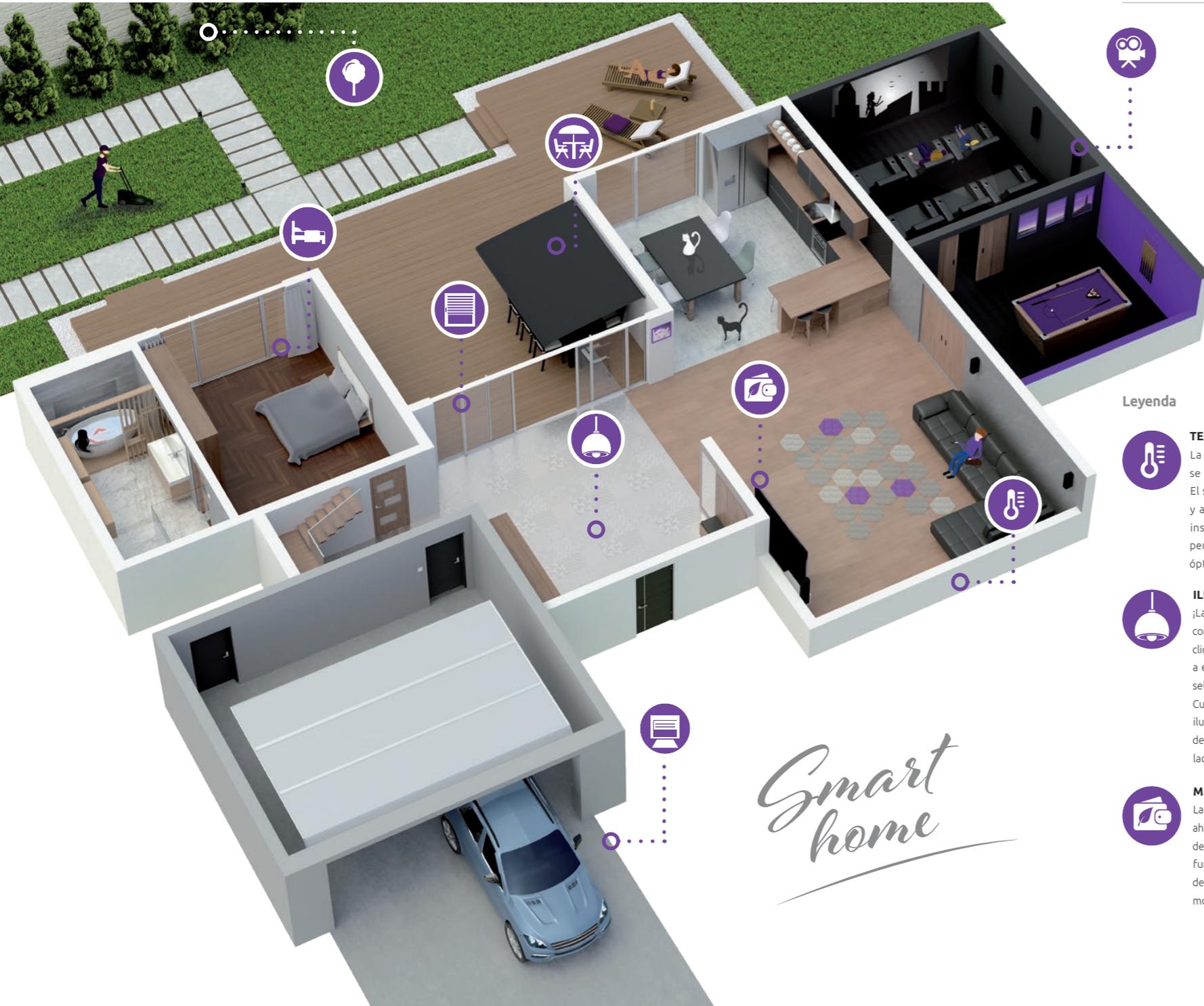
...una casa inteligente que conoce muy bien tus necesidades y sabe cómo satisfacerlas. Sabe, entre otros, qué temperatura te gusta más en invierno y qué en verano. Enciende la luz con una intensidad deseada en cualquier habitación en la que entres y al salir, apaga las lámparas porque... ¡cuida de tus ahorros!

...una casa segura que durante las veinticuatro horas del día lo cuida todo y protege lo que más vale para ti, es decir, a tus más cercanos.



Smart home





Sistema KNX ¿cómo funciona?

Invita las soluciones modernas a tu vida diaria. Gracias a ellas adquieres mucho más que tiempo libre. A partir de ahora no tendrás que preocuparte por nada.

La casa inteligente cumplirá automáticamente con tus deseos.

Te sustituirá en tus tareas diarias y te dejará disfrutar del tiempo con tus cercanos. Sus funcionalidades son infinitas. A continuación presentamos unos cuantos ejemplos que esperamos que te inspiren a crear tu casa ideal.

Leyenda



TEMPERATURA

La temperatura en las respectivas habitaciones se adapta automáticamente a tus preferencias. El sistema continuamente monitoriza el tiempo y ajusta el funcionamiento de las respectivas instalaciones (calefacción, aire acondicionado, persianas) para mantener el nivel de temperatura óptimo según tus expectativas.



ILUMINACIÓN

¡La intensidad y el tipo de la iluminación siempre concuerdan con tu estado de ánimo! Basta con un solo click para activar la escena de luz seleccionada. Gracias a ello, la intensidad de los puntos de iluminación seleccionados se va ajustando a las circunstancias. Cuando te vas de vacaciones el sistema controla la iluminación de forma que parezca que alguien está dentro. Esta fácil solución desanima a un potencial ladrón que podría observar la casa.



MEDIO AMBIENTE Y AHORROS

Las tecnologías inteligentes suponen también un ahorro para tu familia. El sistema automáticamente desconecta los dispositivos que no hace falta que funcionen mientras que tú estás fuera. Además, desconecta la iluminación y en invierno cambia el modo de la calefacción por modo ECO.



DORMITORIO

Para que comiences bien el día, el sistema abre las persianas y abate la ventana del dormitorio dejando que entren los primeros rayos del sol y el aire fresco. Mientras tanto, cumple con tu deseo y te prepara un café aromático. En el fondo oyes tu música preferida. Vale la pena levantarte de la cama para vivir las mañanas así.



SALA MULTIMEDIAL

¿Una noche de películas con tus amigos? ¡Mira cómo tu habitación cambia en una sala de cine moderna! En unos segundos baja la pantalla y se activa el proyector. La iluminación entera se apaga, salvo unos delicados puntos luminosos situados, por ejemplo, encima del lugar con las tapas. Las persianas de las ventanas bajan creando un ambiente perfecto y dejando unas condiciones de confort para mirar la película. En el dispositivo lector arranca la película antes preparada.



TERRAZA

¿El descanso en la terraza en una tarde de sol? El sistema automáticamente abre los toldos garantizando la sombra. Al oscurecer activa el alumbrado de jardín que ayuda a tranquilizarte al final del día lleno de retos. Además, ahora puedes aprovechar de la terraza también cuando hace más frío. El sistema activa los calentadores IR que emiten un calor agradable.



VENTANAS

Las ventanas en tu casa inteligente pueden controlarse automáticamente. Dependiendo de las circunstancias y de las necesidades de los habitantes se abren, abaten o cierran automáticamente. Además, la posibilidad de controlar las persianas antirrobo, persianas de interior y las cortinas eléctricas, permite ajustar el nivel de la luz a tus preferencias.



ENTRADA PARA TU VEHÍCULO

¿Cómo son las mañanas de invierno? El sistema calienta la entrada para tu vehículo de modo que ya no tengas más que quitar la nieve por cuenta propia. El tiempo que normalmente gastas en hacerlo lo puedes aprovechar para dormir más o para desayunar con tu familia.



JARDÍN

¿Tu jardín siempre florecerá! La casa inteligente cuida también del jardín ajustando automáticamente el programa de riego al nivel actual de humedad del suelo. Además, cuida de los respectivos tipos de plantas regándolas justo lo que cada una de ellas necesita. Gracias a ello ya no tienes más que gastar tu tiempo libre en regar el jardín, independientemente de que estés en casa o de viaje.

Smart home

No sólo el confort

Si aparte de una casa inteligente también estás interesado en la seguridad, instala el sistema de alarma basado en la central INTEGRA que de manera muy fácil se integra con el sistema KNX. Incluir ambos sistemas en una única instalación no sólo es económico, sino también, muy cómodo. Adquieres, entre otros, la posibilidad de controlar todas las funciones por medio de un sólo dispositivo. Los manipuladores modernos y táctiles añaden un toque elegante a cualquier interior y su interfaz intuitiva hace que su manejo es excepcionalmente fácil y agradable para todos los usuarios.

La aplicación INTEGRA CONTROL, instalada en tu dispositivo móvil, te permite también controlar de forma remota el sistema desde cualquier lugar del mundo.



Ahorro de energía

La seguridad y el confort de los usuarios no son las únicas ventajas del sistema de alarma y de la automatización del hogar con el estándar KNX. Las respectivas tareas realizadas en el marco del sistema tan amplio, te permiten también ahorrar energía y, en poco tiempo, **dan efectos evidentes en forma de menores importes en las facturas**. Basta con que programes el sistema de manera que, entre otros, apague la luz en las habitaciones en las cuales los detectores de movimiento no detecten tu presencia, y también, que apague la calefacción o el aire acondicionado en las habitaciones con ventanas abiertas.

Economía

Combinando el sistema de alarma con el sistema de automatización del hogar con el estándar KNX, **no hace falta emplear dos veces el mismo dispositivo**. Ciertos dispositivos pueden desempeñar la doble función. Los dedicados principalmente a garantizar la seguridad (p.ej. los detectores) también pueden emplearse para controlar la automatización del hogar. Dicha solución aporta ahorros **reales, gracias** a lo cual la instalación en su totalidad es más económica.



Ahorro de tiempo

El sistema INTEGRA, en situaciones concretas, te ayuda a ahorrar el tiempo. ¿En la puerta está esperando tu jardinero o un mensajero con un paquete importante? ¿Tienes visita inesperada? ¿Tú hijo se ha olvidado las llaves y el mando para desarmar el alarma? Por medio de la aplicación INTEGRA CONTROL puedes solucionarlo todo de forma rápida, **sin tener que estresarte, sin tener que volver a casa y sin tener que dejar de lado tus tareas diarias**. A través de tu smartphone (o la tableta), **remotamente y en unos segundos**, puedes, por ejemplo, desarmar el alarma del jardín y abrir la puerta de acceso o la puerta de casa. ¡Sabemos que tu tranquilidad y tu tiempo no tienen precio!



integra
CONTROL

1 TU DÍA PERFECTO

- Antes de que suene el despertador la temperatura en tu casa queda adaptada a tus preferencias. En invierno se activa la calefacción por suelo radiante para que al levantarte de la cama tus pies sientan el calor agradable. Mientras tanto el sistema pone tu música preferida que te hace despertar suavemente y te llena de energía positiva.
- Para despertarte necesitas luz. En verano las persianas suben ligeramente y se abren las cortinas en los rieles eléctricos. En invierno las lámparas iluminan la habitación de forma que no moleste los ojos. Tú eliges la intensidad de la luz.
- El aire fresco mejora tu estado de ánimo. La ventana del dormitorio se abate automáticamente o la abates tú de forma remota. Independientemente de la opción, el sistema apaga inmediatamente la calefacción y vigila la temperatura para que no baje del nivel que es confortable para ti.



- ## 2
- Antes de que vuelvas a casa a determinada hora el sistema activa los purificadores y humidificadores de aire y adapta la temperatura en las habitaciones a tus preferencias. ¡Independientemente de la época del año en tu casa siempre es confortable!
 - ¡Por fin en casa! El alarma se desarma. Abres la puerta de entrada por medio de la aplicación móvil o por medio de un botón en el mando y la entrada queda automáticamente iluminada. Entrás en el garaje cuya puerta acaba de abrirse delante de ti.
 - ¿Entrás en casa cargado de compras pesadas o con un niño durmiendo? La luz del pasillo se enciende automáticamente y te sigue cuando pasas de una habitación a otra.

- ¿Sales al trabajo? El sistema cierra todas las ventanas, apaga la música, la luz y los demás dispositivos eléctricos que tú quieras.
- Al pasar al garaje se abre la puerta de garaje. Saliendo del garaje ves cómo se cierran las persianas antirrobo y la puerta de garaje y cómo se abre la puerta de entrada.
- El alarma queda armado. Ahora tu casa está especialmente protegida.
- Si no estás en casa el sistema lo vigila todo. No tienes que preocuparte por nada, ni siquiera en caso de fuertes vientos, lluvias o tormentas, porque sabes perfectamente que los toldos en la terraza han sido automáticamente recogidos y asegurados y las ventanas bien cerradas.



- ## 3
- ¿Una comida junto con tu familia? ¡Celebra los momentos con tus cercanos! En el fondo ya se escucha música relajante que pone a los habitantes de buen humor. Encima de la mesa se enciende una luz cálida y el resto de la iluminación oscurece. Mientras tanto, el sistema activa una chimenea eléctrica de tu pared, subrayando el ambiente doméstico y acogedor.
 - Antes de que vayas a dormir, todas las puertas y ventanas se cierran automáticamente, igual que las persianas y cortinas. El alarma se arma en modo nocturno.
 - En caso de que te levantes por la noche (y vayas por ejemplo a la cocina), tu camino queda iluminado con unas luces delicadas de intensidad suficiente para garantizarte un paso seguro. Las luces se encienden automáticamente al detectar tu presencia.

Mientras estás dormido el sistema lo controla todo garantizándote una noche realmente tranquila para que descanses y por la mañana estés preparado para el día lleno de retos.