ATMOSS LIGHTING

FICHA TÉCNICA

CONTR-108



CONTR-108 CONTROLADOR LED 5 EN 1 WIFI BT 2.4G PUSH TUYA 20A

Referencia	CONTR-108
Input Voltage	12–24 V CC
Output Current/Channel	15 A máx.
Total Output Current	20 A máx.
Comunicación inalámbrica	Wi-Fi + RF 2.4G + Bluetooth
Material	PC a prueba de fuego
Longitud de pelado	10–11 mm
Tipo de cable sugerido	0,34–4 mm² (22–12 AWG)
Temperatura de funcionamiento	-20 ~ 45 °C
Tasa de IP	IP20
Tipo de enchufe de salida	Corriente continua 5,5 x 2,1 mm
CGRGgT	108 x 45 x 18 mm
Distancia de detección	80 mm
Longitud de onda pico	940 nm
Brillo inicial	25 %

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**

Instalación

① Indicador

Diferentes indicadores de color corresponden a diferentes funciones.

② On / Off Dimmable

Pulsación corta: On / Off

Pulsación prolongada: ajusta el brillo (suponiendo que:una pulsación prolongada aumenta el brillo, soltar y pulsar prolongadamente nuevamente disminuye el brillo).

③ Set

Pulsación breve: cambia la función actual del dispositivo.
Pulsación breve dos veces: cambia la frecuencia.
Pulsación larga durante 3 segundos: Reinicia el controlador (predeterminado: vuelve al modo RGBCCT)

Pulsación breve tres veces: activa o desactiva la función de memoria. La tira de luz parpadeará tres veces para indicar que la función de memoria se ha activado o desactivado correctamente (el valor predeterminado es apagado. La función de memoria determina si se debe recordar el estado del interruptor antes de apagar el dispositivo).

④ Push

Pulsación corta: encendido/apagado

Pulsación prolongada: ajusta el brillo (suponiendo que: una pulsación prolongada aumenta el brillo, soltar y pulsar prolongadamente nuevamente disminuye el brillo).

Las funciones de los diferentes colores de los indicadores se muestran en la siguiente tabla:

	RGBCCT	RGBW	RGB	CCT	Dimmer	Flash violeta
Indicador Color	Blanco	Amarillo	Azul	Verde	Rojo	Frecuencia conmutación

Ajustes de frecuencia

Para poder aplicarlo a diferentes fuentes de alimentación, la frecuencia del dispositivo se puede seleccionar como 600 Hz, 800 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 8000 Hz con una frecuencia predeterminada de 1000 Hz.Pulse brevemente dos veces la tecla "SET", la frecuencia cambiará a la siguiente. El indicador parpadeará en color rosa y volverá al color anterior después de "apagado" durante 2 segundos. La regla de los tiempos de parpadeo del indicador para diferentes frecuencias, consulte la tabla.

1000Hz → 2000Hz → 4000Hz → 8000Hz → 600Hz →800Hz → 1000Hz

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

Configuración de red WiFi



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

Pasos para la configuración de WIFI

1. Conecte el controlador a la alimentación correctamente.
2. Ingrese a la aplicación Smart Life, luego haga clic en “+” en la esquina superior derecha, seleccione “Agregar dispositivo”.
3. Deslice el dedo hacia arriba en el lado izquierdo de la pantalla, busque "Iluminación" y haga clic en el ícono "Fuente de luz (Wi-Fi)".
4. Siga las instrucciones de la aplicación para agregar el controlador al wifi (solo admite 2,4 GHz).
5. Una vez agregado exitosamente, puedes comenzar a usar el controlador.

Pasos para la configuración de Bluetooth

1. Encienda la función Bluetooth en su teléfono y encienda el controlador.
2. Ingrese a la aplicación Smart Life, luego haga clic en “+” en la esquina superior derecha, seleccione “Agregar dispositivo”.
3. Deslice el dedo hacia arriba en el lado izquierdo de la pantalla, busque "Iluminación" y haga clic en el ícono "Fuente de luz (BLE)".
4. Siga las instrucciones de la aplicación para agregar el controlador al wifi (solo admite 2,4 GHz).
5. Apague el router conectado durante la vinculación, apague el WIFI del teléfono, encienda solo Bluetooth y los datos móviles 4G, luego espere de 3 a 5 minutos para usar el controlador a través de Bluetooth.

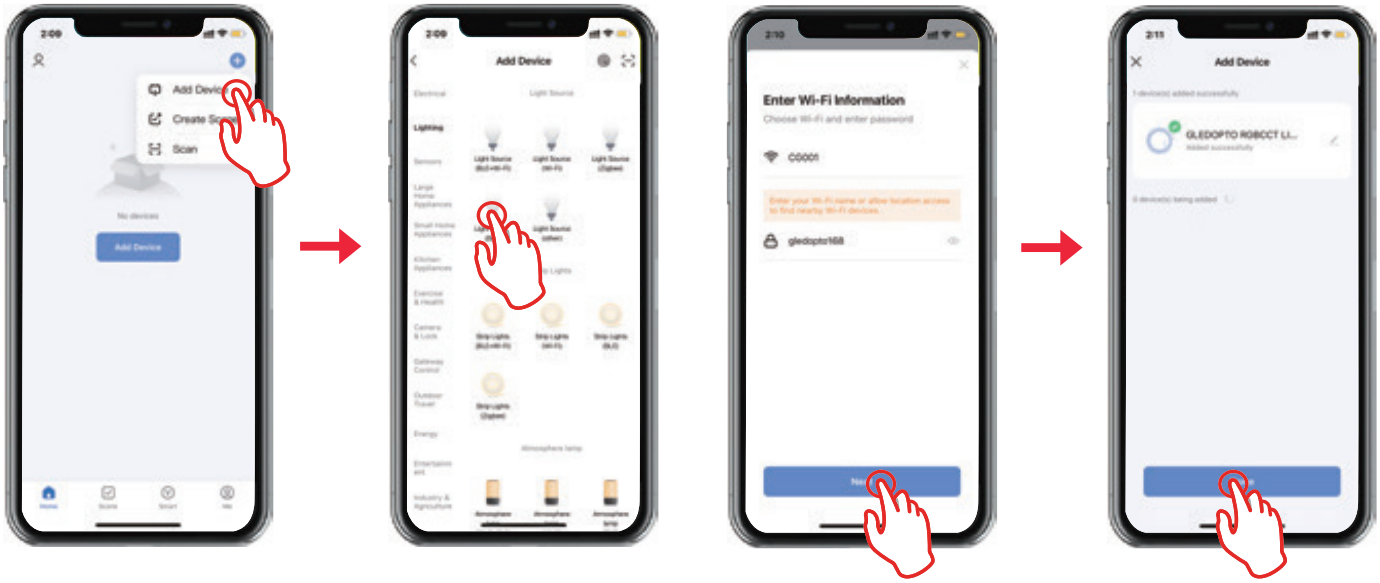
Vinculación con control remoto RF de 2,4 GHz

① Apague el controlador y vuelva a encenderlo después de 10 segundos.

② Dentro de los 4 segundos de encenderlo, presione el botón "Encendido" de cualquier grupo en el control remoto RF (consulte el manual del usuario de cada control remoto para obtener más detalles).

③ Cuando la tira de luz conectada al controlador parpadea, indica que la operación se ha realizado correctamente.

Conexión con el mando a distancia.



Desvinculación de la red RF de 2,4 GHz

① Apague el controlador y vuelva a encenderlo después de 10 segundos.
② Dentro de los 4 segundos posteriores al encendido, presione el botón "Master On" en el control remoto RF o presione el botón "On" del grupo del controlador 5 veces. Cuando la tira de luz
③ conectada al controlador parpadea, indica que hay un problema.

Desconexión del control remoto.

Método 1



Pulsación corta durante 5 veces
Encienda el dispositivo, dentro de 4s

Método 2



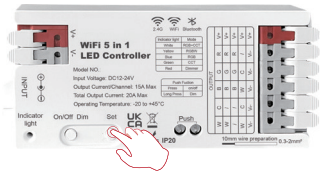
Pulsación corta durante 5 veces
Encienda el dispositivo, dentro de 4s

Descripción del modo

1.Blanco cálido fijo
2.Blanco neutro fijo
3.Blanco frío fijo
4.Color rojo fijo
5.Color verde fijo
6.Color azul fijo
7.16 millones de degradados de color
8.Salto de color A94
9.Respiración de color (el brillo cambia gradualmente de 100% a 0%, luego vuelve a 100% a 0% en secuencia. Ajustar el color o la temperatura del color puede cambiar los colores en este modo, presione la tecla "M" para salir de este modo).

Restablecimiento de fábrica

Mantenga presionado el botón Configurar durante 3 segundos, el controlador volverá a la función RGBCCT, lo que indica que el reinicio se ha completado.

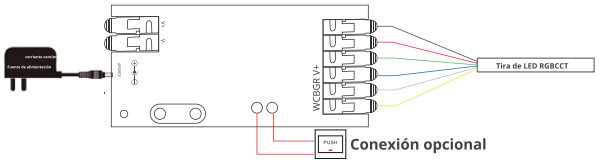


Conexión

Diagrama de cableado

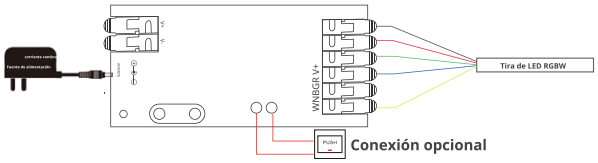
RGBCCT:

En la función RGBCCT, la tira RGBCCT se puede conectar al dispositivo.



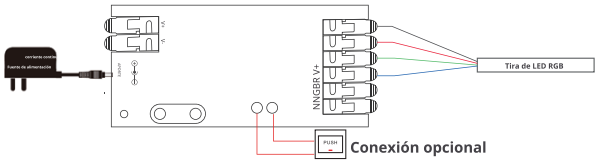
RGBW:

En la función RGBW, la tira RGBW se puede conectar sin ninguna conexión al terminal “N”.



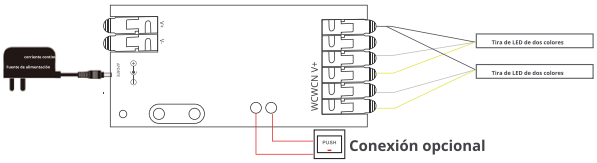
/LILO,

En la función RGB, la tira RGB se puede conectar sin ninguna conexión al terminal “N”.



CCT:

Bajo la función CCT, se pueden conectar dos piezas de tiras CCT, sin ninguna conexión al terminal “N”, pero las tiras de luz se controlarán simultáneamente.



REGULADOR DE INTENSIDAD:

Con la función de atenuación, se pueden conectar cinco tiras de un solo color, pero las tiras de luz se controlarán simultáneamente.

