

# MANUAL DE USUARIO CONTROLADOR LED RGB/RGBW TEMPORIZADO F6325402



## FÁBRICA Y OFICINA CENTRAL.

SAFE RAIN S.L. C/ COBRE Nº6 45520 VILLALUENGA DE LA SAGRA (TOLEDO) ESPAÑA Tlf. +34 925 531 480 FAX:  
+34 925 530 257 CORREO ELECTRÓNICO: [info@saferain.com](mailto:info@saferain.com) <http://www.saferain.com>

## PREFACIO

Bienvenido a SAFERAIN S.L. Enhorabuena por la compra del controlador LED RGB/RGBW F6325402. Esperamos no defraudar las expectativas puestas en el producto y nuestra empresa.



Lea atentamente las instrucciones de uso y familiarícese con el equipo antes de usarlo por primera vez. Todo el trabajo con este equipo solo debe llevarse a cabo de acuerdo con estas instrucciones.

Siempre tenga en cuenta las instrucciones de seguridad para garantizar el uso correcto y seguro del equipo. Mantenga cuidadosamente estas instrucciones de uso.

## Contenido

<b>PREFACIO</b> .....	1
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL</b> .....	3
<b>CONDICIONES DE SEGURIDAD</b> .....	3
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> .....	3
<b>CARACTERÍSTICAS</b> .....	4
<b>DIMENSIONES</b> .....	4
<b>INSTRUCCIONES</b> .....	5
Instrucciones del controlador y del control remoto inalámbrico: .....	5
.....	5
Patrones de cambio .....	6
Configuración de parámetros .....	9
Instrucciones control remoto inalámbrico .....	11
Esquema de conexiones .....	12

# SAFE-RAIN

*Enjoy water rhythm!*

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El Controlador RGB / RGBW Temporizado, es un controlador de cambio de color de corriente continua, se puede configurar como controlador RGB / RGBW. Cuenta con pantalla LCD de fácil manejo. Incluye un sistema de reloj en tiempo real incorporado con posibilidad de realizar una programación horaria y una función programable

## CONDICIONES DE SEGURIDAD

1. Para garantizar el uso correcto y seguro, lea detenidamente el manual del usuario antes de la instalación. 2. No instale este controlador en equipos de iluminación de intensidad magnética o voltaje elevados.
3. Para reducir el riesgo de daños e incendio causado por cortocircuitos en los componentes, asegúrese de que la conexión sea correcta.
4. Asegúrese siempre de montar esta unidad en un área ventilada para garantizar una temperatura adecuada.
5. No conecte los cables con alimentación. Asegúrese de que la conexión es correcta y no existen cortocircuitos antes de hacerlo.
6. En caso de fallo no abrir la carcasa del dispositivo

El manual solo es adecuado para este modelo; Cualquier actualización está sujeta a cambios sin previo aviso.

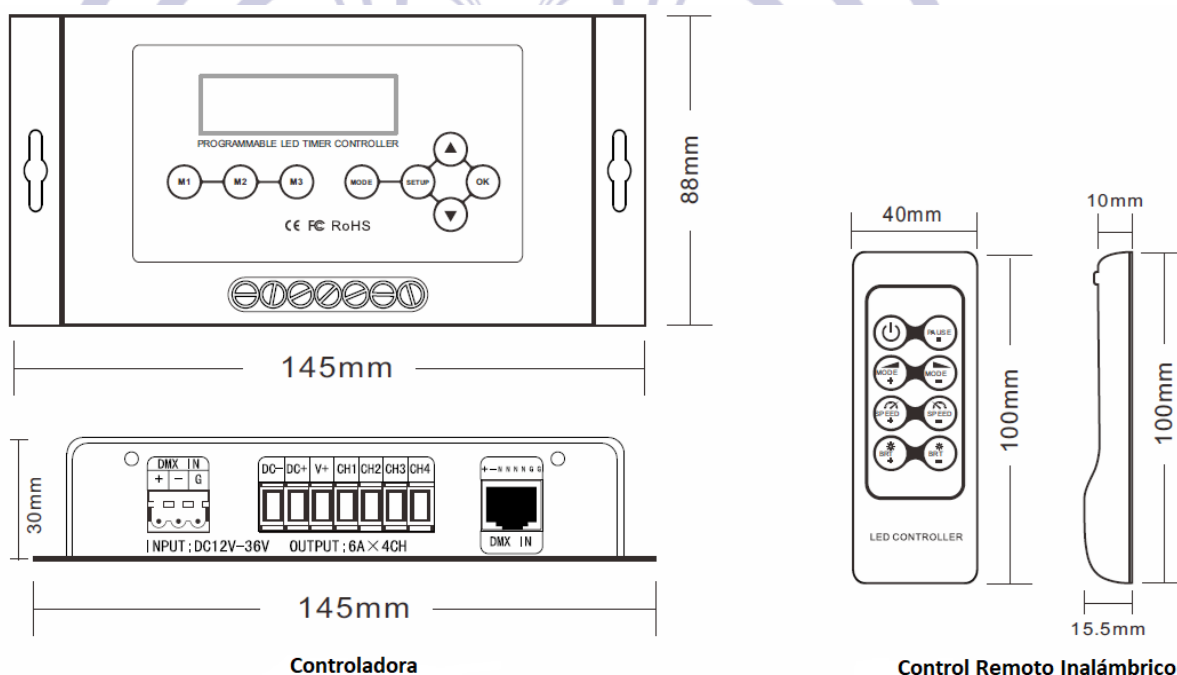
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Controlador de temporizador RGB/RGBW
Voltaje de trabajo	DC12-36V
Corriente de salida	6A x 4CH
Señal de entrada	DMX512
Interfaz DMX	XLR-3, RJ45, bloque de terminales
Temperatura de trabajo.	- 20°C - 55°C
Dimensiones	145mmx88mmx30m m
Peso (N.W)	376g

## CARACTERÍSTICAS

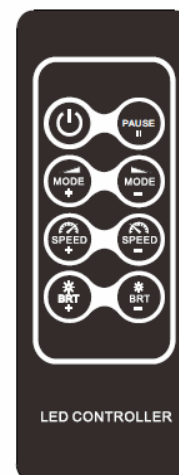
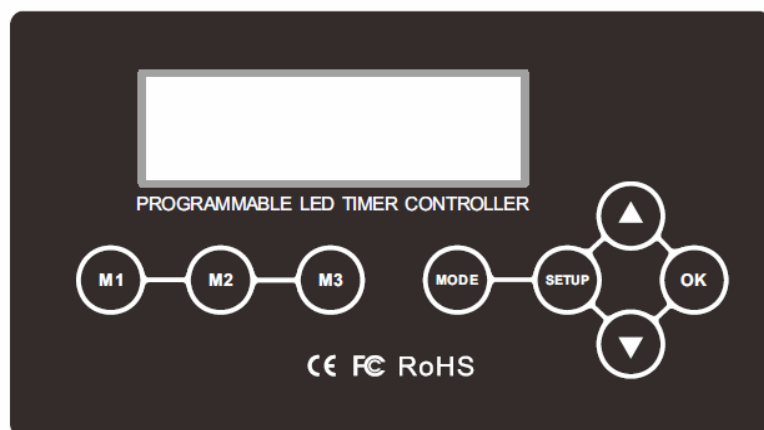
1. Con pantalla LCD, de fácil manejo
2. 4096 escalas de grises, luz suave y estable, sin parpadeos
3. 40 modos incorporados, 4 modos de programación configurables, 4 modos combinados y 1 modo decodificador, puede combinar cientos de patrones de control y efectos visuales.
4. Velocidad y brillo ajustable
5. Sistema de reloj en tiempo real incorporado, su programa se puede configurar para reproducir en cualquier momento.
6. Se puede configurar como controlador RGB o controlador RGBW

## DIMENSIONES



## INSTRUCCIONES

Instrucciones del controlador y del control remoto inalámbrico:



Llave	Función de pulsación corta	Función de pulsación larga (2s)
M1, M2, M3	Llamada a modo guardado	Guardar el modo actual
MODE	Cambio de modo, volver al paso anterior en SETUP	
SETUP	Menú configuración. Cambio entre configuraciones	Accede a la configuración del sistema(1seg).
UP	Modo de conmutación, aumenta el valor establecido actual	Aumente el valor del conjunto rápidamente
DOWN	Modo de conmutación, disminuye el valor establecido actual	Disminuya el valor establecido actual rápidamente
OK	Confirme e introduzca el siguiente valor	

## Patrones de cambio

Nº	Pantalla LCD	Modelos de trabajo	Operación
1	1.Black	Negro	La velocidad 1 muestra color de manera estática. Velocidad y brillo son ajustables.
2	2. RED SPEED:8 BRT:8	Rojo (parpadeo)	
3	3. GREEN SPEED:8 BRT:8	Verde (parpadeo)	
4	4. BLUE SPEED:8 BRT:8	Azul (parpadeo)	
5	5. YELLOW SPEED:8 BRT:8	Amarillo (parpadeo)	
6	6. PURPLE SPEED:8 BRT:6	Púrpura (parpadeo)	
7	7. CYAN SPEED:8 BRT:8	Cian(parpadeo)	
8	8. WHITE SPEED:8 BRT:8	Blanco (parpadeo)	
9	9. RG CHANGE SPEED:8 BRT:8	Cambio de RG	La velocidad y el brillo son ajustables. Siendo 1 el nivel mínimo y 8 el máximo
10	10. RB CHANGE SPEED:8 BRT:8	Cambio de RB	
11	11. GB CHANGE SPEED:6 BRT:8	Cambio de GB	
12	12. RGB CHANGE SPEED:8 BRT:8	Cambio RGB	
13	13. COLOR CHANGE SPEED:8 BRT:8	Cambio de color	
14	14. WHITE STROBE SPEED:8 BRT:8	Estroboscópica blanca	
15	15. RGB STROBE SPEED:8 BRT:8	Estroboscopio RGB	
16	16. COLOR STROBE SPEED:8 BRT:8	Luz estroboscópica de color	
17	17. RED FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento rojo	
18	18. GREEN FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento verde	
19	19. BLUE FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento azul	
20	20. YELLOW FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento amarillo	
21	21. PURPLE FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento púrpura	
22	22. CYAN FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento cian	

23	23. WHITE FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento blanco		
24	24. RGB FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento RGB		
25	25. COLOR FADE SPEED:8 BRT:8	Desvanecimiento del color		
26	26. RG SMOOTH SPEED:8 BRT:8	RG suave		
27	27. RB SMOOTH SPEED:8 BRT:8	RB suave		
28	28. GB SMOOTH SPEED:8 BRT:8	GB suave		
29	29. RY SMOOTH SPEED:8 BRT:8	RY suave		
30	30. RC SMOOTH SPEED:8 BRT:8	RC suave		
31	31. BP SMOOTH SPEED:8 BRT:8	BP suave		
32	32. RP SMOOTH SPEED:8 BRT:8	RP suave		
33	33. GY SMOOTH SPEED:8 BRT:8	GY suave		
34	34. BC SMOOTH SPEED:8 BRT:8	BC suave		
35	35. RW SMOOTH SPEED:8 BRT:8	RW suave		
36	36. GW SMOOTH SPEED:8 BRT:8	GW suave		
37	37. BW SMOOTH SPEED:8 BRT:8	BW suave		
38	38. RGB SMOOTH SPEED:4 BRT:8	RGB suave		
39	39. YPC SMOOTH SPEED:8 BRT:8	YPC suave		
40	40. COLOR SMOOTH SPEED:8 BRT:8	Color suave		
41	41. DIY MODE1 8 STEPS FADE	Modo DIY1		Personalización del color, la duración y el tipo de cambio de hasta ocho pasos, el controlador puede reproducir automáticamente el modo de cambio que necesites. Velocidad y brillo son ajustable.
42	42. DIY MODE2 8 STEPS FADE	Modo DIY2		
43	43. DIY MODE3 8 STEPS FADE	Modo DIY3		
44	44. DIY MODE4 8 STEPS FADE	Modo DIY4		

45	45. GROUP1 MODE 2 MODES ON	Modo Grupo1	Cada modo de grupo se puede combinar con hasta ocho modos que se seleccionan entre el modo 1 y el 44. M: para asignar un sub-modo, S: para determinar la Velocidad, B: ajustamos el brillo, T: tiempo de ejecución
46	46. GROUP2 MODE 1 MODES ON	Modo Group2	
47	47. GROUP3 MODE 1 MODES ON	Modo Grupo3	
48	48. GROUP4 MODE 1 MODES ON	Modo Grupo4	
49	49. TIMER MODE ALL TIMER OFF	Modo temporizador	Hasta ocho configuraciones de temporizador, configuración del temporizador POR DÍA de la semana, POR FECHA o FECHA ESP, de una hora de inicio a una hora de finalización, seleccionando entre los modos (1-48). Cuando hay varios temporizadores, se operará el primero de ellos en primer lugar.
50	50. DECODER MODE DMX ADDRESS:063	Modo decodificador	




## Configuración de parámetros

Modelo	Parámetro	Instrucción
2-40	MODE2 SETUP RUN SPEED:8	Velocidad de carrera, valor 1-8,  Cuanto mayor sea el valor, más rápido.
	MODE2 SETUP RUN BRT:8	Brillo de ejecución, valor 1-8, cuanto mayor sea el valor, más brillante.
41-44	DIY1 STEP1 T:001 R255G255B255W255	Configuración de los pasos del modo DIY(8 pasos), T es la unidad de tiempo para que se ejecuta, R para el valor rojo, G para el valor verde, B para el valor azul y W para el valor blanco
	DIY1 SETUP CHANGE KIND:FADE	Configuración de los tipos cambiantes de modo DIY, FADE o JUMP
	DIY1 SETUP RUN SPEED	Configura la velocidad a la que se ejecuta el modo, adaptando T de manera proporcional
45-48	MODE45 GROUP1 M:10 S:4 B:8 T:1	Configuración del parámetro del modo secundario del modo de grupo. M para el sub-modo, S para la velocidad, B para brillo, T para los tiempos de funcionamiento.
49	TIMER SETUP TIMER1:OFF	Configuración de temporización: Seleccione DESACTIVADO, POR DÍA, POR FECHA, FECHA SPE.
	SMTWTFS 00:00-00:00 M:01	Cuando se establece el temporizador según el día, las letras 'SMTWTFS' de la primera línea, representan

		de domingo a sábado. La letra mostrada significa seleccionado, '-' significa no seleccionado. Los parámetros de la segunda línea es la hora de inicio y la hora de finalización. 'M' representa el número de secuencia del modo de ejecución cuando comenzó el cronometraje, valor 1-48
	DATE:01-31 00:00-00:00 M:01	<p>Cuando se establece el temporizador según la fecha, el parámetro de la primera línea es la fecha de inicio y la fecha de finalización. Los parámetros de la segunda línea son la hora de inicio y la hora de finalización.</p> <p>'M' representa el número de secuencia del modo de ejecución cuando comenzó el tiempo, valor 1-48.</p>
	DATE:01/01-12/31 00:00-00:00 M:0	<p>Cuando se establece el temporizador como fecha especificada, el parámetro de la primera línea es fecha de inicio y fecha de finalización. Los parámetros de la segunda línea son la hora de inicio y la hora de finalización.</p> <p>'M' representa el número de secuencia del modo de ejecución cuando comenzó el cronometraje, valor 1-48</p>
50	MODE50 SETUP DMXADDRESS:001	Configuración de la dirección DMX del modo de descodificación

Configuración del sistema (Mantenga presionado SETUP para ingresar 2s)	SYSTEM TIME 01/01/2016 10:10	Configuración de la hora del sistema
	SYSTEM SETUP CONTROLLER: RGB	Configuración del tipo de controlador: RGB o RGBW. Cuando se establece como controlador RGB, el cuarto canal es nulo
	SYSTEM SETUP LOAD DEFAULT	Configuración predeterminada de carga

### Instrucciones control remoto inalámbrico

	ON/OFF		MODE+		SPEED+		BRT+
	PAUSE		MODE-		SPEED-		BRT-

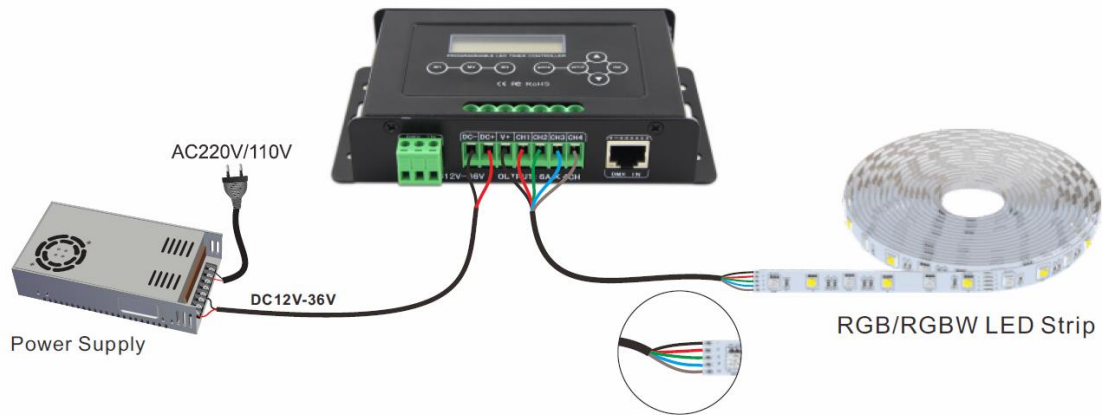
El control remoto inalámbrico solo admite cambio de los primeros 48 modos, cuando se configura el modo de temporizador 49 o el modo de decodificación 50 en el controlador, no necesita control remoto.

### Emparejamiento ID Method del control remoto

Mantenga presionadas las teclas "ARRIBA" y "ABAJO" al mismo tiempo, y presione cualquier tecla en el control remoto, cuando la pantalla LCD muestre 'SAVE ID SUCCESS', indica que el emparejamiento ha sido correcto

## Esquema de conexiones

### 1. Esquema de conexiones del controlador LED



### 2. El controlador LED se conecta al repetidor (si la alimentación es suficiente, el controlador y el repetidor pueden compartir la misma fuente de alimentación):

