


Короткий посібник

 Вер. 5.1
 Дата виходу: VII 2024

 Виробник:
 Engo Controls sp. z o.o. sp. k.
 Rolna 4
 43-262 Kobielice
 Польща

www.engocontrols.com
Технічні характеристики

Живлення	230V AC 50Hz
Макс. навантаження	12A
Керуючий вхід	COM/NO без напруги SL 230 V змінного струму
Вихід	NO/COM/NC
Розміри [мм]	48x48x20

Вступ

ERM-12A використовується для вмикання/вимкнення електричних пристроїв. Завдяки невеликим розмірам його можна встановити в монтажну коробку або там, де є необхідність контролювати виконуючий пристрій з максимальним навантаженням 12А.

Принцип роботи

Реле має живитися від мережі змінного струму 230 В. Управління реле здійснюється подачею напруги 230 В змінного струму на вхідний контакт SL або замиканням вхідних контактів COM/NO (ВХІД БЕЗ НАПРУГИ). Це призведе до перемикання контактів у вихідної групи NO/COM/NC. Стан роботи реле відображається синім світлодіодом. Після зникання напруги 230 В змінного струму на вході SL або після розмикання безпотенційного входу COM/NO, модуль реле повернеться у початкове положення.

Найважливіші особливості продукту

-  світлодіоди-індикатори робочого стану
-  мінімалістичний дизайн
-  вихід без напруги

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким директивам ЄС: 2011/65/EU, 2014/30/EU.

Інформація про безпеку

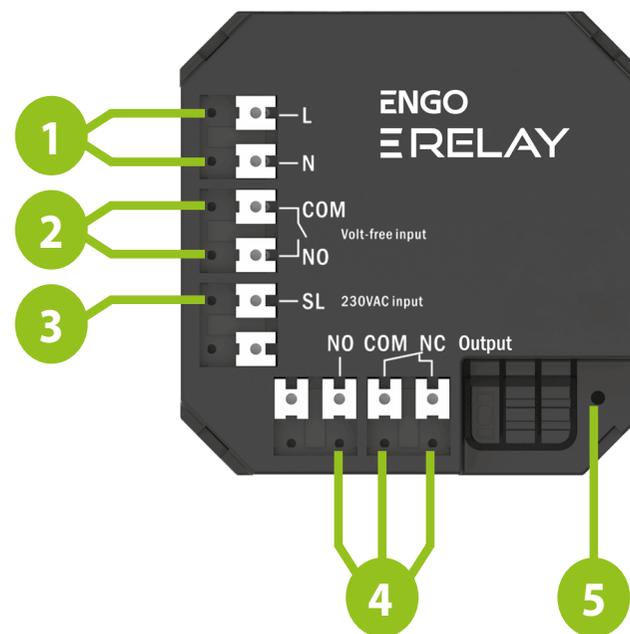
Використовуйте згідно з національними правилами та правилами ЄС. Використовуйте пристрій лише за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Продукт призначений лише для використання в приміщенні. Встановлення повинне здійснюватися кваліфікованою особою згідно з національними та ЄС нормами.

Установка

Установку повинен виконувати кваліфікований фахівець, який має відповідний дозвіл на виконання електромонтажних робіт, відповідно до стандартів і правил країни та ЄС. Виробник не несе відповідальності за будь-які дії, що не відповідають інструкціям.


УВАГА:

Можуть існувати додаткові вимоги до захисту всієї установки, за дотримання яких відповідає інсталятор.

Підключення ERM-12A


1. Живлення ERM12A 230V змінного струму
2. Безпотенційний вхід
3. Керуючий вхідний сигнал 230V AC
4. Вихід без напруги NO/COM/NC
5. Синій світлодіод індикації стану реле

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ №1

Підключення дротового термостата 230 V AC, до котла, оснащеного входом без напруги ON/OFF.

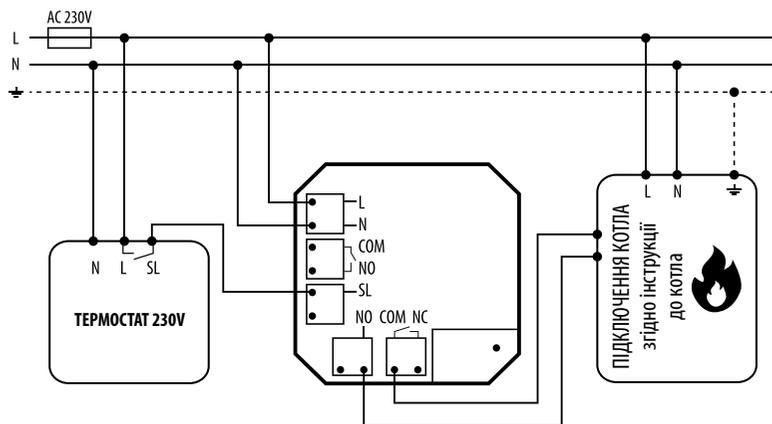


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ №3

Підключення термостата змінного струму напругою 230 V або термостата на батарейках з виходом COM/NO до електричного пристрою, який потребує більшого навантаження, ніж дозволяється вбудованим реле термостата.
УВАГА! Максимальне навантаження електричного пристрою не повинна перевищувати 12 А.

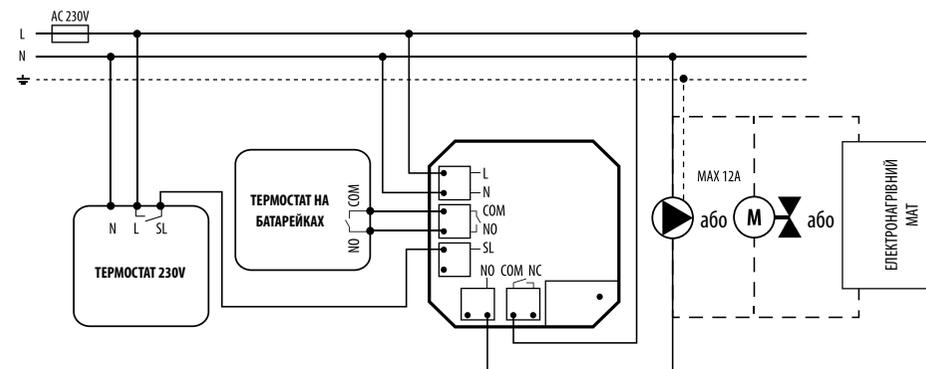


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ №2

Підключення термостата на батарейках з виходом COM/NO (нормально розімкнуті контакти) до контролера твердопаливного котла, який потребує COM/NC (нормально замкнутий) контакт.

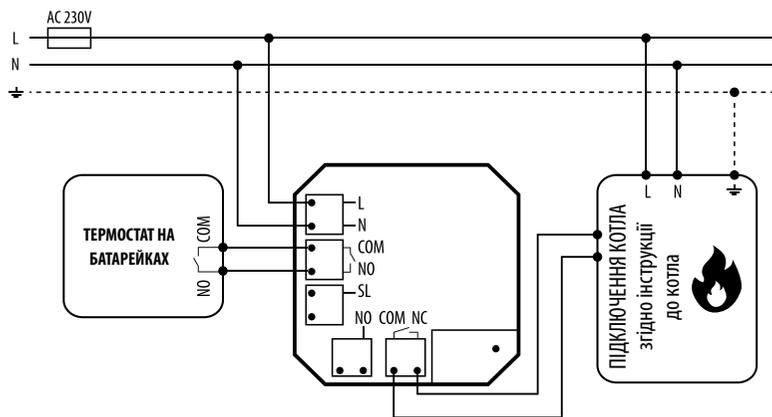


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ №4

Підключення зони центра комутації ENGO ECB08M230 з більш ніж 6 приводами або іншими пристроями (наприклад, насоси, електричні нагрівальні мати). Навантаження контрольованого пристрою зосереджено на реле, а не на реле зони комутаційного центру. УВАГА! Максимальна споживана потужність електричного пристрою не повинна перевищувати 12 А.

