



Convertidor de 4 canales.
 Convertidor de señal KNX a PWM. Permite controlar una zona RGBW o 4 zonas monocolor. Dispone de función autotest para comprobar el funcionamiento de los canales.
 Funciona a 12 y 24V.

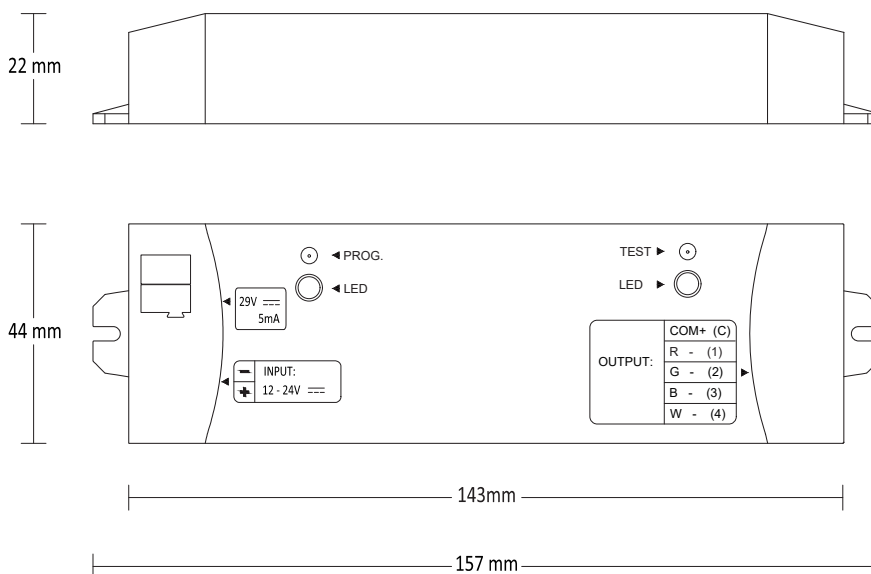
*4 channels converter.
 KNX signal converter to PWM. It allows controlling a RGBW zone or 4 single-color zone.
 It has a self-test function to check the operation of the channels.
 It operates at 12 and 24V.*



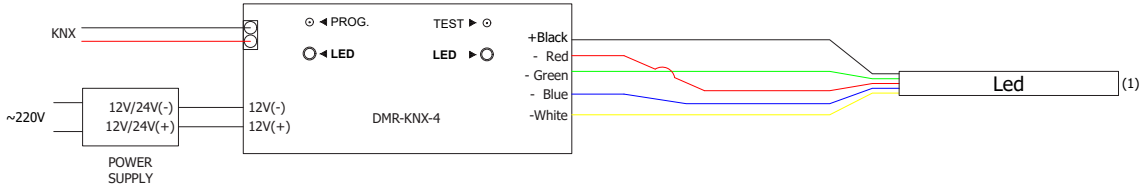
Características técnicas / *Technical data*

IP	20
Voltaje entrada / <i>Input voltage</i>	DC 12/24V
Voltaje salida / <i>Output voltage</i>	DC 12/24V
Corriente / <i>Current</i>	4x2.5A
Potencia / <i>Power</i>	Max. 4x30W / 4x60W
Temperatura funcionamiento / <i>Operating temperature</i>	0~45°C
Temperatura almacenamiento / <i>Storage temperature</i>	-40~80°C

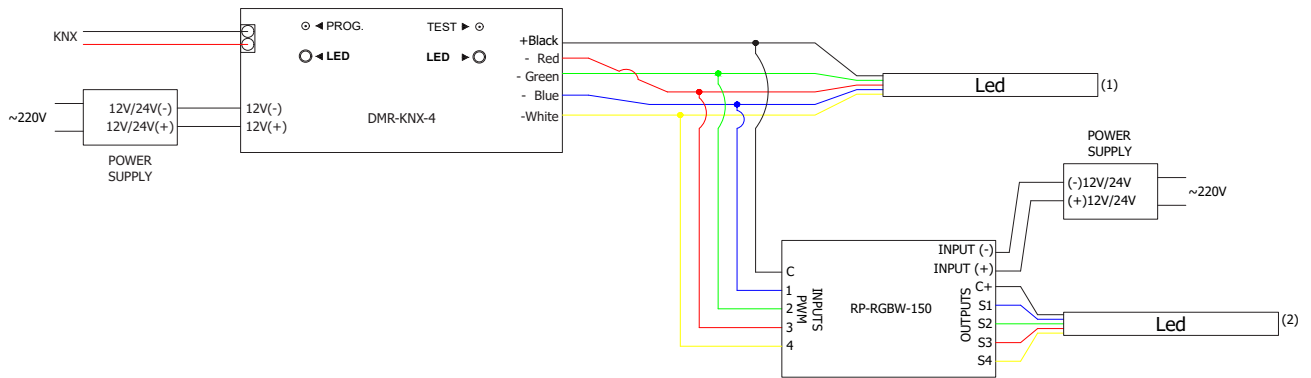
• Medidas / *Dimensions*



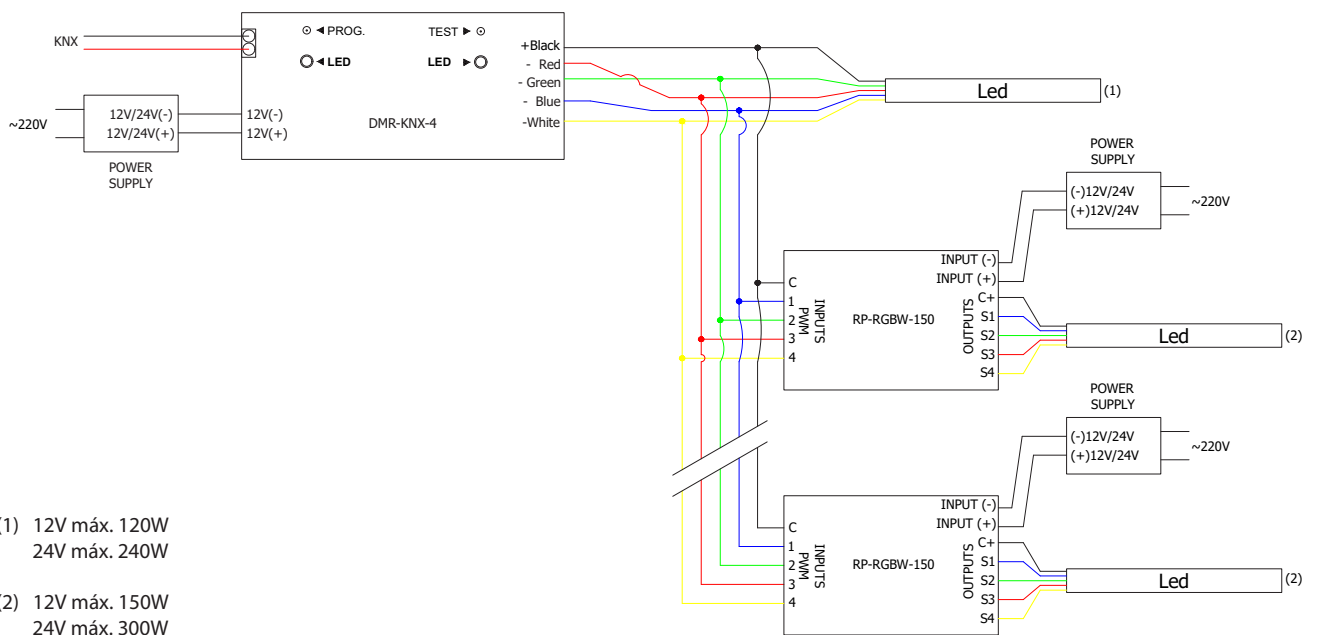
• **Instalación sin repetidor / Installation without repeater**



• **Instalación con repetidor / Installation with repeater**



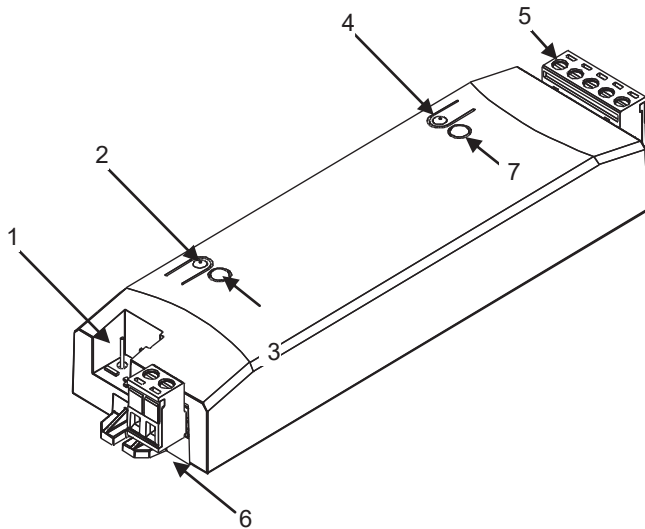
• **Instalación con más de un repetidor / Installation with more than one repeater**



(1) 12V máx. 120W
24V máx. 240W

(2) 12V máx. 150W
24V máx. 300W

• **Funcionamiento** / *Working*



1. Conexión de bus KNX / *KNX bus connection*
2. Botón de programación / *Programming button*
3. LED de programación / *Programming LED*
4. Botón de test / *Test button*
5. Canales de salida / *Output channels*
6. Entrada de alimentación / *Power input*
7. LED de test / *Test LED*

Descripción de los elementos / *Description of the elements:*

• **Botón de programación** / *Programming button*

Una pulsación corta sobre este botón (2) sitúa al dispositivo en modo programación, con lo que el indicador luminoso asociado (3) se iluminará en color rojo. Si este botón se mantiene pulsado en el momento en el que se aplica la tensión de bus, el dispositivo entrará en modo seguro y el indicador reaccionará mediante un parpadeo en color rojo.

A short press on this button (2) sets the device into the programming mode, making the associated indicator (3) turns red. If this button is held while plugging the device into the KNX bus, the device will enter the safe mode, making the indicator blink in red.

• **Botón de test** / *Test button*

Una pulsación larga sobre este botón (4), de al menos tres segundos (hasta que el indicador asociado (5) se ilumine), hace que se active el modo test del dispositivo, que permite comprobar la correcta conexión de los módulos LED. Una vez activado el modo test, las sucesivas pulsaciones cortas sobre el botón irán activando los diferentes canales (1-2-3-4-1...), mientras que el indicador asociado irá cambiando de color (rojo-verde-azul-blanco-rojo...). Para salir del modo test basta con pulsar nuevamente el botón durante al menos tres segundos (hasta que se apague).

A long press on this button (4), of at least 3 seconds (until the associated indicator (5) lights in white) activates the Test Mode of the device, which allows verifying the correct connection of the LED modules. Once the Test Mode is activated, further short presses on the button will make the indicator change (Red-Green-Blue-White-Red...) and the output channels switch successively (1-2-3-4-1...). To leave the Test Mode, just press the Test button at least for 3 seconds (until the associated indicator switches off).

Advertencias / *Warnings*

- La instalación y el mantenimiento del convertidor la deberá realizar personal cualificado.
 - Este convertidor no es estanco, en instalaciones de exterior o con humedad deberá ir instalado en cajas estancas.
 - La instalación en sitios con buena ventilación prolongará la vida útil del convertidor.
 - Compruebe que la tensión de entrada y de salida están dentro de los parámetros indicados.
 - Los picos de tensión pueden causar daños en el convertidor.
 - Asegure que el cable utilizado en la instalación es de tamaño adecuado.
 - Asegure que el cable hace contacto correctamente con el conector.
 - Asegure que todas las conexiones de cable y las polaridades son correctas antes de conectar la alimentación.
-
- *The installation and maintenance of the converter must be carried out by qualified personnel.*
 - *This converter is not watertight, in outdoor installations or with humidity it must be installed in watertight boxes.*
 - *Installation in well ventilated areas will prolong the life of the converter.*
 - *Check that the input and output voltage are within the indicated parameters.*
 - *Voltage peaks can cause damage to the converter.*
 - *Ensure that the cable used in the installation is of adequate size.*
 - *Ensure that the cable makes proper contact with the connector.*
 - *Ensure that all cable connections and polarities are correct before turning on the power.*

