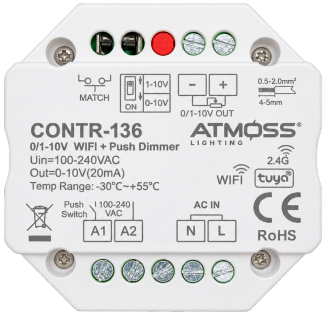
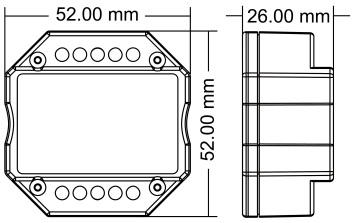
FICHA TÉCNICA



Ref: CONTR-136



CONTR-136

Regulador 0/1-10V WiFi + RF + pulsador

Regulador 0/1-10V para montaje en caja de mecanismo detrás de un pulsador, con control WiFi desde la app Tuya, mando RF 2,4G y regulación por pulsador. Salida 0-10V o 1-10V seleccionable mediante DIP. Compatible con Amazon Alexa, Google Assistant y Tmall Genie.

Especificaciones Técnicas	
Grado IP	IP20
Regulable	TRUE
Voltaje	AC 100-240V
WiFi	Solo en banda 2,4G, red no oculta
Dimensiones	52*52*26 mm
Sistema Regulacion	Suave de 0-100% en 256 niveles
Rf	Sí
Tuya	Sí
Compatible Voz	Sí
Temperatura Trabajo	-30ºC a +55ºC
Distancia Remota	30m
Protocolo Inalambrico	WiFi 2,4GHz
Botones Fisicos	Sí
Control De Dispositivos Y Escenas	Sí
Peso	0,060 kg
Senal	0/1-10V (20mA)
Limite De Temperatura	Temperatura de carcasa máx. +65ºC
Garantia	3 años
Notas	Transición de encendido/apagado de 3 s seleccionable (0,5 s); máx. 50 drivers LED y 50 m de cable (cobre 0,75 mm²); embalaje 60x60x40 mm; cable 0,5-2,0 mm², pelado 4-5 mm.

Atmoss Electric Equipment, S.L.
Calle los Mecánicos, 5 – 03130 Pol. Ind.
Santa Pola (Alicante) España
Tel. +34 966 693 404
www.atmoss.es | atmoss@atmoss.es

CONTR-136

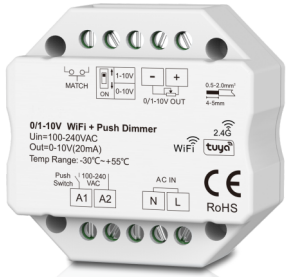
ATMOSS LIGHTING

0/1-10V

Regulador 0/1-10V WiFi + RF + pulsador

Características

- Regulador 0/1-10V WiFi + RF + pulsador de CA, salida de 1 canal.
- Salida de señal 0/1-10V de 1 canal para conectar a un driver regulable 0/1-10V.
- Control en la nube mediante la APP Tuya Smart: encendido/apagado, ajuste de brillo, retardo de encendido/apagado, temporizador y escenas.
- Control por voz compatible con Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie.
- Salida 0-10V o 1-10V seleccionable mediante interruptor DIP.
- Regulación suave de 0-100% en 256 niveles, sin parpadeos.
- Compatible con mando RF 2,4G de regulación de una zona o varias zonas.
- Cada controlador también puede funcionar como convertidor WiFi-RF, permitiendo usar la APP Tuya Smart para controlar de forma sincronizada uno o varios controladores LED RF o drivers regulables.
- Conexión a pulsador externo para encendido/apagado y regulación 0-100%
- Tiempo de transición de encendido/apagado de 3s seleccionable.
- Fácil instalación en una caja de mecanismo estándar detrás de un pulsador.



CE RoHS

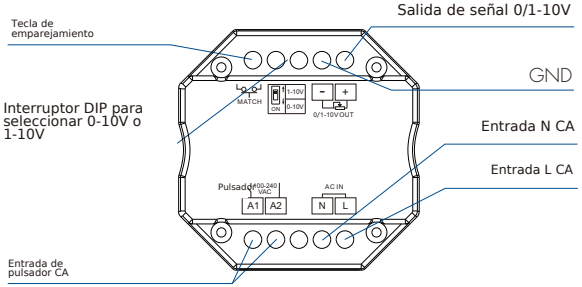
Parámetros técnicos

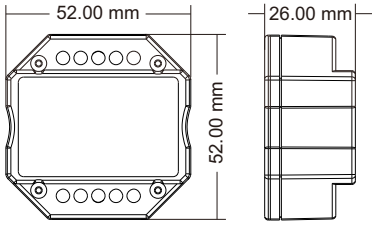
Entrada y salida	
Voltaje de entrada	AC100-240V
Señal de salida	0/1-10V (20mA)
Datos de regulación	
Señal de entrada	WiFi + RF + regulación por pulsador
Distancia de control RF	30m(Espacio sin barreras)
Niveles de regulación	256 niveles
Rango de regulación 0-100%	

Entorno	
Temperatura de funcionamiento	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Temperatura de carcasa (máx.)	Tc: +65 °C
Grado de protección IP	IP20
Embalaje	
Tamaño L60 x W60 x H40mm	
Peso bruto 0,060 kg	

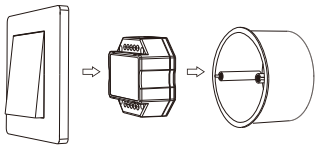
Seguridad y CEM	
Norma de seguridad	EN 61347-1/-2
Norma CEM	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Equipos radioeléctricos	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Certificación	CE RoHs
Garantía	
Garantía	3 años

Estructuras mecánicas e instalación

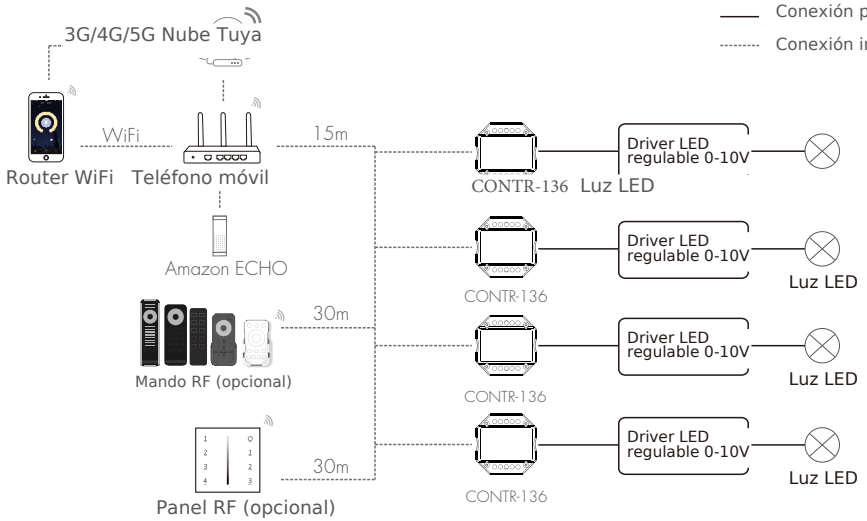




Montaje típico en caja de mecanismo

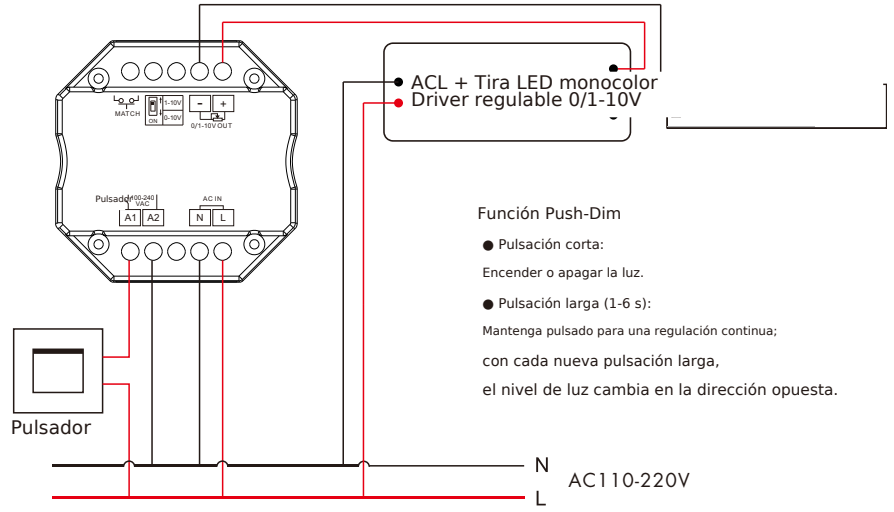


Cableado del sistema



Nota:
1. La distancia indicada se mide en un entorno amplio y sin obstáculos; consulte la distancia real obtenida en la prueba antes de la instalación.
2. Compruebe que la red del router WiFi utiliza la banda de 2,4G. La banda de 5G no está disponible y la red del router no debe estar oculta.
3. Mantenga los dispositivos CONTR-136 cerca del router y compruebe la señal WiFi.

Diagrama de cableado



Función Push-Dim

- Pulsación corta:

Encender o apagar la luz.

- Pulsación larga (1-6 s):

Mantenga pulsado para una regulación continua;

con cada nueva pulsación larga,

el nivel de luz cambia en la dirección opuesta.

Nota:
1. Para garantizar una regulación uniforme, recomendamos que el número de drivers LED conectados al regulador 0/1-10V no supere las 50 unidades. La longitud máxima de los cables entre el regulador y el driver LED no debe superar los 50 metros (utilice cable de cobre con una sección de 0,75 mm²).
2. Desconecte la alimentación, vuelva a conectarla y repita la operación.

Inmediatamente, pulse brevemente 3 veces la tecla de emparejamiento; el tiempo de encendido/apagado cambiará entre 3 s y 0,5 s.

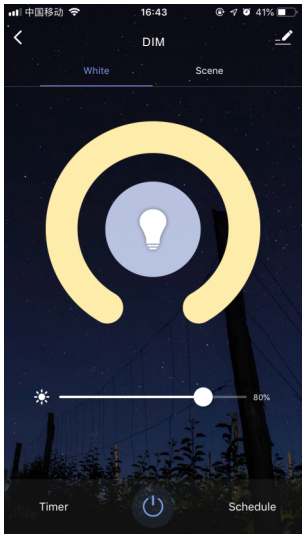
Conexión a la red y funcionamiento de la APP Tuya Smart

Mantenga pulsada la tecla Match/Set durante 5 s, o púlsela rápidamente dos veces,
para borrar la conexión de red anterior y entrar en el modo de configuración WiFi;
el indicador LED azul parpadeará rápidamente.

También puede apagar y encender rápidamente la alimentación 5 veces consecutivas
para borrar la conexión de red anterior
y entrar en el modo de configuración WiFi; el LED de salida parpadeará 10 veces.
Si la conexión de red de la APP Tuya Smart se realiza correctamente,
el indicador LED azul dejará de parpadear
y podrá encontrar el dispositivo DIM en la APP Tuya Smart.

Al controlar la luz con la APP Tuya Smart/Smart Life,
si la conexión de red es deficiente,
puede controlar la luz mediante conexión Bluetooth dentro del alcance de control Bluetooth.
Nota: la luz no puede controlarse directamente por Bluetooth sin haber configurado previamente el WiFi.

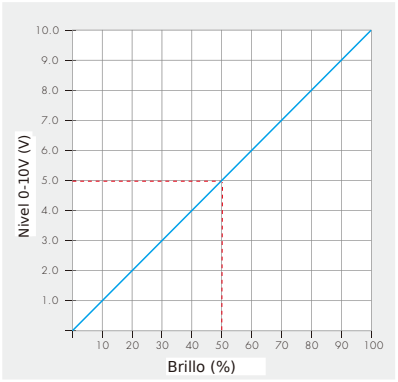
Funcionamiento de la interfaz de la APP Tuya Smart:
Deslice el control de brillo para ajustar la luminosidad.



Ajuste de regulación 0-10V o 1-10V

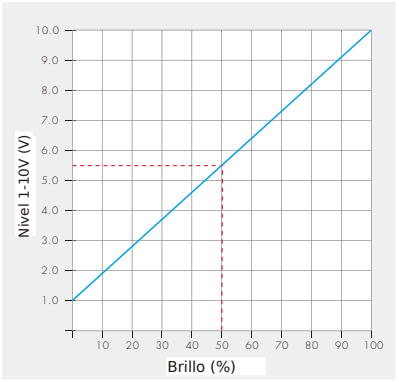
Seleccione regulación 0-10V o 1-10V según el driver LED regulable.

Regulador 0-10V





Regulador 1-10V





Emparejamiento del CONTR-136 con mando RF (opcional)

El usuario puede elegir el método de emparejamiento/borrado adecuado. Hay dos opciones disponibles:

Usar la tecla Match del CONTR-136

Emparejar:
Pulse brevemente la tecla Match del CONTR-136 y, a continuación, pulse inmediatamente la tecla de encendido/apagado (mando de una zona) o la tecla de zona (mando multizona) del mando.

Borrar:
Mantenga pulsada la tecla Match del CONTR-136 durante 10 s para borrar todos los emparejamientos. La luz parpadeará 5 veces para indicar que se han eliminado todos los mandos emparejados.

Usar reinicio de alimentación

Emparejar:
Desconecte la alimentación del CONTR-136, vuelva a conectarla y repita la operación. Inmediatamente, pulse brevemente 3 veces la tecla de encendido/apagado (mando de una zona) o la tecla de zona (mando multizona). La luz parpadeará 3 veces para indicar que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Borrar:
Desconecte la alimentación del CONTR-136, vuelva a conectarla y repita la operación. Inmediatamente, pulse brevemente 5 veces la tecla de encendido/apagado (mando de una zona) o la tecla de zona (mando multizona). La luz parpadeará 5 veces para indicar que se han eliminado todos los mandos emparejados.

CONTR-136 como convertidor WiFi-RF para emparejar otros controladores LED o drivers regulables RF

El usuario puede elegir el método de emparejamiento/borrado adecuado. Hay dos opciones disponibles:

Usar la tecla Match del controlador

Emparejar:
Pulse brevemente la tecla Match del controlador y pulse inmediatamente la tecla de encendido/apagado en la APP Tuya Smart. El indicador LED parpadeará rápidamente varias veces para indicar que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Borrar:
Mantenga pulsada la tecla Match del controlador durante 5 s. El indicador LED parpadeará rápidamente varias veces para indicar que el emparejamiento se ha borrado.

Usar reinicio de alimentación

Emparejar:
Desconecte la alimentación del controlador, vuelva a conectarla y repita la operación. Inmediatamente, pulse brevemente 3 veces la tecla de encendido/apagado en la APP Tuya Smart. La luz parpadeará 3 veces para indicar que el emparejamiento se ha realizado correctamente.

Borrar:
Desconecte la alimentación del controlador, vuelva a conectarla y repita la operación. Inmediatamente, pulse brevemente 5 veces la tecla de encendido/apagado en la APP Tuya Smart. La luz parpadeará 5 veces para indicar que el emparejamiento se ha borrado.