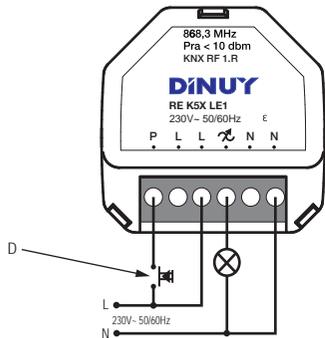
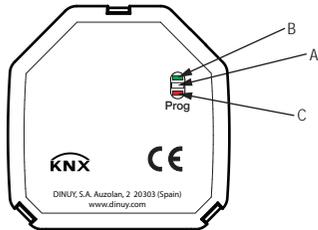


RE K5X LE1



¡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 REGULACIÓN INALÁMBRICO RC+LED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión Alimentación	230V - 50/60Hz	
Carga	Lámparas LED 230V regulables a principio de fase	4W - 100W
	Lámparas LED 230V regulables a final de fase	4W - 250W
	Lámparas LED 12V regulables con Trafo Electrónico	250W (de transformador)
	Incandescencia y Halógenas 230V	250W
	Halógenas 12V con Trafo Electrónico	250W
Halógenas 12V con Trafo Ferromagnético	No admite	
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	
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	

DESCRIPCIÓN

- Actuador de Regulación KNX RF S-Mode de 1 canal de salida.
- 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

- El Actuador de Regulación incorpora diferentes funciones que deben ser parametrizadas mediante el ETS5:
 - Tipo de regulación: principio o final de fase.
 - Tiempo suave de encendido o apagado.
 - Nivel de regulación máximo y mínimo.
 - Comportamiento tras orden de encendido.
- Permite la creación de hasta 5 Escenas configurables.
- Puede configurarse la función Temporización (minutero de escalera) y Secuencial.
- Posibilidad de configurar el estado en el que vuelve tras un corte de alimentación.
- La conexión de un Pulsador auxiliar (opcional), permite el control local del actuador de algún otro actuador inalámbrico o conectado al Bus, según sea parametrizado.
- 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.
- Montaje empotrado en caja de registro.

FUNCIONAMIENTO

- Actuador de regulación que permite el encendido, apagado y regulación de lámparas.
- 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 ETS5.
 - 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 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

RC+LED WIRELESS DIMMING ACTUATOR

TECHNICAL DATA

Power Supply	230V - 50/60Hz	
Load	230V LED lamps dimmable by leading-edge	4W - 100W
	230V LED lamps dimmable by trailing-edge	4W - 250W
	12V LED dimmable lamps with Electronic Transfo	250W (of transformer)
	Incandescent & 230V Halogen lamps	250W
	12V Halogens with Electronic Transfo	250W
12V Halogens with Inductive Transfo	Does not admit	
KNX Medium	KNX RF 1.R	
Radio Frequency	868,3MHz	
Transmission power	< 10dBm	
Range	In free field: 100m Indoors: ~30m	
Number of Outputs	1	
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 Standard	EN60669-2-1	

DESCRIPTION

- 1-channel KNX RF S-Mode wireless Dimming 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

- The Dimming Actuator has different functions which can be configured with ETS5:
 - Type of dimming: leading or trailing edge.
 - Time of soft on and off.
 - Maximum and minimum dimming level.
 - Behavior after on telegram.
- Allows saving a calling of up to 5 Scenes.
- Staircase time switch and Sequential operation modes.
- Possibility to configure the state in which it returns after a power fault.
- The connection of an auxiliary pushbutton (optional) allows local control of the actuator or some other wireless actuator or connected to the bus, as parameterized in the ETS5.
- 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.
- Flush-mounting installation within junction box.

OPERATION

- Dimming actuator which allows switching on, off and dimming lamps.
- 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 ETS5.
- 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 later 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.