

## Manual sistema EASY RGB+

### Índice

1.-Definición y elementos del sistema EASY RGB+.	2
2.-Esquema eléctrico de instalación.	4
3.-Distancias y secciones de cableado entre componentes	6
4.-Mando a distancia	7
4.1.-Descripción de los botones	
4.2.-Alcance	
4.3.-Sincronización del mando con el controlador master	
4.4.-Sustitución de las pilas	

## 1.-Definición y elementos del sistema EASY RGB+

El sistema EASY RGB+ es un protocolo cerrado no estándar propiedad de Leds-c4 que permite la regulación de productos con LED RGB mediante instalación con solo 3 cables.



**Los controladores RGB MASTER y ESCLAVO disponibles solamente pueden alimentar piezas que Leds-c4 especifica como aptas para el sistema EASY RGB+.**

**Las piezas con sistema EASY RGB+ no son compatibles con otros sistemas de control del mercado.**

### 1.1.-Controlador MASTER:

<b>71-E069</b>	<b>150W</b>	<b>Con mando a distancia y pulsador</b>
<b>71-E011</b>	<b>50W</b>	<b>Con pulsador integrado en la caja, sin mando a distancia</b>

Es el equipo encargado de enviar las secuencias de color pre-programadas o colores fijos seleccionados desde el mando a distancia o desde el pulsador ubicado en la caja master hacia las luminarias EASY RGB+ o el controlador esclavo. Toda instalación requiere como mínimo este controlador para poder funcionar.



Escenas de colores:

- 8 secuencias de cambio de color seleccionables a través del pulsador del controlador o a través del mando a distancia.
- Colores fijos seleccionables a través de la rueda táctil del mando a distancia.



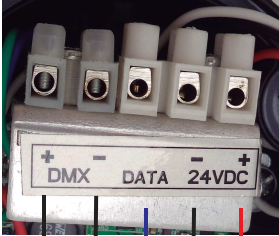
**1.2.-Controlador ESCLAVO:****71-E070****150W**

El controlador esclavo es un repetidor de la señal de entrada que utilizamos para un nuevo grupo de luminarias EASY RGB+ y para ir a un nuevo controlador esclavo. De esta forma podemos controlar un gran número de luminarias que no podríamos hacer solamente desde un solo controlador.



# 2.1-Schematics

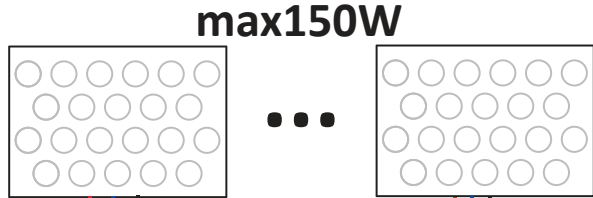
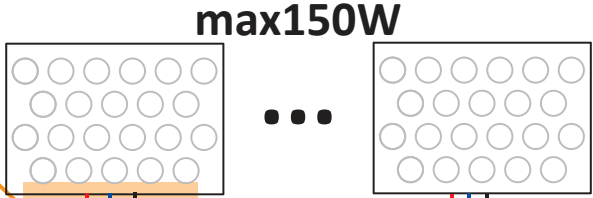
**MASTER 71-E069 150W**  
**SLAVE 71-E070 150W**



**MASTER 71-E069**



**SLAVE 71-E070**

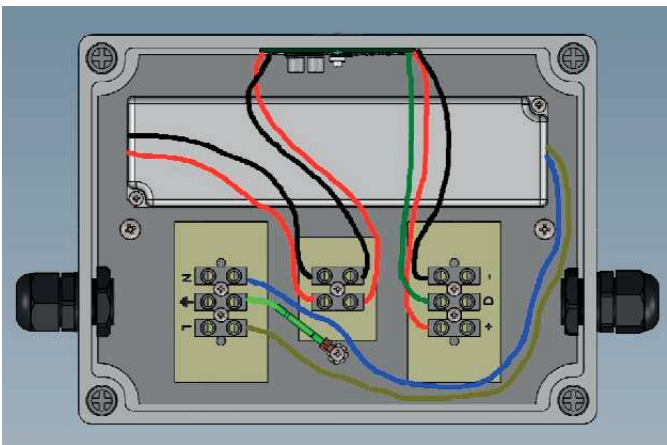


... max 9slaves

⊕ N L  
**110-240V/50-60Hz**

# 2.2-Schematics

## MASTER 71-E011 50W

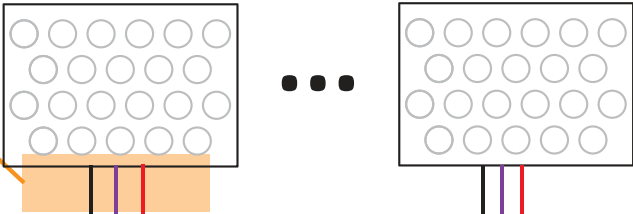


110-240V/50-60Hz



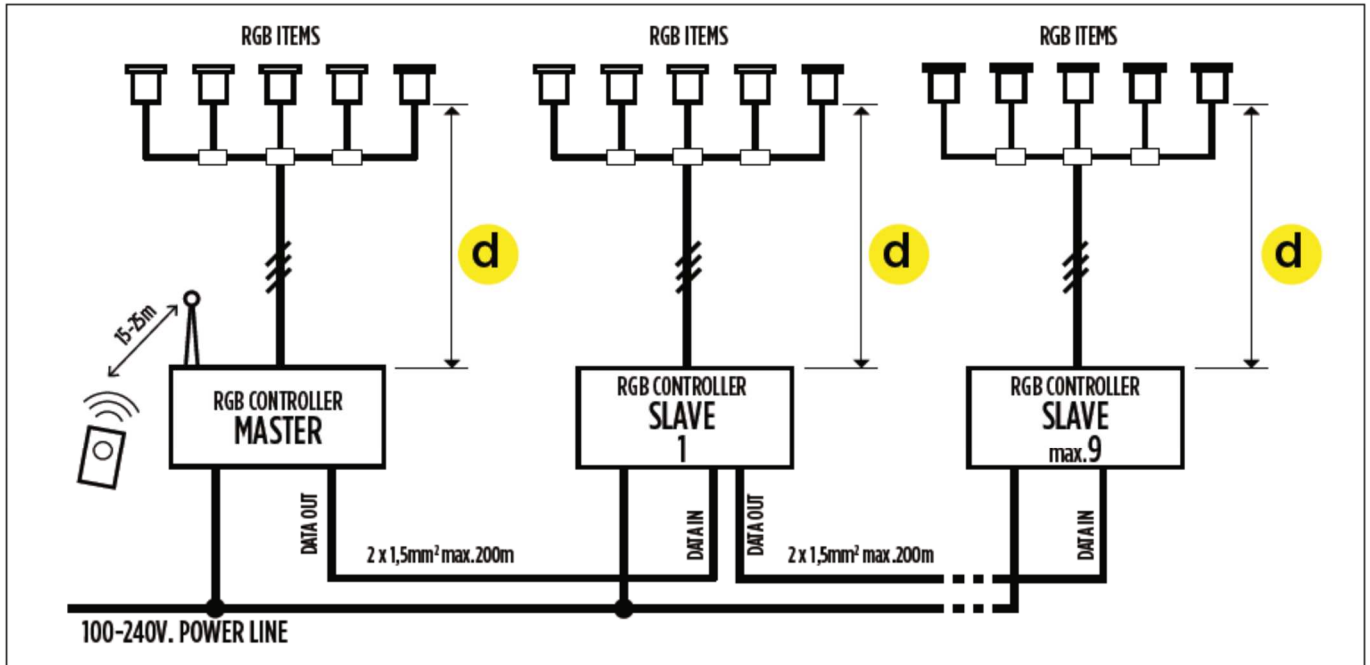
DATA  
+24

max50W



### 3.-Distancia máxima y sección de cable entre piezas y controladores RGB

La siguiente tabla recoge según la sección de cables cuantas piezas podemos colocar en el controlador master y esclavo:

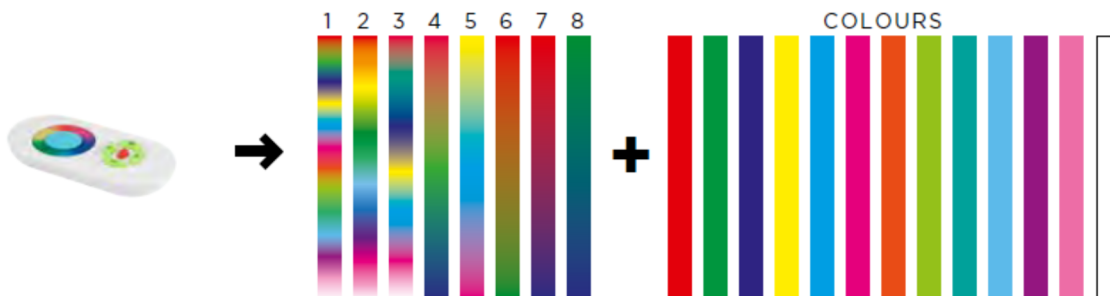


		3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>d</b>	25m	max. 120W	max. 135W
	50m	max. 110W	max. 120W
	100m	max. 90W	max. 100W

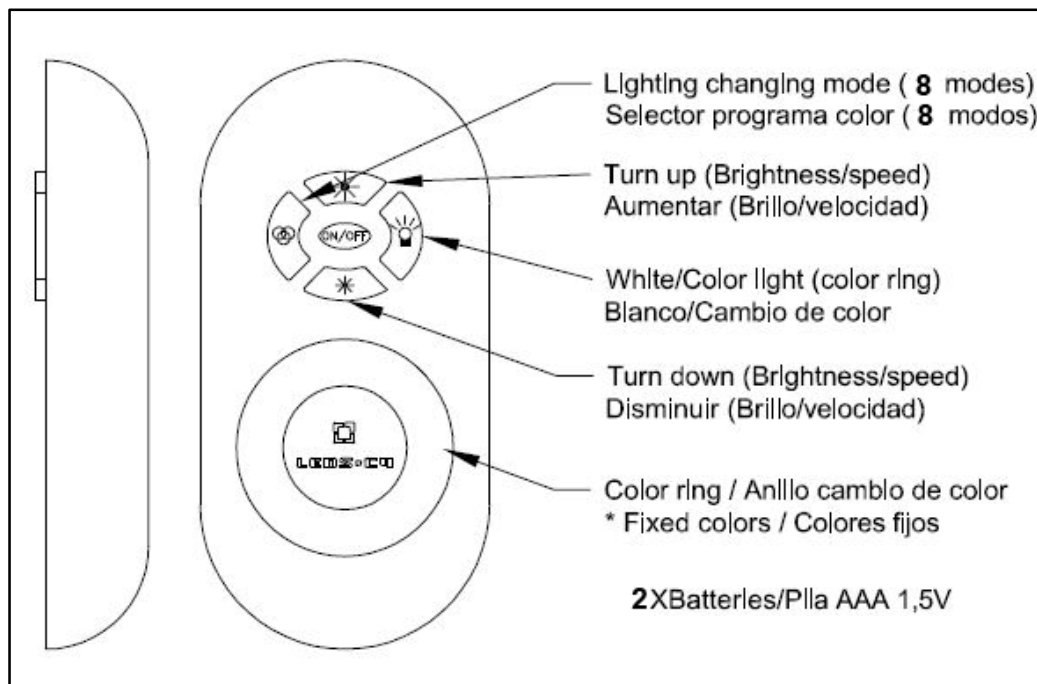
Potencia máxima que puede alimentar cada equipo Master/Esclavo teniendo en cuenta la sección de cable utilizada en la instalación y la distancia máxima (**d**) entre cada equipo y la última luminaria.

#### 4.-Mando a distancia:

Con el mando a distancia podemos seleccionar colores fijos o reproducir las 8 secuencias pre-programadas. Podemos ajustar la intensidad de los colores fijos y la velocidad de las secuencias pre-programadas.



#### 4.1.-Descripción de los botones.



#### 4.2.-Alcance.

La distancia de uso recomendada entre el mando a distancia y el controlador master es de 15 a 25 metros sin obstáculos entre los dos elementos.

### 4.3.-Sincronización del mando a distancia con el controlador master 71-E069

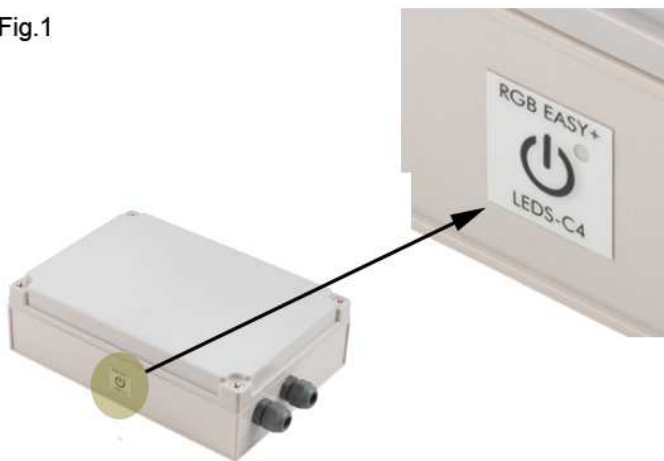
#### BORRADO DE MEMORIA

- 1.-Cortar la alimentación del controlador con mando a distancia 71-E069.
- 2.-Mantener pulsado el pulsador (Fig.1) de la caja controladora mientras vuelve a conectar la alimentación. Mantener pulsado el pulsador hasta que las piezas hagan un parpadeo de color azul. Esto nos indica que hemos realizado un borrado de memoria del controlador.

#### SINCRONIZACIÓN

- 3.-Dar tensión al producto. Apagar el producto manteniendo apretado el pulsador de la caja controladora.
- 4.-Mantener pulsados simultáneamente el botón superior del mando a distancia (Fig.2) y el pulsador (Fig.1) de la caja controladora hasta que las luminarias parpadeen en color verde. Esto nos indica que la sincronización ha sido realizada con éxito.
- 5.-Repetir los pasos 3 y 4 en caso que las luminarias no parpadeen en verde. Si no conseguimos sincronizarlo, verificar el estado de las pilas del mando a distancia y repetir los pasos 1,2,3 y 4.

Fig.1





#### 4.4.-Sustitución de las pilas

El mando utiliza pilas Alcalinas AAA 1.5V.

- 1.-Abrir la tapa de la parte posterior.
- 2.- Extraer la pilas agotadas o defectuosas.
- 3.-Colocar las pilas nuevas.

