ENGO CONTROLS

ERELAY

ERM-12A | Relaismodul 12A



Schnellübersicht

DE Ver. 7.0
Veröffentlichungsdatum: VIII 2026

Hersteller:
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polen

www.engocontrols.com

Technische Spezifikation

Stromversorgung	230V AC 50Hz
Max. Last	12A
Eingang	COM / NO spannungsfrei SL 230V AC
Ausgang	NO/COM/NC
Abmessungen [mm]	48x48x20

Einführung

ERM-12A wird zum Ein- und Ausschalten elektrischer Geräte verwendet. Dank seiner kompakten Abmessungen kann es in einer Installationsbox oder dort installiert werden, wo es erforderlich ist, einen Empfänger mit einer maximalen Last von 12A zu steuern.

Beschreibung des Betriebs

Das Relais muss mit 230 V AC betrieben werden. Die Relaissteuerung erfolgt durch Anlegen von 230 V AC an den Eingangsanschluss SL oder durch Kurzschließen der COM / NO spannungsfreien Eingangsanschlüsse (SPANNUNGSFREIER EINGANG). Dies schaltet die Kontakte im NO / COM / NC Ausgangskreis. Der Betriebsstatus des Relais wird durch eine blaue LED angezeigt. Nach dem Abfallen der 230 V AC Spannung vom SL-Eingang oder nach dem Öffnen des COM / NO spannungsfreien Eingangs kehrt das Relaismodul in seine ursprüngliche Position zurück.

Produktmerkmale

- LED zur Anzeige des Betriebsstatus
- minimalistisches Design
- spannungsfreier Ausgang

Produktkonformität

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: 2011/65/EU, 2014/30/EU

Sicherheitsinformationen

Verwendung gemäß nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät nur wie vorgesehen und halten Sie es trocken. Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden.

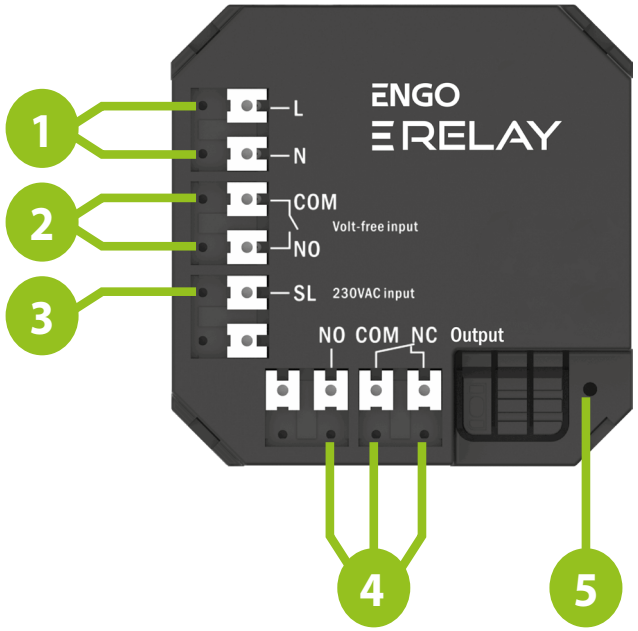
Installation

Die Installation muss von einer qualifizierten Person mit der entsprechenden elektrischen Berechtigung gemäß den Standards und Vorschriften des Landes und der EU durchgeführt werden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Handlungen, die nicht den Anweisungen entsprechen.

WARNUNG:

Es können zusätzliche Schutzanforderungen für die gesamte Installation bestehen, für deren Einhaltung der Installateur verantwortlich ist.

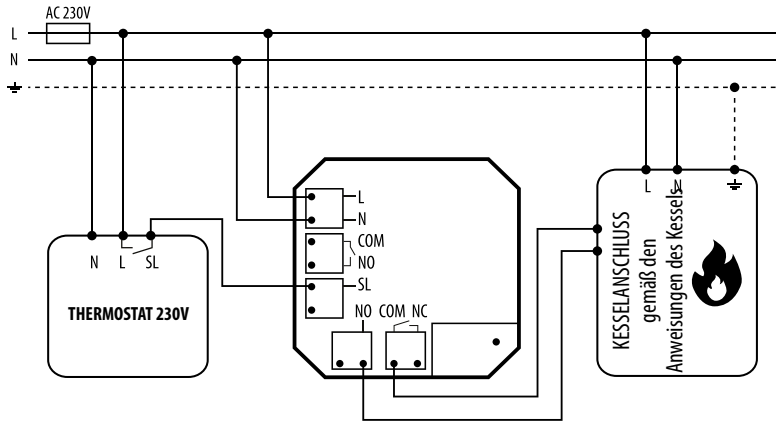
ERM-12A-Anschluss



1. ERM12A 230V AC-Netzteil
2. Spannungsfreier Eingang
3. 230V AC-Eingang
4. NO/COM/NC spannungsfreier Ausgang
5. Blaue LED-Anzeige des Relaisstatus

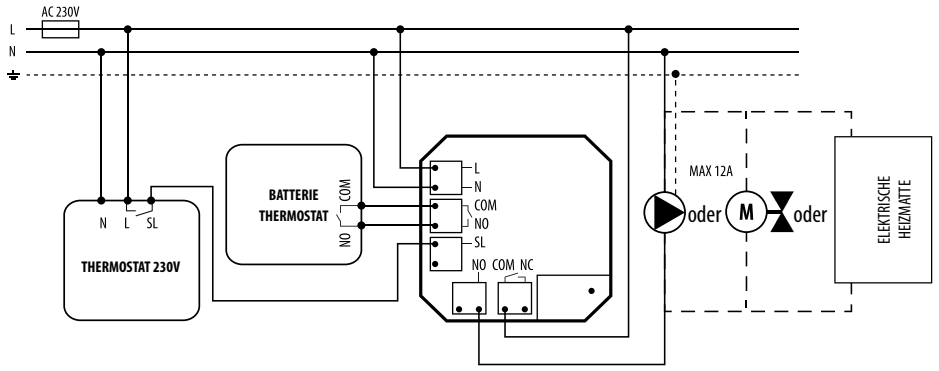
VERDRAHTUNGSSCHEMA Nr. 1

Anschluss eines 230 V AC-Temperaturthermostats an einen Kessel mit einem ON / OFF spannungsfreien Eingang.



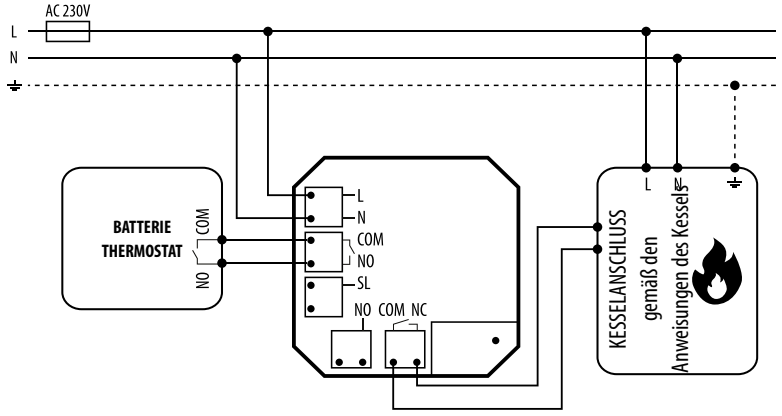
VERDRAHTUNGSSCHEMA Nr. 3

Anschluss eines 230 V AC-Temperaturthermostats oder eines Batteriethermostats mit einem COM / NO-Ausgang an ein elektrisches Gerät, das mehr Leistung benötigt, als vom eingebauten Relais des Thermostats erlaubt ist.
ACHTUNG! Der maximale Stromverbrauch des elektrischen Geräts darf 12A nicht überschreiten.



VERKABELUNGSSCHEMA Nr. 2

Anschluss eines Batteriethermostats mit einem COM / NO-Ausgang (normalerweise offene Kontakte) an einen Festbrennstoffkesselregler, der einen COM / NC (normalerweise geschlossenen) Kontakt benötigt.



VERKABELUNGSSCHEMEN Nr. 4

Anschluss der Zone des Verdrahtungszentrums mit mehr als 6 thermoelektrischen Aktuatoren oder anderen Geräten als Aktuatoren (z. B. Pumpen, elektrische Heizmatten). Die Leistungsbelastung des gesteuerten Geräts konzentriert sich auf das Relais und nicht auf das Relais der Zone des Verdrahtungszentrums.
ACHTUNG! Der maximale Stromverbrauch des elektrischen Geräts darf 12A nicht überschreiten.

