ATMOSS LIGHTING

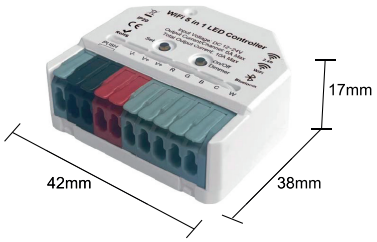
FICHA TÉCNICA

CONTR-109



CONTR-109 CONTROLADOR MINI 5en1 WIFI BT 2.4G PUSH TUYA 10A

Referencia	CONTR-109
Voltaje de entrada	DC 12–24 V
Corriente de salida por canal	Máx. 6 A
Corriente de salida total	Máx. 10 A
Protocolo de comunicación	WiFi + Bluetooth + RF 2.4G
Tipo de cable recomendado	0.5–1.5 mm² (24–16 AWG)
Longitud de pelado del cable	8–9 mm
Material	PC ignífugo
Índice de protección	IP20
Temperatura de operación	-20 ~ 45 °C
Dimensiones	42 x 38 x 17 mm



3 AÑOS GARANTÍA · NO UV/IR · CE · RoHS 2002/95/EC · Hg 0,0mg · CO_2

Calle los Mecánicos, 5 - 03130 - Pol. Ind. - Santa Pola (Alicante) España
Telf. +34 965 427 254 - atmoss@atmoss.es - **www.atmoss.es**

Funciones de los Botones

Set:

Pulsación corta una vez: Cambia la función actual del dispositivo.
Pulsación corta dos veces: Cambia la frecuencia.
Pulsación corta tres veces: Habilita o deshabilita la función de memoria (la tira LED parpadeará 3 veces para indicar el cambio).
Pulsación larga (3 segundos): Restablece el controlador (vuelve a la función RGBCCT después de restablecer).

Botón On/Off y Dimmer

Pulsación corta: Enciende o apaga.
Pulsación larga: Ajusta el brillo (mantener pulsado aumenta el brillo, soltar y volver a mantener pulsado lo disminuye).

Push

Pulsación corta: On/Off
Pulsación larga: Ajustar brillo (Suponiendo: Pulsación larga aumenta el brillo, soltar y pulsación larga de nuevo disminuye el brillo).

Configuración de Frecuencia

Para adaptarse a diferentes fuentes de alimentación, el controlador permite seleccionar la frecuencia entre 600Hz, 800Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz y 8000Hz (la frecuencia predeterminada es 1000Hz).

Para cambiar la frecuencia:

Pulsar dos veces el botón “Set”.

El indicador parpadeará en color rosa y luego volverá al color anterior tras apagarse durante 2 segundos.

1000Hz -> 2000Hz -> 4000Hz -> 8000Hz -> 600Hz ->800Hz -> 1000Hz

	600Hz	800Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Flashing times	1	2	3	4	5	6

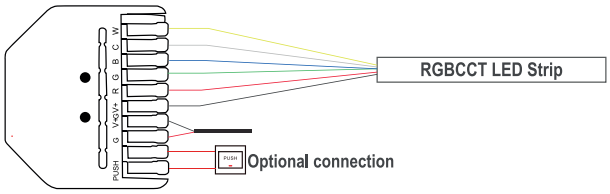
Estado de la luz indicadora

Blanco	RGBCCT
Amarillo	RGBW
Azul	RGB
Verde	CCT
Rojo	Dimmer
Violeta	Cambio de frecuencia

Diagrama de Conexión

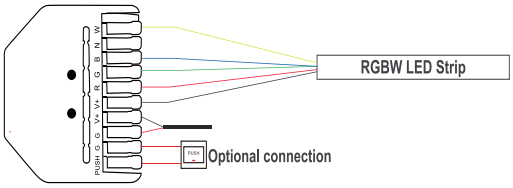
RGBCCT:

RGBCCT: Se puede conectar una tira RGBCCT



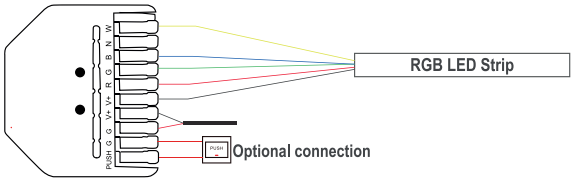
RGBW:

RGBW: Se puede conectar una tira RGBW (sin conexión al terminal "N")



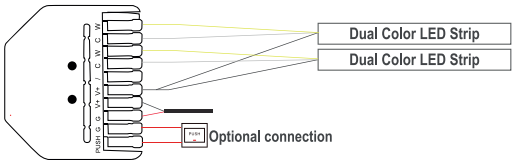
RGB:

RGB: Se puede conectar una tira RGB (sin conexión al terminal "N")



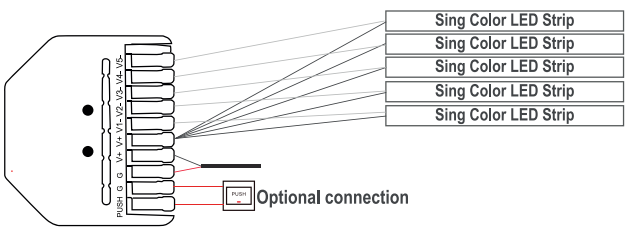
CCT:

Se pueden conectar dos tiras CCT (sin conexión al terminal "N", pero ambas se controlan simultáneamente).



DIMMER:

Se pueden conectar hasta cinco tiras LED monocromáticas, que se controlan simultáneamente.



Pasos de Configuración

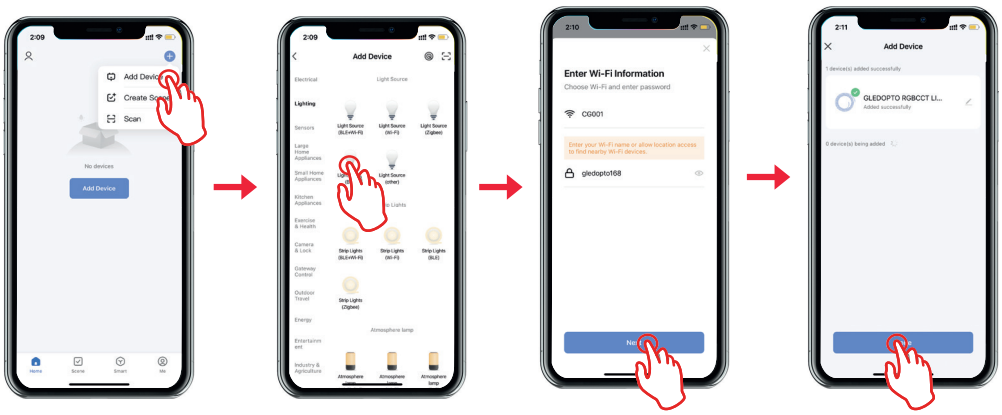
Configuración por WiFi:

1. Conecta el controlador a la corriente correctamente.
2. Abre la aplicación Smart Life, pulsa el botón “+” y selecciona "Agregar dispositivo".
3. Desliza hacia arriba en la pantalla, busca "Iluminación" y selecciona "Fuente de luz (Wi-Fi)".
4. Sigue las instrucciones de la aplicación para conectar el controlador a la red WiFi.
5. Una vez agregado correctamente, el controlador estará listo para su uso.

Configuración por Bluetooth:

1. Activa la función Bluetooth en tu teléfono y enciende el controlador.
2. Abre la aplicación Smart Life, luego pulsa el botón “+” en la esquina superior derecha y selecciona "Agregar dispositivo".
3. Desliza hacia arriba en el lado izquierdo de la pantalla, busca "Iluminación" y selecciona "Fuente de luz (BLE)".
4. Sigue las instrucciones de la aplicación para añadir el controlador.

Importante: Apaga el router mientras realizas la sincronización, desactiva el WiFi del teléfono y usa solo Bluetooth + datos móviles 4G. Espera 3-5 minutos para que el controlador se conecte por Bluetooth.



Vincular/Desvincular control remoto

Vinculación:

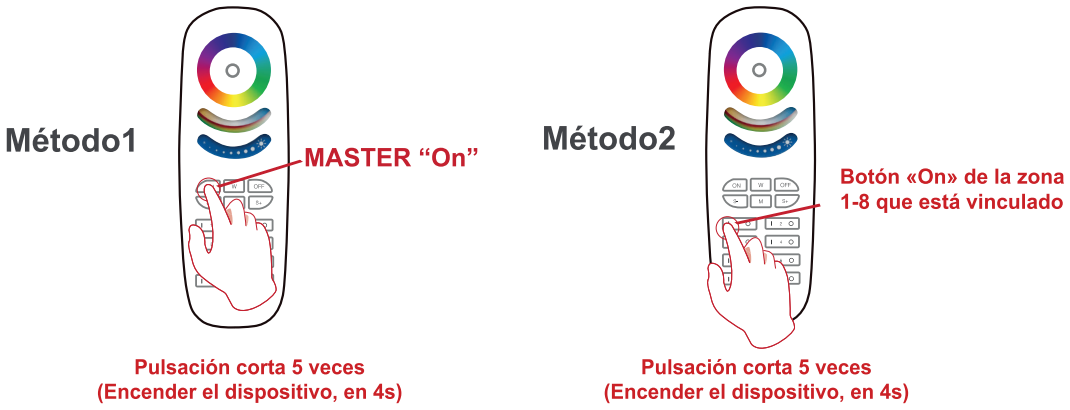
1. Apaga el controlador y vuelve a encenderlo después de 10 segundos.
2. Dentro de los 4 segundos siguientes al encendido, presiona el botón "On" de cualquier grupo en el control remoto RF (consulta el manual del contarol remoto para más detalles).
3. Cuando la tira LED conectada al controlador parpadee, significa que se ha conectado correctamente con el control remoto.



Pulsar brevemente una vez
(Encender el dispositivo, antes de 4s)

Desvincular:

1. Apaga el controlador y vuelve a encenderlo después de 10 segundos.
2. Dentro de los 4 segundos siguientes al encendido, presiona el botón "Master On" en el control remoto RF o presiona 5 veces el botón "On" del grupo correspondiente en el controlador.
3. Cuando la tira LED conectada al controlador parpadee, significa que se ha desconectado del control remoto.



Compatible con 2.4G RF Control Remoto



CONTR-110

Descripción modos

1. Blanco cálido estático
2. Blanco neutro estático
3. Blanco frío estático
4. Rojo estático
5. Verde estático
6. Azul estático
7. Degradado de 16 millones de colores
8. Salto de color RGB

Modo Respiración (El brillo cambia gradualmente del 100% al 0% y luego vuelve al 100%, repitiendo el ciclo. Ajustar el color o la temperatura de color permite cambiar los colores en este modo.
Presiona la tecla "M" para salir de este modo).

Mantén presionado el botón Set durante más de 3 segundos. La tira LED parpadeará una vez, indicando que el restablecimiento se ha completado.

