

Controlador ML5 5 en 1 (Matter sobre WiFi + 2,4 GHz)

N.º de modelo: ML5

Característica

Certificado Matter Over Wifi, protocolo estándar Matter, compatible con múltiples plataformas.

Amplia compatibilidad con productos de diferentes marcas que cumplen con el ecosistema Matter.

Configuración sencilla: emparejamiento sencillo mediante código QR.

Control por voz: compatible con Siri, Google Assistant y Alexa.

Permite configurar escenas según las necesidades de iluminación.

Funciona con un máximo de 12 mandos a distancia (distancia de 30 m).

18 modos dinámicos integrados, como salto y desvanecimiento (solo control remoto).

Transmisión automática: transmite la señal automáticamente a otra persona y alcanza una distancia ilimitada.

Sincronización automática: el mismo modo dinámico se puede sincronizar.

Modo No Molestar (DND), generalmente utilizado en zonas con cortes de electricidad para ahorrar energía.

Compatible con múltiples plataformas como Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings y Tuya Smart.



Parámetros

Nombre del producto: Controlador 5 en 1 (Matter sobre Wi-Fi + 2.4G)	Índice de protección IP: IP20
N.º de modelo: ML5	Temperatura de funcionamiento: -10~40°C
Voltaje de entrada: CC 12 V ~ 48 V	Estándar EMC(EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
Corriente de salida: 6 A/canal	Norma de seguridad(LVD): EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1: 2021 EN 62493: 2015+A1: 2022
Salida total: Máx. 15 A	Equipo de radio (RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1
Protocolo: Wi-Fi + 2.4G RF	Certificación: CE, EMC, LVD, RED
Estándar WiFi: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz	
Distancia de control: RF: 30 M	

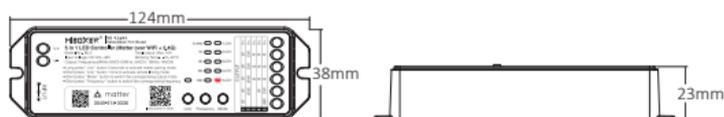


Diagrama de conexión



Modo de un solo color



Modo RGB



Modo blanco dual

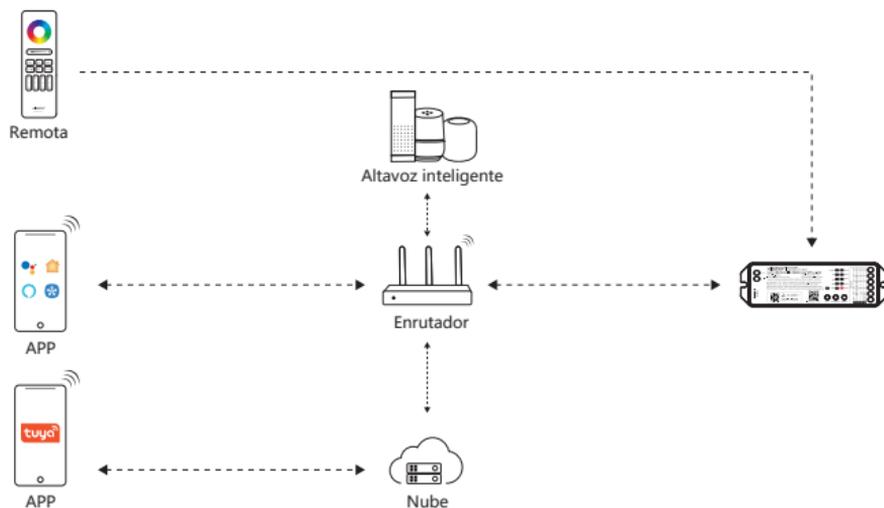


Modo RGBW



Modo RGB+CCT

Diagrama de aplicación



Configuración del modo de salida

El modo de salida está relacionado con las luces LED conectadas.

Solución: Pulse brevemente "Mode" para cambiar de modo (atención: se apagará automáticamente sin ninguna operación en 3 segundos).

Tabla de modos de salida (el indicador indica el modo de salida correcto).

Color del indicador	1-CH	2-CH	3-CH	4-CH	5-CH
Producción	Modo de un solo color	Modo blanco dual	Modo RGB	Modo RGBW	Modo RGB+CCT

Frecuencia de conmutación

Pulse brevemente "Frecuencia" para cambiar entre 0,25K/1K/4K/8K/16K

Frecuencia	<8K	8K	16K
Actual	6A	5A	4A

Activar y desactivar el modo No molestar (ACTIVADO de forma predeterminada)

Activar "No molestar" (aplicable a zonas con cortes de energía frecuentes para ahorrar energía)

Activar el modo No molestar:

Presione brevemente el botón de apagado 3 veces en 3 segundos y luego presione brevemente el botón de encendido 3 veces. La luz parpadeará 4 veces para indicar que el proceso ha sido exitoso.

Nota: Cuando la lámpara se enciende nuevamente después de un corte de energía, su estado (luces encendidas o apagadas) permanecerá igual que antes del corte de energía.

Desactivar el modo No molestar:

Presione brevemente el botón de encendido 3 veces en 3 segundos y luego presione brevemente el botón de apagado 3 veces. La luz parpadea lentamente 4 veces para indicar que el dispositivo se apagó correctamente.

Nota: Cuando la lámpara se enciende nuevamente después de un corte de energía, su estado será encendido de manera predeterminada.

Instrucciones de control remoto RF de 2,4 G

Instrucciones de código de enlace



Apague durante 10 segundos y vuelva a encenderlo o presione brevemente "Link" una vez



Presione brevemente el botón "I" 3 veces en 3 segundos.



Las luces parpadean 3 veces lentamente, lo que significa que la conexión se realizó correctamente.



La conexión falló si la luz no parpadea lentamente. Repita los pasos anteriores. (Nota: Las luces conectadas no se pueden volver a conectar).

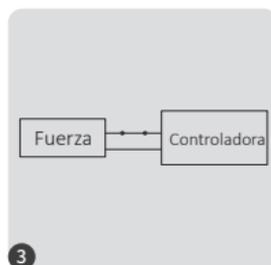
Instrucciones para desvincular código



Apague durante 10 segundos y vuelva a encenderlo o presione brevemente "Link" una vez



Presione brevemente el botón "I" 5 veces en 3 segundos.



Las luces parpadean 10 veces rápidamente, lo que significa que la desvinculación se realizó correctamente.



La desvinculación falló si la luz no parpadea rápidamente. Repita los pasos anteriores. (Nota: Las luces no se han vinculado y no es necesario desvincularlas).

Transmisión y sincronización automáticas (solo para control remoto)

Transmisión automática de señales remotas

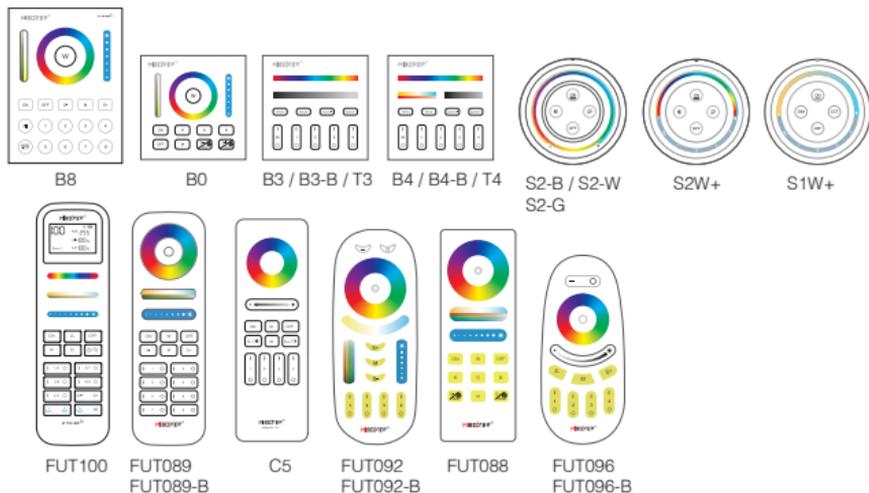
Una luz puede transmitir las señales del control remoto a otra luz dentro de los 30 m, siempre que haya una luz dentro de los 30 m, la distancia del control remoto puede ser ilimitada.

Sincronización automática de modos dinámicos

Se pueden sincronizar varias luces si están en el mismo modo dinámico y vinculadas con el mismo control remoto (la distancia entre cada luz es de 30 m)



Compatible con estos controles remotos RF de 2.4G (se venden por separado)



Selección de tabla de modo dinámico (solo para control remoto)

Seleccionar la tabla de modo dinámico 1:

Mientras la luz esté en modo estático, presione brevemente el botón "S+" 5 veces rápidamente hasta que la luz azul parpadee lentamente 3 veces; el modo estático se activará correctamente.

Seleccionar la tabla de modo dinámico 2:

Mientras la luz esté en modo estático, presione brevemente el botón "S-" 5 veces rápidamente hasta que la luz amarilla parpadee lentamente 3 veces; el modo estático se activará exitosamente.

Tabla de modo dinámico 1 (predeterminada)

Número	Modo dinámico	Brillo / Saturación / Velocidad
1	Carnaval	Ajustable
2	Cambio de color automático	
3	Sam	
4	Gemstone	
5	Twilight	
6	Americano	
7	Martes de Carnaval	
8	Fiesta	
9	Lenta salpicadura de color	

Tabla de modo dinámico 2 (es necesario cambiar manualmente)

Número	Modo dinámico	Brillo / Saturación / Velocidad
1	Siete colores que cambian gradualmente	Adjustable
2	Luz blanca Cambio gradual	
3	Cambio gradual de RGB	
4	Siete colores saltan para cambiar	
5	Saltar para cambiar aleatoriamente	
6	Cambio gradual de luz roja + 3 destellos	
7	Cambio gradual de luz verde + 3 destellos	
8	Cambio gradual de luz azul + 3 destellos	
9	Cambio gradual de luz blanca + 3 destellos	

Instrucciones de control de la aplicación

Emparejamiento de red (el enrutador 5G no está disponible)

Para otros métodos de configuración de red de Matter, consulte la guía de configuración de red.

1) Descargue e instale la aplicación "Tuya Smart"

Busque "Tuya Smart" en la tienda de aplicaciones o escanee el código QR

Registre una cuenta para la primera operación, inicie sesión en la aplicación si ya tenía una cuenta.



2) Red de emparejamiento

1) Conecte el controlador a la red eléctrica.

2) Compruebe el estado del indicador (parpadea rápidamente 2 veces por segundo).

Hay 2 soluciones si el indicador no parpadea rápidamente:

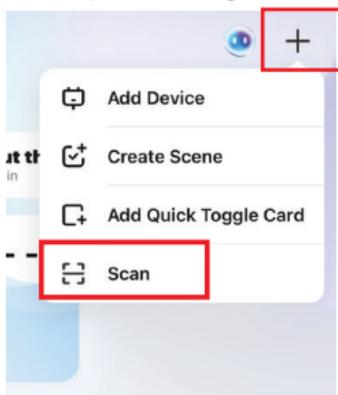
- Mantenga pulsado "Link" durante 3 segundos.
- Apague y encienda el controlador 6 veces.

3) Conecte el teléfono a la red wifi.

4) Abra la aplicación Tuya, haga clic en "+" y luego en "Escanear".

5) Escanee el código QR del producto.

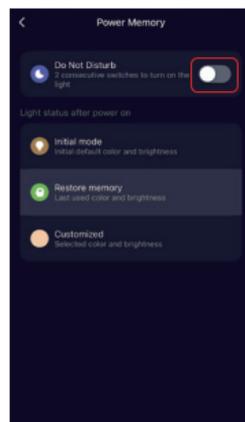
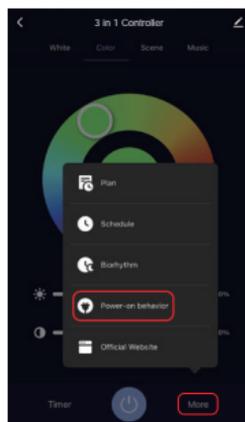
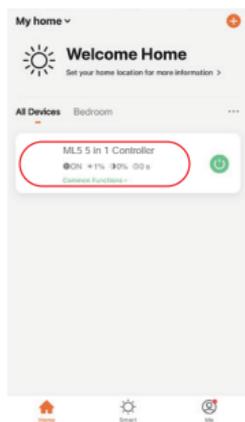
6) Complete la configuración.



La aplicación activa y desactiva el modo “No molestar” (activado por defecto)

Haga clic en la luz que necesita configurarse o control de grupo--- haga clic en “Más”

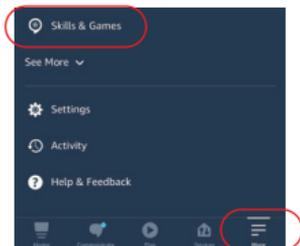
--- haga clic en “Comportamiento de encendido”--- encender o apagar



Instrucciones de control de voz de Alexa

Agregue el dispositivo a la aplicación [Tuya Smart] y luego comience a seguir los pasos

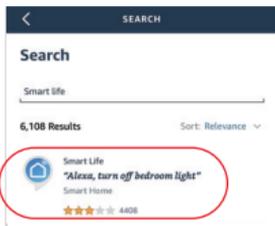
- 1) Abra la app de Alexa.
- 2) Haz clic en "Más" en la esquina inferior derecha.
- 3) Haz clic en "Habilidades y juegos".



- 4) Haz clic en " Q " en la esquina superior derecha.
- 5) Escribe "Smart life" y busca.



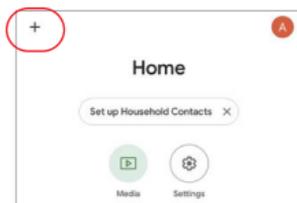
- 6) Haga clic en la habilidad "Vida inteligente", siga las instrucciones para finalizar la configuración e iniciar el control por voz.



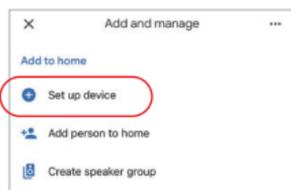
Instrucciones de control de voz de Google Home

Agregue el dispositivo a la aplicación [Tuya Smart] y luego comience a seguir los pasos

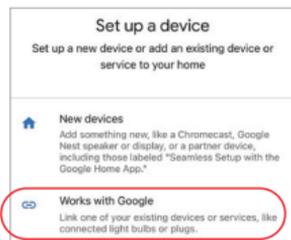
- 1) Abre la app de Google Home.
- 2) Haz clic en el símbolo "+" en la esquina superior izquierda.



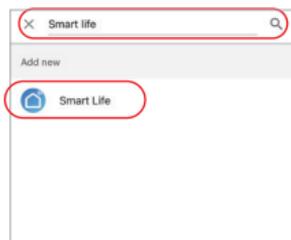
- 3) Haga clic en «Configurar dispositivo».



- 4) Haz clic en "Compatible con Google".



- 5) Haz clic en la "Q" en la esquina superior derecha.
- 6) Escribe "Smart life" y busca.
- 7) Haga clic en la habilidad "Vida inteligente", siga las instrucciones para finalizar la configuración e iniciar el control por voz.



Atención

1. Desconecte la alimentación antes de la instalación.
2. Asegúrese de que el voltaje de entrada coincida con el del dispositivo.
3. No desmonte el dispositivo si no es experto, ya que podría dañarlo.
4. No utilice la luz cerca de una zona metálica de amplio alcance o de fuertes ondas electromagnéticas, ya que la distancia de alcance se verá gravemente afectada.



Made in China