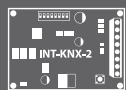
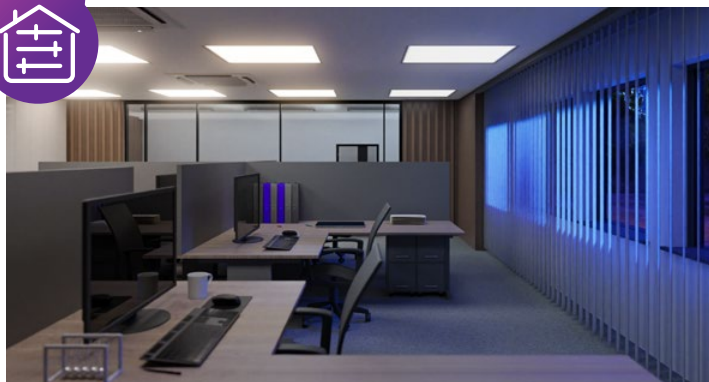




## INT-KNX-2

MÓDULO DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CON SISTEMA KNX



**Combina la seguridad  
la con comodidad**

# Conoce INT-KNX-2

El módulo **INT-KNX-2**, en forma de un módulo de expansión, permite combinar la funcionalidad de los sistemas de alarma que se basan en las centrales INTEGRA e INTEGRA Plus con el sistema de automatización de edificios KNX. Gracias a ello, es posible controlar los dispositivos KNX por medio del sistema de alarma y también recibir en la central las informaciones sobre el estado de los dispositivos KNX.



## Ajuste elástico

El montaje no requiere una modificación complicada de la instalación ya existente o colocación de unos cables nuevos, lo cual influye en el ahorro real de la inversión. El INT-KNX-2 está dotado del puerto de bus por medio del cual puede conectarse directamente con el bus KNX.



## Programación

La configuración de los ajustes del módulo se realiza en el ordenador con el programa DLOADX instalado. En cambio, para configurar y activar todos los dispositivos KNX sirve un programa independiente ETS. Puedes usarlo también para diseñar e introducir cambios incluso durante la explotación del sistema.

### KNX INTEGRA DIFERENTES SISTEMAS



de seguridad



de gestión de energía



de calefacción y aire acondicionado



de ventilación



de iluminación



de control de persianas y marquesinas



multimedia



y otros



## Ahorro de energía

Usar el edificio dotado de las soluciones KNX es **cuidar del medio ambiente y obtener ahorros reales**. La gestión inteligente se traduce en unos costes de mantenimiento más bajos y en una menor explotación de diferentes instalaciones en el edificio.



## Inversión económica

Para controlar el sistema a diario y de forma local podrán usarse los teclados con pantalla táctil, por ejemplo, **INT-TSH2**, **INT-TSG2** o **INT-TSI**. Eso influye en la optimización de costes ya que no hace falta comprar los dispositivos por separado para gestionar la alarma y controlar la automatización. Dicha solución es mucho más económica que comprar el teclado dedicado exclusivamente a controlar la **automatización KNX**. También los dispositivos cuya función básica es detectar la intrusión podrán encontrar uso en la realización de la función de automatización.



● ○ Los teclados INT-TSI, INT-TSH2 e INT-TSG2 están disponibles en color blanco y negro.



Si al activar el sistema el detector de movimiento en el exterior **detecta a un intruso**, se activará la alarma. También podrá encenderse la iluminación alrededor del edificio y en las ventanas subirán o bajarán automáticamente las persianas. **Con la automatización de edificios KNX nuestro sistema de alarma se convierte en un sistema smart.**



**Integra**  
CONTROL

iOS



## Aplicación móvil gratuita

Si usas nuestra aplicación gratuita **INTEGRA CONTROL** podrás controlar de manera cómoda una parte de las funciones del sistema KNX y el sistema de alarma desde cualquier lugar.



# ¿Por qué KNX?



### Para el usuario:

- funcionalidades del sistema perfectamente ajustadas a las expectativas de los usuarios por medio de un control fácil, entre otros, de:
  - intensidad de la iluminación
  - altura a la que se deben subir las persianas
  - calefacción y aire acondicionado
- control cómodo: local y remoto
- uso de las escenas y los escenarios que combinan el funcionamiento de diferentes elementos del sistema
- seguridad: posibilidad de integración con el sistema de alarma avanzado
- ahorro energético



### Para el instalador:

- gran flexibilidad a la hora de escoger los elementos del sistema
- fácil ampliación y modificación de la instalación
- cumplimiento incluso de unas expectativas muy complejas y complicadas de los usuarios
- programa ETS, eficaz y cómodo:
  - programación y activación de todos los dispositivos KNX
  - diseño e introducción de cambios durante la explotación del sistema
  - posibilidad de configuración remota de los dispositivos
  - independencia: control de dispositivos de diferentes marcas

## Escenarios

Siente el confort que ofrece la función de escenarios en los sistemas **INTEGRA/INTEGRA Plus**.

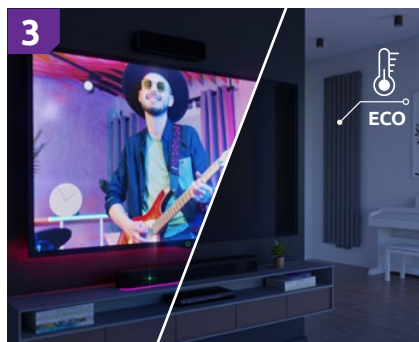
Tan sólo un clic en la pantalla del teclado o en la aplicación móvil inicia una serie de acciones definidas por el usuario.



1 Cerrar ventanas y bajar persianas



2 Desconectar iluminación



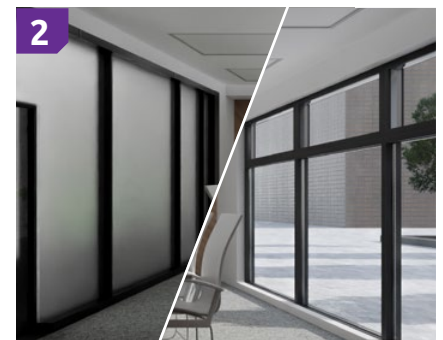
3 Cambiar modo de calefacción a ECO y desconectar dispositivos innecesarios



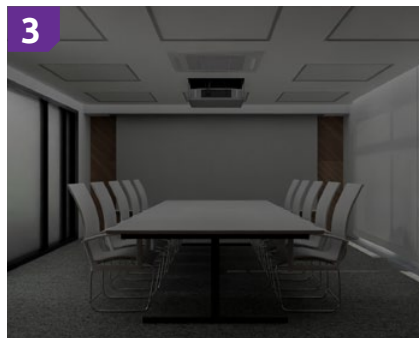
4 Armar alarma



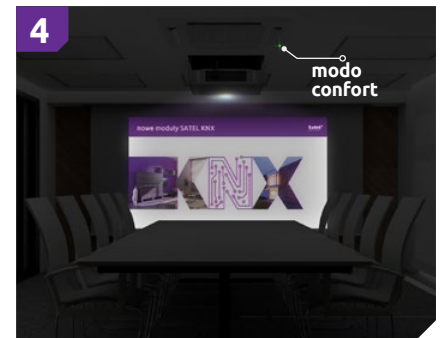
1 Oscurecer delicadamente la iluminación



2 Oscurecer cristales interiores y cerrar ventanas



3 Sacar pantalla, proyector y bajar persianas



4 Encender proyector y aire acondicionado «modo confort»



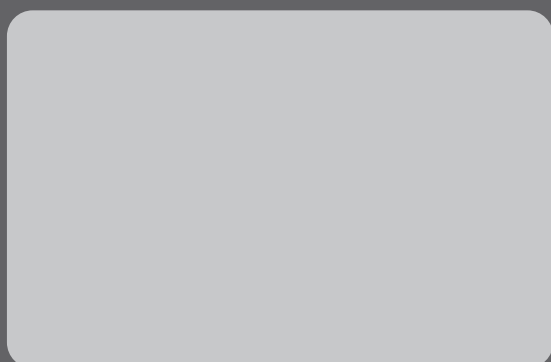
**CREAR ESCENARIOS PROPIOS**

CONFORT, SEGURIDAD Y AHORRO ENERGÉTICO



SATEL sp. z o. o.  
Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Polonia  
teléfono fijo +48 58 320 94 00, fax +48 58 320 94 01  
e-mail: trade@satel.pl

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



El fabricante se reserva el derecho de modificar especificaciones y datos técnicos de los dispositivos. Las imágenes que se muestran son sólo de propósito ilustrativo y pueden diferir de los productos reales. U-INT-KNX2-ES0723

## 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Proteger de una manera profesional cualquier tipo de propiedad, así como a las personas que en ella se encuentran, empleando las soluciones más avanzadas y al mismo tiempo funcionales y económicas, estos son, en breves palabras, los elementos que mejor definen la misión de la compañía SATEL, el fabricante de los sistemas de seguridad con la participación en 100% del capital polaco. La solidez en los negocios y la apuesta por la alta calidad y la riqueza de la oferta de productos, han permitido que la marca SATEL por más de 30 años siga disfrutando de un gran reconocimiento en el sector.

La filosofía actual de gestión y los esfuerzos de más de 350 empleados de la compañía SATEL dan unos resultados palpables. La amplia gama de más de 400 productos garantiza innumerables posibilidades a la hora de crear los sistemas de alarma, domótica, señalización de incendios, control de acceso y monitorización, ajustados a las necesidades individuales de cada usuario. Al mismo tiempo, dichos sistemas cumplen con los requisitos de la normativa polaca e internacional, y además, con los estándares del sector.

La adaptación de las funcionalidades de los equipos a la demanda y a las expectativas del mercado actual empleando las tecnologías modernas, es uno de los objetivos principales de la compañía SATEL. Por tanto, los departamentos de diseño y de producción propios de la empresa se están constantemente modernizando y desarrollando. Una consecuencia natural de todas las acciones orientadas a la fabricación de los dispositivos de mayor calidad, fue la implementación, en el año 2002, del sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001. Independientemente de dicha certificación, la compañía SATEL realiza también el ensayo completo de la funcionalidad de cada uno de los productos que salen de la línea de producción, garantizando de este modo la fiabilidad de los equipos fabricados. Apostando por un aspecto moderno y otorgando una importancia considerable a la más alta calidad y funcionalidad de sus productos, la compañía SATEL ha logrado la satisfacción de muchos Clientes no exclusivamente en Polonia, sino también, en más de 50 mercados en el mundo.