



### Instrucción abreviada

Versión 1  
Fecha de publicación: IX 2023

**Fabricante:**  
Engo Controls S.C.  
43-262 Kobielice  
calle Rolna 4  
Polonia

**Distribuidor:**  
QL CONTROLS Sociedad  
de responsabilidad limita-  
da Sociedad k.  
43-262 Kobielice  
calle Rolna 4  
Polonia

## Introducción

ERM12A se utiliza para encender/apagar dispositivos eléctricos. Gracias a sus pequeñas dimensiones, se puede montarlo en la caja de instalación o donde hay necesidad de controlar el receptor con una carga máxima de 12A.

## Principio de funcionamiento

El relé debe recibir alimentación de 230 V CA. El relé se controla suministrando la tensión 230 V CA al terminal de entrada SL o cortocircuitando los contactos de entrada COM / NO (VOLTAGE FREE INPUT). Esto conmutará los contactos en el circuito de salida NO / COM / NC. El estado del relé se indica mediante un LED azul. Cuando se pierde la tensión de 230 V CA del contacto SL o después de que se abran los contactos de entrada COM / NO, el módulo de relés vuelve a la posición inicial.

## Seguridad

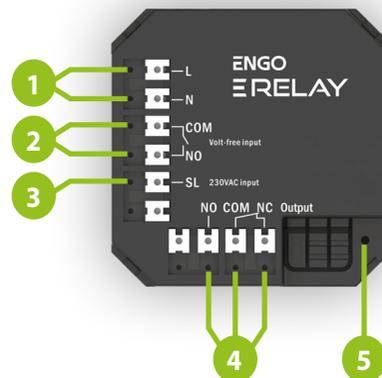
Utilícese de acuerdo con la normativa vigente en su país y en la UE. Utilice el aparato según lo previsto y manténgalo seco. Producto solo para uso en interiores de los edificios. La instalación debe ser realizada por una persona cualificada de acuerdo con las normas vigentes en el país y en la UE

¡Atención! Antes de conectar el módulo de relés a otro dispositivo, asegúrese de que los parámetros del módulo de relés cumplen las especificaciones del módulo ERM12A. Una conexión incorrecta puede provocar un funcionamiento erróneo, un sobrecalentamiento excesivo y riesgo de incendio. Para evitar situaciones de peligro, asegúrese de que el módulo de relés ERM12A está conectado correctamente. Sólo un instalador cualificado con permisos vigentes puede conectar el dispositivo.

## Compatibilidad del producto

El producto cumple con las siguientes directivas de la UE: 2011/65/UE, 2014/30/UE

## Contactos ERM12A



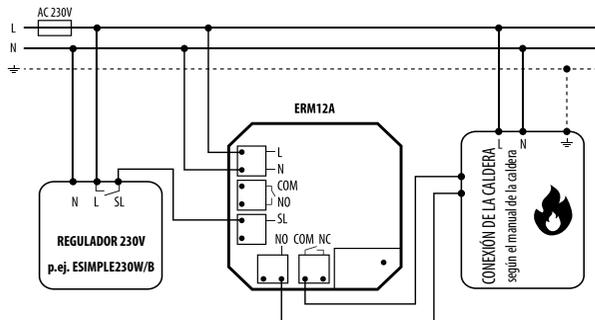
1. Fuente de alimentación del módulo ERM12A 230V CA
2. Contactos de entrada sin tensión
3. Contacto de entrada de tensión 230V CA
4. Salida de relé NO/COM/NC
5. El diodo LED azul que indica el estado de relé encendido

## Especificaciones

Fuente de alimentación	230 V CA 50 Hz
Carga máxima	12A
Entradas de control	sin tensión NO/COM de tensión SL 230V CA
Salida de control (sin tensión)	NO/ COM/ NC
Dimensiones [mm]	48x48x20

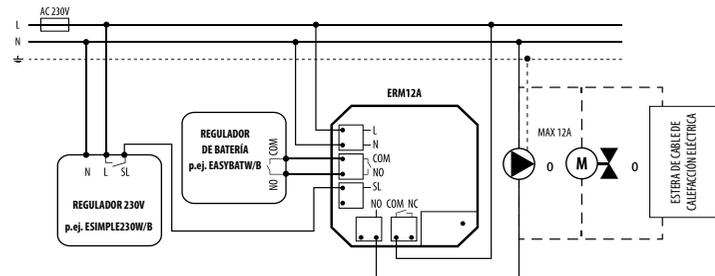
## DIAGRAMA ELÉCTRICO NÚM. 1

Conexión del regulador de tensión de 230 V CA, p. ej. ESIMPLE230W/B a caldera equipada con contacto ON - OFF.



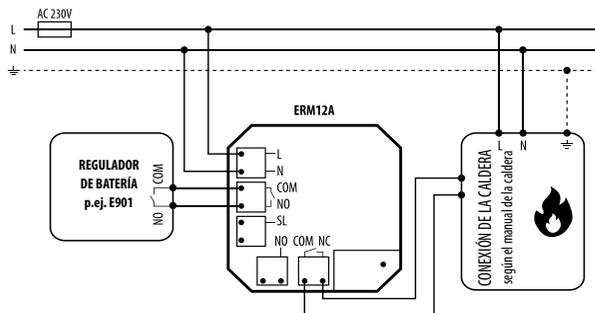
## DIAGRAMA ELÉCTRICO NÚM. 3

Conexión del regulador de tensión de 230 V CA o del regulador de la batería con salida COM/NO a dispositivo eléctrico con una potencia superior a la que permite el relé del regulador.  
¡Atención! El consumo máximo de un dispositivo eléctrico no puede superar los 12A.



## DIAGRAMA ELÉCTRICO NÚM. 2

Conexión del regulador de la batería (p. ej. ENGO E901) con salida COM/NO (contactos normalmente abiertos) al controlador de caldera de combustible sólido, que requiere contacto COM/NC (normalmente cerrado).



## DIAGRAMA ELÉCTRICO NÚM. 4

Conexión de la barra de control ENGO ECB08M230 con más servomotores u otros dispositivos que los servomotores termoelectrónicos, conectados a la barra de control para aligerar sus contactos (p. ej. bombas, servomotores, esteras de calefacción eléctricas).  
¡Atención! El consumo máximo de un dispositivo eléctrico no puede superar los 12A.

