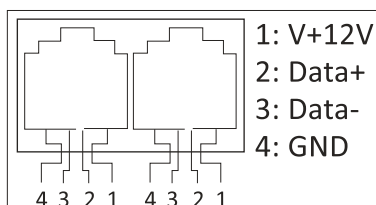


ecoLED® Sistema conexión con "DN188" controlador DMX

Controlador DMX con 3 canales de salida (5A por canal), señal digital DMX-512. Permite la utilización en "modo esclavo" DMX, teniéndose que conectar a un ordenador o mesa DMX. Entrada de corriente 12V-24V. Permite el control de color con 256 niveles. Permite establecer la dirección DMX libremente. Se recomienda utilizar cables RJ45 con señal DMX para favorecer la transmisión de señal.

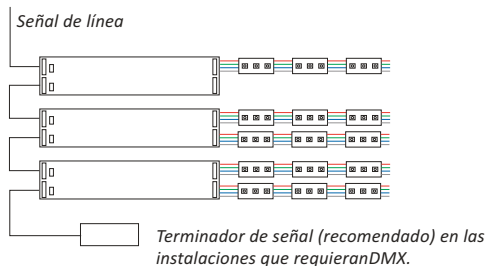


JACK "RJ45" para control de entrada y salida DMX.
Entrada de corriente 12-24V.
Driver de salida:
Ánodo común, V+ y RGB. Puede controlar LEDs RGB y monocolor.

Conectar el Ánodo y el cable RGB del LED a la salida del diodo. Conectar el cable monocolor al V+ con descodificador y conectar el cable del cátodo a la entrada RGB en concordancia con los cables de colores.

Para conectar diferentes LEDs monocolor a un decodificador (los cables irán a V+).
Para conectar diferentes LEDs RGB a un decodificador (los cables irán a V+ y el resto a cada salida de RGB).

INSTALACIÓN y USO del DMX "DN188"



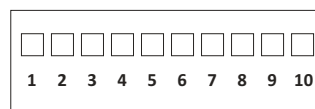
● Stock habitual.

DN188: 12 V - 24 V

COLOR REFERENCIA	NEGRO DN188	NEGRO DN188	
Voltaje	12 V	24 V	
Máx. carga corriente por canal	5A (amperios)	5A (amperios)	
Potencia	180 wt	360 wt	
Señal entrada (input signal)	DMX-512/1990	DMX-512/1990	
Tipo de señal	Digital	Digital	
Nº de canales	3	3	
Temperatura de trabajo	0 / +65° C	0 / +65° C	
Mando a distancia	No	No	
Medidas	175 x 45 x 35 mm	175 x 45 x 35 mm	
Peso	300 gr.	300 gr.	
Embalaje	1 unid.	1 unid.	
Garantía	1 año	1 año	
Certificaciones	CE (NO: E8 06 01 57 489 001) ROHS Report (NO: GZ0711181698/CHEM)		

COMO ESTABLECER UNA DIRECCIÓN

La correlación de bits es de 1-9 (el DIP 10 no se usa).

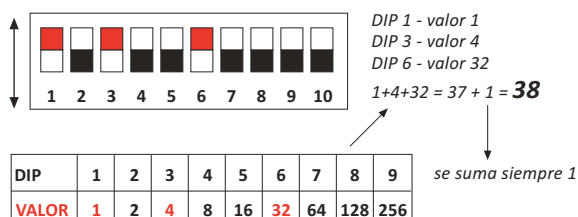


La dirección de inicio es el número del primer canal del descodificador. El segundo canal recibe la información de la dirección de inicio (+1). El tercer canal recibe la información de la dirección de inicio (+2).

Para encontrar la relación entre el botón de encendido DIP y la dirección del DMX utilizaremos la siguiente fórmula:
- la suma de los bits 1-9 del botón de encendido (+1) = a la dirección de inicio del DMX.

El DIP 9 accionándolo hacia arriba establece el encendido (en este caso el valor sería 1). Si el DIP 9 queda accionado abajo entonces su valor es "0".

Ejemplo: Establecer la dirección de señal "número 38":



CONTENIDOS DE INSTALACIÓN y USO DEL PRODUCTO:

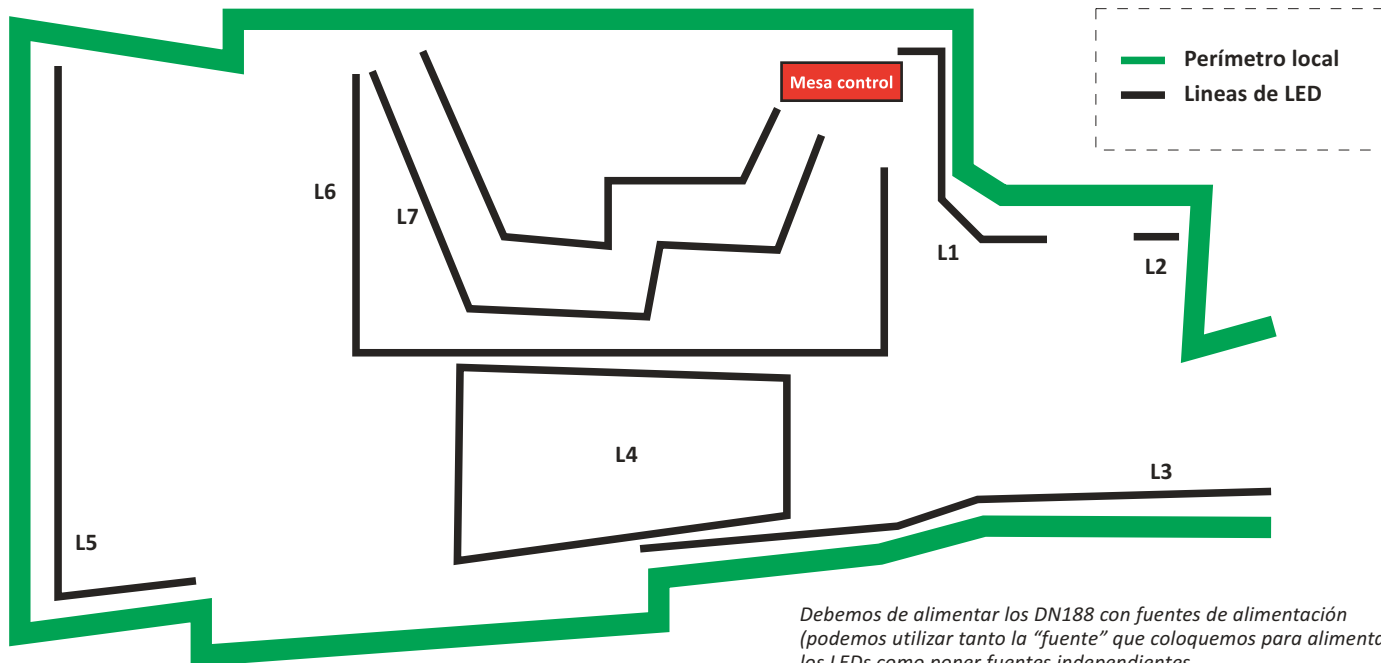
No sobrecargar y procurar que esté ventilado en un entorno estable (sin ventilación mecánica ya que puede sufrir pérdidas de señal).
Colocar el controlador cerca del LED para evitar caídas de línea.
Usar el STP con una impedancia de 120 Ohm.
Realizar una terminación de señal (cerrar el circuito) al final de la línea.
Utilizar un cableado con un diámetro adecuado para que la conductibilidad sea óptima.
La línea de señal debe de estar alejada de los cables de 230V AC para evitar interferencias.



Sistema conexión con "DN188" controlador DMX

Ejemplo de como se debe de conectar el controlador DN188 en una instalación donde hayan 7 sectores diferentes y se quiera controlar bajo una mesa de mezclas. Deberemos de tener en cuenta que todos los cables "RJ45" deberán de tener señal DMX ya que de esta manera favoreceremos la transmisión de señal. También tendremos en cuenta que al final de la instalación de la línea deberemos de cerrar el circuito con un cable "RJ45" que tenga un "Terminador".

El tipo de LED escogido para este ejemplo es el modelo **CORUÑA** (tira flexible RGB estancia IP67 y un consumo de 7,2W/mt).



Debemos de alimentar los DN188 con fuentes de alimentación (podemos utilizar tanto la "fuente" que coloquemos para alimentar los LEDs como poner fuentes independientes. En este ejemplo los amplificadores AN150 se usarán cuando tengamos que aplicar más de 6 metros. Aconsejamos alimentar los AN150 con fuentes de alimentación independientes (por ejemplo CE18).

LINEA 1 (LN1): 2,6 mt
Potencia de línea: 18,72W

LINEA 2 (LN2): 1 mt
Potencia de línea: 7,2W

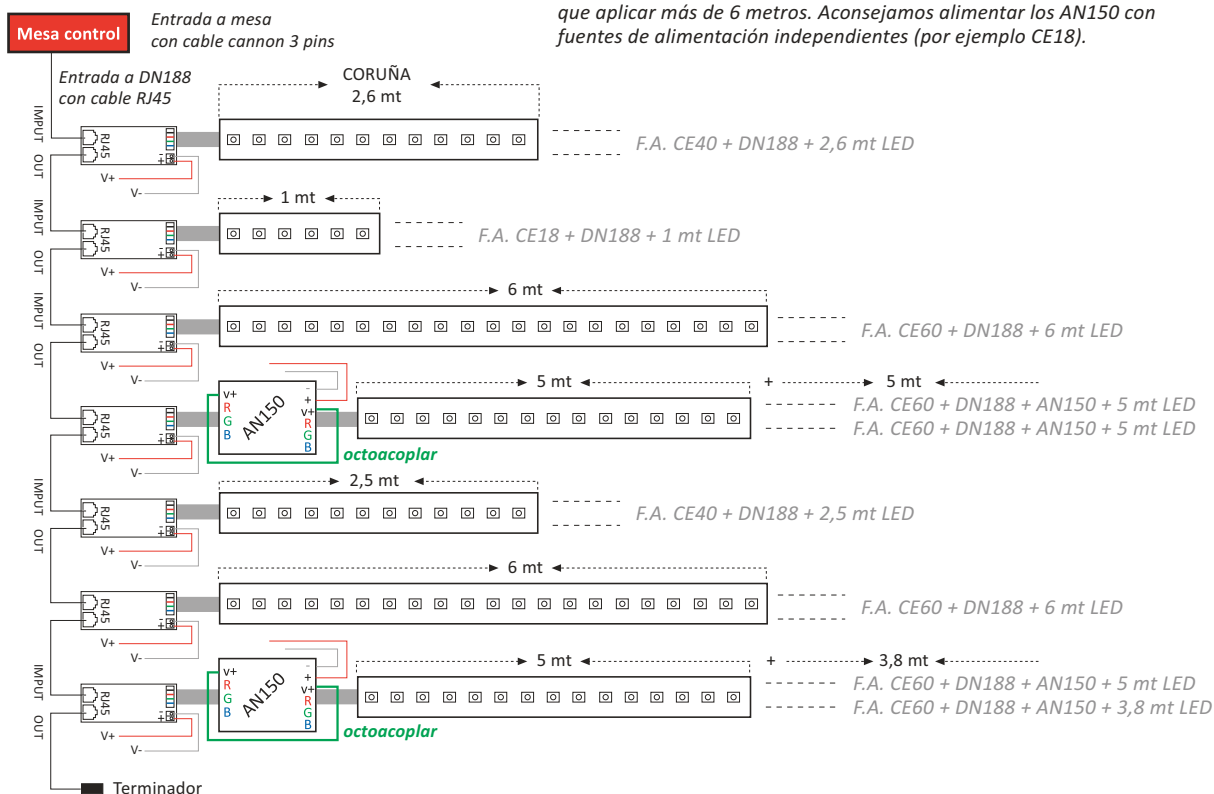
LINEA 3 (LN3): 6 mt
Potencia de línea: 43,20W

LINEA 4 (LN4): 10 mt
Potencia de línea: 72W

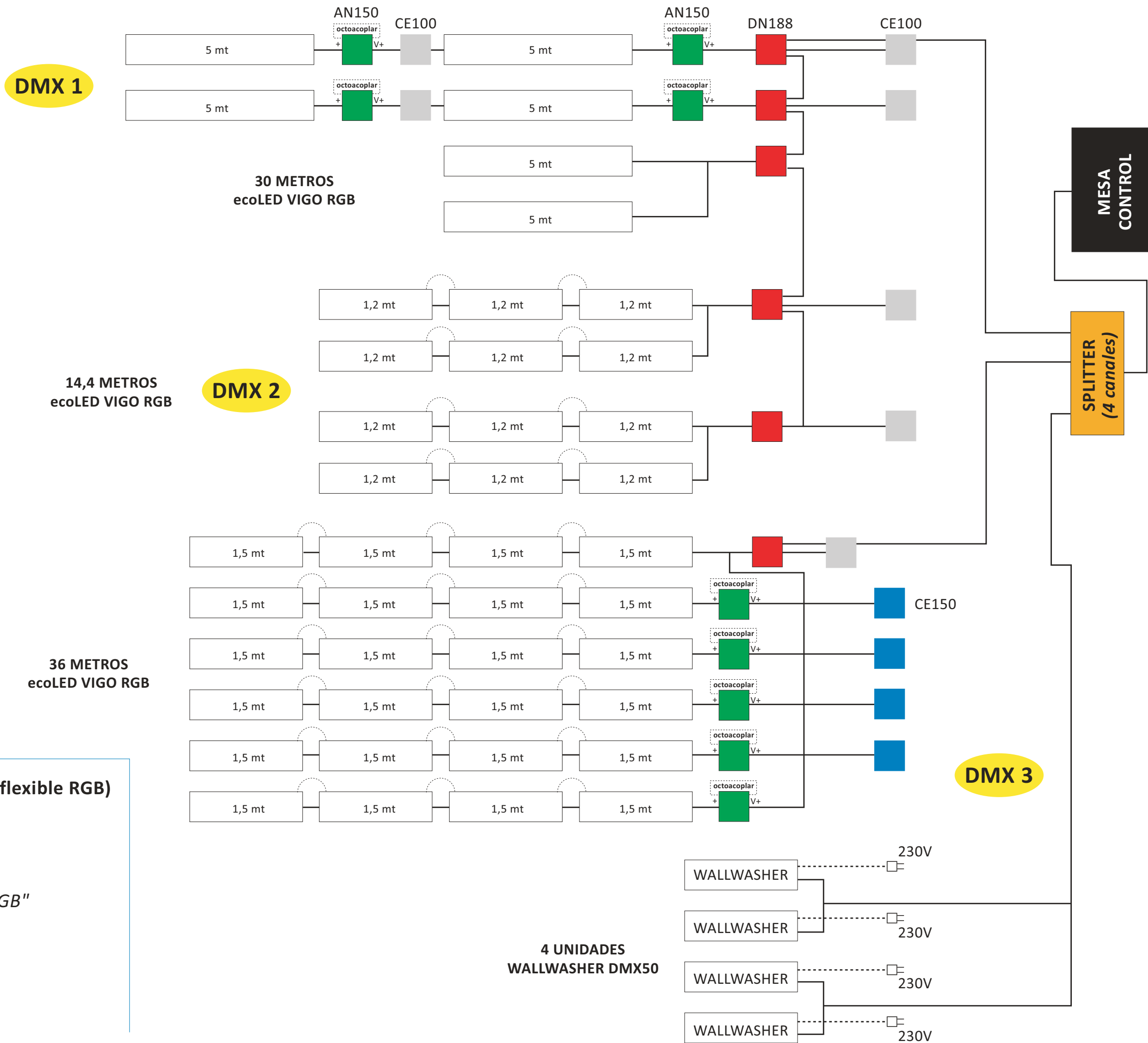
LINEA 5 (LN5): 2,5 mt
Potencia de línea: 18W

LINEA 6 (LN6): 6 mt
Potencia de línea: 43,20W

LINEA 7 (LN7): 8,30 mt
Potencia de línea: 59,76W



ESQUEMA INSTALACION DMX



Instalación de 14 líneas LED (tira flexible RGB) más bañadores de pared.

Componentes necesarios:

17 Rollos modelo "ecoLED VIGO RGB"
7 unidades modelo "CE100"
4 unidades modelo "CE150"
9 unidades modelo "AN150"
1 mesa Mezclas
1 control "Splitter" de 4 canales
cableado DMX