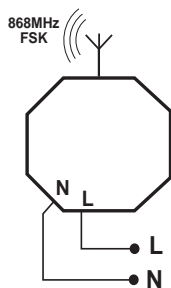
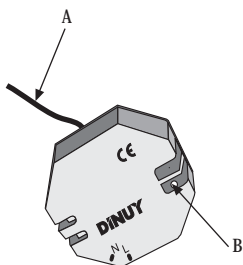


AM KNX 001



E

## REPETIDOR DE SEÑAL RF

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo	~25mA
Radio-Frecuencia	Emisión codificada en 868,4MHz con PRA>8mW y una penetración de 100m (campo abierto)
Compatible con	KNX-RF
Protección Ambiental	IP20
Tª Funcionamiento	0°C ~ +45°C
Dimensiones	45 x 45 x 12mm

### DESCRIPCIÓN

Se trata de un dispositivo que incorpora la función KNX-RF de repetidor de tramas.

### INSTALACIÓN

#### - Lugar de Instalación

Localice el lugar más adecuado en función de la instalación a prolongar.

Situe el repetidor a medio camino de la fuente emisora de señal y del receptor final o amplificador siguiente.

Evite sitios húmedos o con fuentes de calor.

Evite la instalación, cerca de equipos radioeléctricos, microondas...

Deje al menos una separación de 2m entre el emisor y su equipo receptor.

#### - Modo de Instalación

El emisor está dotado de dos conexiones de color negro (L) y azul (N) para su instalación a la red.

Además, se dispone de un tercer cable de color blanco (A), que actúa de antena. No conectar el cable blanco a ningún punto. Estirando este cable blanco, se consigue mayor alcance de la señal emitida.

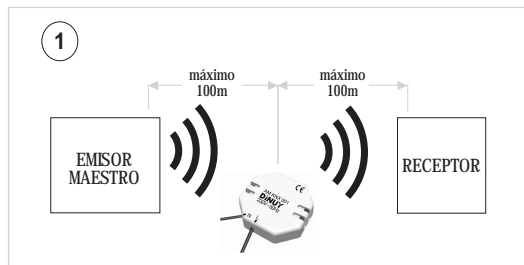
### FUNCIONAMIENTO

Cada vez que el repetidor recibe un telegrama, encenderá el led rojo (B) durante 1seg.

El amplificador una vez instalado, hará de repetidor de todas las señales que reciba.

La señal podrá ser reemitida hasta por tres amplificadores consecutivos, permitiendo realizar una extensión de señal de hasta 400m de distancia en campo abierto.

### EJEMPLOS



GB

## RF SIGNAL REPEATER

### TECHNICAL DATA

Power supply	230V~ 50Hz
Consumption	~25mA
Radio-Frequency	Codified transmission in 868,4MHz with PRA>8mW and a coverage of 100m (in the free field)
Compatible with	RF-KNX
Protection degree	IP20
Working temperature	0°C ~ +45°C
Dimensions	45 x 45 x 12mm

### DESCRIPTION

This device incorporates the RF-KNX telegrams repeater function.

### INSTALLATION

#### - Location

Find the most adequate place depending on the installation to be extended.

Place the repeater between the transmitter and the receiver or the next repeater.

Avoid wet places and heat sources.

Avoid to install it close to radioelectrical devices, microwaves...

Leave a minimum separation of 2m between the transmitter and the receiver.

#### - Wiring

The AM KNX 001 has two wires, blue and black, in order to supply the device with 230V.

It also has a white wire which is the antenna and it has not to be connected to anywhere.

It should be extended to reach the maximum coverage.

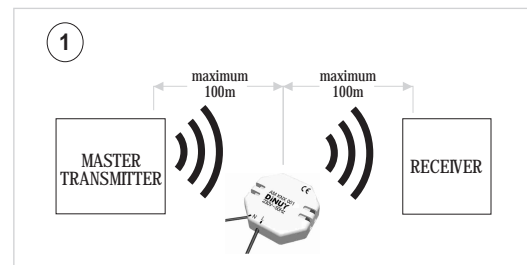
### OPERATION

Every time that the repeater receives a frame the red led will be on for 1 second.

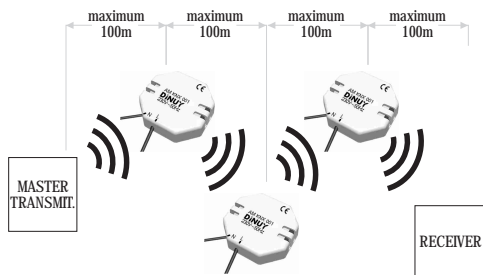
Once installed the AM KNX 001 will repeat all RF-KNX received signals.

The signal can be re-sender by up to 3 serial repeaters. It is possible to reach up to 400m in the open field.

### EXAMPLES



2 Signal repeaters installed serially (up to 3 repeaters).



2 Amplificadores de señal en cascada (aplicaciones de hasta 3 amplificadores de señal).

