



MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTIONS

Decodificador Digital DMX512 4 Canales

Digital Decoder DMX512 4 Channels

JM-DMX512-DP-4CH



Decodificador Digital DMX512 4 Canales



Parámetros técnicos

Temperatura de trabajo: -20 to 60 grados Celsius

Voltaje de trabajo: DC 12 – 24V

Salida: 4 canales

Intensidad de corriente de salida: 4Apor canal

Potencia de salida: 12V: <192W / 24V: <384W

Descripción

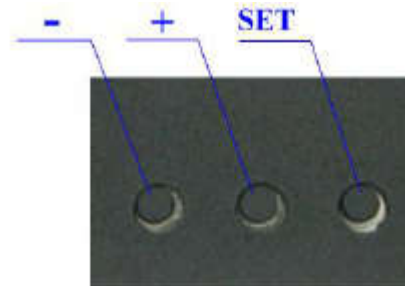
El decodificador DMX512 posee un Sistema avanzado de control, puede recibir la señal estándar de control digital DMX512 que es muy utilizada en todo el mundo. Cambia la señal de entrada en una señal de control mediante PWM (modulación por ancho de pulso) adecuada para las luces LED. Puede también conectarse a una consola digital DMX para controlar y cambiar cualquier efecto dinámico que se desee. Además, cuando el decodificador no está conectado a una consola DMX, puede ser utilizado como un controlador. Es decir, se puede sincronizar con varios decodificadores y luces LED.

Conexiones

Interfaz de entrada y salida DMX (Por Puerto RJ45)



Interfaz de servicio y direccionado



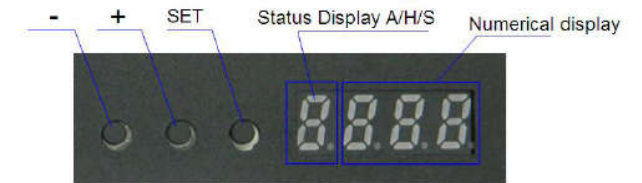
Interfaz de alimentación y carga



Direcciones

Cada controlador universal DMX utiliza 4 direcciones DMX.

En la pantalla se tienen 4 dígitos, el primero muestra el estado (A, H o S) y los otros 3 dígitos muestran la dirección DMX (001 – 511).



Cuando el estado está en “A”, quiere decir que el DM512 está controlado por la señal de control de la consola mediante el cable de red, luego aparece la primera dirección del decodificador.

Cuando el estado está en “H”, significa que se encuentra en modo de prueba, las funciones son las siguientes:

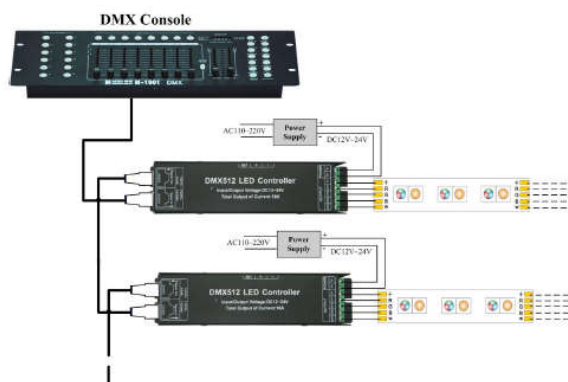
Información en Pantalla	Modo
H-00	Apagado
H-01	Rojo
H-02	Verde
H-03	Azul
H-04	Amarillo
H-05	Púrpura
H-06	Cian



H-07	Blanco
H-08	Cambio de color
H-09	Cambio gradual de color

Cuando el estado está en “S”, se puede ajustar la velocidad, esta función solamente es válida para H-08 y H-09, se tienen disponibles 11 niveles de velocidad.

Instalación típica





Digital Decoder DMX512 4 Channels



Technical Parameters

Working temperature: -20 to 60 Celsius degrees

Power supply voltage: DC 12 – 24V

Output: 4 channels

Output current: 4A each channel

Output power: 12V: <192W / 24V: <384W

Product description

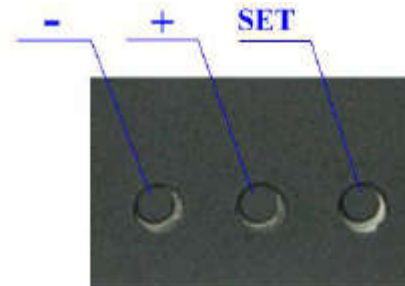
This DMX512 decoder adopts the advanced micro control unit, it can receive the DMX-512 standard digital control signal which is internationally widely used. It changes the signal into PWM control signal to actuate the LED lamp. It can also connect the DMX digital console to change the light or each dynamic effect. In addition, when the decoder is not connected with the DMX console, it can be used as a synchronous controller. That is to say you can Synchronously control number of decoders and LED lights.

Connections

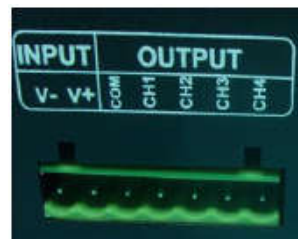
DMX input/output interface (RJ45 port)



Address code and set feature service interface

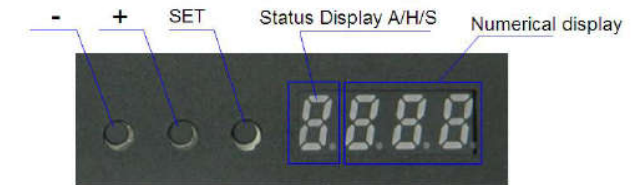


Power and load interface



Direction for use

Each decoder occupies 4 addresses code. The first symbol is the status (A, H or S) and the 3 next numbers are the addresses (001-511).



When the status is “A”, it’s on the DMX512 state, that means that this decoder is under the DMX512 signal control state.

When the first letter shown “H”, it will be in the build-in mode function, it means that this decoder will be working in the build-in program, the build-in modes are as bellow:

Display symbols	Mode
H-00	OFF
H-01	Red
H-02	Green
H-03	Blue
H-04	Yellow
H-05	Purple
H-06	Cyan
H-07	White
H-08	Seven colour jump



H-09	Seven colour fade
------	-------------------

When the status is “S”, it will be in the build-in speed setting state function, only valid for H-08 and H-09 states. There’re 11 speed levels.

Typical application

