
manual de usuario

regulador de intensidad

MATTER-230V-M2

-
- DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES
 - MODO OPERATIVO
 - 1 | SALIDA DE 1 CANAL CON 1 PULSADOR LOCAL
 - 2 | SALIDA DE 1 CANAL CON 1 PULSADOR MATTER (ASOCIADO LOCALMENTE)
 - 3 | SALIDA DE 1 CANAL CON 1 PULSADOR MATTER (NO ASOCIADO LOCALMENTE)
 - 4 | SALIDA DE 1 CANAL CON 1 PULSADOR MATTER GENERIC SWITCH (NO ASOCIADO LOCALMENTE)
 - RESUMEN DE LA CONFIGURACIÓN DE LOS INTERRUPTORES DIP

MATTER-230V-M2

Entrada MATTER Salida de CORTE DE FASE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Regulador de intensidad con salida de corte de fase y entrada Push y MATTER vía WiFi
- Salida Al edge (predeterminada para tiras LED a tensión de red) o Trailing Edge con MOSFET**
- Bornes de alimentación y salida: 0,05÷3 mm² (30÷12 AWG)
- Protección contra: circuito abierto, picos de tensión y cortocircuito con fusible interno de 3 A
- Circuito impreso UL
- Rango de alimentación: 80÷230 V CA 50/60 Hz
- Potencia suministrada: 110 W a 110 V, 220 W a 220 V, 230 W a 230 V. Carga resistiva máxima: 1 A. Véase la tabla

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- El dispositivo no dispone de toma de tierra
- La protección contra contactos accidentales está garantizada por la carcasa
- Temperatura de almacenamiento mín.: -40 °C; máx.: 60 °C
- Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C; máx.: 50 °C
- Intervención térmica: 150 °C en uC
- Entradas de control: Botón no aislado x1
- Clase de protección: IP20
- Utilizar únicamente en ambientes secos
- Punto Tc máx.: 70 °C
- Tc se coloca en el tornillo del terminal correspondiente a la indicación de Tc (véase la figura A)



48x48x22,8 mm
peso: 35 gr

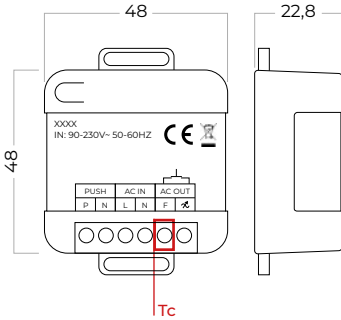


figura A

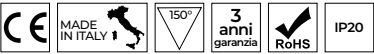
TIPO DE CARGA	POTENCIA MÁXIMA
 Incandescencia - R	1A - 230W a 230V AC 1A - 110W a 110V AC
 LED LINEARE - R CON PFC >0,9 e THD <10% 	1A - 230W a 230V AC (máx. 20 lámparas) 1A - 110W a 110V AC (máx. 20 lámparas)
 TIRAS DE LED DE TENSIÓN DE RED - R	1A - 230W a 230V AC 1A - 110W a 110V AC
 LED SWITCHING - RC CON PFC >0,9 e THD <10% 	0.5A - 115W a 230V AC (máx. 10 lámparas) 0.5A - 55W a 110V AC (máx. 10 lámparas))
 LED SWITCHING - RC CON PFC <0.9 o THD >10%	Depende del valor de la corriente máxima de la carga (por ejemplo: 0,1 A por lámpara, máximo 5 lámparas)

- No conecte cargas inductivas.
- No conecte el equipo a un SAI cuya salida no sea de onda sinusoidal pura.

IMPORTANTE: las lámparas que se controlan mediante un único regulador deben ser todas del mismo tipo. Todas las cargas controladas deben estar homologadas como «REGULABLES» por el fabricante.



IMPORTANTE: el regulador de intensidad, en su configuración de fábrica Al Edge, solo es compatible con tiras LED de tensión de red o cargas totalmente resistivas. Para utilizarlo con otras cargas, es necesario configurarlo antes de encenderlo en modo Trailing EDGE mediante los interruptores DIP situados en la parte trasera.



CÓDIGO	RANGO DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA MAX	SALIDAS	DOMINIO	TIPO DE CARGA	PART NUMBER
MATTER-230V-M2	80÷230 V AC	230W	1	PUSH / MATTER	de un solo color	L803MATIT1A01



Mantenimiento: el aparato no requiere mantenimiento. Para limpiarlo utilice un paño seco. Debe evitarse absolutamente el uso de disolventes u otras sustancias agresivas.



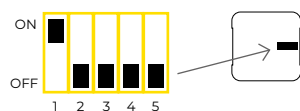
Eliminación: el producto descrito en esta ficha técnica al final de su vida útil se clasifica como residuo de equipos electrónicos según la Directiva Europea 2012/19/UE (RAEE refundida), implementada en Italia con el Decreto Legislativo n° 49 de 14. marzo de 2014, y no pueden eliminarse como residuos sólidos urbanos indiferenciados. Importante: La eliminación inadecuada del producto puede causar graves daños al medio ambiente y a la salud humana. Para una correcta eliminación, infórmese sobre los métodos de recogida y tratamiento establecidos por las autoridades locales.

Modo operativo

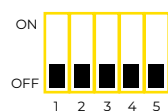
1 | Salida de 1 canal con 1 pulsador local

Configuración del interruptor DIP:

modo operativo
Trailing Edge



 modo operativo AI
Compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



En este modo, el estado del canal de salida, modificado por el botón de control, también se actualiza en MATTER.

En este modo, el botón no es visible en MATTER.

Para activar este modo de control/funcionamiento, es necesario configurar los interruptores DIP como se ha indicado anteriormente.

Al encenderlo, el dispositivo estará disponible para la configuración de MATTER durante unos 5 minutos. El indicador luminoso del dispositivo **parpadeará lentamente en azul**. Pasados los 5 minutos, el LED indicador permanecerá **fijo en azul**. Si la configuración de MATTER se ha realizado correctamente, el LED se mantendrá **fijo en verde**. El **parpadeo amarillo** indica que el regulador está en proceso de configuración de MATTER.

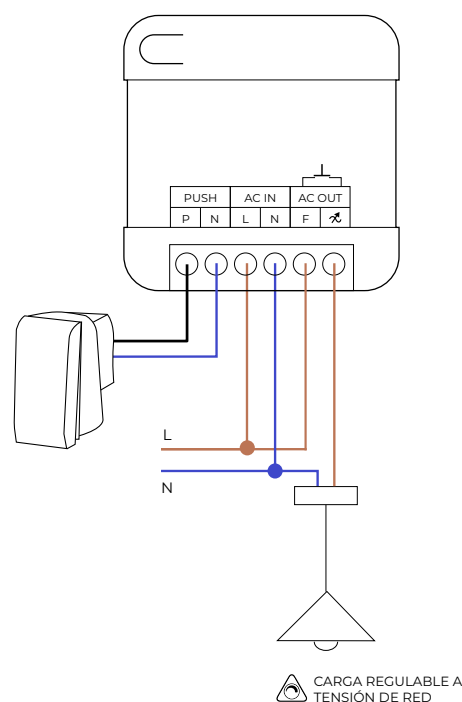


FIG. 1 - conexión de 6 hilos (recomendada) con carga en fase interrumpida

Funcionamiento de la interfaz PUSH

Un solo clic (presión rápida <1 s)

- Enciende o apaga la salida (ON/OFF).

Doble clic (presión rápida <1 s)

- Ajuste de brillo máximo (salida = 100 %).

Modo rápido de luz máxima.

Pulsación prolongada (más de 1 segundo)

- Si el regulador está en estado OFF, ajusta la salida al valor mínimo (default = 1 %). Modo nocturno antirruido.

- Si el regulador está en estado ON, al mantenerlo pulsado se puede regular la salida (subida/bajada).

nota: Compruebe que los cables de conexión de las entradas y salidas estén correctamente insertados en el carro del terminal y no debajo del mismo. Una inserción incorrecta del cable dentro del carro puede provocar sobrecalentamientos o fallos de funcionamiento.

Configuración del nivel de mínimo

Al configurar el interruptor DIP 2 en ON, es posible forzar el nivel mínimo al valor del 15 % para el corte de fase de flanco descendente (TE) y al 5 % para el corte de fase AI.

Si se configura el interruptor DIP 2 en OFF, el nivel mínimo establecido es del 2 % en TE y del 1 % en AI.

Es posible configurar el nivel mínimo a través de MATTER si el controlador MATTER lo permite, dejando el interruptor DIP en OFF.

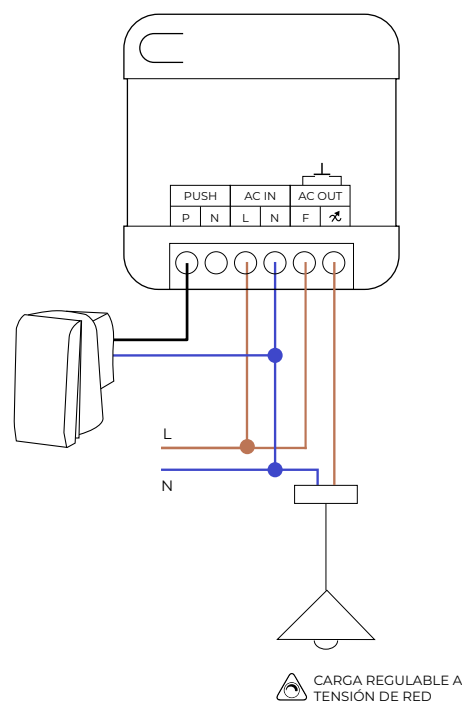


FIG. 2 - conexión de 5 hilos con carga en fase interrumpida

Modo operativo

2 | Salida de 1 canal con 1 pulsador MATTER (asociado localmente)

Configuración del interruptor DIP:

modo operativo
Trailing Edge



 modo operativo AI
Compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



En este modo, el estado del canal de salida, modificado por el botón de control, también se actualiza en MATTER.

En este modo, el botón es visible en MATTER y actúa localmente sobre el canal de salida del regulador.

Para activar este modo de control/funcionamiento, es necesario configurar los interruptores DIP como se ha indicado anteriormente.

Al encenderlo, el dispositivo estará disponible para la configuración de MATTER durante unos 5 minutos. El indicador luminoso del dispositivo **parpadeará lentamente en azul**. Pasados los 5 minutos, el LED indicará permanecerá **fijo en azul**. Si la configuración de MATTER se ha realizado correctamente, el LED se mantendrá **fijo en verde**. El **parpadeo amarillo** indica que el regulador está en proceso de configuración de MATTER.

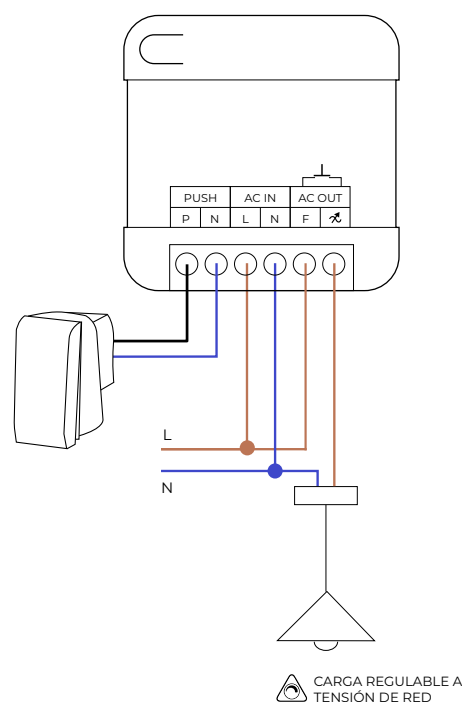


FIG. 3 - conexión de 6 hilos (recomendada) con carga en fase interrumpida

Funcionamiento de la interfaz PUSH

Un solo clic (presión rápida <1 s)

- Enciende o apaga la salida (ON/OFF).

Doble clic (presión rápida <1 s)

- Ajuste de brillo máximo (salida = 100 %).

Modo rápido de luz máxima.

Pulsación prolongada (más de 1 segundo)

- Si el regulador está en estado OFF, ajusta la salida al valor mínimo (default = 1 %). Modo nocturno antirruido.

- Si el regulador está en estado ON, al mantenerlo pulsado se puede regular la salida (subida/bajada).

nota: Compruebe que los cables de conexión de las entradas y salidas estén correctamente insertados en el carro del terminal y no debajo del mismo. Una inserción incorrecta del cable dentro del carro puede provocar sobrecalentamientos o fallos de funcionamiento.

Configuración del nivel de mínimo

Al configurar el interruptor DIP 2 en ON, es posible forzar el nivel mínimo al valor del 15 % para el corte de fase de flanco descendente (TE) y al 5 % para el corte de fase AI.

Si se configura el interruptor DIP 2 en OFF, el nivel mínimo establecido es del 2 % en TE y del 1 % en AI.

Es posible configurar el nivel mínimo a través de MATTER si el controlador MATTER lo permite, dejando el interruptor DIP en OFF.

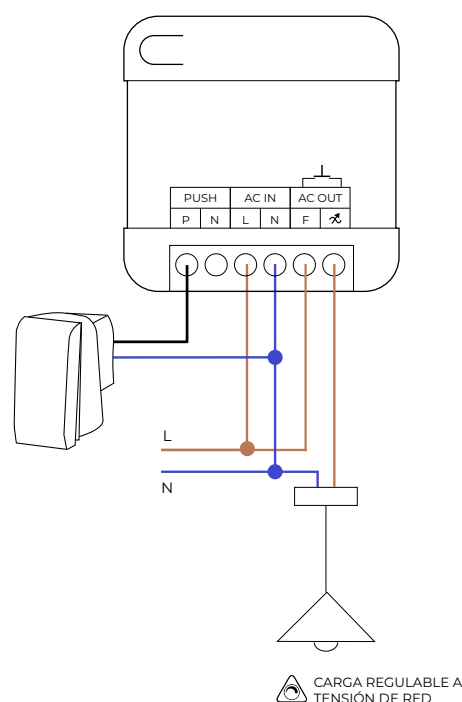


FIG. 4 - conexión de 5 hilos con carga en fase interrumpida

Modo operativo

3 | Salida de 1 canal con 1 pulsador MATTER (no asociado localmente)

Configuración del interruptor DIP:

modo operativo
Trailing Edge



 modo operativo AI
Compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



En este modo, el botón es visible en MATTER y se puede asociar a otros dimmers o actuadores.

En este modo, el botón no puede actuar sobre el dimmer al que está conectado.

Para activar este modo de control/funcionamiento, es necesario configurar los interruptores DIP como se ha indicado anteriormente.

Al encenderlo, el dispositivo estará disponible para la configuración de MATTER durante unos 5 minutos. El indicador luminoso del dispositivo **parpadeará lentamente en azul**. Pasados los 5 minutos, el LED indicador permanecerá **fijo en azul**. Si la configuración de MATTER se ha realizado correctamente, el LED se mantendrá **fijo en verde**. El **parpadeo amarillo** indica que el regulador está en proceso de configuración de MATTER.

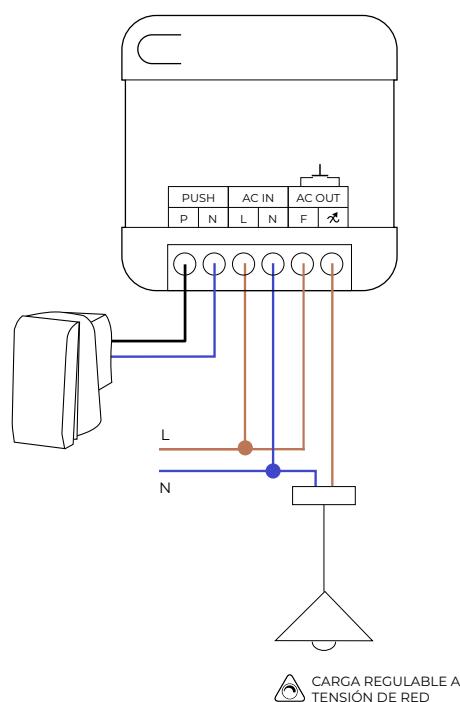


FIG. 5 - conexión de 6 hilos (recomendada) con carga en fase interrumpida

Configuración del nivel de mínimo

Al configurar el interruptor DIP 2 en ON, es posible forzar el nivel mínimo al valor del 15 % para el corte de fase de flanco descendente (TE) y al 5 % para el corte de fase AI.

Si se configura el interruptor DIP 2 en OFF, el nivel mínimo establecido es del 2 % en TE y del 1 % en AI.

Es posible configurar el nivel mínimo a través de MATTER si el controlador MATTER lo permite, dejando el interruptor DIP en OFF.

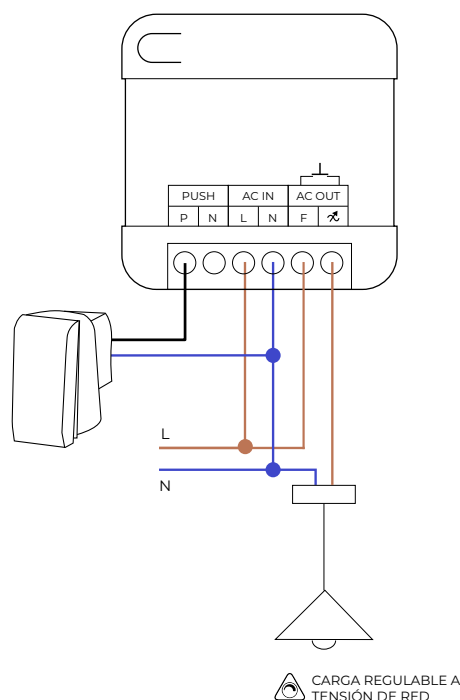


FIG. 6 - conexión de 5 hilos con carga en fase interrumpida

Modo operativo

4 | Salida de 1 canal con 1 pulsador MATTER GENERIC SWITCH (no asociado localmente)

Configuración del interruptor DIP:

modo operativo
Trailing Edge



 modo operativo AI
Compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



En este modo, el botón aparece en MATTER como tipo GENERIC SWITCH y se puede asociar, mediante rutinas, a escenas o al control de otros reguladores de intensidad o actuadores.

El modo GENERIC SWITCH garantiza una mayor compatibilidad con los asistentes de voz Google Nest y Amazon Alexa.

Para activar este modo de control/funcionamiento, es necesario configurar los interruptores DIP como se ha indicado anteriormente.

Al encenderlo, el dispositivo estará disponible para la configuración de MATTER durante unos 5 minutos. El indicador luminoso del dispositivo **parpadeará lentamente en azul**. Pasados los 5 minutos, el LED indicador permanecerá **fijo en azul**. Si la configuración de MATTER se ha realizado correctamente, el LED se mantendrá **fijo en verde**. El **parpadeo amarillo** indica que el regulador está en proceso de configuración de MATTER.

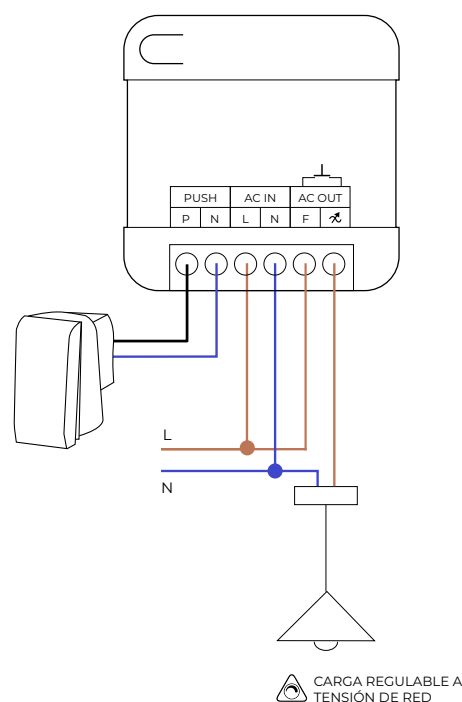


FIG. 7 - conexión de 6 hilos (recomendada) con carga en fase interrumpida

Configuración del nivel de mínimo

Al configurar el interruptor DIP 2 en ON, es posible forzar el nivel mínimo al valor del 15 % para el corte de fase de flanco descendente (TE) y al 5 % para el corte de fase AI.

Si se configura el interruptor DIP 2 en OFF, el nivel mínimo establecido es del 2 % en TE y del 1 % en AI.

Es posible configurar el nivel mínimo a través de MATTER si el controlador MATTER lo permite, dejando el interruptor DIP en OFF.

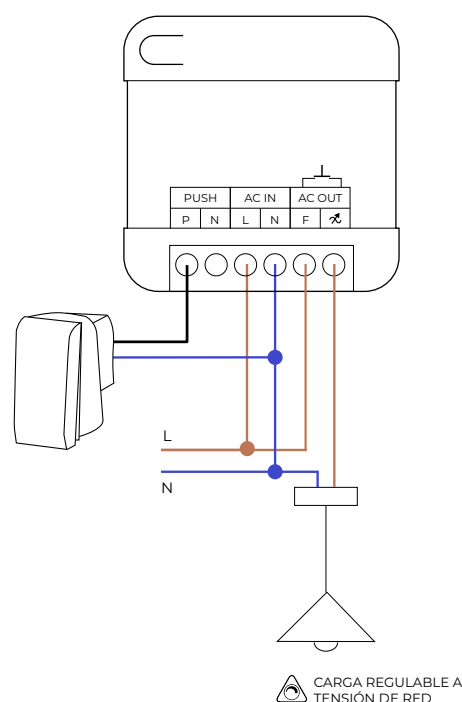


FIG. 8 - conexión de 5 hilos con carga en fase interrumpida

Resumen de la configuración de los interruptores DIP

1 | Salida de 1 canal con 1 pulsador local



modo operativo
Trailing Edge



modo operativo AI
compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



2 | Salida de 1 canal con 1 pulsador MATTER (asociado localmente)



modo operativo
Trailing Edge



modo operativo AI
compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



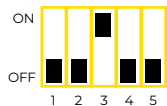
3 | Salida de 1 canal con 1 pulsador MATTER (no asociado localmente)



modo operativo
Trailing Edge



modo operativo AI
compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red



4 | Salida de 1 canal con 1 pulsador MATTER GENERIC SWITCH (no asociado localmente)



modo operativo
Trailing Edge



modo operativo AI
compatible únicamente con
tiras LED de tensión de red

