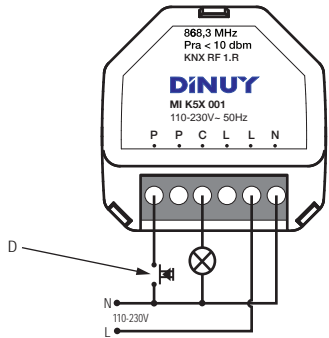
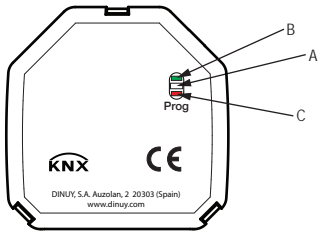


MI K5X 001



¡ATENCIÓN!: ¡Tensión peligrosa!

¡Los trabajos con equipos eléctricos en la red de 230V, deben de ser realizados exclusivamente por técnicos cualificados!
¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje, desmontaje o manipulación del equipo eléctrico!

WARNING: Hazardous voltage!

Work with electrical equipment on the 230V mains must be carried out only by qualified technicians!
Switch off the mains before installing, removing or handling of electrical equipment!

ES

ACTUADOR DE CONMUTACIÓN / TEMPORIZACIÓN INALÁMBRICO DE 1 CANAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión Alimentación	110-230V - 50Hz
Potencia Nominal Relé	μ 16A / 250V
Lámparas LED	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W
Fluorescencia	1300W (130μF)
Medio KNX	KNX RF 1.R
Radio-Frecuencia	868,3MHz
Potencia de Emisión	< 10dBm
Alcance	Campo abierto: 100m / Interior: ~30m
Nº Canales	1 Canal de Salida
Funciones	Interruptor, Temporizador y Repetidor de Señales KNX-RF
Programación	ETS5
Puesta en Funcionamiento	Modo System
Dimensiones	46 x 46 x 30mm
Tª de Trabajo	-10°C ~ +45°C
Protección Ambiental	IP20
De acuerdo a la Norma	UNE-EN60669-2-1
Compatible con	IEC 14543-3

DESCRIPCIÓN

- Actuador de Conmutación o Temporización KNX RF S-Mode.
- Solución perfecta para instalaciones convencionales de Bus, donde no se quiere, o no puede, ampliar el cableado.
- La comunicación con el Bus KNX debe ser realizada mediante el uso de un acoplador de medios KNX/KNX RF S-Mode.

CARACTERÍSTICAS

- Puede ser configurado como Interruptor o como Temporizador.
- Permite la creación de hasta 5 Escenas y funcionamiento Secuencial.
- Dispone de 1 canal de salida, que consiste en un contacto, normalmente abierto, no libre de tensión, de 16A.
- La programación y puesta en marcha debe ser realizada mediante el ETS5.
- Comunicación KNX-RF bi-direccional.
- Incorpora la función de Repetidor de señales KNX-RF (opcional), la cual permite ampliar la distancia entre emisor y receptores.
- Posibilidad de configurar el estado en el que vuelve tras un corte de alimentación.
- Montaje empotrado en caja de registro.

FUNCIONAMIENTO

- El actuador puede ser configurado como Interruptor o como temporizador.
- La parametrización debe ser realizada mediante el ETS5.
- Incorpora una tecla (A) que permite su programación.

INSTALACIÓN

- ¡Atención!: Desconecte la tensión de alimentación antes de realizar la instalación.**
- Siga el esquema de conexión para realizar la correcta instalación.
 - El Pulsador auxiliar (D) es opcional. Permitiría el control local del actuador o de algún otro actuador inalámbrico o conectado al Bus, según sea parametrizado en el ETS.
 - El alcance de la señal inalámbrica depende de factores externos, por lo tanto, es importante seleccionar la ubicación más óptima, evitando instalarlo cerca de fuentes de perturbación, tales como estructuras metálicas, microondas...

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

La configuración y puesta en marcha debe ser realizada con el ETS5 o versiones posteriores:

- La primera vez que se conecte el aparato a la red, o tras un reset forzado, el LED rojo y verde parpadearán rápidamente.*
- Alimente el actuador. El LED rojo (C) se enciende.
 - Pulsar la tecla de programación (A). El LED verde (B) se enciende.
 - Cargar la dirección física y el software de aplicación en el actuador. El LED verde (B) se apaga.

EN

1 - CHANNEL WIRELESS SWITCHING / TIMING ACTUATOR

TECHNICAL DATA

Power supply	110-230V - 50Hz
Output switching rating	μ 16A / 250V
LED lamps	400W
Incandescence & 230V Halogens	3000W
Fluorescence	1300W (130μF)
KNX Medium	KNX RF 1.R
Radio frequency	868,3MHz
Transmission power	< 10dBm
Range	In free field: 100m / Indoors: ~30m
Number of outputs	1
Working modes	Switch, Timer and KNX-RF signals Repeater
Application Software	ETS5
Commissioning mode	System-mode
Dimensions	46 x 46 x 30mm
Operation temperature range	-10°C ~ +45°C
Degree of protection	IP20
According to the Standards	EN60669-2-1
Compatible with	IEC 14543-3

DESCRIPTION

- KNX RF S-Mode wireless Switching or Timing actuator.
- Perfect solution for using in conventional installations without placing KNX bus cables.
- Communication with the KNX Bus must be carried out using a KNX / KNX RF S-Mode media coupler.

CHARACTERISTICS

- It can be configured as a Switching or as a Timing actuator.
- Allows saving a calling of up to 5 Scenes and Sequential operation.
- It has 1 output channel, which consists of a contact, normally open, not free-voltage, of 16A.
- Programming and commissioning by ETS5.
- Bi-directional KNX-RF communication.
- It incorporates the KNX-RF signal repeater function (optional), which allows to extend the distance between transmitters and receivers.
- Possibility to configure the state in which it returns after a power fault.
- Flush-mounting installation within junction box.

OPERATION

- It can be configured as a Switching or as a Timing actuator.
- Programming and commissioning by ETS5.
- It incorporates a key (A) which allows programming.

INSTALLATION

Warning: Disconnect the main supply before the installation!

- Follow the wiring diagram to perform the correct installation.
- The auxiliary pushbutton (D) is optional. It allows local control of the actuator or some other wireless actuator or connected to the bus, as parameterized in the ETS.
- The range of the radio signal depends on various external circumstances. The range can be optimised by the choice of installation location avoiding placing it close to any possible sources of interference, e.g. metallic surfaces, microwave ovens,...

COMMISSIONING

The programming and commissioning must be done with ETS5 or a more recent version:

The first time the actuator is connected to the mains, as well as after a hard-reset, the red and green LED will flash quickly.

- Supply the actuator. The red LED (C) goes on.
- Press the programming button (A). The green LED goes on.
- Load the physical address and the application software into the actuator. The green LED (B) goes out.