

Controlador de iluminación PLC (WiFi+2.4G)

Modelo: PLCW1

Características

- Diseñado con una solución de control PLC, un diagrama de cableado sencillo y tecnología inalámbrica wifi+2.4G para un control inteligente.
- 16 millones de colores para elegir, regulables en RGB, CCT y brillo.
- One Master Max compatible con 12 mandos a distancia RF 2.4G (distancia de control de 30 m).
- 18 modos dinámicos integrados con saltos y cambio gradual (solo para mandos a distancia 2.4G).
- Reenvío automático: Reenvía automáticamente la señal del mando a distancia a otro mando, lo que permite un alcance infinito.
- Sincronización automática: El mismo modo dinámico se sincroniza automáticamente para que siempre sea consistente.
- Función DND (No molestar), ideal para zonas con cortes de electricidad y ahorro de energía.
- Compatible con la aplicación TUYA SMART.
- Compatible con control de voz de terceros como Alexa, Google Assistant, Yandex.com, Tmall Genie, Baidu y Xiaomi.



Parámetros del producto

Nombre del producto:	Controlador de iluminación PLC (WiFi+2.4G)	Estándar WiFi:	IEEE 802.11b/g/n 2.4Ghz
Modelo:	PLCW1	Estándares EMC (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Voltaje de entrada/salida:	DC24V	Normas de seguridad (LVD):	EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1:2021 EN 62493:2015+A1:2022
Potencia:	480W, 20A	Equipo de radio (RED):	ETSI EN 300 400 V2.2.1
Protocolo:	WiFi + 2.4GHz RF	Certificación:	CE, EMC, LVD, RED
Distancia de control:	2.4G: 30m		
Clasificación IP:	IP20		
Temperatura de funcionamiento:	-10~40°C		

Anfitrión de luz de escalera

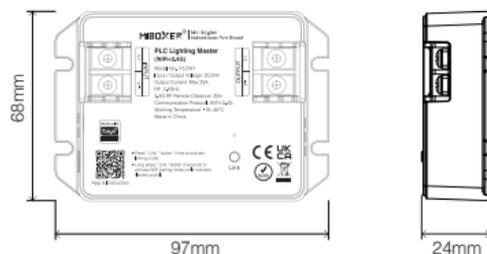
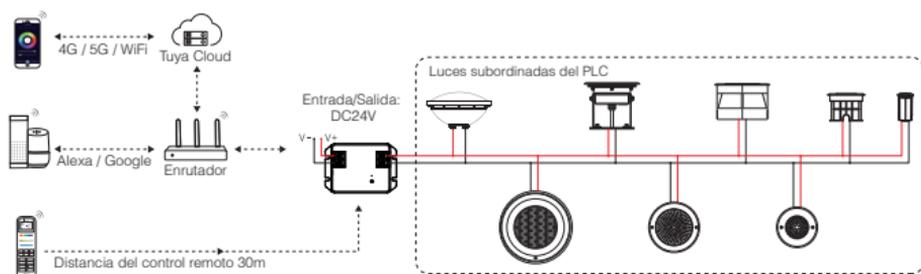
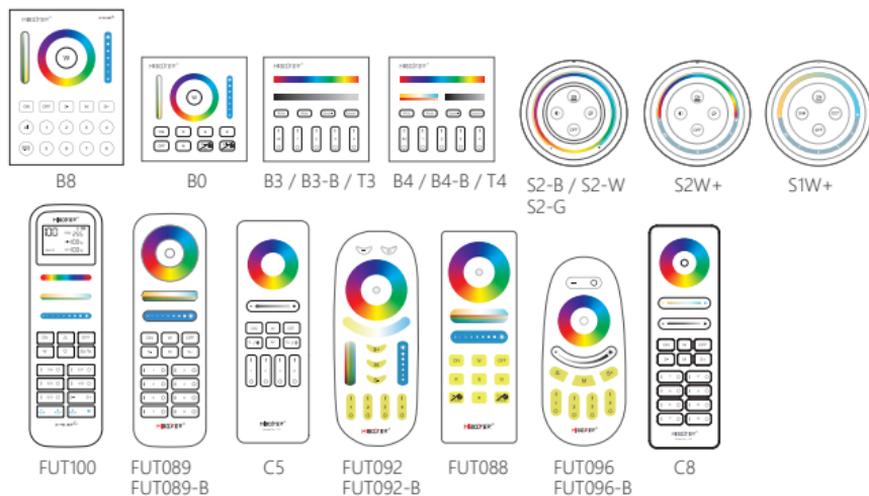


Diagrama de conexión

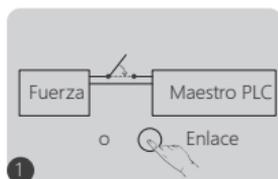


Compatible con estos controles remotos RF de 2.4G (se venden por separado)



Enlace/Desconectar

Enlace Atención: El control remoto debe vincularse con el controlador de escalera.



1 Apague la luz 10 segundos y vuelva a encenderla.



2 Presione brevemente * | * 3 veces en 3 segundos

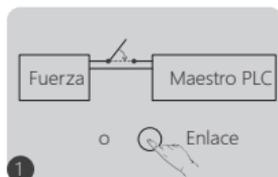


3 El enlace se realiza una vez que la luz parpadea 3 veces lentamente



El enlace falla si la luz no parpadea, repita los pasos anteriores (Atención: no se puede vincular nuevamente si el control remoto ya terminó de vincularse)

Desconectar



1 Apague la luz 10 segundos y vuelva a encenderla.



2 Presione brevemente * | * 5 veces en 3 segundos



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



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

Transmisión automática y sincronización (solo para control remoto)

Transmisión automática de señales remotas

Un maestro puede transmitir las señales del control remoto a otro maestro dentro de los 30 m, siempre que haya un maestro 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)



Transmisión automática /
Modos de sincronización automática



Maestro



Distancia 30m

Maestro



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

Seleccione el modo dinámico (tabla 1):

Con la luz 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.

Seleccione el modo dinámico (tabla 2):

Con la luz 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 correctamente.

*C5/ FUT096/ FUT096-B/ S2-B/ S2-W/ S2W+/ S2B+ no son compatibles con el cambio de modos

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	Lento toque de color	

Tabla de modo dinámico 2 (es necesario cambiar manualmente)

Número	Modo dinámico	Brillo / Saturación / Velocidad
1	Siete colores que cambian gradualmente	Ajustable
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	

El modo "No molestar" está activado y desactivado (predeterminado activado)

Activar el modo "No molestar" (uso amplio en áreas donde hay cortes de energía frecuentemente para ahorrar energía)

Instrucciones de encendido y apagado del control remoto RF 2.4G

Activar el modo "No molestar":

Presione el botón "OFF" tres veces en tres segundos y presione el botón "ON" tres veces. Se activa exitosamente una vez que la luz LED parpadea cuatro veces rápidamente.

Atención: El modo no molestar está activado

1. Cuando la luz esté apagada (por ejemplo: use la aplicación o el control remoto para apagar la luz)

La luz se apaga al apagar y encender la luz. (Para activarla, debe apagarla y encenderla dos veces o usar la aplicación o el control remoto).

2. Cuando la luz esté encendida

La luz estará encendida una vez que apague y encienda la energía una vez.

Desactivar el modo "No molestar":

Presione el botón "ON" tres veces en tres segundos y presione el botón "OFF" tres veces, se cerrará exitosamente una vez que la luz LED parpadee cuatro veces lentamente.

Atención: La luz siempre estará en estado "ENCENDIDO" si enciende y apaga la energía una vez que el usuario cierra el modo "No molestar".

Instrucciones para activar y desactivar el modo "No molestar" de la aplicación
(Para más detalles, revise el punto 3 en las instrucciones de control de la aplicación)

Instrucciones de control de la aplicación para teléfonos inteligentes

Configuración de red (No es compatible con enrutador 5G)

1. Descargue e instale la aplicación [Tuya Smart]

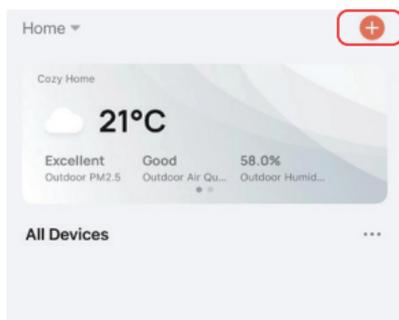
Busque [Tuya Smart] en la tienda Apple o Google o escanee el siguiente código QR para descargar e instalar la aplicación.



Abra la aplicación y haga clic en el botón "Registrarse" para crear una cuenta cuando la use por primera vez. Inicie sesión directamente si ya tenía una cuenta.

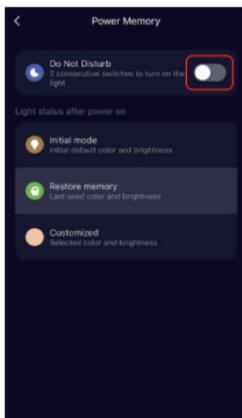
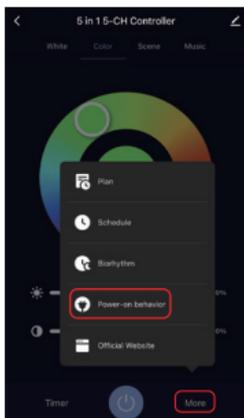
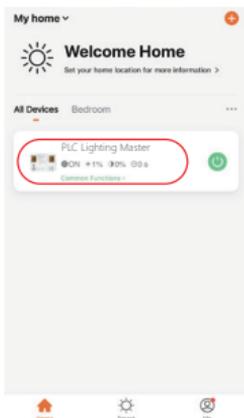
2. Configuración de red

- (1) Conecte el controlador a la fuente de alimentación.
- (2) Confirme que la luz indicadora parpadee rápidamente (2 parpadeos por segundo). Si la luz indicadora no parpadea rápidamente, hay dos maneras de acceder:
 - Mantenga pulsada la tecla "SET" hasta que la luz indicadora parpadee rápidamente.
 - Apague y encienda el controlador 6 veces.
- (3) Conecte el teléfono a la red wifi doméstica de 2,4 GHz.
- (4) Abra la página principal de la aplicación y haga clic en el botón "+" en la esquina superior derecha.
- (5) Haga clic en "Iluminación" en la parte izquierda de la página y luego en "Fuente de luz (BLE+Wi-Fi)".
- (6) Siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración.



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

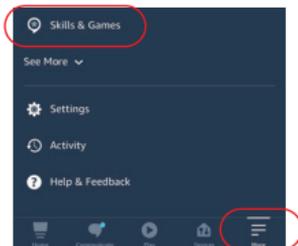
Haga clic en la luz que necesita configurarse o control de grupo --- haga clic en "Más" --- haga clic en "Comportamiento de encendido" --- encender o apagar



Instrucciones de control de voz de Alexa

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

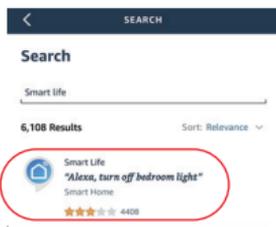
- 1) Abra la app de Alexa.
- 2) Haz clic en "Más" en la esquina inferior derecha.
- 3) Haz clic en "Habilidades y juegos".



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



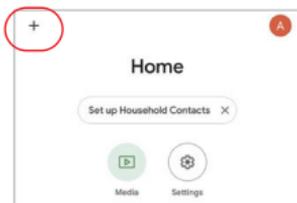
- 6) Haga clic en la habilidad "Vida inteligente", siga las instrucciones para finalizar la configuración e iniciar el control por voz.



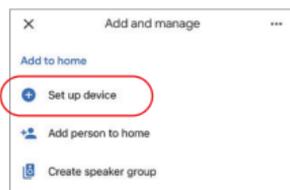
Instrucciones de control de voz de Google Home

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

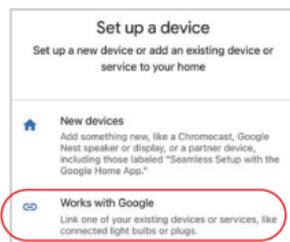
- 1) Abra la app de Google Home.
- 2) Haz clic en el símbolo "+" en la esquina superior izquierda.



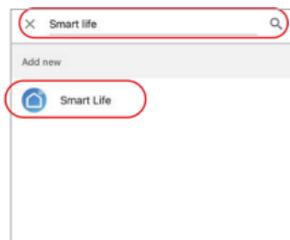
- 3) Haga clic en «Configurar dispositivo».



- 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. Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de la corriente al instalarlo para garantizar su seguridad.
2. Compruebe que el voltaje de entrada sea compatible con el dispositivo.
3. No se permite que usuarios no profesionales desmonten el dispositivo directamente, ya que podría dañarse.
4. No utilice el dispositivo cerca de superficies metálicas extensas ni de zonas con fuertes ondas electromagnéticas, ya que la distancia de control se verá gravemente afectada.
5. No lo utilice en entornos húmedos o con altas temperaturas durante periodos prolongados.



Made in China