

Simulación de presencia:

Con la simulación de presencia puede activar hasta 16 eventos para que se desarrollen al mismo tiempo o uno detrás de otro y parezca que hay personas en el edificio. La opción de configurar un retardo del momento de inicio hace que la simulación sea más realista.

Sistema > Configurar interfaz > Simulación de presencia.

1.3. Datos técnicos e información adicional

Consulte las fichas de datos correspondientes en <https://www.elsner-elektronik.de/shop/de/download/>

Estos productos cumplen con las normas de las directivas europeas.

2. Instrucciones de seguridad y de uso

2.1. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.



¡PRECAUCIÓN!
¡Tensión eléctrica!

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones locales.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental.
- No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está destinado únicamente para el uso previsto descrito en este manual. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

2.2. Instrucciones de seguridad relativas a las funciones automáticas y de alarma



¡ADVERTENCIA!

Riesgo de lesiones debido al movimiento automático de algunos componentes.

Debido al control automático se pueden poner en marcha partes de la instalación y generar peligro para las personas.

- En la zona de desplazamiento de las piezas móviles electromotorizadas no debe permanecer ninguna persona.
- Si se encuentra fuera del edificio, compruebe que no se bloquee el camino de retorno o el acceso al mismo (peligro de quedarse fuera y no poder entrar).
- Ponga fuera de servicio profesionalmente la instalación durante los trabajos de mantenimiento y limpieza.

Alarma de lluvia en ventanas controladas automáticamente:

Desde el momento en el que empieza a llover, los sensores del sistema todavía pueden tardar un rato en detectar la lluvia dependiendo de la cantidad de precipitación y de la temperatura exterior. Además, en el caso de las ventanas o los techos corredizos de accionamiento eléctrico, se tiene que incluir en el cálculo el tiempo de cierre necesario. Por tanto, no se recomienda colocar objetos sensibles a la humedad en una zona donde se puedan mojar y dañarse.

Congelación de las guías de los sistemas de sombreado:

Tenga en cuenta que las guías de las persianas venecianas, los toldos y las persianas enrollables que están montadas fuera se pueden congelar. En este caso, si se mueve un accionamiento, se podrían dañar el sistema y los accionamientos.

2.2.1. Cortes de corriente, trabajos de mantenimiento, etc.

En caso de corte de corriente o fallo de tensión del bus, no se pueden ejecutar instrucciones ni funciones de seguridad o protección (como desplazarse a una posición segura en caso de activarse la alarma de viento o lluvia) en el sistema KNX. Si quiere garantizar que todas las funciones se continúen ejecutando también en caso de interrupción del suministro eléctrico, instale un generador de emergencia con la conmutación correspondiente entre servicio de red y servicio de emergencia.

Los ajustes guardados en el programa del centro de control no se pierden tras el corte de corriente.

Tras reiniciar la instalación (p. ej, al volver la corriente o al restablecer los ajustes de fábrica de forma manual), los accionamientos y los dispositivos que tengan seleccionada la opción de restablecimiento del modo automático se encuentran en modo automático.

3. Instalación

El **Set básico KNX CasaConnect KNX Set 10** está concebido de manera que se puede instalar y ponerse en marcha sin ETS (véase el capítulo 3.1.).

No obstante, en todo momento es posible ampliar el **CasaConnect KNX Set 10** o aplicar modificaciones en dispositivos concretos del set (véase el capítulo 3.2.).

3.1. Instalación sin ETS

El proyecto ETS está configurado de manera que dispone de un área exterior, un vestíbulo con un subdistribuidor y 5 habitaciones. En el proyecto ETS, los dispositivos están ubicados en estas áreas.

Cada dispositivo está marcado con la dirección física, lo que permite identificarlo de forma unívoca. Esta dirección también permite asignarlos de forma unívoca en el ETS. En la tabla siguiente se indica la distribución de los dispositivos en las diferentes habitaciones y áreas. Esta asignación se puede modificar sin intervenir en el ETS, por ejemplo, los dispositivos de la habitación 2 (Leak KNX basic) y la habitación 4 (Cala Touch KNX T, 10.1.53) se pueden instalar en una sola habitación.

| Nombre | N.º de ref. | Dirección individual |
|--|-------------|----------------------|
| Área exterior | | |
| Estación meteorológica P04-KNX-GPS | 71230 | 10.1.3 |
| Vestíbulo | | |
| Detector de presencia Intra-Sewi KNX TH-L-Pr enlazado con Conmutar luz: canal 7 de KNX R8 16 A | 70681 | 10.1.60 |
| Detector de humos Salva KNX basic | 70405 | 10.1.70 |
| Vestíbulo - Subdistribuidor | | |
| Fuente de alimentación PS5000 | 20203 | - |
| Fuente de alimentación KNX PS640-IP | 70142 | 10.1.0 |
| Control de protección solar KNX S4-B10 230 V (canales 1-4) | 70530 | 10.1.10 |
| Control de protección solar KNX S4-B10 230 V (canales 5-8) | 70530 | 10.1.11 |
| Actuador de conmutación KNX R8 16 A | 70570 | 10.1.20 |
| Regulador de luz DALI KNX DALI L4 bc 16 A | 70580 | 10.1.30 |
| Regulador de calefacción KNX K4 | 70320 | 10.1.40 |
| Habitación 1 (se pueden controlar 2 reguladores de temperatura, 2 grupos de luces Dali, 4 luces y 5 accionamientos) | | |
| Unidad central de control y mando CasaConnect KNX | 71200 | 10.1.2 |
| Unidad de control para habitación Cala Touch KNX T enlazada con Regulación de temperatura: canal 1 de KNX K4 Conmutar/regular luz: canal 1 de KNX DALI L4 bc 16 A Conmutar luz: canal 1 de KNX R8 16 A Conmutar luz: canal 2 de KNX R8 16 A Control de accionamiento: canal 1 de KNX S4-B10 230 V Control de accionamiento: canal 2 de KNX S4-B10 230 V Control de accionamiento: canal 3 de KNX S4-B10 230 V | 70800 | 10.1.50 |
| Unidad de control para habitación Cala Touch KNX T enlazada con Regulación de temperatura: canal 2 de KNX K4 Conmutar/regular luz: canal 2 de KNX DALI L4 bc 16 A Conmutar luz: canal 3 de KNX R8 16 A Conmutar luz: canal 4 de KNX R8 16 A Control de accionamiento: canal 4 de KNX S4-B10 230 V Control de accionamiento: canal 5 de KNX S4-B10 230 V | 70800 | 10.1.51 |
| Detector de humos Salva KNX basic | 70405 | 10.1.70 |
| Habitación 2 | | |
| Sensor de fugas Leak KNX basic | 70315 | 10.1.80 |
| Habitación 3 (se pueden controlar 1 regulador de temperatura, 1 grupo de luces Dali, 1 luz y 2 accionamientos) | | |
| Unidad de control para habitación Cala Touch KNX T enlazada con Regulación de temperatura: canal 3 de KNX K4 Conmutar/regular luz: canal 3 de KNX DALI L4 bc 16 A Conmutar luz: canal 5 de KNX R8 16 A Control de accionamiento: canal 6 de KNX S4-B10 230 V Control de accionamiento: canal 7 de KNX S4-B10 230 V | 70800 | 10.1.52 |
| Detector de humos Salva KNX basic | 70405 | 10.1.71 |
| Habitación 4 (se pueden controlar 1 regulador de temperatura, 1 grupo de luces Dali, 1 luz y 1 accionamiento) | | |
| Unidad de control para habitación Cala Touch KNX T enlazada con Regulación de temperatura: canal 4 de KNX K4 Conmutar/regular luz: canal 4 de KNX DALI L4 bc 16 A Conmutar luz: canal 6 de KNX R8 16 A Control de accionamiento: canal 8 de KNX S4-B10 230 V | 70800 | 10.1.53 |
| Habitación 5 | | |
| Detector de presencia Intra-Sewi KNX TH-L-Pr enlazado con Conmutar luz: canal 8 de KNX R8 16 A | 70681 | 10.1.61 |

En cada unidad de control para habitación Cala Touch KNX T se puede conectar un pulsador adicional para cada canal de luz que también permita conmutar o conmutar y regular la luz. En este caso, el orden de las entradas de los pulsadores coincide con el de los canales de luz.

En cada uno de los controles de protección solar KNX S4-B10 230 V se pueden conectar hasta 10 contactos (pulsador de bus como interruptor), por ejemplo, contactos magnéticos (10.1.10: contactos 1-10; 10.1.11: contactos 11-20). Con ellos se puede configurar, por ejemplo, un control de ventana automático con contacto de ventana en la unidad central CasaConnect KNX. Estos equipos no están incluidos y en caso de que los quiera instalar, el cliente se deberá encargar de facilitarlos.

Al suministrarse el set, las 10 entradas binarias de ambos controles están activadas para el uso en el módulo de seguridad. La asignación de las funciones de cada entrada se efectúa en el menú Sistema de CasaConnect KNX en Sistema > Configurar interfaz > Configuración KNX > Bloque funcional B > Avisos de alarma > Contactos > Aviso de alarma A/B > Uso en el módulo de seguridad

3.2. Instalación con ETS

Es posible cambiar en todo momento la configuración de dispositivos concretos de **CasaConnect KNX Set 10** o instalarlos de un modo diferente al que se describe en el capítulo 3.1., así como integrar otros dispositivos KNX en el sistema, modificando el ajuste correspondiente en el ETS a partir de la versión 5. El proyecto ETS está guardado en la tarjeta SD de CasaConnect KNX. Elsner Elektronik no se hace responsable de los daños que puedan derivarse de los cambios efectuados en el proyecto ETS.

4. Puesta en funcionamiento

Cuando se aplica la tensión del bus, algunos dispositivos se encuentran en la fase de inicialización durante unos segundos. Durante este tiempo no se puede recibir ni enviar información a través del bus.