

DINUY

Brighten up your day



Catálogo Sistema KNX
2024



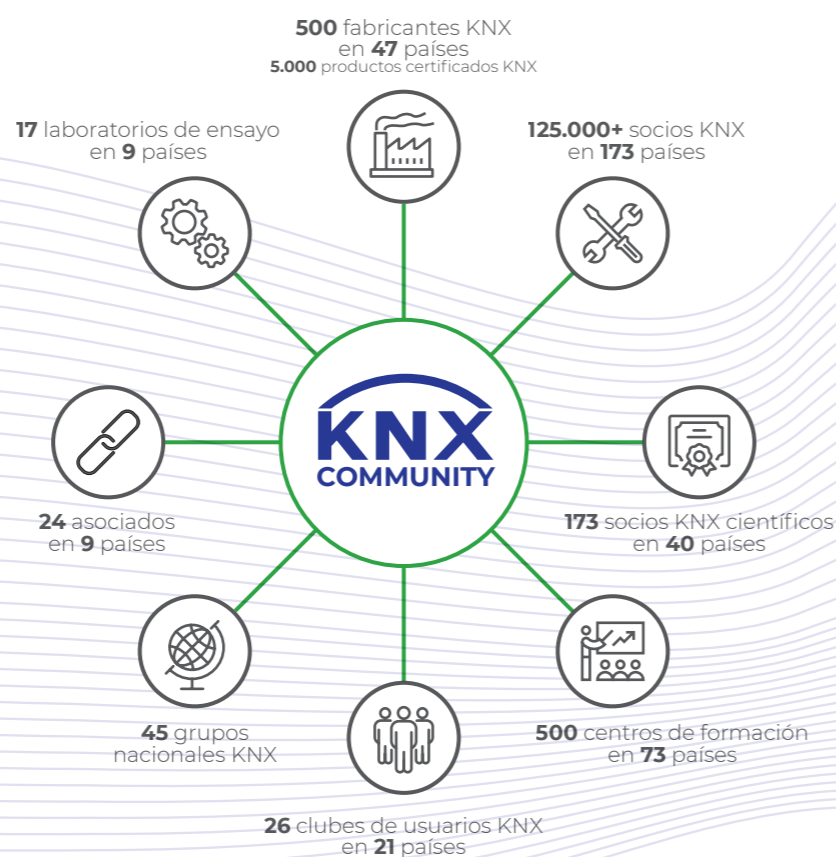
KNX: El estándar mundial

KNX es un protocolo de comunicación líder para la automatización y control eficiente de viviendas y edificios, reconocido internacionalmente por su estandarización y versatilidad. Con más de 500 fabricantes adoptando este estándar, la Asociación Internacional KNX en Bruselas supervisa su desarrollo y garantiza la interoperabilidad entre dispositivos certificados.

La flexibilidad y personalización son maximizadas con KNX, permitiendo programar desde un control básico de iluminación, hasta la integración lógica de una amplia gama de dispositivos. KNX hace que la automatización y personalización de los edificios sean accesibles y eficientes, llevando la comodidad y la versatilidad al más elevado nivel.

KNX es el estándar internacional para la automatización de viviendas y edificios, garantizando confort, seguridad y eficiencia energética.

La creciente demanda de confort, seguridad y eficiencia energética en hogares, oficinas, colegios, residencias, hospitales, etc., ha hecho que la automatización sea indispensable. KNX resuelve este desafío, simplificando la complejidad del control inteligente mediante un sistema común de comunicación y programación de todos los dispositivos, desde iluminación, climatización, seguridad y gestión de la energía.



Los beneficios de KNX

El estándar global KNX ofrece ventajas únicas para todos los profesionales y usuarios. Mediante la comunicación inteligente de todos los dispositivos distribuidos a través de un sistema de cableado por bus, es único al poder ofrecer todas las posibilidades que en una instalación convencional no puede otorgar en materia de flexibilidad, adaptabilidad, seguridad, confort y eficiencia energética.



Garantía de futuro

KNX ofrece una solución de automatización con garantía de futuro, al ser compatible con dispositivos de distintas generaciones y fabricantes, gracias a su estandarización mundial.



Versatilidad y personalización

Creación de ambientes personalizados en cualquier momento del proyecto, mediante el ajuste automático de la iluminación, persianas y climatización, proporcionando una adaptación perfecta a las preferencias de los usuarios.



Ahorro energético y eficiencia

La automatización y gestión inteligente contribuyen significativamente al ahorro energético y la eficiencia operativa, alcanzando mejoras del 40% de ahorro.



Compatibilidad asegurada

Los productos KNX garantizan la comunicación entre dispositivos de diferentes fabricantes, facilitando una integración completa y eficiente.



Flexibilidad y escalabilidad del sistema

Permite ampliaciones y transformaciones según las necesidades, adaptándose tanto a proyectos nuevos como a reformas.



Visualización y control remoto

KNX ofrece la capacidad de visualizar y gestionar todos los sistemas del hogar o edificio, desde dispositivos móviles u ordenadores para monitorizar, tanto dentro como fuera del edificio.



Facilidad de uso e instalación

El software ETS, conocido por su facilidad de uso, ofrece una única herramienta de puesta en servicio con una interfaz intuitiva y amigable, simplificando el proceso de instalación y configuración.



Inversión rentable

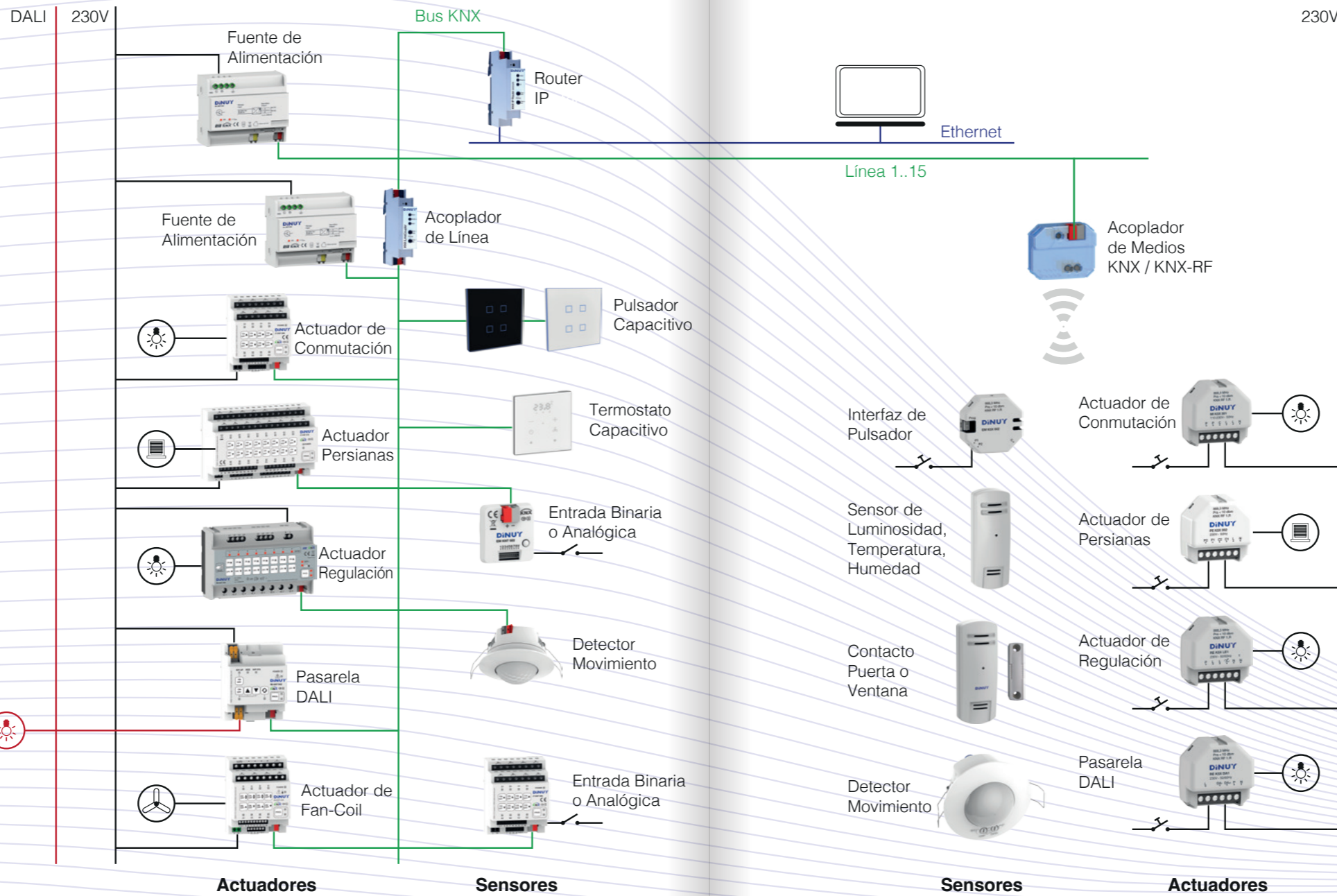
Un sistema con una gran vida útil y escalable, permite realizar los proyectos por fases o recuperar la inversión cuando hay cambios arquitectónicos en el edificio, reprogramando los dispositivos.

La solución KNX

DINUY, como miembro reconocido de la Asociación KNX tanto en Bruselas como en España, nos dedicamos al diseño, desarrollo y fabricación de dispositivos inteligentes con comunicaciones basadas en el estándar internacional de protocolo KNX®.

Dentro del sistema KNX, ofrecemos una amplia variedad de soluciones para la instalación mediante bus y radiofrecuencia, especialmente indicada ésta última en reformas o en condiciones arquitectónicas complejas.

Nuestra prioridad es ofrecer aplicaciones específicas que integren tecnología estándar, confiable y segura, centrándonos en el diseño, la robustez y la fiabilidad para proponer a los proyectos productos innovadores.



KNX - Par Trenzado

KNX - Radio-frecuencia

Ofrecemos una completa solución para la gestión de la iluminación, persianas y toldos, climatización, pulsadores capacitivos y ahora también el control de la instalación vía remoto.

Control de Iluminación

El control de la iluminación en función de la presencia de personas y la regulación constante en función del aporte de luz natural, aportan un gran nivel de confort al usuario.

Control de Persianas y Toldos

La gestión inteligente y automática de estos dispositivos, no solo aporta un confort y bienestar, sino que también contribuye a un uso eficiente de la energía empleada en iluminación y climatización.

Control de Climatización

La integración de sistemas de calefacción o climatización, en función de la presencia del usuario, permiten eficiencias del 30%.

Diseño y confort Laüka

La colección Laüka es una gama de pulsadores capacitivos multifunción KNX, diseñados y fabricados por DINUY.

Está formada por 4 pulsadores táctiles desde donde se pueden asignar funciones directas para controlar la iluminación, actuar sobre las persianas o memorizar escenas personalizadas. Asimismo, incorporan sensor de temperatura, una función de termostato, y sensor de proximidad configurable desde el ETS.

Acabados y diseño

Los pulsadores capacitivos Laüka han sido creados para satisfacer los ambientes de decoración más modernos, con una superficie de cristal en acabados negro o blanco, que pueden ser combinados con un marco en material de cobre y cromo.

El diseño de marco con iluminación RGB aporta modernidad y estilo innovador a la estancia, ofreciendo luz decorativa de fondo.

Calidad y precisión

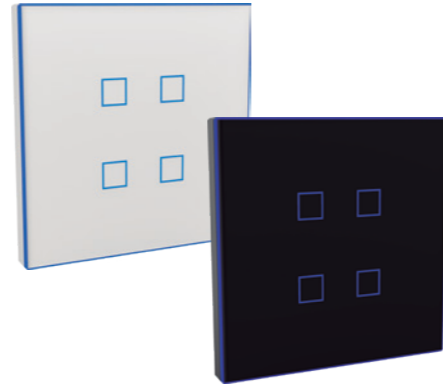
La calidad del producto se refleja en la precisa elaboración de sus materiales, para crear una unidad resistente y duradera. Los indicadores LED de los botones táctiles garantizan una funcionalidad perfecta tanto de día como de noche.

Los pulsadores capacitivos Laüka han sido diseñados con materiales nobles como el cristal, cobre y cromo.

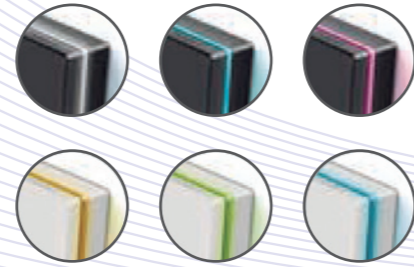
Iconos configurables

¡Decide el diseño de tu Laüka!

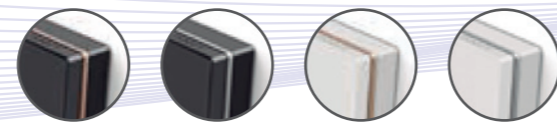
Cada proyecto es único y en ocasiones también las necesidades de gestión, por ello los pulsadores Laüka permiten personalizar los iconos y añadir tu logotipo.



Acabados de cristal + iluminación RGB



Acabados de cristal



Negro-Cobre

Negro-Cromo

Blanco-Cobre

Blanco-Cromo



Accede al CONFIGURADOR desde el código QR.

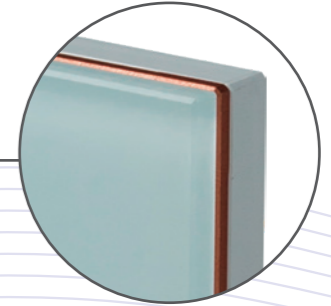


Instalación sencilla y segura

Los pulsadores Laüka se instalan en caja de mecanismos universal de forma rápida y sencilla, solo se necesitan dos cables del bus KNX.

Destacando los siguientes atributos:

- Superficie táctil de cristal
- **Cristal extraplano de 2 mm de grosor**
- 4 zonas de pulsación
- Iconos de control luminosos por LED y programables
- Sensor de temperatura y función termostato incorporado
- Sensor de proximidad



Ejemplos de pulsadores personalizados

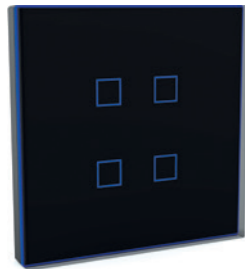
La gama LaükaDot

Esta gama de pulsadores capacitivos KNX cuenta con un diseño propio que además de aportar la nobleza del cristal en acabados negro y blanco, y los marcos en cobre y cromo, ofrece un mayor rendimiento con pulsadores desde 2, 4, 6, hasta 8 teclas.



PU KNT 001/002/003

Pulsador Capacitivo Laüka NEGRO

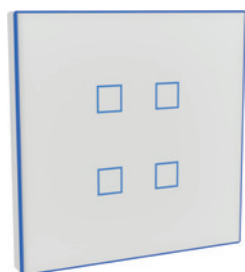


- Pulsador Capacitivo multi-función de 4 teclas con cristal Negro.
- Sensor de Temperatura y función Termostato incorporados.
- Sensor de Proximidad (PU KNT 002 y PU KNT 003).
- Iconos personalizables: <https://dinuy.com/es/configurador-lauka/>
- Montaje en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| PU KNT 001 | Pulsador capacitivo cristal Negro 4 pulsadores y marco RGB |
| PU KNT 002 | Pulsador capacitivo cristal Negro 4 pulsadores y marco Cobre |
| PU KNT 003 | Pulsador capacitivo cristal Negro 4 pulsadores y marco Cromo |

PU KNT 006/007/008

Pulsador Capacitivo Laüka BLANCO



- Pulsador Capacitivo multi-función de 4 teclas con cristal Blanco.
- Sensor de Temperatura y función Termostato incorporados.
- Sensor de Proximidad (PU KNT 007 y PU KNT 008).
- Iconos personalizables: <https://dinuy.com/es/configurador-lauka/>
- Montaje en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PU KNT 006 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 4 pulsadores y marco RGB |
| PU KNT 007 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 4 pulsadores y marco Cobre |
| PU KNT 008 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 4 pulsadores y marco Cromo |

PU KNT PR1/PR2

Pulsador de Proximidad sin contacto



- Pulsador de proximidad de cristal, con 1 canal de salida, que permite el control sobre la iluminación y las persianas, permitiendo, además, la posibilidad de memorizar y recuperar escenas, sin necesidad de entrar en contacto con la superficie del mecanismo.
- Sonda de temperatura incorporada.
- Dispone de 2 LEDs RGB.
- Sensibilidad del sensor ajustable.
- Montaje en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PU KNT PR1 | Sensor de proximidad sin contacto, cristal Negro y marco Cobre |
| PU KNT PR2 | Sensor de proximidad sin contacto, cristal Blanco y marco Cromo |

PU KNT 102/104/106/108

Pulsador Capacitivo LaükaDot NEGRO



- Pulsador Capacitivo multi-función de 2, 4, 6 u 8 teclas con cristal Negro.
- Los puntos luminosos, que indican la ubicación de las áreas de pulsación, aportan un aire ligero y moderno.
- Sensor de Temperatura y función Termostato incorporados.
- Sensor de Luminosidad.
- Montaje en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| PU KNT 102 | Pulsador capacitivo cristal Negro 2 pulsadores y marco Cobre |
| PU KNT 104 | Pulsador capacitivo cristal Negro 4 pulsadores y marco Cobre |
| PU KNT 106 | Pulsador capacitivo cristal Negro 6 pulsadores y marco Cobre |
| PU KNT 108 | Pulsador capacitivo cristal Negro 8 pulsadores y marco Cobre |

PU KNT 112/114/116/118

Pulsador Capacitivo LaükaDot BLANCO



- Pulsador Capacitivo multi-función de 2, 4, 6 u 8 teclas con cristal Blanco.
- Los puntos luminosos, que indican la ubicación de las áreas de pulsación, aportan un aire ligero y moderno.
- Sensor de Temperatura y función Termostato incorporados.
- Sensor de Luminosidad.
- Montaje en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PU KNT 112 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 2 pulsadores y marco Cromo |
| PU KNT 114 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 4 pulsadores y marco Cromo |
| PU KNT 116 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 6 pulsadores y marco Cromo |
| PU KNT 118 | Pulsador capacitivo cristal Blanco 8 pulsadores y marco Cromo |

TM KNT 001/002

Termostato Capacitivo de Cristal Táctil



- Controlador Táctil de Temperatura de cristal Blanco.
- Incluye 6 teclas táctiles:
 - 2 teclas (+/-): temperatura deseada.
 - 1 tecla: On/Off Termostato.
 - 1 tecla: velocidad del ventilador (TM KNT 001) o modo HVAC (TM KNT 002).
 - 2 teclas: libre configuración.
- Visualización del valor actual/consigna de temperatura y humedad.
- 4 Entradas de contacto de puerta/ventana o sonda de temperatura externa.
- Sensor de Humedad Relativa.
- Montaje en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| TM KNT 001 | Termostato táctil capacitivo cristal Blanco para FanCoil con 2 pulsadores |
| TM KNT 002 | Termostato táctil capacitivo cristal Blanco para HVAC con 2 pulsadores |

EM KNT 001

Interfaz de Entradas



- Las Entradas Binarias pueden ser conectadas a pulsadores, interruptores o detectores.
- Las Entradas Analógicas pueden ser conectadas a sondas de temperatura.
- Las Salidas pueden ser utilizadas para el control de indicadores LED de baja corriente.
- Instalación en caja de mecanismo o de registro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| EM KNT 001 | Interfaz con 4 Entradas/salidas binarias |

EM KNT 002

Interfaz de Entradas



- Interfaz con 4 Entradas Binarias / Analógicas.
- Las Entradas Binarias pueden ser conectadas a pulsadores, interruptores o detectores.
- Las Entradas Analógicas pueden ser conectadas a sondas de temperatura.
- Las Salidas Binarias pueden ser utilizadas para el control de indicadores LED de baja corriente.
- Incorpora 4 Termostatos.
- Instalación en caja de mecanismo o de registro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| EM KNT 002 | Interfaz con 4 Entradas binarias / analógicas |

EM KNT 003

Interfaz de Entradas



- Instalación en caja de mecanismo o de registro.
- Interfaz con 8 Entradas Binarias de larga distancia.
- Posibilidad de alargar el cable de las entradas hasta los 200m.
- Pueden ser conectadas a pulsadores, interruptores, detectores de movimiento convencionales, alarmas técnicas...

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| EM KNT 003 | Interfaz con 8 Entradas binarias de larga distancia |

DM KNT 001

Detector de Movimiento de Techo 360°



- Detector de Movimiento PIR con sensor de luminosidad incorporado.
- Cobertura: 360° y 7m de diámetro a 2,5m de altura.
- Montaje empotrado en falso techo.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------------------|
| DM KNT 001 | Detector de movimiento KNX |

DM KNT 004

Detector de Movimiento de Techo 360°



- Detector de Movimiento PIR con sensor de luminosidad incorporado.
- Cobertura: 360° y 7m de diámetro a 2,5m de altura.
- El detector de movimiento debe ser conectado a una de las entradas del EM KNT 002, EM K5X 004, RE KNT LE3 o IR KNT 044.
- Montaje empotrado en falso techo.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| DM KNT 004 | Detector de Movimiento compatible con: EM KNT 002, RE KNT LE3, EM K5X 004 o IR KNT 044 |

DM KNT 003

Detector de Movimiento de Caja de Mecanismo



- Detector de Movimiento PIR con sensor de luminosidad incorporado.
- Cobertura: 200° y 8m a 1m de altura.
- Montaje empotrado en caja de mecanismo universal.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------------------|
| DM KNT 003 | Detector de movimiento KNX |

IT KNT 001

Actuador de Conmutación / Persianas



- Actuador Mixto de Conmutación y Persianas con 2 canales de salida.
- Incorpora 2 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de conmutación de 16A por canal.
- Conmutación con control del "paso por cero", lo que permite el control de grandes cargas.
- Control manual de sus salidas gracias a sus potenciómetros del frontal.
- Función Temporizador, Forzado, Lógicas, Umbral y Escenas.
- Montaje en carril DIN (1 mod).



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| IT KNT 001 | Actuador de conmutación/persianas de 2 canales |

PE KNT 001

Actuador de Conmutación / Persianas



- Actuador Mixto de Conmutación y Persianas con 2 canales de salida.
- Incorpora 2 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de conmutación de 16A por canal. Conmutación con control del "paso por cero", lo que permite el control de grandes cargas.
- 4 Entradas Binarias/Analógicas.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PE KNT 001 | Actuador de conmutación/persianas de 2 canales y 4 entradas |

PE KNT 002

Actuador de Conmutación / Persianas



- Actuador Mixto de Conmutación y Persianas con 2 canales de salida.
- Incorpora 2 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de conmutación de 10A por canal.
- Conmutación con control del "paso por cero", lo que permite el control de grandes cargas.
- 4 Entradas Binarias/Analógicas.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PE KNT 002 | Actuador de conmutación/persianas de 2 canales y 4 entradas |

IT KNT 004

Actuador de Conmutación / Persianas



- Actuador Mixto de Conmutación y Persianas de 4 canales de salida.
- Salidas libres de tensión, con una capacidad máx. de 16A por canal.
- Conmutación con control del "paso por cero".
- Forzado manual de cada canal mediante pulsadores.
- Incorpora 8 Entradas Binarias + 4 Entradas Binarias/Analógicas.
- La longitud de las Entradas Binarias puede ser de hasta 200m.
- 4 funciones de Termostato, 8 Funciones Lógicas, Control Centralizado, Escenas, Tiempo, etc.
- Montaje en carril DIN (4 mod).



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| IT KNT 004 | Actuador de conmutación/persianas de 4 canales y 12 entradas |

IT KNT 008

Actuador de Conmutación / Persianas



- Actuador Mixto de Conmutación y Persianas de 8 canales de salida.
- Salidas libres de tensión, con una capacidad máx. de 16A por canal.
- Conmutación con control del "paso por cero".
- Forzado manual de cada canal mediante pulsadores.
- Incorpora 8 Entradas Binarias + 4 Entradas Binarias/Analógicas.
- La longitud de las Entradas Binarias puede ser de hasta 200m.
- 4 funciones de Termostato, 8 Funciones Lógicas, Control Centralizado, Escenas, Tiempo, etc.
- Montaje en carril DIN (4 mod).



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| IT KNT 008 | Actuador de conmutación/persianas de 8 canales y 12 entradas |

IT KNT 016

Actuador de Conmutación / Persianas



- Actuador Mixto de Conmutación y Persianas de 16 canales de salida.
- Salidas libres de tensión, con una capacidad máx. de 16A por canal.
- Conmutación con control del "paso por cero".
- Forzado manual de cada canal mediante pulsadores.
- Incorpora 16 Entradas Binarias + 7 Entradas Binarias/Analógicas.
- La longitud de las Entradas Binarias puede ser de hasta 200m.
- 7 funciones de Termostato, 16 Funciones Lógicas, Control Centralizado, Escenas, Tiempo, etc.
- Montaje en carril DIN (8 mod).



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| IT KNT 016 | Actuador de conmutación/persianas de 16 canales y 23 entradas |

IR KNT 044

Actuador de Conmutación y Regulación con Entradas



- Actuador de Regulación multifunción que puede funcionar como Conmutador de 4 canales o Regulador RGBW.
- Los canales de Conmutación pueden actuar como:
 - 4 canales ON/OFF
 - 2 Persianas/toldos
 - 1 Fan-Coil con 2 tubos y válvula todo o nada.
- Incorpora 4 salidas libres de tensión con 16A por canal y conmutación ZCT (Zero Crossing Technology).
- Los canales de Regulación permiten el control de 4 Tiras LED Monocolor o 1 Tira RGBW.
- Incorpora 8 Entradas Binarias de larga distancia (200m) y 4 Entradas Binarias/Analógicas.
- Hasta 4 termostatos de calentamiento o enfriamiento.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| IR KNT 044 | Actuador multifunción de Conmutación/ Persianas/Fan-Coil de 4 canales, y de Regulación Tiras LED RGBW 4 canales y 12 Entradas Binarias/Analógicas |

RE KNT LE3

Actuador de Regulación RLC+LED



- Actuador de Regulación Universal RLC +LED de 1 canal de salida.
- Válido para Lámparas LED a 230V o 12V, Tiras LED 230V, Incandescencia y Halógenas.
- Capacidad máxima de 250W.
- Dispone de 4 Entradas Analógico/Digitales.
- Incorpora 4 Termostatos de control de Calentamiento y/o Enfriamiento.
- Montaje en caja de registro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| RE KNT LE3 | Actuador de regulación RLC+LED de 1 canal y 4 entradas |

RE KNT 000

Actuador de Regulación RLC+LED



- Actuador de Regulación Universal RLC+LED de 1 o 4 canales de salida.
- Válido para Lámparas LED a 230V o 12V, Tiras LED 230V, Incandescencia y Halógenas.
- Capacidad máxima de 1000W por canal.
- Control manual gracias a su potenciómetro frontal.
- Montaje en carril DIN (5 mod).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| RE KNT 000 | Actuador de regulación RLC+LED de 1 canal |

RE KNT 004

Actuador de Regulación RLC+LED



- Actuador de Regulación Universal RLC+LED de 1 o 4 canales de salida.
- Válido para Lámparas LED a 230V o 12V, Tiras LED 230V, Incandescencia y Halógenas.
- Capacidad máxima de 250W por canal.
- Control manual gracias a su potenciómetro frontal.
- Montaje en carril DIN (5 mod).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| RE KNT 004 | Actuador de regulación RLC+LED de 4 canales |

RE KNT 008

Actuador de Regulación RLC+LED



- Actuador de Regulación Universal RLC+LED de 8 canales de salida.
- Válido para Lámparas LED a 230V o 12V, Tiras LED 230V, Incandescencia y Halógenas.
- Capacidad máxima de 250W por canal.
- Control manual gracias a su botonera frontal.
- Montaje en carril DIN (8 mod).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| RE KNT 008 | Actuador de regulación RLC+LED de 8 canales |

RE KNT 110

Actuador de Regulación 1-10V



- Actuador de Regulación 1-10V con 3 canales de salida y un relé por canal, que permite desconectar la alimentación de los Drivers.
- Control manual gracias a su potenciómetro frontal.
- Montaje en carril DIN (5m).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| RE KNT 110 | Actuador de regulación 1-10V de 3 canales |

RE KNT DA1

Pasarela KNX/DALI Broadcast



- Pasarela DALI con 3 canales de salida Broadcast y posibilidad de controlar hasta 64 equipos DALI por canal y 128 en total.
- Comunicación Broadcast. No requiere de direccionamiento DALI.
- Control manual gracias a su potenciómetro frontal.
- Montaje en carril DIN (5m).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| RE KNT DA1 | Actuador de regulación DALI de 3 canales Broadcast |

RE KNT DA2

Pasarela KNX/DALI



- Pasarela KNX/DALI con 1 canal de salida direccionable.
- Permite gestionar hasta 64 balastos DALI en 16 grupos diferentes.
- Servidor Web integrado con conectividad Wi-Fi (Sta y AP) y LAN.
- Puesta en marcha DALI, y diagnóstico, a través de Interfaz Web, mediante PC o Tablet.
- Compatible con DTO, DT4, DT6, DT7 y DT8 (TW y RGBW).
- Dispositivo Single-Master con certificación DALI-2.
- Función de desconexión que permite el ahorro energía.
- Fuente de alimentación DALI incorporada.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| RE KNT DA2 | Pasarela KNX/DALI con 1 canal de salida direccionable |

RE KNT RGB

Actuador de Regulación RGBW



- Actuador de Regulación PWM para el control de Tiras LED 12-48Vcc.
- Los 4 canales pueden configurarse como 4 canales independientes, para Tiras LED Monocolor, como un canal RGBW o como un canal RGB+W.
- Gran capacidad, con un máximo de 10A por canal, y 40A en total.
- Control manual gracias a su potenciómetro frontal.
- Montaje en carril DIN (5 mod).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| RE KNT RGB | Actuador de regulación tiras LED RGBW de 4 canales |

FA KNT 001

Fuente de Alimentación



- Fuente de Alimentación de 640mA.
- Genera la tensión del bus KNX.
- La línea del Bus está aislada de la tensión de red mediante un filtro que incorpora la propia fuente.
- Dispone de una segunda salida de tensión 30Vcc sin filtro.
- Montaje en carril DIN (4 mod).

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| FA KNT 001 | Fuente de alimentación 640mA con salida auxiliar |

CO KNT LC1

Acoplador de Líneas KNX Secure



- Conecta dos segmentos KNX, por ejemplo, una línea con un área KNX. Dispone de una tabla de filtros extendida para el grupo principal 0..31.
- Garantiza aislamiento galvánico entre líneas.
- Admite tramas largas y es compatible con ETS® 5.7 o superior.
- Dispone de teclas que permiten desactivar el filtrado de telegramas para testeo.
- LEDs indicadores de funcionamiento o de errores de comunicación.
- Compatible con KNX Data Security.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| CO KNT LC1 | Acoplador de Líneas Secure en formato compacto |

CO KNT IPI

Interfaz KNX IP Secure



- Interfaz entre LAN (IP, Ethernet) y KNX, pudiendo ser utilizado como interfaz de programación para el ETS®.
- Interfaz que permite el acceso al Bus KNX desde cualquier punto de su LAN y permite programar el Bus KNX a través de Internet.
- Puede ser utilizado como interfaz de programación ETS® y puede gestionar las tramas largas.
- Sus teclas, y LEDs, permiten el diagnóstico local.
- Compatible con KNX IP Security y KNX Data Security, que protege el dispositivo de accesos no autorizados desde el bus KNX.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| CO KNT IPI | Interfaz KNX IP Secure en formato compacto |

CO KNT IPR

Router KNX IP Secure



- Permite el reenvío de telegramas entre diferentes líneas a través de una red LAN (IP) como un backbone rápido.
- Dispone de tabla de filtrado extendida para el grupo principal 0.31 y almacena hasta 150 telegramas.
- Puede utilizarse como interfaz de programación.
- Compatible con KNX IP Security y KNX Data Security, que protege el dispositivo de accesos no autorizados desde el bus KNX.
- Como un Interfaz Secure (tunneling), previene de accesos no autorizados al Sistema. La conexión entre el PC y el interfaz está encriptada.
- La dirección IP puede asignarse mediante DHCP o a través del ETS®.
- Sus teclas, y LEDs, permiten un diagnóstico local.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|---|
| CO KNT IPR ← | Router KNX IP Secure en formato compacto. |

CO KNT 002

Interfaz de Programación USB KNX



- Interfaz de comunicación KNX-USB para la programación y puesta en marcha.
- Establece una comunicación bidireccional entre el PC y el Bus.
- Conector USB está aislado galvánicamente del Bus.
- Puede ser usado como Interfaz de Programación para el Software ETS® Versión 3 (o superior) y admite tramas largas.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|---------------------------------|
| CO KNT 002 ← | Llave de programación USB / KNX |

ST KNT 001/002

Sondas de Temperatura



- Sonda de temperatura NTC para las Entradas Analógicas de los dispositivos DINUY.
- Incorporan un cable de 4m (ST KNT 001) o 0,5m (ST KNT 002) de longitud.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|--|
| ST KNT 001 ← | Sonda de temperatura ø7mm para entradas analógicas |
| ST KNT 002 ← | Sonda de temperatura ø5mm para entradas analógicas |

EM K5X 002/004

Interfaz de Pulsador / Universal



- EM K5X 002: Interfaz con 2 Entradas para pulsador convencional alimentado a pilas. Vida útil de la pila superior a 8 años. Incorpora el objeto de comunicación "Estado Batería".
- EM K5X 004: Interfaz con 4 Entradas Binarias/Analógicas alimentado a 230V. Incorpora 4 Termostatos de control de calentamiento y/o enfriamiento.
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|---|
| EM K5X 002 ← | Interfaz KNX-RF para pulsador de 2 Entradas a pilas |
| EM K5X 004 ← | Interfaz KNX-RF con 4 Entradas Binarias/Analógicas a 230V |

SE K5X 002/010

Sensor de Temperatura, Humedad y Luminosidad



- Sensor de Temperatura, Luminosidad o Humedad Relativa.
- Alarmas de Temperatura, Protección Solar/Luminosidad y Humedad.
- Portátil o fijación en superficie.
- Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 8 años.
- Incorpora el objeto de comunicación "Estado Batería".
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|---|
| SE K5X 002 ← | Multi-sensor de temperatura y humedad KNX-RF |
| SE K5X 010 ← | Multi-sensor de temperatura, luminosidad y humedad KNX-RF |

SE K5X 003

Contacto de Puerta/Ventana



- Sensor inalámbrico que detecta la apertura y cierre de una puerta o ventana.
- Compuesto de un sensor-transmisor y un imán.
- Fijación en el marco y en la propia puerta/ventana mediante adhesivo (incluido) o tornillos.
- Dimensiones: 78 x 28 x 23mm.
- Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 12 años.
- Incorpora el objeto de comunicación "Estado Batería".
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|---|
| SE K5X 003 ← | Sensor de apertura de puerta/ventana KNX-RF |

SE K5X 005

Sensor de Temperatura con Sonda



- Sensor de Temperatura inalámbrico con Sonda externa. Especialmente diseñado para la utilización en suelos radiantes.
- Alarma de Sobrecalentamiento y Enfriamiento.
- Dispone de la función Termostato.
- Alimentado a la red 230V.
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| SE K5X 005 | Sensor de temperatura con sonda KNX-RF |

DM K5X 001

Detector de Movimiento 360°



- Detector de movimiento inalámbrico, con tecnología de Infrarrojos, para montaje empotrado en falso techo.
- Sensor de luminosidad.
- Cobertura: 360° y Ø7m a 2,5m de altura.
- Alimentación a pilas.
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| DM K5X 001 | Detector de movimiento 360° KNX-RF de techo a pilas |

MI K5X 001

Actuador de Conmutación



- Actuador de 1 canal que permite la conmutación o temporización de cargas.
- Incorpora ZCT (Zero Crossing Technology), lo que permite controlar grandes cargas.
- Creación y recuperación de 5 Escenas.
- Dispone de entrada de pulsador convencional.
- Alimentación a red.
- Alcance máximo señal RF 100m campo abierto.
- Repetición de señales RF.
- Montaje en caja de registro.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| MI K5X 001 | Actuador de conmutación KNX-RF de 1 canal, con 16A por canal |

PE K5X 001

Actuador de Conmutación/Persianas



- Actuador de Conmutación de 2 canales o Actuador de Persianas de 1 canal para el control de Persiana Veneciana, Persiana Enrollable o Compuerta de Ventilación.
- ZCT (Zero Crossing Technology), "paso por cero", lo que permite controlar grandes cargas.
- Incorpora 4 Entradas Binarias/Analógicas.
- Alimentación a red.
- Dispone de 4 termostato de calentamiento y enfriamiento.
- Alcance de señal RF 100m en campo abierto.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| PE K5X 001 | Actuador de conmutación/persianas KNX-RF de 2 canales de salida y 4 entradas |

PE K5X 002

Actuador de Conmutación/Persianas



- Actuador de Conmutación de 2 canales o Actuador de Persianas de 1 canal para el control de Persiana Veneciana, Persiana Enrollable o Compuerta de Ventilación.
- ZCT (Zero Crossing Technology), "paso por cero", lo que permite controlar grandes cargas.
- Incorpora 2 Entradas de pulsador convencional.
- Alimentación a red.
- Alcance de señal RF 100m en campo abierto.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| PE K5X 002 | Actuador de conmutación/persianas KNX-RF de 2 canales |

RE K5X LE1

Actuador de Regulación RLC+LED



- Actuador de 1 canal que permite la regulación de cargas RLC+LED: lámparas LED 230V o 12V, Incandescencia o Halógenas 230V o 12V.
- Capacidad máxima de 250W.
- Creación y recuperación de 5 Escenas.
- Dispone de entrada de pulsador convencional.
- Alimentación a red.
- Alcance máximo señal RF 100m campo abierto.
- Repetición de señales RF.
- Montaje en caja de registro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| RE K5X LE1 | Actuador de regulación KNX-RF RLC LED de 1 canal |

RE K5X LE2

Actuador de Regulación Tiras LED



- Actuador de 1 canal que permite la regulación PWM de Tiras LED 12-48V.
- Capacidad máxima 8A (12V: 96W//24V: 192W).
- Creación y recuperación de 5 Escenas.
- Dispone de entrada de pulsador convencional.
- Alimentación a 12-48V.
- Alcance máximo señal RF 100m campo abierto.
- Repetición de señales RF.
- Montaje en caja de registro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| RE K5X LE2 | Actuador de regulación KNX-RF tiras LED de 1 canal |

RE K5X RGB

Actuador de Regulación Tiras LED



- Actuador de 3 canales que permite la regulación PWM de Tiras LED RGB 12-48V.
- Posibilidad de control de una tira RGB o de 3 tiras LED Monocolor.
- Capacidad máxima 5A por canal.
- Dispone de 4 Entradas Binarias/Analógicas.
- Alcance máximo señal RF 100m campo abierto.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| RE K5X RGB | Actuador de regulación KNX-RF tiras LED RGB de 3 canales, |

RE K5X 010/DA1

Actuador de Regulación 1-10V / DALI



- RE K5X DA1: Interfaz DALI con 1 canal de salida Broadcast para 64 Equipos.
- RE K5X 010: Actuador de Regulación 1-10V con 1 canal de salida. Incorpora un relé de 5A para cortar la alimentación de los Drivers.
- Incorporan 1 Entrada de pulsador convencional.
- Alimentación a red.
- Alcance de señal RF 100m en campo abierto.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| RE K5X 010 | Actuador de regulación KNX-RF 1-10V de 1 canal |
| RE K5X DA1 | Actuador de regulación KNX-RF DALI de 1 canal |

CO K5X 001

Interfaz USB / KNX-RF



- Interfaz que establece una conexión bidireccional entre un PC y la instalación KNX bus.
- Permite un acceso inalámbrico a una instalación KNX desde PC o portátil, por ejemplo, para el direccionamiento, programación o diagnóstico a través de ETS5.
- Permite la programación, y puesta en marcha, de los sensores y actuadores KNX-RF.
- No es necesario ningún software adicional, aparte del ETS5.
- Alimentación suministrada por el puerto USB.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---------------------------------------|
| CO K5X 001 | Interfaz de programación USB / KNX-RF |

CO K5X 002

Acoplador de Medios KNX-RF / KNX-PT



- Acoplador de medios para la conexión de dispositivos inalámbricos KNX-RF con el Bus KNX (KNX-PT).
- Además de su función principal como acoplador de medios, el dispositivo también se puede utilizar como repetidor KNX-RF para aumentar el alcance inalámbrico dentro de un sistema inalámbrico KNX-RF.
- Alimentación suministrada por el puerto USB.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------------------------|
| CO K5X 002 | Acoplador de medios KNX / KNX-RF |

AM K5X 001

Repetidor de Señales KNX-RF



- Repetidor de señales inalámbricas que permite ampliar la distancia entre sensores y actuadores.
- Ampliación de la cobertura de radio en redes inalámbricas KNX.
- Se pueden conectar hasta 3 repetidores consecutivos en la misma instalación.
- No se necesita programación adicional.
- Alimentación de la red 230V- 50Hz.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|-----------------------------|
| AM K5X 001 | Repetidor de señales KNX-RF |

Red comercial

A Coruña y Lugo



Santiago Simón
Tel.: 667 444 030
acoruna@dinuy.es

Albacete - Cuenca



Juan Hidalgo
Tel.: 620 931 844
albacete@dinuy.es

Alicante



Moisés Lopez
Tel.: 639 823 850
alicante@dinuy.es

Aragón



Silvia Hernández
Tel.: 630 263 224
aragon@dinuy.es

Asturias



Iñaki Santa Cruz
Tel.: 627 595 734
asturias@dinuy.es

Bizkaia y Araba



Roberto Perez
Tel.: 667 313 050
bizkaia@dinuy.es

Barcelona, Lleida y Tarragona



Albert Perez
Tel.: 600 520 502
barcelona@dinuy.es

Cádiz, Huelva y Sevilla



Juan Antonio Cortes
Tel.: 607 516 728
sevilla@dinuy.es

Cantabria



Ana de la Serna
Tel.: 653 935 776
cantabria@dinuy.es

Ciudad Real



Juan Antonio Verdejo
Tel.: 629 365 343
ciudadreal@dinuy.es

Córdoba



Rafael Martínez
Tel.: 619 303 225
cordoba@dinuy.es

Extremadura



Rafael Lavado
Tel.: 639 113 807
extremadura@dinuy.es

Girona y Andorra



Miquel Gascón
Tel.: 625 799 385
girona@dinuy.es

Granada



José Miguel Montoro
Tel.: 658 764 632
granada@dinuy.es

Gipuzkoa y Navarra



Jon Robles
Tel.: 686 501 383
gipuzkoa@dinuy.es

Islas Baleares



Caty Payeras
Tel.: 650 447 087
baleares@dinuy.es

Islas Canarias



Julio Pérez Falcón
Tel.: 696 942 226
canarias@dinuy.es

Jaén



Gillermo Cobo
Tel.: 610 556 750
jaen@dinuy.es

La Rioja, Burgos y Soria



Hugo Grijalba
Tel.: 629 406 576
larioja@dinuy.es

León



Juan José Guayo
Tel.: 658 478 792
leon@dinuy.es

Madrid, Guadalajara y Toledo



Ángel López
Tel.: 647 525 323
madrid@dinuy.es

Málaga, Almería, Ceuta y Melilla



José María Frías
Tel.: 639 170 700
malaga@dinuy.es

Murcia



David Hernandez
Tel.: 608 555 514
murcia@dinuy.es

Pontevedra y Orense



Antonio Duran
Tel.: 640 150 923
pontevedra@dinuy.es

Valencia y Castellón



Juan Baixauli
Tel.: 617 522 218
valencia@dinuy.es

Valladolid, Ávila, Palencia, Salamanca, Segovia y Zamora



Javier Gómez
Tel.: 649 915 570
valladolid@dinuy.es

Información Comercial

Tel.: +34 943 62 79 88
info@dinuy.com

Administración de pedidos

Tel.: +34 943 62 79 88
pedidos@dinuy.com

Soporte técnico y Proyectos

soporte@dinuy.com
proyectos@dinuy.com

DINUY

Auzolan, 2
20303 IRUN

T 943 62 79 88
E info@dinuy.com
www.dinuy.com



Catálogo KNX 2024

