

Experiencia y Conciencia Energética

En nuestra apuesta por las nuevas tecnologías, en los últimos años hemos desarrollado una gran gama de dispositivos KNX, el estándar mundial y abierto, para el control de viviendas y edificios.

Nuestro compromiso con el medio ambiente nos ha llevado a desarrollar una gran variedad de soluciones para instalaciones inteligentes, centrados en el ahorro de energía, con el fin de aprovechar al máximo las condiciones naturales en todo tipo de instalación, y reducir el consumo de energía eléctrica.



DINUY

Dinulink KNX





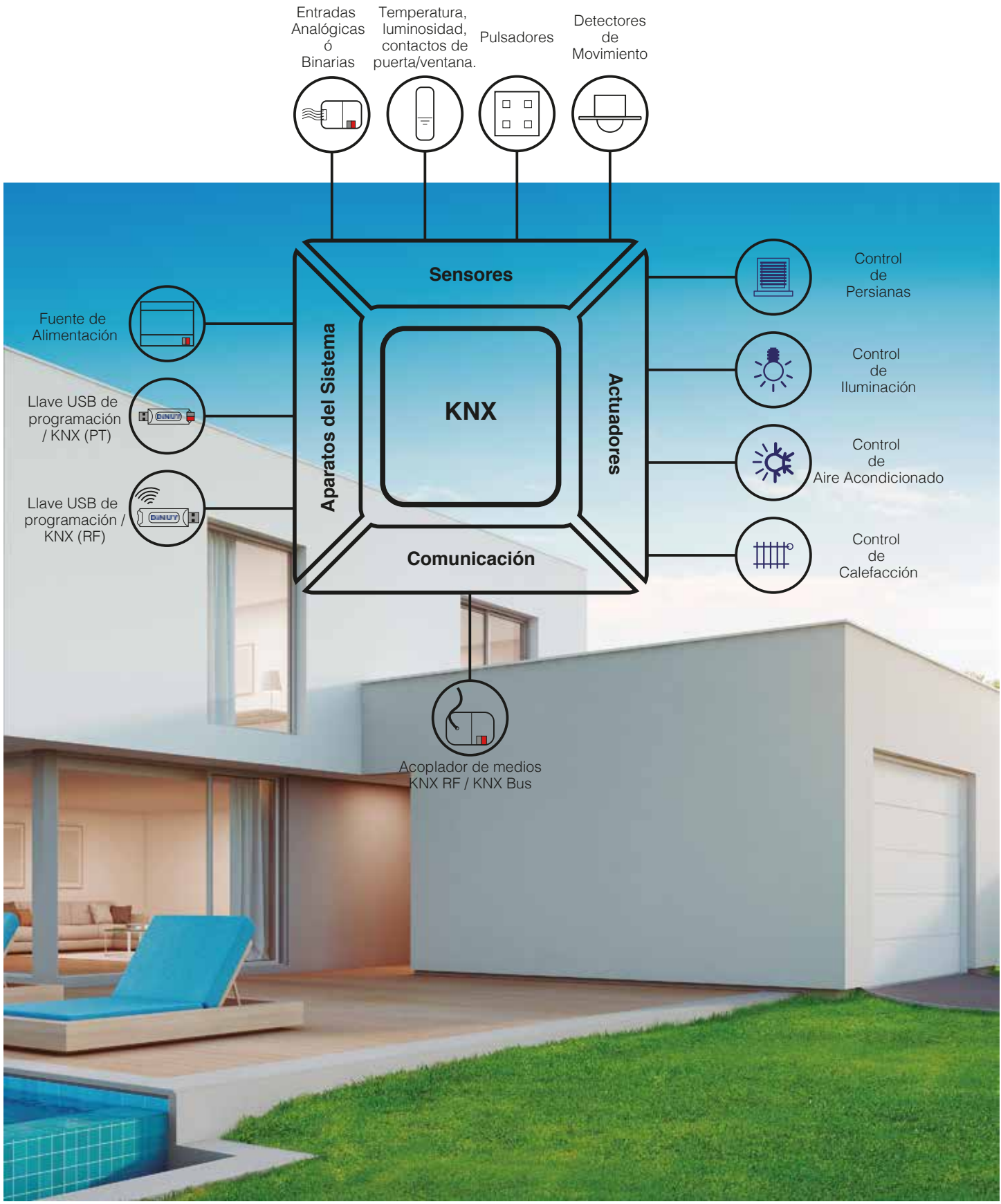
KNX – El ESTÁNDAR abierto mundial para el control de viviendas y edificios

Basado en éste estándar abierto, DINUY ofrece soluciones de control y automatización de viviendas y edificios diseñados para maximizar la flexibilidad, el ahorro, el beneficio y el control de edificios tanto nuevos como reformados. El catálogo DINULINK KNX ofrece una amplia gama de productos que satisfacen una gran variedad de necesidades y aplicaciones dando soluciones sencillas y flexibles.

La gama DINULINK KNX ofrece:

- Aparatos de sistema: necesarios para el funcionamiento básico, programación e integración del sistema.
 - Fuente de alimentación
 - Llave USB de programación USB / KNX (PT)
 - Llave USB de programación USB / KNX (RF)
- Sensores: recopilan información y la envían al bus como telegramas.
 - Entradas analógicas o binarias
 - Temperatura, luminosidad, contactos de puerta/ventana
 - Pulsadores
 - Detectores de movimiento
- Actuadores: reciben los datos del bus y los convierten en acciones.
 - Interruptores y reguladores
 - Actuadores de persianas
 - Actuadores de climatización
- Aparatos de comunicación: Pasarelas entre el Bus KNX y otros medios de transmisión.
 - Acoplador de medios KNX RF / KNX Bus





Laüka

La gama Laüka se compone de una serie de pulsadores KNX capacitivos multi-función.

Consiste en un mecanismo diseñado para proporcionar al usuario control absoluto sobre la iluminación, las persianas y, a su vez, la gestión de Escenas.

Incorpora función termostato y sensor de temperatura configurable vía ETS.

Su diseño e iluminación RGB aportan aires de modernidad e innovación a la estancia.



Hogar, Comercio, Restaurantes, Oficinas, Hoteles, Recepciones, Auditorios...

Versatilidad

Este pulsador ha sido creado para cumplir tanto las necesidades de instalaciones profesionales, como privadas.

Integración

Perfecta integración en todo tipo de interiorismos, ya que la gama Laüka esta compuesta de diferentes tipos de acabados y materiales.



Iluminación Perimetral

Color personalizado



Material del Marco

Cobre Cromo Bronce Madera



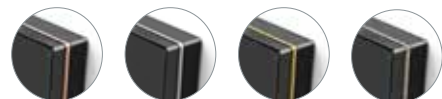
Iluminación Perimetral

Color personalizado



Material del Marco

Cobre Cromo Bronce Madera



Control

La serie Laüka se compone de una gama de pulsadores capacitivos KNX multi-funcionales. Consiste en un mecanismo diseñado para proporcionar control absoluto al usuario sobre la iluminación, persianas y, a su vez, la posibilidad de memorizar escenas, que permiten recrear diferentes ambientes que pueden ser recuperados en cualquier momento del día.

Calidad

La calidad visible del producto procede de un buen acabado en sus materiales. Consta de la utilización de tres materiales, creando una unidad resistente y de larga duración. Los indicadores LED de los botones táctiles aseguran funcionalidad perfecta de día y de noche.

Funcionalidad

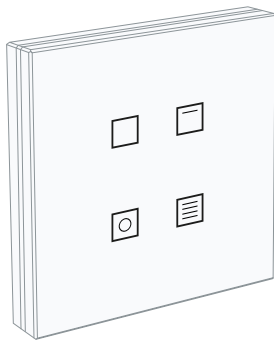
La gama está formada por pulsadores de 4 botones táctiles, en los que se pueden asignar diferentes funciones para el control de la iluminación, mover persianas o memorizar escenas personalizadas. Incorpora sensor de temperatura y la función Termostato, configurable mediante ETS.

Sencillez

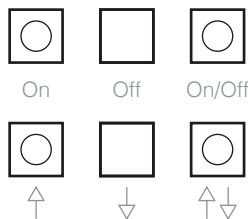
El pulsador puede ser instalado y preparado para su uso fácil y rápidamente. Sólo son necesarios los dos cables del Bus KNX.

- Superficie táctil de cristal
- 4 áreas de pulsación
- Iconos de control luminosos (LED)

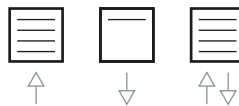
- Los LED, que iluminan los iconos, pueden ser programados
- Acoplador de Bus (BCU) incorporado
- Incorpora sensor de temperatura



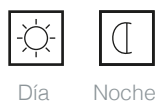
Iluminación



Persianas



Escenas



Posibilidad de personalizar los símbolos de las teclas en nuestro configurador:
www.dinuy.com

LaükaDot

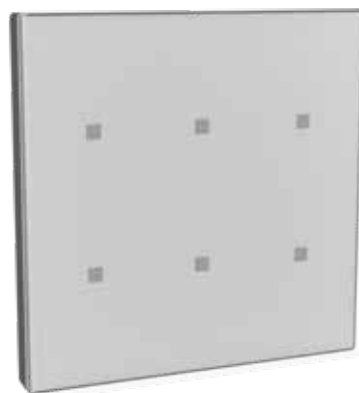
Nueva gama de pulsadores capacitivos KNX multifuncional.
 Diseño minimalista combinando cristal con acabados de marcos nobles.
 Los circuitos luminosos que indican la situación de las áreas de pulsación aportan un aire muy ligero y moderno.
 Disponibles en dos combinaciones de cristal y marcos. Cristal negro y marco de color cobre y una segunda combinación ó cristal blanco y marco color cromo.
 Incorpora función termostato y sensor de temperatura configurable vía ETS.



Hogar, Comercio, Restaurantes, Oficinas, Hoteles, Recepciones, Auditorios...

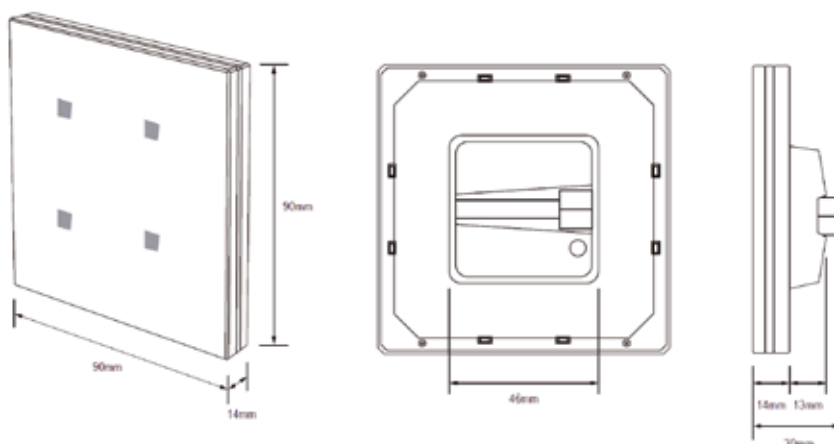
Funcionalidad

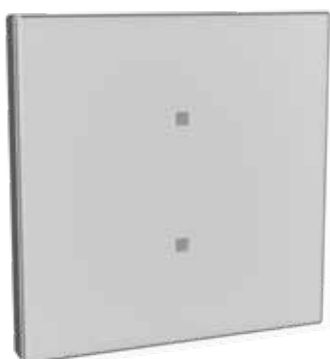
La gama está formada por pulsadores de 2,4,6 y 8 botones táctiles, en los que se pueden asignar diferentes funciones para el control de la iluminación, mover persianas o memorizar escenas personalizadas. Incorpora sensor de temperatura y la función Termostáto, configurable mediante ETS.



Dimensiones

Toda la gama de pulsadores poseen las mismas dimensiones.



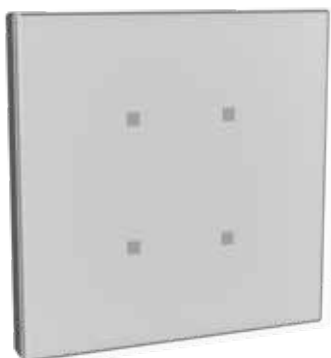


Control

Puntos de accionamiento luminosos con LED.
El color de los LEDs que iluminan los puntos son programables mediante el ETS.

Incorporan sensor de temperatura.

Posibilidad de memorizar escenas para recrear distintos ambientes.

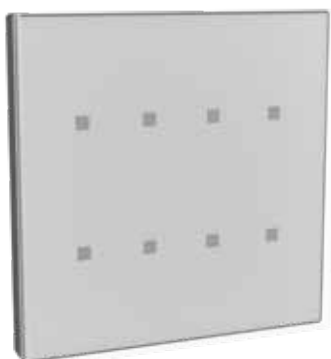


Calidad

Acabados de primera calidad.

Superficie táctil de cristal .

Diferentes áreas de pulsación dependiendo de los modelos. Desde 2 hasta 8 puntos programables.





EM KNT 001:

Interfaz universal con 4 canales independientes, los cuales pueden trabajar como entradas o salidas, en función de su parametrización mediante el ETS.

EM KNT 002:

Interfaz universal con 4 canales independientes, los cuales pueden ser utilizados como entradas Analógicas o Digitales.



EM KNT 001: Interfaz Universal con 4 Entradas/Salidas Digitales

Interfaz universal con 4 canales independientes, los cuales pueden trabajar como entradas o salidas, en función de su parametrización mediante el ETS.

El EM KNT 001 puede evaluar el estado de hasta 4 pulsadores/interruptores a través de sus contactos libres de potencial.

Como alternativa, los 4 canales pueden controlar hasta 4 LEDs como salidas independientes de visualización.

Cada uno de los 4 canales dispone de las siguientes funciones: Interruptor, Dimmer, Interruptor Múltiple o Secuencial, Control de Persianas/Toldos, Envío de Valores, Contador de Impulsos, Control de Escenas o Activación LED.

Programación, y puesta en marcha, mediante ETS4, o versiones posteriores.

Salidas protegidas frente a corto-circuito, sobrecarga y polaridad invertida.

Montaje empotrado en caja universal, dentro del mecanismo.

Dimensiones: 38 x 42 x 15mm.

**EM KNT 002: Interfaz con 4 Entradas Analógico/Binarias**

Interfaz con 4 entradas independientes, las cuales pueden ser utilizadas como Analógicas o Digitales.

Cada una de las 4 entradas puede ser configurada como:

- Entrada Binaria: puede evaluar el estado de hasta 4 pulsadores/interruptores a través de sus contactos libres de potencial.
- Entrada Analógica: puede funcionar como un sensor de temperatura conectando a la entrada una sonda externa (ST KNT 001 ó ST KNT 002).

Pueden configurarse y habilitarse hasta 4 Termostátos de control de calentamiento y enfriamiento.

Cada una de las 4 entradas dispone de las siguientes funciones: Interruptor, Dimmer, Interruptor Múltiple o Secuencial, Control de Persianas/Toldos, Envío de Valores, Contador de Impulsos, Control de Escenas o Sensor de Temperatura.

Programación, y puesta en marcha, mediante ETS4, o versiones posteriores.

Montaje empotrado en caja universal, dentro del mecanismo.

Dimensiones: 38 x 42 x 15mm.

**ST KNT 001 y ST KNT 002: Sondas de Temperatura**

Sondas de Temperatura Epoxi NTC para ser utilizadas junto al EM KNT 002.

Gran precisión y estabilidad.

Se incluye cable de 3m (ST KNT 001) ó 0,5m (ST KNT 002) de longitud.

Diámetro de 7mm (ST KNT 001) ó 5mm (ST KNT 002).





DM KNT 001 / DM KNT 002 / DM KNT 003: Detectores de Movimiento

Detectores de movimiento con tecnología de detección por Infrarrojos.

Posibilidad de realizar los ajustes de Tiempo, Luminosidad y Sensibilidad mediante sus propios potenciómetros, mando a distancia (EM MAN DM0) o vía ETS.

Su sensor PIR, y su lente de gran resolución, les permiten detectar el más mínimo movimiento.

Incorporan sensor de luminosidad, posibilitando su funcionamiento a la luz natural existente en cada momento.

En función de su parametrización mediante el ETS, puede funcionar como:

- Detector de Movimiento: en función del movimiento y de la luz natural.
- Interruptor Crepuscular: en función de la luz natural y del valor de consigna establecido.
- Control Constante de Iluminación: regulación de la luz artificial en función de la luz natural.
- Monitor de Señal: en función del movimiento, sin sensor de luminosidad.
- Sensor de Luminosidad: sensor de luz, sin detección de movimiento.
- Sensor de Temperatura: envía el valor de temperatura.

Diferentes formatos:

- DM KNT 001: empotrable en falso techo. Cobertura: 360° y Ø7m a 2,5m de altura.
- DM KNT 002: montaje en superficie, pared o techo. Cobertura: 180° y 10m a 2m de altura.
- DM KNT 003: montaje en caja de mecanismo universal. Cobertura: 200° y 8m.

Programación, y puesta en marcha, mediante ETS3, o versiones posteriores.



DM KNT 002



DM KNT 001



DM KNT 003



IT KNT 001: Actuador Mixto de Conmutación 2 canales

Actuador Mixto de Conmutación configurable como:

- Actuador de Conmutación de 2 canales de salida independientes.
- Actuador de Persianas/Toldos de 1 canal de salida.

Dispone de 2 contactos, libres de tensión, con una capacidad máxima de conmutación de hasta 16A por canal.

Incorpora 2 potenciómetros, cada uno de los cuales permite el control manual en forma de test, sin necesidad del Bus.

Es posible habilitar diferentes funciones: Temporizador, Preset, Escenas, Operaciones Lógicas, Funcionamiento Forzado...

Programación, y puesta en marcha, mediante ETS3, o versiones posteriores.

Formato modular (1 módulo de anchura), instalación en carril DIN.



IT KNT 004 / IT KNT 012: Actuadores de Conmutación 4 / 12 canales

Actuadores de Conmutación con 4 ó 12 canales de salida.

Disponen de 4 ó 12 contactos, libres de tensión, con una capacidad máxima de conmutación de hasta 16A por canal.

Forzado manual mediante interruptores, sin necesidad de la conexión del Bus.

Es posible habilitar diferentes funciones: Temporizador, Escenas, Operaciones Lógicas, Funcionamiento Forzado, Control de Válvulas Electrotérmicas...

Programación y puesta en marcha mediante ETS3, o versiones posteriores.

Formato modular (4/8 módulos de anchura), instalación en carril DIN.



IT KNT 008 / IT KNT 016: Actuadores Mixtos de Conmutación 8 / 16 canales

Actuadores Mixtos de Conmutación configurables como:

- Actuador de Conmutación de 8 / 16 canales de salida independientes.
- Actuador de Persianas/Toldos de 4 / 8 canales de salida.

Capacidad máxima de conmutación de hasta 16A por canal, disponiendo de 8 / 16 contactos libres de tensión.

Forzado manual de cada canal mediante pulsadores en el frontal del actuador, sin necesidad de la conexión del Bus.

Incorporan 16 ó 32 Entradas Analógico/Digitales.

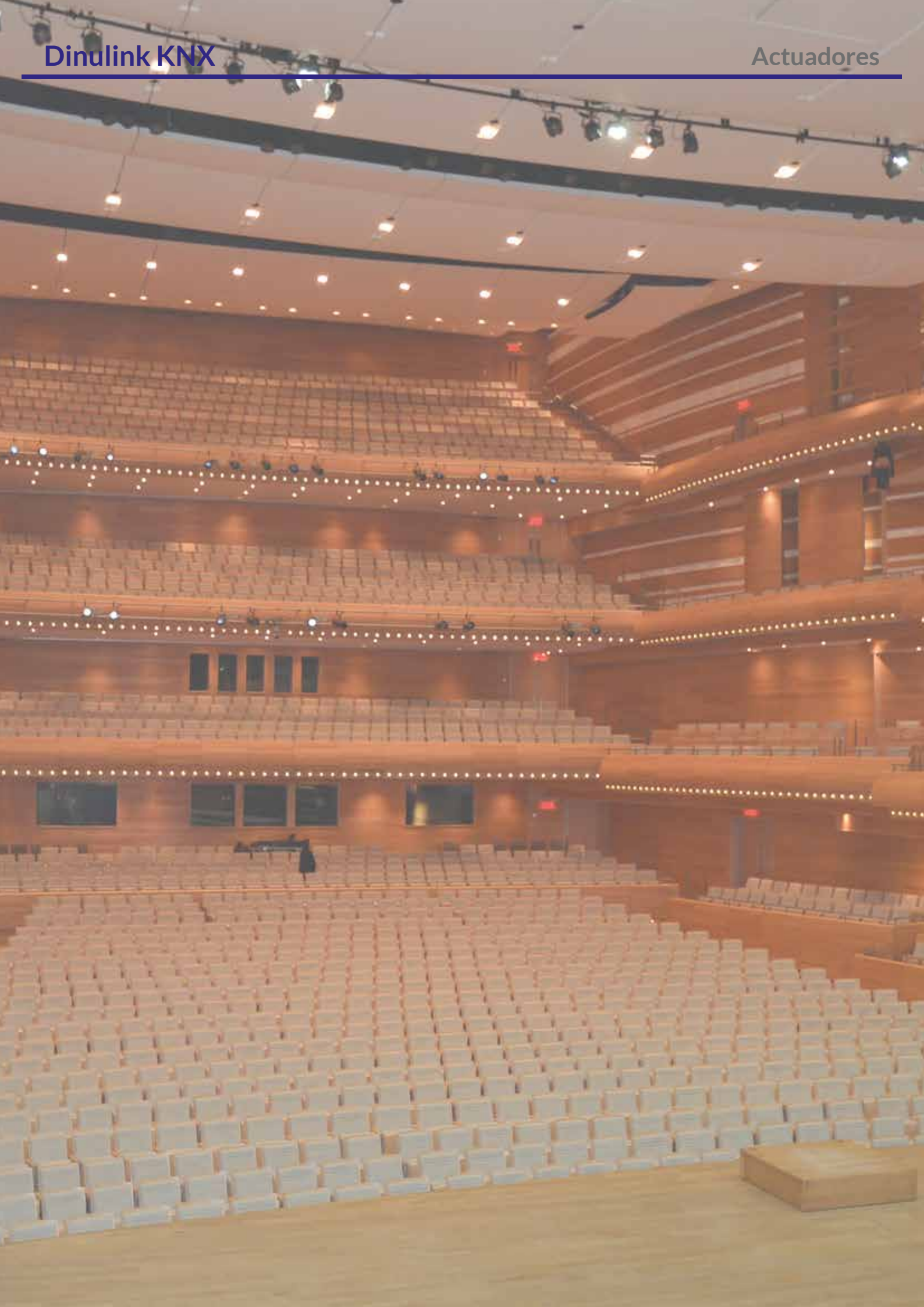
LEDs indicadores de estado y de error de cada canal de salida.

Es posible habilitar diferentes funciones: Temporizador, Preset, Escenas, Operaciones Lógicas, Funcionamiento Forzado...

Programación y puesta en marcha mediante ETS5.

Formato modular (4 u 8 módulos de anchura), instalación en carril DIN.





PE KNT 001 / PE KNT 002: Actuadores Mixtos de Conmutación de 2 canales

Actuadores Mixtos de Conmutación configurables como:

- Actuador de Conmutación de 2 canales de salida independientes.
- Actuador de Persianas/Toldos de 1 canal de salida.

Capacidad máxima de conmutación de hasta 16A (PE KNT 001) ó 10A (PE KNT 002) por canal.

En función Persiana permite:

- La conmutación de persianas venecianas, persianas enrollables, toldos y rejillas de ventilación.
- Funciones de seguridad: alarma de viento, lluvia, congelación y protección solar.
- Función Escenas: se pueden predefinir hasta 8 escenas diferentes.

En función Conmutación permite:

- Diferentes funciones pueden ser habilitadas a través del ETS: temporizador, operaciones lógicas, funcionamiento forzado, control de escenas (hasta 5),...

Pueden ser configurados y habilitados 4 Termostátos independientes para el control de sistemas de climatización, tanto de calentamiento, como de enfriamiento.

Dispone de 4 entradas analógicas/digitales las cuales pueden ser utilizadas como entrada de señales binarias, por ejemplo para la conexión de pulsadores convencionales, o como entrada de señales analógicas, conectando sondas de temperatura.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5.



RE KNT 000 / RE KNT 004: Actuadores de Regulación RLC+LED de 1 / 4 canales

Actuador de Regulación válido para cargas RLC+LED:

- Lámparas LED 230V regulables.
- Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico.
- Incandescencia, Halógenas 230V y Halógenas 12V con transformador electrónico.

Tecnología de regulación por corte de fase, tanto a principio, como a final de fase, seleccionable vía ETS.

Disponen de 1 ó 4 canales de salida, con un máximo de 300W por canal.

Forzado manual mediante potenciómetro, sin necesidad de la conexión del Bus.

Incorpora protección contra sobrecarga, cortocircuito y sobretensión.

Programación, y puesta en marcha, mediante ETS4, o versiones posteriores.

Formato modular (5 módulos de anchura), instalación en carril DIN.



RE KNT 008: Actuador de Regulación RLC+LED de 8 canales

Actuador de Regulación válido para cargas RLC+LED:

- Lámparas LED 230V regulables.
- Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico.
- Incandescencia, Halógenas 230V y Halógenas 12V con transformador electrónico.

Tecnología de regulación por corte de fase, tanto a principio, como a final de fase, seleccionable vía ETS.

Dispone de 8 canales de salida con un máximo de 250W por canal.

Forzado manual (ON, OFF y regulación) de cada canal de salida independiente mediante pulsadores en el frontal de regulador, sin necesidad de la conexión del Bus.

LEDs indicadores de estado y de error de cada canal de salida.

Incorpora protección contra sobrecarga, cortocircuito y sobretensión.

Programación, y puesta en marcha, mediante ETS5.

Formato modular (8 módulos de anchura), instalación en carril DIN.





RE KNT DA1: Actuador de Regulación DALI de 3 canales

Actuador de Regulación DALI de 3 canales de salida.
 Admite hasta 64 Drivers o Reactancias DALI por canal.
 Comunicación DALI unidireccional y broadcasting con las luminarias.
 Incorpora protección contra sobre-carga y corto-circuito.
 Dispone de un potenciómetro para el control manual, sin necesidad del Bus, lo que permite comprobar el perfecto funcionamiento del regulador con las luminarias.
 Entrada anti-pánico para sistemas de seguridad.
 Programación y puesta en marcha mediante ETS4, o versiones posteriores.
 Formato modular (5 módulos de anchura), instalación en carril DIN.



RE KNT 110: Actuador de Regulación 1/10Vcc de 3 canales

Actuador de Regulación 1/10Vcc de 3 canales de salida.
 La señal 1/10V admite hasta 50 Reactancias o Drivers por canal (150 máx. total).
 Dispone de 3 salidas de relé de 3A para la desconexión física de las luminarias.
 Incorpora protección contra sobre-carga y corto-circuito.
 Potenciómetro frontal para el control manual, sin necesidad del Bus, lo que permite comprobar el perfecto funcionamiento del regulador con las lámparas.
 Entrada anti-pánico para sistemas de seguridad.
 Programación y puesta en marcha mediante ETS4, o versiones posteriores.
 Formato modular (5 módulos de anchura), instalación en carril DIN.



RE KNT RGB: Actuador de Regulación para Tiras LED RGBW de 4 canales

Actuador de Regulación RGBW de 4 canales de salida, diseñado para el control de tiras LED RGBW o Monocolor.
 Válido para tiras LED con entrada de tensión constante 12-24V.
 Tecnología de regulación PWM.
 Los 4 canales pueden configurarse como canales independientes o como un sólo canal RGBW.
 Gran capacidad, con un máximo de 10A por canal y una potencia total de 40A.
 Dispone de un potenciómetro para el control manual, sin necesidad del Bus, lo que permite comprobar el perfecto funcionamiento del regulador con las lámparas.
 Entrada anti-pánico para sistemas de seguridad.
 Programación y puesta en marcha mediante ETS4, o versiones posteriores.
 Formato modular (5 módulos de anchura), instalación en carril DIN.





CO KNT 002: Llave de Programación USB / KNX

Interfaz de comunicación KNX-USB para la programación y puesta en marcha de una instalación KNX.

Establece una comunicación bidireccional entre el PC y el Bus.

Admite telegramas KNX largos. Los telegramas largos permiten una descarga más rápida a los dispositivos que pueden recibir este tipo de tramas.

Aislamiento galvánico respecto al Bus.

Programación y puesta en marcha mediante ETS3, o versiones posteriores.

**FA KNT 001: Fuente de Alimentación 640mA**

Esta fuente de alimentación genera y monitoriza la tensión del Bus en un sistema EIB/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. Esta tensión puede ser utilizada para la alimentación de otra línea de Bus (conectando otro filtro aparte).

Dispone de un botón que permite hacer un Reset. La línea del Bus se desconectaría de la alimentación y los dispositivos conectados al Bus serían reinicializados.

Formato modular (6 módulos de anchura), instalación en carril DIN.



Dinulink KNX-RF (System-Mode)

Componentes del Sistema

Sensores ó Actuadores de Persianas



Sensores ó Actuadores de Iluminación



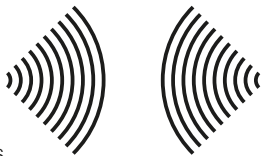
Sensores ó Actuadores para Aire Acondicionado



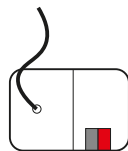
Sensores ó Actuadores para Calefacción



Comunicación KNX-RF



Acoplador de Medios KNX RF/TP



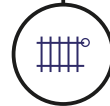
Sensores ó Actuadores de Persianas



Sensores ó Actuadores de Iluminación



Sensores ó Actuadores para Calefacción



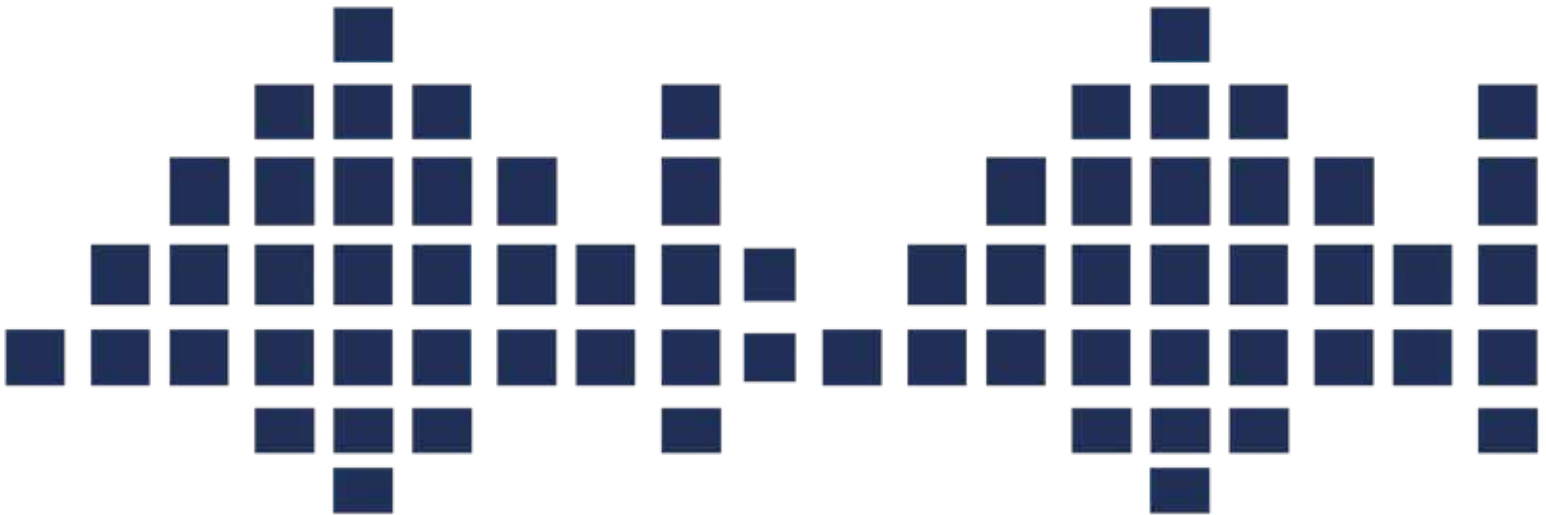
Sensores ó Actuadores para Aire Acondicionado



Llave USB KNX RF



Llave USB KNX



RAPIDO Y SENCILLO. Ahorra tiempo y trabajo.

Con los nuevos aparatos Dinulink KNX RF se abren multitud de oportunidades de incorporar la tecnología KNX a instalaciones ya existentes.

Al renovar edificios antiguos donde en muchos casos es imposible llegar a diferentes puntos mediante instalación cableadas, estos nuevos aparatos de RF nos permiten incorporar el KNX a la instalación.

Así mismo en instalaciones de KNX ya terminadas donde surgen nuevas necesidades de implantar más controles, sensores, actuadores, etc., con estos nuevos aparatos de RF podemos ampliar y satisfacer esas nuevas necesidades sin necesidad de hacer obra.

Podemos controlar persianas, iluminación, calefacción, aire acondicionado, escenas, todo ello de manera inalámbrica sin necesidad de hacer obras en el edificio evitando con ello las molestias derivadas de ruidos, polvo, etc.

Otras muchas veces, la estructura de un edificio más antiguo no permite llevar cables a diferentes lugares del mismo mientras que con sensores y actuadores inalámbricos podemos alcanzar todos esos rincones necesarios.

Estos nuevos aparatos de RF transmiten comandos o telegramas al Bus mediante el acoplador de medios KNX RF / KNX PT.

La nueva gama DINULINK KNX RF está fabricada bajo el estándar "KNX RF1. R S-Mode" lo que permite integrar todos los aparatos en una instalación KNX estándar.

Al estar diseñados y fabricados bajo ese estándar, todos los aparatos pueden ser programados con el ETS5 al igual que cualquier aparato de KNX cableado.

Sensor de
Temperatura



Contacto de
Puerta/Ventana



EM K5X 002: Interfaz de Pulsador de 2 Entradas

Emisor inalámbrico que permite el control de actuadores de regulación, de conmutación o de persianas.

Incorpora 2 entradas, pudiéndose ser parametrizadas cada una de ellas a través del ETS:

- Actuación sobre 1 ó 2 canales de salida independientes.
- Función de cada entrada: Interruptor, Regulador, Inicio/Fin Temporización, Interruptor Múltiple, Control Persianas, Escenas y Valor Fijo/Forzado.

Además, dispone de un Sensor de Temperatura, pudiéndose parametrizar:

- Período de envío del valor medido.
- Alarmas de Sobrecalentamiento y Enfriamiento.
- Calibración del sensor interno.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Su reducido tamaño, 45 x 42 x 12mm, permite su instalación dentro una caja de mecanismo universal, detrás del pulsador.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2025, con una vida útil superior a 8 años. Incorpora el objeto de "Estado Batería".



PU K5X 001: Pulsador de 1 Canal

Pulsador inalámbrico que permite el control de actuadores de regulación, de conmutación o de persianas.

Incorpora diferentes funciones que deben ser parametrizadas con el ETS: Interruptor, Regulador, Inicio/Fin Temporización, Interruptor Múltiple, Control Persianas, Escena y Valor Fijo/Forzado.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Portátil o fijación en pared.

Dimensiones: 78 x 28 x 23mm.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2025, con una vida útil superior a 8 años.



RC K5X 001: Mando a Distancia de 5 Canales y 5 Escenas

Mando a distancia, de 5 canales, que permite el control de actuadores de regulación, de conmutación o de persianas.

Incorpora diferentes funciones que deben ser parametrizadas con el ETS: Interruptor, Regulador, Inicio/Fin Temporización, Interruptor Múltiple, Control Persianas, Escenas y Valor Fijo/Forzado.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a pila, 1 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 8 años.



SE K5X 001: Sensor de Temperatura

Sensor de Temperatura inalámbrico.

Incorpora diferentes opciones que deben ser parametrizadas con el ETS:

- Período de Envío.
- Alarma Sobrecalentamiento o Enfriamiento.
- Calibración del sensor interno.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002"

Portátil o fijación a pared.

Dimensiones: 78 x 28 x 23mm.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 8 años. Incorpora el objeto de "Estado Batería".





SE K5X 003: Contacto de Puerta/Ventana

Sensor inalámbrico para detectar la apertura y cierre de una puerta o ventana.

Compuesto de un sensor/transmisor y un imán.

Incorpora diferentes opciones que deben ser parametrizadas con el ETS:

- Período de Envío.
- Polaridad del contacto.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Fijación en el marco y en la propia puerta/ventana.

Dimensiones: 78 x 28 x 23mm (sensor) y 60 x 16 x 12mm (imán).

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 12 años. Incorpora el objeto de "Estado Batería".



SE K5X 005: Sensor de Temperatura con Sonda

Sensor de Temperatura inalámbrico.

Compuesto de un sensor/transmisor y una sonda de temperatura.

Especialmente diseñado para la utilización en suelos radiantes.

Incorpora diferentes opciones que deben ser parametrizadas con el ETS:

- Período de Envío.
- Alarma de Sobrecalentamiento y Enfriamiento.
- Calibración del sensor.

Dispone de la función Termostato de Calentamiento y Enfriamiento.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Dimensiones: 45 x 42 x 12mm.

Alimentación a 230V~ 50Hz.



SE K5X 010: Multi-sensor de Temperatura, Luminosidad y Humedad Relativa

Sensor de Temperatura, Luminosidad y Humedad Relativa inalámbrico.

Incorpora diferentes opciones que deben ser parametrizadas mediante el ETS:

- Período de Envío de la medición.
- Alarma de Temperatura, Protección Solar/Luminosidad y Humedad.
- Calibración del sensor.

Portátil ó fijación a pared.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Dimensiones: 45 x 42 x 12mm.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 8 años. Incorpora el objeto de "Estado Batería".



DM K5X 001 y DM K5X 002: Detectores de Movimiento

Detectores de Movimiento inalámbricos con tecnología de Infrarrojos.

Incorpora sensor de luz, permitiendo limitar el funcionamiento del detector a la luz natural de cada momento.

Montaje:

- DM K5X 001: empotrado en falso techo.
- DM K5X 002: en pared o techo.

Cobertura:

- DM K5X 001: 360° y Ø7m a 2,5m de altura.
- DM K5X 002: 180° y 10m a 2m de altura.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a pilas, con una vida útil superior a 4 años, en el caso del DM K5X 001, y de 15 años en el caso del DM K5X 002.





RE K5X RGB: Actuador de Regulación Tiras LED RGB

Actuador de Regulación inalámbrico, de 3 canales, para tiras LED RGB 12V-48V.

Permite el control de una tira RGB o de 3 tiras LED Monocolor.

Tecnología de regulación PWM (Pulse Width Modulation).

Capacidad máxima 5A por canal.

Creación y control de hasta 5 Escenas y Secuencias diferentes.

Dispone de 4 Entradas Analógico/Digitales.

Posibilidad de habilitar hasta 4 Termostatos de control de Calentamiento y Enfriamiento.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 12-48Vcc.

Dimensiones: 120 x 53 x 35mm.



MI K5X 001: Actuador de Conmutación de 1 canal

Actuador de Conmutación inalámbrico de 1 canal.

Dispone de 1 canal de salida, que consiste en un contacto, normalmente abierto, no libre de tensión, con una capacidad máxima de 16A.

Incorpora la función Minutero de Escalera, con pre-aviso, y la función Secuencia.

Permite la creación, y recuperación, de hasta 5 Escenas diferentes.

Posibilidad de activar la función Repetidor de señales RF, la cual permite ampliar la distancia entre emisor y receptor.

Admite la conexión (opcional) de un pulsador externo de forma cableada, debiéndose configurar su función vía ETS.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 110-230V 50Hz.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.



PE K5X 001: Actuador de Persianas 1 canal o Conmutación 2 canales

Actuador de Conmutación inalámbrico de 1 canal de Persianas/Toldos o de 2 canales independientes On/Off.

Incorpora dos contactos, con una capacidad máxima de 16A por canal.

Dispone de 4 Entradas Analógico/Digitales, las cuales pueden configurarse via ETS:

- Entradas Digitales (Binarias): permite la conexión de un pulsador, interruptor o sensor binario convencional, libre de potencial.
- Entradas Analógicas: permite la conexión de sondas de temperatura (ST KNT 001 o ST KNT 002).

Además, dispone de 4 Termostatos de control de calentamiento y enfriamiento.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 230V 50Hz.

Dimensiones: 120 x 53 x 35mm.



RE K5X LE1: Actuador de Regulación Universal RLC+LED

Actuador de Regulación universal inalámbrico de 1 canal de salida.

Tecnología de regulación de principio o fin de fase, siendo válido para regular:

- Lámparas LED 230V regulables.
- Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico.
- Incandescencia, Halógenas 230V y Halógenas 12V con transformador electrónico.

Permite la creación, y recuperación, de hasta 5 Escenas diferentes.

Posibilidad de activar la función Repetidor de señales RF, la cual permite ampliar la distancia entre emisor y receptor.

Admite la conexión (opcional) de un pulsador externo de forma cableada, debiéndose configurar su función vía ETS.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 230V 50/60Hz.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.



RE K5X LE2: Actuador de Regulación para Tiras LED Monocolor

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para tiras LED monocolor 12V-48V.

Tecnología de regulación PWM (Pulse Width Modulation).

Capacidad máxima 8A (12V: 96W // 24V: 192W).

Permite la creación, y recuperación, de hasta 5 Escenas diferentes.

Posibilidad de activar la función Repetidor de señales RF, la cual permite ampliar la distancia entre emisor y receptor.

Admite la conexión (opcional) de un pulsador externo de forma cableada, debiéndose configurar su función vía ETS.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 12-48Vcc.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.





RE K5X 010: Actuador de Regulación para Equipos 1/10Vcc

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para Drivers o Reactancias 1/10Vcc. Dispone de una salida de relé que permite la desconexión de la alimentación de las luminarias.

A través de su salida de regulación 1/10V, es posible el control de hasta, aproximadamente, 100 Drivers o Reactancias.

Permite la creación, y recuperación, de hasta 5 Escenas diferentes.

Posibilidad de activar la función Repetidor de señales RF, la cual permite ampliar la distancia entre emisor y receptor.

Admite la conexión (opcional) de un pulsador externo de forma cableada, debiéndose configurar su función vía ETS.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 230V 50/60Hz.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.



RE K5X DA1: Actuador de Regulación para Equipos DALI

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para Drivers o Reactancias DALI.

Puede controlar hasta un máximo de 64 equipos DALI.

Comunicación DALI unidireccional y broadcasting.

Permite la creación, y recuperación, de hasta 5 Escenas diferentes.

Posibilidad de activar la función Repetidor de señales RF, la cual permite ampliar la distancia entre emisor y receptor.

Admite la conexión (opcional) de un pulsador externo de forma cableada, debiéndose configurar su función vía ETS.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5, a través de la Llave de Programación "CO K5X 001" o del Acoplador de Medios "CO K5X 002".

Alimentación a 230V 50/60Hz.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.



KNX-RF (System-Mode)

Comunicación

CO K5X 001: Interfaz USB / KNX-RF

Interfaz que establece una conexión bidireccional entre un PC, o portátil, y la instalación KNX bus.

Permite la programación, y puesta en marcha, de los sensores y actuadores KNX-RF.

Compatible con el ETS5 y versiones superiores.

Alimentación suministrada por el puerto USB.



CO K5X 002: Acoplador de Medios KNX-RF / KNX Bus

Acoplador de medios para la conexión de dispositivos inalámbricos KNX-RF con el Bus KNX (KNX-PT).

Incorpora LEDs indicadores del estado de funcionamiento, así como los errores de comunicación en el bus.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5 y versiones superiores.

Alimentación suministrada a través del Bus KNX (línea principal).



AM K5X 001: Repetidor de Señales KNX-RF

Repetidor de señales inalámbricas que permite ampliar la distancia entre sensores y actuadores.

Es posible instalar hasta 3 unidades en una misma instalación.

Dimensiones: 45 x 42 x 12mm.

Alimentación: 230V~ 50Hz.

Programación y puesta en marcha mediante ETS5 y posteriores.



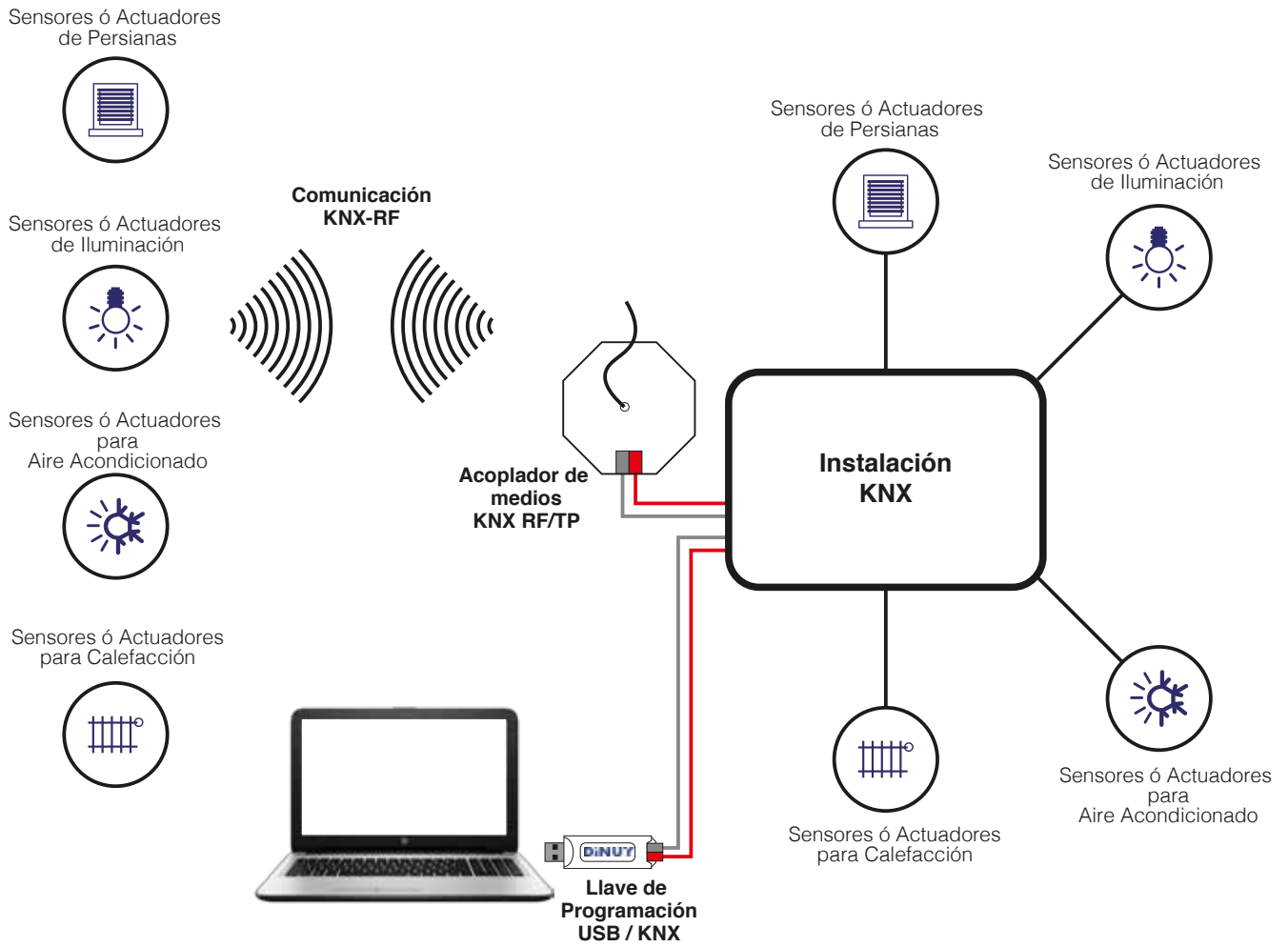
Dinulink KNX-RF (Easy-Mode)

Esta gama se compone de una gran variedad de Sensores y Actuadores inalámbricos desarrollados para el control de la iluminación, de las persianas o de la climatización sin necesidad de cables.

Todos estos dispositivos son compatibles con el protocolo KNX-RF.

Trabajan en una frecuencia de 868,4MHz y tienen un alcance máximo de 100m (en campo abierto).





Dinulink KNX-RF (Easy-Mode)



EM KNX 002: Interfaz de Pulsador de 1 Canal

Emisor inalámbrico que permite el control de actuadores de regulación, de conmutación o de persianas.

Incorpora 2 entradas, las cuales deben ser activadas mediante dos pulsadores independientes (pulsador doble).

Dispone de diferentes modos de funcionamiento: interruptor ON/OFF, dimmer, control persianas, escenas...

Instalación dentro de la caja de mecanismo universal, detrás del pulsador.

Dimensiones: 45 x 42 x 12mm.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2025, con una vida útil superior a 8 años.

Compatible con: CO KNX 001, CO KNX 002, IT KNX 001, MI KNX 001, PE KNX 001, RE KNX LE1, RE KNX LE2, RE KNX LE3, RE KNX RGB, RE KNX 010 y RE KNX DA1.



PU KNX 001: Pulsador de 1 Canal

Emisor inalámbrico que permite el control de actuadores de regulación, de conmutación o de persianas.

Incorpora diferentes modos de funcionamiento: interruptor ON/OFF, dimmer, control persianas, escenas...

Portátil o fijación en pared. Dimensiones: 78 x 28 x 23mm.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2025, con una vida útil superior a 8 años.

Compatible con: CO KNX 001, CO KNX 002, IT KNX 001, MI KNX 001, PE KNX 001, RE KNX LE1, RE KNX LE2, RE KNX LE3, RE KNX RGB, RE KNX 010 y RE KNX DA1.



RC KNX 001: Mando a Distancia de 5 Canales y 5 Escenas

Mando a distancia, de 5 canales, que permite el control de actuadores de regulación, de conmutación o de persianas.

Incorpora diferentes modos de funcionamiento: interruptor ON/OFF, dimmer, control persianas, escenas...

Dispone de un sexto canal para el control general de los 5 canales.

Alimentación a pila, 1 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 8 años.

Compatible con: CO KNX 001, CO KNX 002, IT KNX 001, MI KNX 001, PE KNX 001, RE KNX LE1, RE KNX LE2, RE KNX LE3, RE KNX RGB, RE KNX 010 y RE KNX DA1.



SE KNX 001: Sensor de Temperatura

Sensor de Temperatura inalámbrico.

Envía el valor de temperatura medido en la estancia en la que está instalado.

El valor de temperatura se envía cuando ocurre alguna de estas 3 situaciones:

- Cambio de temperatura mayor a 0,5°C.
- 60 minutos tras el último envío.
- Pulsando el botón de enlace.

Portátil o fijación en pared. Dimensiones: 78 x 28 x 23mm.

Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 8 años.

Compatible con: TM KNX 001 y CO KNX 002.



SE KNX 002: Sensor de Luminosidad para Protección Solar

Sensor de Luminosidad inalámbrico para la función de Protección Solar. Diseñado para el control automático de persianas o toldos. Según la luminosidad medida, controla la subida o bajada de las persianas/toldos como protección solar. Este dispositivo no envía valores de luminosidad. El sensor debe ser pegado al cristal de la ventana. Dimensiones: 78 x 28 x 23mm. Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 4 años. Compatible con: PE KNX 001 y CO KNX 002.



SE KNX 003: Contacto de Puerta/Ventana

Sensor inalámbrico para detectar la apertura y cierre de una puerta o ventana. Envía el estado de la puerta/ventana cada vez que ésta se abre/cierra. Cada telegrama se envía dos veces, consiguiendo una mayor seguridad en el envío. Compuesto de un sensor/transmisor y de un imán. Instalación en el marco de una puerta o ventana. Dimensiones: 78 x 28 x 23mm. Alimentación a pilas, 2 x 3V CR2032, con una vida útil superior a 12 años. Compatible con: TM KNX 001, IT KNX 001, MI KNX 001 y CO KNX 002.



SE KNX 004: Sensor de Temperatura con Ajuste

Sensor de Temperatura inalámbrico con ajuste de temperatura deseada. Incorpora una rueda que permite fijar la temperatura deseada en la estancia. Envía los siguientes valores: temperatura medida, valor deseado y estado (reposo o auto). Portátil o para fijación en pared. Dimensiones: 78 x 28 x 23mm. Alimentación a pilas, 1 x 3V CR2450, con una vida útil superior a 8 años. Compatible con: TM KNX 001 y CO KNX 002.



SE KNX 005: Sensor de Temperatura con Sonda

Sensor de Temperatura inalámbrico con Sonda externa. Compuesto de un sensor/transmisor y una sonda de temperatura. Especialmente diseñado para la utilización en suelos radiantes. Envía el valor de temperatura medido por la sonda cada minuto. Alimentación a 230V~ 50Hz. Dimensiones: 45 x 42 x 12mm. Compatible con: TM KNX 001 y CO KNX 002.



DM KNX 001: Detector de Movimiento empotrable en techo

Detector de movimiento PIR inalámbrico, alimentado a pilas, para el control de la iluminación.

Incorpora sensor de luz, permitiendo limitar el funcionamiento del detector a la luz natural de cada momento.

Tan pronto como se detecta un movimiento, y el nivel de luz natural está por debajo del fijado en el sensor, éste envía la señal ON al receptor asociado. El tiempo de encendido debe ser fijado en el propio receptor.

Montaje empotrado en falso techo.

Cobertura: 360° y Ø6m a 2,4m de altura.

Alimentación a pila, 1 x 3,6V LS14250, con una vida útil superior a 4 años.

Compatibles con: IT KNX 001, MI KNX 001 y CO KNX 002.



DM KNX 002: Detector de Movimiento de pared o techo

Detector de movimiento PIR inalámbrico, alimentado a pilas, para el control de la iluminación.

Incorpora sensor de luz, permitiendo limitar el funcionamiento del detector a la luz natural de cada momento.

Tan pronto como se detecta un movimiento, y el nivel de luz natural está por debajo del fijado en el sensor, éste envía la señal ON al receptor asociado. El tiempo de encendido debe ser fijado en el propio receptor.

Montaje superficial en pared o techo.

Cobertura: 180° y 10m a 2m de altura.

Alimentación a pilas, 2 x 3V L91, con una vida útil superior a 15 años.

Compatibles con: IT KNX 001, MI KNX 001 y CO KNX 002.





IT KNX 001: Actuador de Conmutación de 1 canal

Actuador de conmutación de 1 canal.

Dispone de diferentes funciones: Interruptor On/Off o Temporizador (3seg ~ 10min).

Incorpora un contacto, libre de tensión, con una capacidad máxima de 16A.

Admite la conexión cableada de un pulsador, para el control local de la carga conectada.

Puede actuar como repetidor de señales RF.

Formato modular (1 módulo de anchura), instalación en carril DIN.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001, SE KNX 003, DM KNX 001, DM KNX 002 y CO KNX 002.



MI KNX 001: Actuador de Conmutación de 1 canal

Actuador de conmutación de 1 canal.

Dispone de diferentes funciones: Interruptor On/Off o Temporizador (3seg ~ 10min).

Incorpora un contacto, no libre de tensión, con una capacidad máxima de 16A.

Admite la conexión cableada de un pulsador, para el control local de la carga conectada.

Puede actuar como repetidor de señales RF.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.

Alimentación a 110V-230V 50Hz.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001, SE KNX 003, DM KNX 001, DM KNX 002 y CO KNX 002.



PE KNX 001: Actuador de Persianas 1 canal o Conmutación 2 canales

Actuador de mixto de 1 canal de persianas/toldos o de 2 canales independientes On/Off.

Incorpora dos contactos, no libres de tensión, con una capacidad máxima de 16A por canal.

Posibilidad de conectar 2 pulsadores auxiliares cableados, los cuales permiten el control local de los 2 canales. Puede ser activado de forma inalámbrica y/o de forma cableada.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Dimensiones: 107 x 53 x 34mm.

Alimentación a 230V 50Hz.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001, SE KNX 002 y CO KNX 002.



TM KNX 001: Termostáto de 1 canal

Termostáto modular para el control de la calefacción o aire acondicionado.

Incorpora un potenciómetro, el cual permite fijar la temperatura deseada, evitando manipulaciones no deseadas de esta consigna.

Cada vez que recibe un valor de temperatura desde un sensor, éste será comparado con el valor de consigna y actuará abriendo o cerrando su contacto.

Además de sensores de temperatura, también puede trabajar junto con contactos de puerta/ventana o detectores de presencia.

Incorpora un contacto, libre de tensión, con una capacidad máxima de 16A.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Formato modular (1 módulo de anchura), instalación en carril DIN.

Alimentación a 230V 50Hz.

Compatible con: SE KNX 001, SE KNX 003, SE KNX 004, DP KNX 001 y CO KNX 002.





RE KNX LE1: Actuador de Regulación Universal RLC+LED

Actuador de Regulación universal inalámbrico de 1 canal de salida.

Tecnología de regulación de principio o fin de fase, siendo válido para:

- Lámparas LED 230V regulables.
- Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico.
- Incandescencia, Halógenas 230V y Halógenas 12V con transformador electrónico.

Capacidad máxima con lámparas LED 230V hasta 100W.

Admite la conexión de un pulsador cableado para el control local de la carga.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.

Alimentación a 230V 50/60Hz.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001 y CO KNX 002.



RE KNX LE2: Actuador de Regulación para Tiras LED Monocolor

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para el control de tiras LED monocolor 12V-48V.

Tecnología de regulación PWM (Pulse Width Modulation).

Capacidad máxima de 8A (12V: 96W // 24V: 192W).

Admite la conexión de un pulsador cableado para el control local de la carga.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 55 x 53 x 34mm.

Alimentación a 12 - 48Vcc.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001 y CO KNX 002.



RE KNX LE3: Actuador de Regulación para Tiras LED Monocolor

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para el control de tiras LED monocolor 12V-48V.

Tecnología de regulación PWM (Pulse Width Modulation).

Capacidad máxima de 4A (12V: 48W // 24V: 96W).

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 45 x 42 x 12mm.

Alimentación a 12 - 48Vcc.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001 y CO KNX 002.



RE KNX RGB: Actuador de Regulación para Tiras LED RGB

Actuador de Regulación inalámbrico, de 3 canales, para tiras LED RGB 12V-48V.

Tecnología de regulación PWM (Pulse Width Modulation).

Capacidad máxima de 5A por canal.

3 canales de salida (R, G y B) y 4 canales de funcionamiento (R, G, B y RGB).

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Dimensiones: 107 x 53 x 34mm.

Compatible con: RC KNX 001 y CO KNX 002.





RE KNX 010: Actuador de Regulación para Equipos 1/10Vcc

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para el control de Drivers o Reactancias 1/10Vcc, tanto con iluminación LED como Fluorescencia.

A través de su salida de regulación 1/10V, es posible el control de hasta, aproximadamente, 100 Drivers o Reactancias.

Dispone de una salida de relé, de 1.2A, que permite la desconexión de las luminarias.

Admite la conexión cableada de un pulsador, para el control local de la carga conectada.

Puede actuar como repetidor de señales RF.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.

Alimentación a 230V 50/60Hz.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001 y CO KNX 002.



RE KNX DA1: Actuador de Regulación para Equipos DALI

Actuador de Regulación inalámbrico, de 1 canal, para el control de Drivers o Reactancias DALI, tanto con iluminación LED como Fluorescencia.

Puede controlar hasta 64 Drivers o Reactancias DALI.

Comunicación DALI unidireccional y broadcasting.

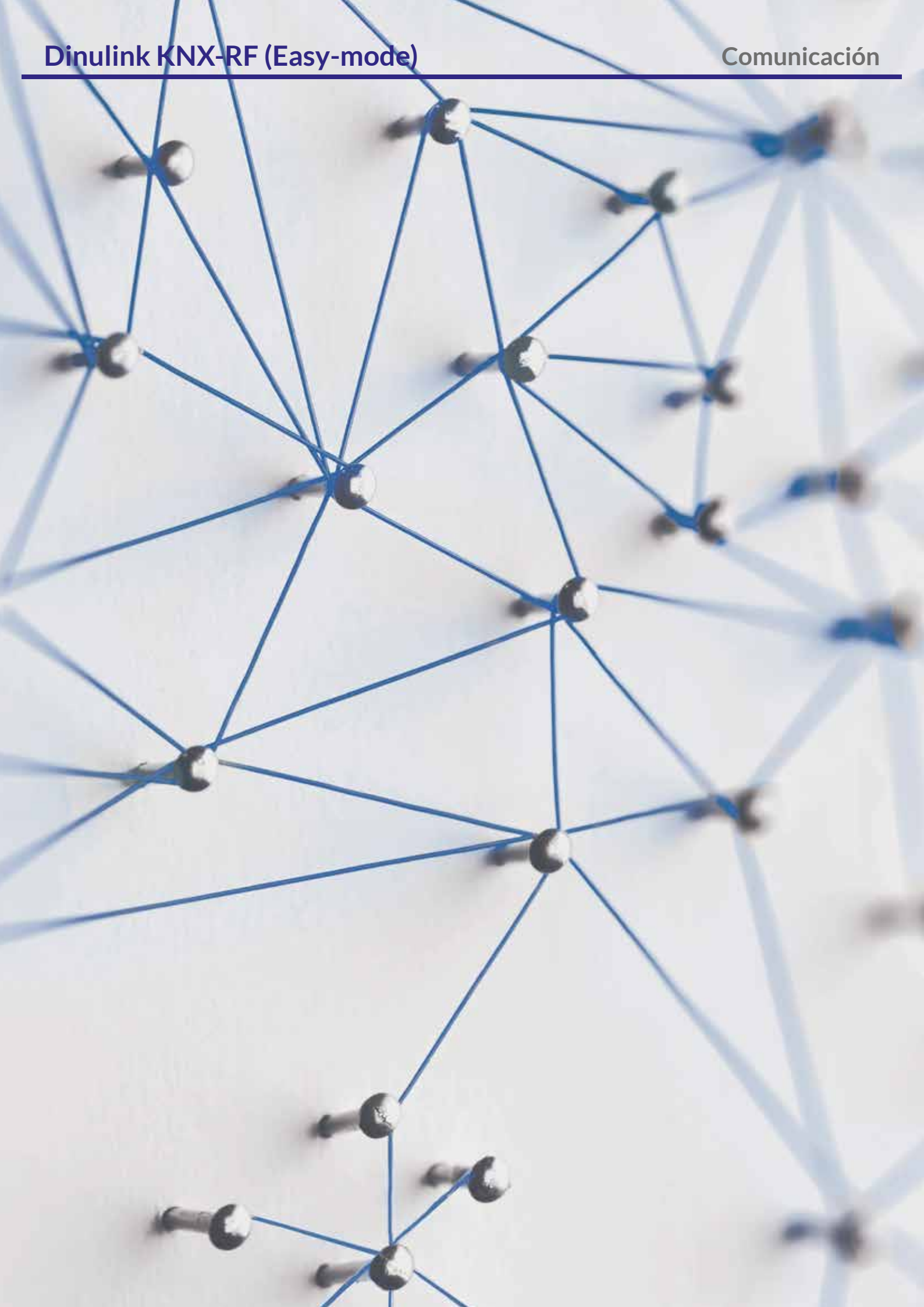
Admite la conexión cableada de un pulsador, para el control local de la carga conectada.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Montaje en caja de registro. Dimensiones: 46 x 46 x 30mm.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001, RC KNX 001 y CO KNX 002.





CO KNX 002: Acoplador de Medios KNX-RF / KNX Bus

Acoplador de Medios para la conexión de dispositivos inalámbricos KNX con el Bus KNX (KNX-PT).

Con este dispositivo es posible controlar actuadores KNX mediante sensores inalámbricos, así como actuadores inalámbricos por sensores cableados (comunicación bidireccional).

Dispone de 16 canales, cada uno de los cuales puede ser configurado como:

- Canal de Iluminación.
- Canal de Climatización.
- Canal de Persianas/Toldos.
- Canal Común.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Dimensiones reducidas: 78 x 28 x 23mm.

Programación y puesta en marcha mediante ETS4, o versiones posteriores.



CO KNX 001: Interfaz Dimmers DINUY / RF

Interfaz de comunicación entre Dimmers convencionales DINUY y cualquier sensor KNX-RF.

Compatible con todos los reguladores convencionales modulares DINUY.

Comunicación unidireccional.

En el momento que recibe una señal de un sensor RF, transmite la orden a los reguladores, siendo posible controlar cualquier tipo de carga, gracias a la amplia gama de reguladores disponibles.

Además, puede actuar como repetidor de señales RF.

Formato modular (1 módulo de anchura), instalación en carril DIN.

Compatible con: EM KNX 002, PU KNX 001 y RC KNX 001.



CO KNX 004: Interfaz USB/RF + Software

Llave KNX-RF USB con Software de visualización y control (Mando Virtual).

Establece una comunicación bidireccional entre el PC y la instalación KNX-RF, y permite el control de dispositivos inalámbricos de iluminación, climatización o persianas/toldos.

Dispone de un máximo de 16 canales y 8 escenas.



KNX-RF (Easy-mode)

Accesorios

AM KNX 001: Repetidor de Señales RF

Repetidor de señales RF. Permite ampliar la distancia entre sensores y actuadores.

Es posible instalar hasta 3 repetidores consecutivos en una misma instalación.

Alimentación: 230V~ 50Hz.

Dimensiones: 45 x 42 x 12mm.

Compatible con: cualquier señal KNX-RF.

