

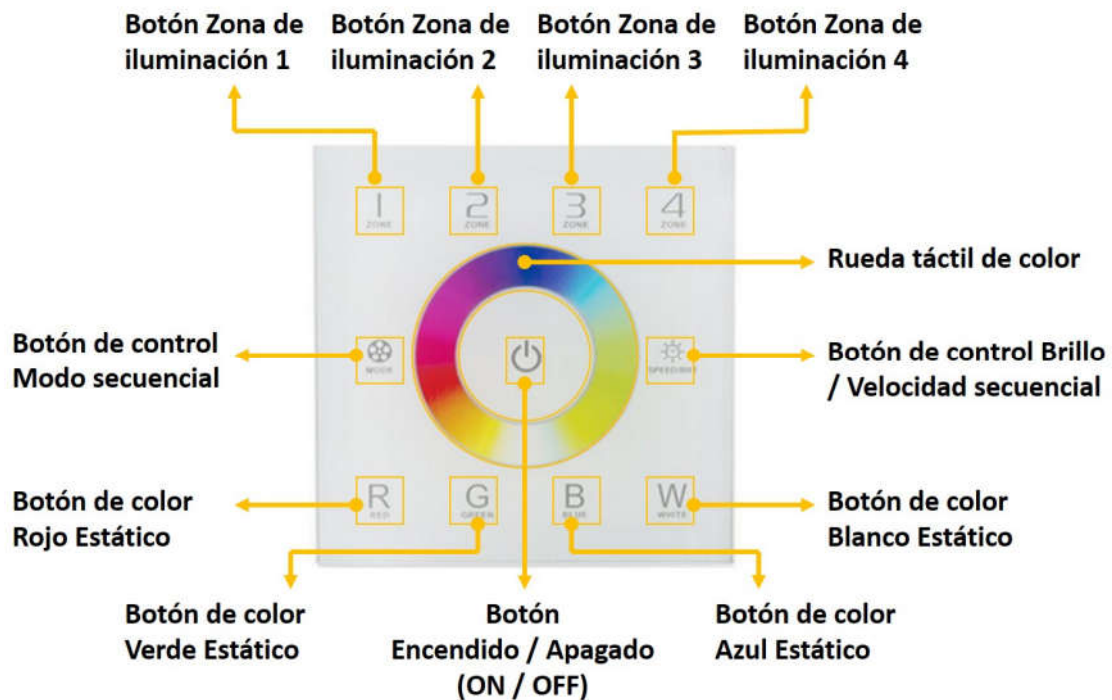
# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## INSTRUCTION MANUAL

**LT-DX8**

**ES** – Controlador RGWB Táctil a Distancia 4  
Zonas DMX512

**EN** – RGBW Remote Touch Control 4 Zones  
DMX512



## ES - Introducción

Este sistema de control LED DX con panel táctil dimable mediante DMX para tiras de LED a 5-24VDC cuenta con un sofisticado control de la intensidad lumínica, ya sea para tiras LED RGB, tiras LED RGBW, tiras LED de temperatura de color variable o tiras LED unicolor.

Este controlador empotrable proporciona un modo de **control inteligente y programable** sobre uno o varios decodificadores DMX. Es posible realizar la asignación de los decodificadores a varias zonas que pueden estar iluminadas por varios tipos de luminarias RGB o RGBW.

## Características técnicas

Entre las características técnicas del sistema para el control de iluminación DX Series, destacan:

- Autoadaptable 5-24VDC de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de control PWM sin parpadeo.
- Control remoto mediante DMX a través del panel táctil.
- Funciones de memoria de tipo multibrillo y multimodo.
- Multinivel, multicolor, efectos de control flexible, multimodo, con protección de polaridad de entrada de alimentación.
- 11 teclas para el panel táctil para las tiras RGB / WW|W|CW / unicolor y rueda táctil de selección de color.

## Parámetros técnicos

### PANEL TÁCTIL RGB REGULABLE

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Entrada de Voltaje de funcionamiento</b> | 100V ~ 240VAC                              |
| <b>Salida de Voltaje de funcionamiento</b>  | 2.4G + DMX512                              |
| <b>Modo de control remoto</b>               | DMX    PWM                                 |
| <b>Energía en espera</b>                    | 0.08mw                                     |
| <b>Consumo de energía</b>                   | 6MW                                        |
| <b>La potencia de transmisión</b>           | 40 mW                                      |
| <b>Distancia controlable</b>                | 30 metros                                  |
| <b>Número de la llave</b>                   | 11 teclas táctiles. Ruedo táctil de color. |

## Asignación de las zonas de iluminación

A continuación, se especifica como asignar una zona de iluminación específica para cada botón canal de control:



**Zona de control 1:** Botón de selección para el funcionamiento del ***decodificador o decodificadores*** unidos a las tiras LED RGB o RGBW que supongan los puntos de luz para una **zona 1** específica. Posibilidad de una vez pulsado, controlar solamente la intensidad luminosa de esa zona específica.



**Zona de control 2:** Botón de selección para el funcionamiento del ***decodificador o decodificadores*** unidos a las tiras LED RGB o RGBW que supongan los puntos de luz para una **zona 2** específica. Posibilidad de una vez pulsado, controlar solamente la intensidad luminosa de esa zona específica.



**Zona de control 3:** Botón de selección para el funcionamiento del ***decodificador o decodificadores*** unidos a las tiras LED RGB o RGBW que supongan los puntos de luz para una **zona 3** específica. Posibilidad de una vez pulsado, controlar solamente la intensidad luminosa de esa zona específica.



**Zona de control 4:** Botón de selección para el funcionamiento del ***decodificador o decodificadores*** unidos a las tiras LED RGB o RGBW que supongan los puntos de luz para una **zona 4** específica. Posibilidad de una vez pulsado, controlar solamente la intensidad luminosa de esa zona específica.

## Secuencia de color

A continuación, se especifica las distintas gamas de colores según el botón de selección

de modo secuencial  :

**Secuencia 1:** Color Rojo Estático.

**Secuencia 2:** Color Verde Estático.

**Secuencia 3:** Color Azul Estático.

**Secuencia 4:** Color Amarillo Estático.

**Secuencia 5:** Color Púrpura Estático.

**Secuencia 6:** Color Cian Estático.

**Secuencia 7:** Color Blanco Estático.

**Secuencia 8:** Cambio de color parpadeante. (Rojo / Verde / Azul)

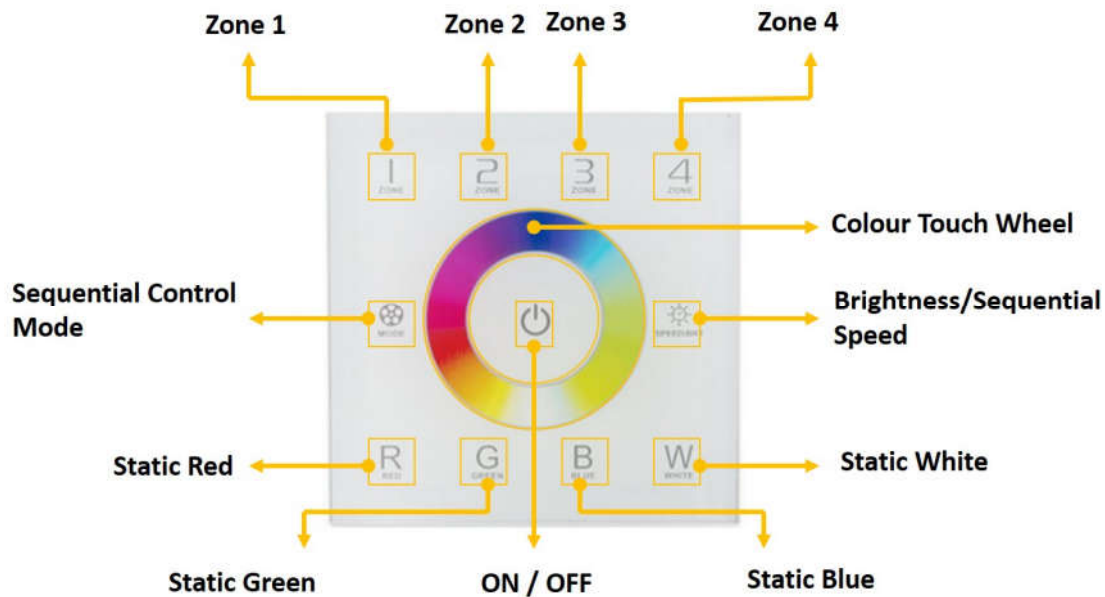
**Secuencia 9:** Cambio de color parpadeante. Secuencia 7 colores.

*Rojo → Azul → Púrpura → Verde → Amarillo → Cian → Blanco*

**Secuencia 10:** Cambio de color gradual. (Rojo / Verde / Azul)

**Secuencia 11:** Cambio de color gradual. Secuencia 7 colores.

*Rojo → Azul → Púrpura → Verde → Amarillo → Cian → Blanco*



## EN - Introduction

This DX LED control system with DMX-dimmable touch panel for 5-24VDC LED strips features sophisticated brightness control for LED RGB strips, RGBW LED strips, variable colour temperature LED strips or single-colour LED strips.

This embedded controller is a smart, programmable way to control one or several DMX decoders. The decoders can be assigned to various zones lit by several types of RGB or RGBW luminaries.

This LED controller can be used with all sorts of adjustable low-voltage RGB / WW|W|CW / single-colour strips, RGB and/or RGBW panel lights and downlights.

## Specifications

The specifications of the DX Series lighting control system include:

- Auto-adaptable 5-24VDC working voltage and input polarity protection
- New PWM non-flicker control technology.
- DMX remote control with touch screen
- Multi-brightness and multi-mode memory functions.
- Multi-level, multi-colour, flexible control effects, multi-mode, with input power source polarity protection.
- 11 buttons for touch panel for RGB / WW|W|CW / single colour strips and touch wheel to select colour.

## Technical Parameters

### ADJUSTABLE RGB TOUCH PANEL

---

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Input Operating voltage</b> | 100V ~ 240VAC |
|--------------------------------|---------------|

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Output Operating voltage</b> | 2.4G + DMX512 |
|---------------------------------|---------------|

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Remote control mode</b> | DMX    PWM |
|----------------------------|------------|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>Power on standby</b> | 0.08mw |
|-------------------------|--------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>Power use</b> | 6MW |
|------------------|-----|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| <b>Transmission power</b> | 40 mW |
|---------------------------|-------|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Controllable distance</b> | 30 metres |
|------------------------------|-----------|

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Key number</b> | 11 touch buttons. Touch colour wheel. |
|-------------------|---------------------------------------|

---

## Assigning lighting areas

Following are details on how to assign specific lighting areas to each control channel button:



**Control zone 1:** Button to operate the decoder or decoders on the RGB or RGBW LED strips that are the points of light for zone 1. When pressed, you can control the light intensity for that specific area only.



**Control zone 2:** Button to operate the decoder or decoders on the RGB or RGBW LED strips that are the points of light for zone 2. When pressed, you can control the light intensity for that specific area only.



**Control zone 3:** Button to operate the decoder or decoders on the RGB or RGBW LED strips that are the points of light for zone 3. When pressed, you can control the light intensity for that specific area only.



**Control zone 4:** Button to operate the decoder or decoders on the RGB or RGBW LED strips that are the points of light for zone 4. When pressed, you can control the light intensity for that specific area only.

## Colour sequence

Following are details of the different colour ranges depending on the button selected

in sequential mode:



**Sequence 1:** Static Red.

**Sequence 2:** Static Green.

**Sequence 3:** Static Blue.

**Sequence 4:** Static Yellow.

**Sequence 5:** Static Purple.

**Sequence 6:** Static Cyan.

**Sequence 7:** Static White.

**Sequence 8:** Blinking colour change. (Red/Green/Blue)

**Sequence 9:** Blinking colour change. 7-Colour sequence.

*Red → Blue → Purple → Green → Yellow → Cyan → White*

**Sequence 10:** Gradual colour change. (Red/Green/Blue)

**Sequence 11:** Gradual colour change. 7-Colour sequence.

*Red → Blue → Purple → Green → Yellow → Cyan → White*