



Короткий посібник

UA Версія: 1.0
Дата випуску: VI 2025
Програмне забезпечення: v0.3



Виробник:
Enigo Controls sp.zo.o.sp.k.
Rola 4
43-262 Кобеліце
Польща

www.engocontrols.com

Відповідність продукції вимогам

Цей продукт відповідає наступним директивам ЄС: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Інформація з техніки безпеки

Використовуйте відповідно до національних та європейських норм. Використовуйте пристрій тільки за призначенням, зберігаючи його в сухому стані. Виріб призначений лише для використання в приміщенні. Будь ласка, прочитайте весь посібник перед установкою або використанням.

Встановлення

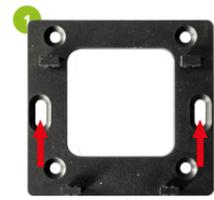
Монтаж повинен виконуватися кваліфікованою особою, яка має відповідну електротехнічну кваліфікацію, відповідно до стандартів і норм, що діють у даній країні та в ЄС. Виробник не несе відповідальності за недотримання інструкцій.



УВАГА!

Для всієї установки можуть існувати додаткові вимоги до захисту, за які відповідає інсталятор.

Настінне кріплення терморегулятора,



Прикрутіть монтажну пластину до коробки/стіни.



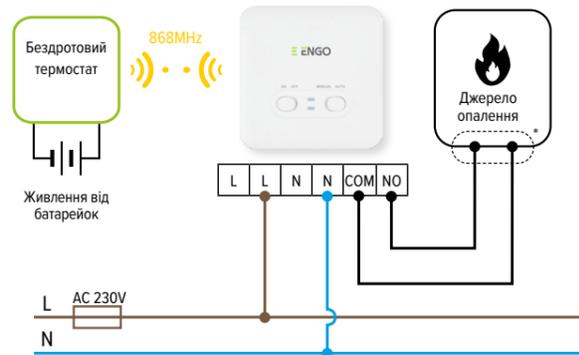
Вставте батарейки в терморегулятор.



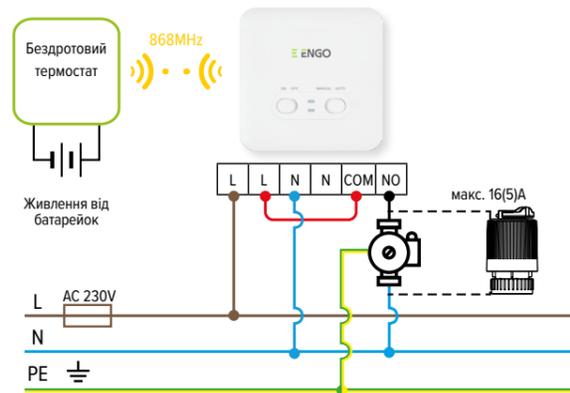
Прикріпіть терморегулятор до монтажної пластини.

Опис підключення

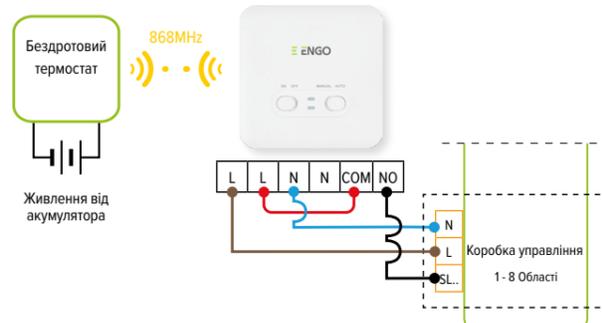
а) Схема підключення до джерела опалення



б) Схема підключення насоса/приводу



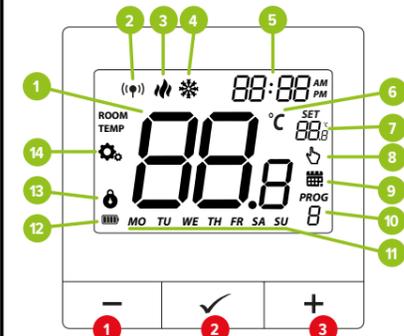
в) Схема підключення до центру комутації



Позначення:

- Запобіжник.
- Живлення від батарейок
- L, N Живлення змінного струму 230 В
- PE Заземлення (електрика)
- COM, NO Вихід без напруги
- SL.. Signal Live - вхід у блок керування
- Насос
- Привід клапана
- Бездротовий зв'язок
- Котел - Підключення котла *
- Контакти котла для термостата ON/OFF (згідно з інструкцією до котла)

Опис піктограми РК-дисплея



- 1. Кнопка "вниз" -
- 2. Кнопка "OK"
- 3. Кнопка "вгору" +

- 1. Поточна температура
- 2. Піктограма сигналу до приймача
- 3. Індикатор опалення (піктограма анімаційна, коли є потреба в опаленні)
- 4. Індикатор охолодження (піктограма анімаційна, коли є потреба в охолодженні)
- 5. Годинник
- 6. Одиниця виміру температури
- 7. Задана температура
- 8. Піктограма ручного режиму
- 9. Піктограма режиму за розкладом
- 10. Номер програми
- 11. Індикатор дня тижня
- 12. Індикатор заряду батареї
- 13. Блокування кнопок
- 14. Піктограма налаштувань

Опис кнопки

+	Зміна значення параметра в бік збільшення
-	Зміна значення параметра в бік зменшення
✓	Ручний режим/Режим за розкладом - коротке натискання кнопки Введення параметрів інсталятора/розкладу/настроювання часу - утримувати 3 секунди Ввімкнення/вимкнення термостата - утримувати 5 секунд
+ & -	Парування передавача з приймачем - утримувати до появи повідомлення SY, потім відпустити клавіші Скидання до заводських налаштувань - утримувати до появи повідомлення FA, потім вибрати YES і підтвердити
+ & ✓	Блокування/розблокування клавіш термостата - утримувати 3 секунди
- & ✓	Зміна режиму обігріву/охолодження - утримувати 3 секунди

Вступ

Enigo E7 - це сучасний кімнатний термостат, який поєднує в собі простоту управління та функціональність, необхідну для повсякденного теплового комфорту. Завдяки великому дисплею, що легко читається, та простому 3-кноповому управлінню, керування максимально спрощується. Стандартний розклад день/ніч дозволяє швидко запустити систему в роботу без програмування. Для більш вимогливих користувачів також доступна опція повного тижневого розкладу. E7 доступний у двох кольорах - білому та чорному - щоб відповідати сучасним інтер'єрам. Завдяки радіозв'язку та заводському сполученню пристроїв, встановлення відбувається швидко та без зайвих клопотів.

Особливості продукту

- Режим роботи: день/ніч
- Функція ОПАЛЕННЯ/ОХОЛОДЖЕННЯ
- Просте та інтуїтивно зрозуміле управління пристроєм
- Бездротовий зв'язок в стандарті 868 МГц
- Обмеження максимальної/мінімальної температури
- Пристрої з'єднуються на заводі з унікальними кодами зв'язку, що запобігає взаємним перешкодам

Технічні характеристики

Живлення термостата	2 x AA батарейки
Живлення приймача	230 В змінного струму 50 Гц
Макс. навантаження приймача	16 (5) А
Виходи приймача	Безпотенційне реле NO/COM
Діапазон температур	5 - 35°C
Точність відображення темп.	0,1 або 0,5°C
Алгоритм керування	ТPI або Гістерезис (±0,2°C до ±2°C)
Зв'язок	Безпроводний, 868 МГц
Розміри [мм]	термостат: 80 x 80 x 22, приймач: 96 x 96 x 27

Приймач

ЛІВИЙ ПЕРЕМИКАЧ

- 1. увімкнено - ручний режим - приймач увімкнено
- 2. вимкнений - ручний режим - приймач вимкнений

ПРАВИЙ ПЕРЕМИКАЧ

- 3. РУЧНИЙ - приймач працює в ручному режимі (відповідно до лівого перемикача)
- 4. AUTO - приймач працює в режимі AUTO (відповідно до команди термостата)



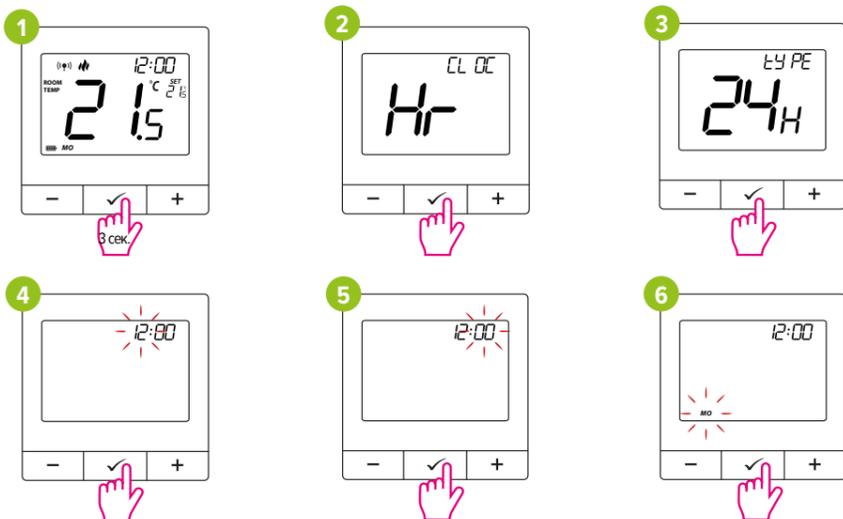
Стан приймача відображається двома світлодіодами. Це світлодіоди з наступними кольорами:

- 1 - **зелений (верхній),**
- 2 - **помаранчевий (нижній).**

ДЕТАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ ЗНАЧЕННЯ СВІТЛОДІОДІВ:	
Зелений світлодіод світиться постійно	Приймач підключений до мережі живлення 230В. Приймачем можна керувати за допомогою термостата, якщо він знаходиться в автоматичному режимі, коли правий перемикач знаходиться в положенні AUTO. Приймачем можна керувати вручну, коли правий перемикач знаходиться в положенні MANUAL.
Зелений світлодіод блимає	Приймач знаходиться в режимі сполучення і шукає сигнал від термостата (тоді необхідно активувати параметр "SYNC" в термостаті).
Зелений світлодіод не світиться	Приймач відключений від мережі 230В або лівий перемикач знаходиться в положенні OFF.
Помаранчевий світлодіод світиться	В автоматичному режимі приймач отримав сигнал нагріву / охолодження від термостата. Приймач було увімкнено в ручному режимі (лівий перемикач ON, правий перемикач MANUAL)
Помаранчевий світлодіод блимає	Приймач було сполучено з термостатом, але він втратив зв'язок з термостатом через відсутність зв'язку або низький рівень заряду батареї в термостаті. Приймач починає блимати через 40 хвилин, коли він не отримує сигнал від термостата.
Помаранчевий світлодіод не світиться	Приймач не надсилає сигнал опалення/охолодження.

Встановлення дня тижня та часу

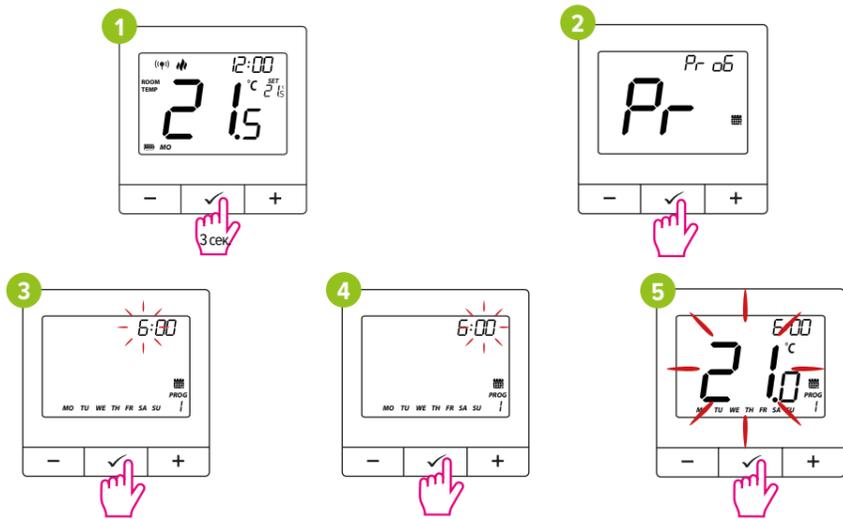
Щоб увійти до налаштувань годинника, натисніть і утримуйте кнопку ✓ протягом 3 секунд, потім виберіть "Hr" за допомогою кнопок - або + і підтвердіть вибір кнопкою ✓.



За допомогою кнопок - або + встановіть формат годинника, після чого підтвердіть вибір кнопкою ✓. Аналогічно налаштуйте наступні параметри: Година, хвилини та день тижня.

Налаштування розкладу

Щоб увійти до програмування розкладу, натисніть і утримуйте кнопку ✓ протягом 3 секунд, потім виберіть "Pr" за допомогою кнопок - або + і підтвердіть вибір кнопкою ✓.



За допомогою кнопок "-" або "+" встановіть години, хвилини та температуру для кожного з двох часових інтервалів, щоразу підтверджуючи вибір кнопкою ✓. За замовчуванням розклад для кожного дня тижня буде однаковим.

Якщо ви хочете встановити індивідуальний розклад для вибраних днів тижня, змініть параметр P12 з 0 на 1 (див. параметри інсталятора).

Ви можете скопіювати встановлений розклад на наступний день, підтвердивши значення "YES" для параметра "Сору" - просто підтвердіть його кнопкою ✓. Якщо ви хочете встановити індивідуальний розклад на наступний день, встановіть для параметра "Копіювати" значення "НІ", підтвердіть вибір кнопкою ✓, а потім створіть розклад.

УВАГА!

Щоб повернутися на головний екран без збереження змін, утримуйте клавішу ✓ протягом 3 секунд.

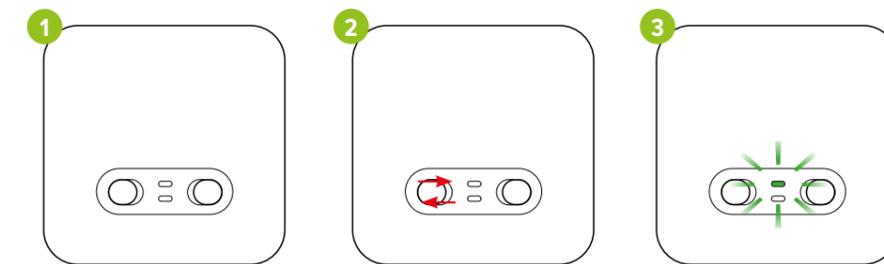
УВАГА!

Програми повинні бути встановлені на всі дні тижня.

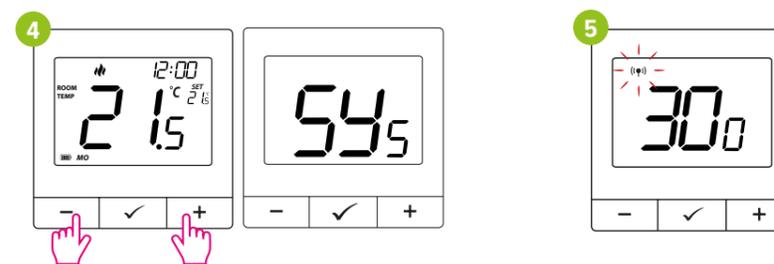
Процес сполучення з приймачем

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ:

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ВЖЕ СПАРЕНИЙ З ПРИЙМАЧЕМ!

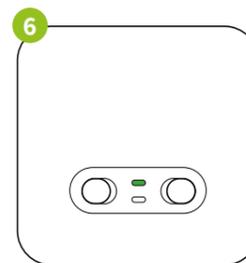


Якщо ви хочете повторно створити пару між пристроями, переконайтеся, що приймач від'єднано від джерела живлення, а перемикачі на ньому знаходяться в положеннях ON і AUTO. Потім підключіть приймач до джерела живлення і зачекайте, поки зелений діод не почне світитися безперервно. Потім швидким рухом переведіть лівий перемикач в положення OFF і назад в положення ON. Врешті-решт, зелений діод почне блимати, що підтвердить, що приймач увійшов у режим сполучення.



Натисніть і утримуйте кнопки - і + протягом приблизно 5 секунд, поки на дисплеї не з'явиться "SY". Потім відпустіть кнопки.

Терморегулятор почав надсилати сигнал (☼) для пошуку приймача та розпочав зворотний відлік з цифрою 300 (сек). Процес сполучення може тривати до 300 секунд.



Коли зелений діод на приймачі світиться безперервно, пристрої сполучено на новій частоті.



Після успішного завершення операції сполучення на екрані з'явиться повідомлення "End".

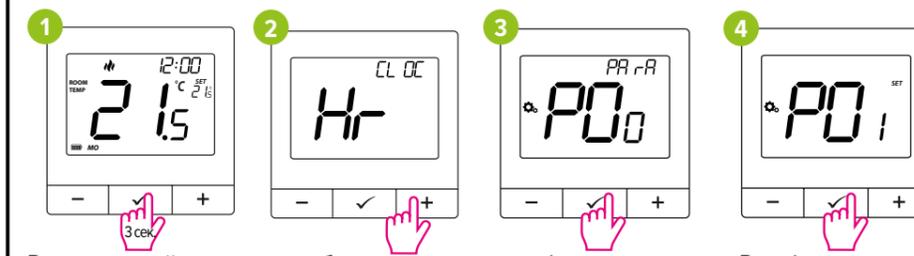
Терморегулятор відображає головний екран, Значок "☼" означає, що приймач з'єднано з термостатом.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Якщо через 10 хвилин пристрої залишаються неспареними (наприклад, на контролері немає піктограми антени, приймач не реагує на сигнал обігріву від контролера), процес сполучення необхідно повторити, враховуючи відстань між пристроями, перешкоди та перешкоди.

Налаштування інсталятора

Для введення параметрів інсталятора натисніть і утримуйте кнопку ✓ протягом 3 секунд, потім виберіть "PArA" за допомогою кнопок - або + і підтвердіть вибір кнопкою ✓.



Використовуйте кнопки - або + для переходу між параметрами. Введіть параметр за допомогою кнопки ✓. Відредагуйте параметр за допомогою кнопок - або + Підтвердіть нове значення параметра кнопкою ✓.

Pxx	Функція	Значення	Опис	Значення за замовчуванням				
P01	Вибір опалення/охолодження	🔥	Опалення	🔥				
		❄️	Охолодження					
P02	Алгоритм керування	UFH	ТPI для підлогового опалення	HIS 0.2				
		RAD	ТPI для радіаторів					
		ELE	ТPI для електричного опалення					
		HIS 0,2	гістерезис+/-0,1°C					
		HIS 0,4	гістерезис+/-0,2°C					
		HIS 0,6	гістерезис+/-0,3°C					
		HIS 0,8	гістерезис+/-0,4°C					
		HIS 1,0	гістерезис +/-0,5°C					
P03	Точність відображення температури	0,1°C	Цей параметр визначає точність відображення (вимірювання) температури.0,1°C	0,1°C				
		0,5°C						
		P04			Зсув температури	-3,5°C до +3,5°C	Якщо термостат показує неправильну температуру, ви можете виправити її максимум на ± 3,5°C	0°C
						P05	Тип реле	NO
NC	Нормально закритий тип реле							
P06	Формат годинника	12H	12-годин	24H				
		24H	24-годин					
P07	Мінімальна температура	5°C - 45°C	Мінімальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	5°C				
P08	Максимальна температура	5°C - 45°C	Максимальна температура нагріву/охолодження, яку можна встановити	35°C				
P09	ПІН-код для доступу до налаштувань	NO	Функція вимкнена	NO				
		PIN	Функція увімкнена	NO				
P10	Значення PIN-коду	000-999	ПІН-код користувача	000				
P11	Потребувати кожного разу PIN-код для розблокування клавіш (функція активна, якщо P09=PIN)	NO	Ні	NO				
		YES	Так					
P12	Тип розкладу	0	Один розклад на весь тиждень	0				
		1	Окремий розклад на кожен день тижня					
CLR	Відновлення заводських налаштувань	NO	Ніяких дій	NO				
		YES	Відновлення заводу					

Скидання до заводських налаштувань

Щоб повернути терморегулятор до заводських налаштувань, утримуйте кнопки - і +, поки не з'явиться повідомлення FA. Потім відпустіть кнопки. Потім за допомогою кнопок - або + змініть "NO" на "YES" і підтвердіть вибір кнопкою ✓. Терморегулятор перезапуститься, відновить заводські налаштування за замовчуванням і відобразить головний екран.

