

Дротовий термостат, 230В



ESIMPLE-230W



ESIMPLE-230B

Короткий посібник

Вер. 5.1
Дата виходу: VII 2024
Soft: v2.2



Виробник:
Enigo Controls sp z o.o. sp. k.
Rola 4
43-262 Kobieliце
Польща

Дистриб'ютор в Україні:
ТОВ «Е КОТРОЛС»
вул. Хмельницька, 10 оф. 188А
03115, Київ
Україна

www.engocontrols.com

Технічна інформація

Живлення	230V AC 50Hz
Макс. навантаження	3(1) A
Діапазон регулювання темп.	5 – 30°C
Метод керування	ТPI або гістерезис (±0.5°C)
Зв'язок	Дротовий
Вихідний сигнал	230V AC
Клас захисту IP	IP30
Розмір	80 x 80 x 22 мм

Вступ

ESIMPLE-230W / ESIMPLE-230B — дротовий кімнатний термостат, призначений для опалення/охолодження, що характеризується високою тепловою інерцією. Задана температура у приміщенні встановлюється за допомогою ручки. Завдяки вбудованим алгоритмам він забезпечує кращу точність контролю температури, ніж традиційні механічні термостати.

Product features

- Простий термостат з ручкою
- Алгоритм TPI, ідеальний для підлогового опалення
- Перемикач HEAT / COOL, прихований під ручкою
- Двоколірний світлодіод
- Накладний монтаж

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ:

Використовуйте відповідно до національних норм та норм ЄС. Використовуйте прилад тільки за призначенням, зберігаючи його в сухому місці. Продукт призначений лише для використання в приміщенні. Будь ласка, прочитайте весь посібник перед встановленням або використанням.

Відповідність продукту

Цей продукт відповідає таким директивам ЄС:
2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU.

ІНСТАЛЯЦІЯ

Установку має виконувати кваліфікована особа з відповідною кваліфікацією електрика відповідно до стандартів і правил, що діють у даній країні або ЄС. Виробник не несе відповідальності за недотримання інструкції.



УВАГА:

Для всієї інсталяції можуть існувати додаткові вимоги щодо захисту, за які відповідає монтажник.

У комплекті



Термостат білий або чорний

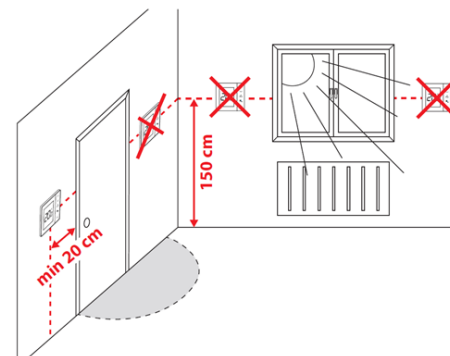


Кріплення



Посібник

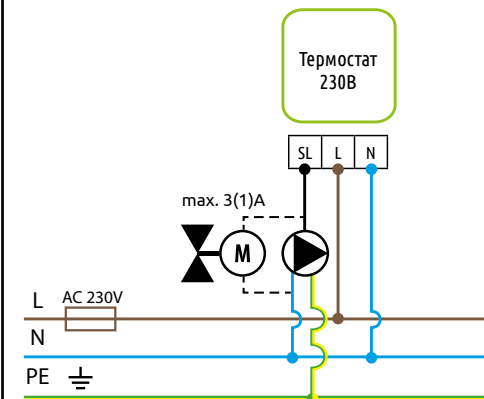
Правильне розташування термостата



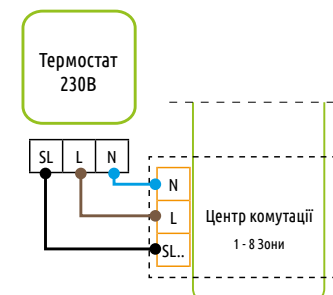
Щоб терморегулятор справно працював, він повинен бути встановлений у відповідному місці. Бажано бл. 150 см над рівнем підлоги, подалі від джерел тепла або холоду. Крім того, термостат не слід встановлювати за шторами чи іншими перешкодами або в місцях з високою вологістю — це завадить точному вимірюванню температури в приміщенні. Також не рекомендується встановлювати термостат на зовнішній стіні, на протязі або в місці, де на нього потраплятимуть прямі сонячні промені.

Схеми підключення

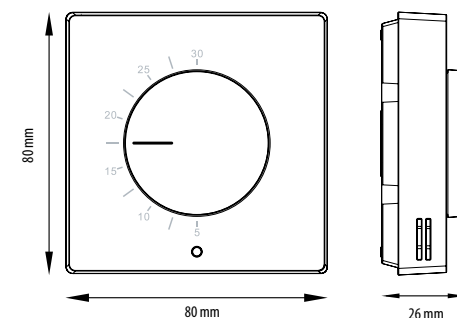
а) Схема підключення для насоса/актора



б) Схема підключення для центру комутації



Розміри



Настінний монтаж

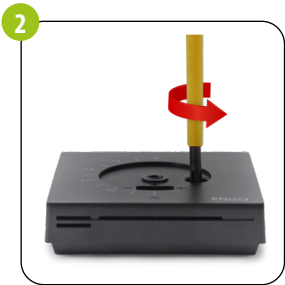


Увага!

Під час підключення переконайтеся, що вони не підключені до джерела живлення 230 В змінного струму.



Зніміть ручку.

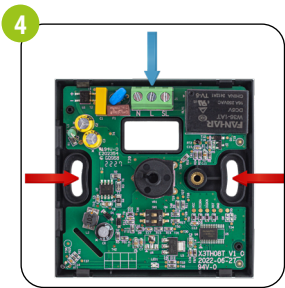


Відкрутіть гвинт під ручкою.



Зніміть передню кришку термостата, як показано на малюнку. Підключіть термостат, як показано на схемі підключення вище (див. синю стрілку).

Потім прикріпіть його до стіни за допомогою кріпильних гвинтів, що входять у комплект, через отвори (див. червоні стрілки).



Поверніть передню кришку на місце та закріпіть обидві частини.

Вставте ручку, звертаючи увагу на спосіб кріплення.

Термостат готовий до використання.

Тепер ви можете встановити температуру за допомогою ручки.

Перемикачі (повзунки) для додаткових налаштувань



Додаткові функції термостатів ESIMPLE-230W / ESIMPLE-230B можна вмикати або вимикати перемикачами, які розташовані на передній кришці, під ручкою. Перегляньте таблицю нижче, щоб зрозуміти, що це за функції:

Верхній повзунок*	Функція	Положення повзунка
HEAT	Режим нагріву	
COOL	Режим охолодження	
Нижній повзунок**	Функція	Положення повзунка
SPAN	Гістерезис ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$)	
TPI	Алгоритм TPI	

Вибір режиму нагрівання або охолодження*

Режим нагріву або охолодження базується на налаштуванні перемикачів (повзунків), які розташовані під ручкою на передній кришці. Положення повзунка HEAT вказує на режим нагріву. При необхідності обігріву загоряється червоний світлодіод і термостат видає на виході SL напругу 230В. Положення повзунка COOL вказує на режим охолодження. Коли потрібно охолодження, загоряється синій світлодіод і термостат видає 230 В на виході SL. Коли терморегулятор не в робочому режимі, світлодіоди вимикаються.

Вибір алгоритму роботи**

Терморегулятор дає можливість вибору режиму регулювання кімнатної температури за алгоритмом TPI або за гістерезисом $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$. TPI-алгоритм розроблений для теплої підлоги (для систем опалення з високою інерційністю) – для точного підтримання температури в приміщенні.

Світлодіодна індикація

Стан терморегулятора визначається світлодіодом, що світиться такими кольорами:



- червоний



- синій

Детальне пояснення значень світлодіодів можна знайти в таблиці нижче:

СВІТЛОДІОД	ЗНАЧЕННЯ
Суцільний червоний	Термостат подає сигнал на обігрів (на виході SL термостат дає 230В).
Суцільний синій	Термостат подає сигнал на охолодження (термостат дає 230В на виході SL).
Off	Досягнуто температури або немає живлення.