



alumbramex[®]
iluminación LED



¿Sabías que la iluminación **LED**
tiene mayor durabilidad?

Hasta 50.000 horas
de uso (más de 15 años, si la
encendemos alrededor de
8 horas al día), con un
mantenimiento mínimo.

MODELO

AL-CTRL1001	Controlador RGB Bluetooth 3x3.5A
AL-CTRL1002	Controlador RGB Bluetooth 3x5A
AL-CTRL2001	Controlador RGB RF Pro 3x3.5A
AL-CTRL2002	Controlador RGB RF Pro 3x5A
AL-CTRL3001	Controlador RGB RF Mini-Pro 3X2A
AL-CTRL3002	Controlador RGB RF Mini 3X2A
AL-CTRL3003	Controlador RGB Manual Mini 3x2A
AL-CTRL4001	Controlador 1 Color RF Pro 10A
AL-CTRL4002	Controlador 1 Color RF Pro 15A
AL-CTRL4003	Controlador 1 Color RF Mini 5A
AL-CTRL4004	Controlador 1 Color Manual Mini 5A


ACCESORIOS


- Con estos controladores puedes manejar tus luces a distancias mayores de 15 mt por medio de un control remoto RF, o desde el mismo controlador según el modelo.
- Tu puedes Encender/apagar, aumentar/disminuir la intensidad, cambiar la temperatura de color blanco/blanco cálido o cambiar el color y modo de programación según sea el caso.
- Esto te permita hacer tus anuncios más llamativos así como crear diferentes ambientes en un mismo espacio y con una misma luminaria.

APLICACIÓN
Ideales para Tiras Flexibles y Módulos ya sean RGB o Doble color
PARAMETROS TÉCNICOS

No. Parte	AL-CTRL1001	AL-CTRL1002	AL-CTRL2001	AL-CTRL2002	AL-CTRL3001	AL-CTRL3002
Voltaje	DC 5-24V					
Corriente	3x3,5A	3x5A	3x3,5A	3x5A	3x2A	
Modo de Control	IOS o Android Mediante Bluetooth		Control Remoto Inalámbrico RF (Incluido)			
Frecuencia del control Remoto	-	-	433.92 MHz			
Baterías del control remoto	-	-	CR2025 de 3V			
Potencia de transmisión remota	-	-	<10dBm			
Distancia de control	> 10 mt en área abierta		>15 mt en área abierta			
Compatibilidad del control remoto con controlador	-	-	Cada controlador puede ser manejado por 3 Controles Remotos / Control libre			
Nivel de control PWM	256 niveles					
Frecuencia PWM	1KHz	8KHz	1KHz	8KHz	190Hz	
Función de protección	Cableado incorrecto, sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento				Polaridad incorrecta	
IP	63	68	63	68	-	



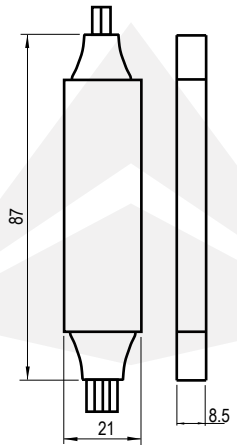
PARAMETROS TÉCNICOS

No. Parte	AL-CTRL1001	AL-CTRL1002	AL-CTRL2001	AL-CTRL2002	AL-CTRL3001	AL-CTRL3002
Funciones						
Modos dinámicos	43			22	19	
Niveles de velocidad en modo dinámico	100		10			
Colores estáticos	16		30		20	20
Colores con acceso directo	-		8		7	-
Niveles de brillo	-		5			
Modo demo	SI					
Conectores						
Conector de potencia	Cable Rojo-Negro AWG16				Cable Rojo/Negro	
Conector del LED	Cable plano AWG 18				Cable plano 4-Pin	
Dimensiones mm						
Dimensiones control remoto	-		40x86x6.5			
Dimensiones controlador	87x21x8.5				33x12x5	
Longitud del cable (mm)	150				120	
Peso neto	27g	30g	30g	33g	27.9	

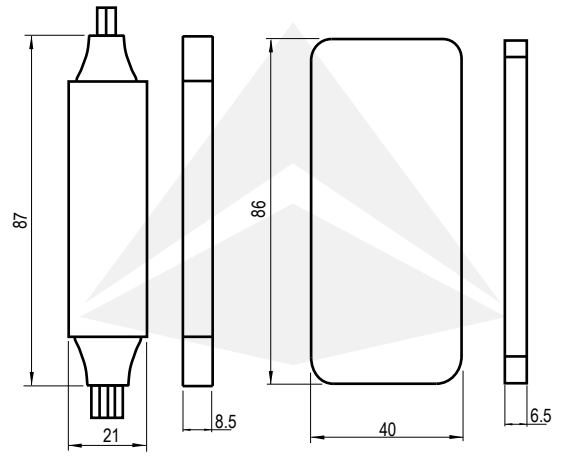
No. Parte	AL-CTRL3003	AL-CTRL4001	AL-CTRL4002	AL-CTRL4003	AL-CTRL4004
Voltaje	DC 5-24V				
Corriente	3x2A	10A	15A	5A	5A
Control Remoto	-	Control Remoto Inalámbrico RF (Incluido)			-
Frecuencia del control remoto	-	433.92 MHz			-
Baterías del control remoto	-	CR2025 de 3V			-
Potencia de transmisión remota	-	<10dBm			-
Distancia de control	-	>15 mt en área abierta			-
Compatibilidad del control remoto con controlador	-	Cada controlador puede ser manejado por 3 Controles Remotos / Control libre			-
Nivel de control PWM	256 niveles				
Frecuencia PWM	190Hz	1KHz	8KHz	330Hz	
Función de protección	Polaridad incorrecta	Cableado incorrecto, sobrecarga, corto circuito y sobrecalentamiento			Polaridad incorrecta
IP	-	63	68	-	
Funciones					
Modos dinámicos	19	8			
Niveles de velocidad en modo dinámico	10	10			
Colores estáticos	20	-			
Niveles de brillo	5	10		10	
Modo demo	SI	NO			
Niveles directos de brillo	-	4		3	-
Conector de potencia	Cable Rojo/Negro	Cable Rojo-Negro AWG16		Rojo/Negro	
Conector del LED	Cable plano 4-Colores	Cable Rojo-Negro AWG16		Rojo/Negro	
Dimensiones					
Dimensiones Control remoto	-	40x86x6.5			
Dimensiones controlador	33x12x5	87x21x8.5		33x12x5	-
Longitud del cable	110	150		120	110
Peso neto	6.6g	31g	31g	26.9g	7.2g

DIMENSIONES Y CONTENIDO

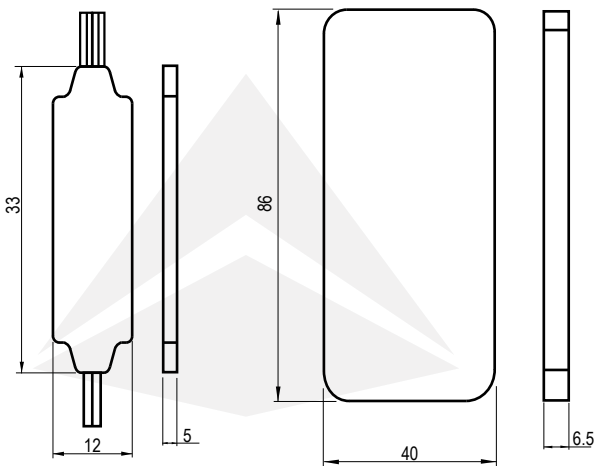
AL-CTRL1001, AL-CTRL1002



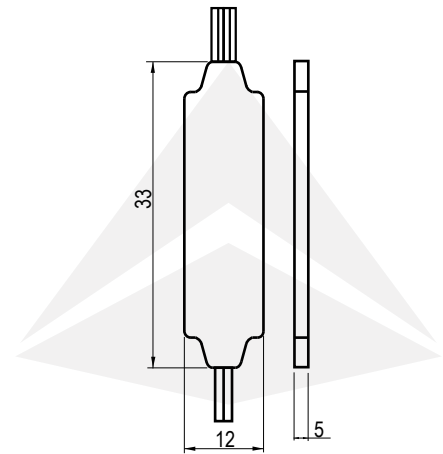
AL-CTRL2001, AL-CTRL2002



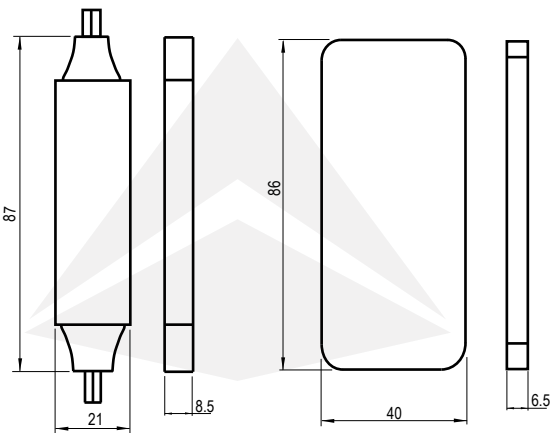
AL-CTRL3001, AL-CTRL3002



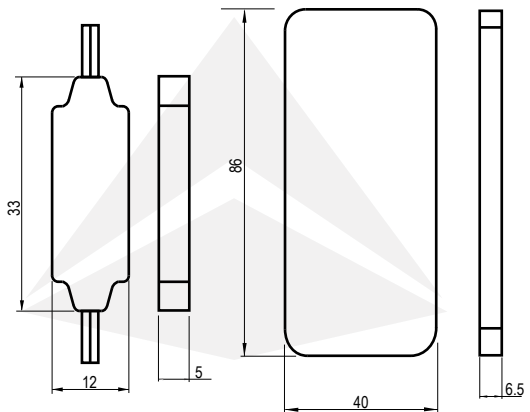
AL-CTRL3003



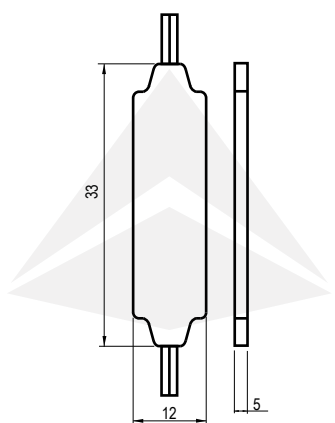
AL-CTRL4001, AL-CTRL4002



AL-CTRL4003



AL-CTRL4004




ATENCIÓN

- La temperatura de trabajo es de -30°C - 70°C, y la humedad de funcionamiento es de 0-95%. El tiempo de vida se ve severamente afectado cuando se opera fuera de estos parámetros.
- Corrosivos y soluciones químicas pueden dañar las cubiertas protectoras.
- Tome en cuenta que no nos hacemos responsables de las consecuencias causadas por los componentes que no se proveen por ALUMBRAMEX.


PRECAUCIONES

- No se encienda cuando el producto se encuentre empacado.
- No conecte la fuente de poder antes de su instalación, y asegurar que el dispositivo esté conectado a tierra (GND).
- Reemplace las cubiertas protectoras con fisuras o grietas.
- Este atento ante prevenciones de incendio, electricidad y vibración.
- Leer las instrucciones de uso con atención antes de la instalación y para futuras consultas.

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN
1.- Fuente de alimentación:

El controlador trabaja con un voltaje de 5-24VDC, el cable rojo debe ser conectado a positivo y el negro a negativo. Asegúrese que el voltaje de la fuente de alimentación sea igual al del controlador.

2.- Salida a LED para RGB

Los cables verde rojo y azul ejecutan la señal de conducción del color correspondiente.

Conecta los cables de colores al cátodo correspondiente en el LED y el cable negro al nodo común del LED.

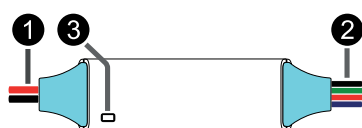
2.- Salida a LED para 1 Color

El cable rojo debe conectarse a la entrada positiva del LED y el negro a la negativa. El cable rojo se encuentra conectado al positivo de la fuente de alimentación en la parte interna del controlador.

3.- Indicador

Muestra todos los estados del controlador:

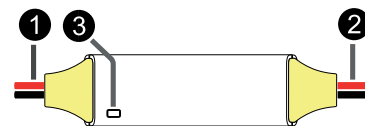
- Azul estático: trabajando normal
- Un parpadeo corto en color blanco: Un nuevo comando
- Un parpadeo largo en color blanco: Ha alcanzado el límite de color
- Un parpadeo largo en color amarillo: Ha alcanzado el límite de velocidad o brillo
- Parpadeos rojos: Protección por sobrecarga
- Parpadeos amarillos: protección por sobrealemtamiento

AL- CTRL 1001, 1002

AL- CTRL 2001, 2002

AL- CTRL 3001

AL- CTRL 3002

AL- CTRL 3003

AL- CTRL 4001, 4002

AL- CTRL 4003

AL- CTRL 4004

INSTRUCCIONES

- Verificar que el circuito no esté en corto circuito antes de encender la fuente, si no las piezas del producto se quemaran.
- Verificar que no haya corrosivos, inflamables y material explosivo, alrededor de las iluminarias.

NOTAS

Durante la instalación o desmontado la fuente debe de estar apagada.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- Si la luminaria no prende, revise si la fuente se encuentra conectada correctamente y que se encuentre encendida.
- Si la luminaria se enciende y se apaga frecuentemente, revise las conexiones entre el suministro y la luminaria.

