



T6/T6R

Розумний термостат
Дротовий та бездротовий

Розумні термостати T6/T6R призначені для автоматичного регулювання часу та температури систем опалення в будинках і квартирах.

Він сумісний з увімкненими/вимкненими приладами 24–230 В, такими як газові котли та прилади OpenTherm®, такі як комбіновані котли та теплові насоси. Також працює з зональними клапанами, але не з електричним нагріванням (240 В). T6 призначений для дротової установки на стіні, а T6R – для встановлення на підставці (бездротової). Усі вони складаються з термостата та приймальної коробки.

Рішення розроблено з урахуванням інсталятора та включає модуль приймача з можливістю монтажу безпосередньо на стіні або на настіній коробці. Проводка може здійснюватися знизу або ззаду, піднявши платформу терміналу, що робить установку швидкою та легкою.

Терморегулятор має висококонтрастний дисплей PMVA з рядками динамічного тексту та сенсорними кнопками. Термостат має просту філософію програмування, щоб полегшити його встановлення та дуже зручний для користувача.

T6 ідеально підходить для споживачів, які хочуть дистанційно контролювати свій комфорт, і базується на сучасному дизайні, який простий у програмуванні та простий у використанні.



Властивості та переваги

- Привабливий, ультрасучасний стиль робить його ідеальним для будь-якого розташування в будь-якому будинку.
- Варіанти термостата для монтажу на настільний підставці або настіній коробці для встановлення нової та заміни.
- Wi-Fi зв'язок для підключення до Інтернету
- Готовий до Smart Home та Apple HomeKit
- Мобільний додаток Honeywell Home

- Віддалений перегляд і зміна налаштувань
- Зміні розкладу
- Контроль температури геолокації смартфона

- Динамічний текстовий дисплей на РК-дисплеї, який забезпечує розширений зворотний зв'язок з користувачем/інсталятором.
- Висока контрастність РК-дисплея та підсвічування для полегшення перегляду за будь-яких умов освітлення.
- Екран тайм-ауту з можливістю вибору яскравості
- На заводі запрограмований щоденний або 5+2 графік опалення за замовчуванням.
- Розклад із до 6 незалежних пар часу та температури відповідно до потреб комфорту.
- «Утримувати до» перевизначення температури запрограмованого розкладу до наступної точки перемикавання.
- Режим вимкнення за розкладом для ручного керування.
- Завжди відображаються задані значення та мінімальна температура.

- Положення ВИМК. має вбудований захист від замерзання при мінімумі 5°C, щоб труби в будинку ніколи не замерзли взимку.
- Попереджувальні повідомлення для допомоги у пошуку несправностей.

- Приймальна коробка з чіткою світлодіодною індикацією та кнопкою перевизначення
- Відкидна платформа для з'єднання проводів
- Увімкнення/вимкнення або керування нагріванням, сумісне з OpenTherm®.
- Меню користувача дозволяє встановлювати додаткові функції на розсуд користувача

- Вибір мови
- Налаштування Wi-Fi
- Оптимізація
- Налаштування годинника
- Скидання програми опалення до заводських.
- Яскравість
- Температурний зсув
- Функція блокування.

- Розширене меню (Installer Set-Up) дозволяє встановлювати додаткові функції на розсуд інсталятора відповідно до програм і потреб споживача:

- Вибір мови
- Варіант 5+2 або денний графік
- Налаштування верхньої/нижньої межі заданого значення.
- Мінімальний час увімкнення
- Швидкість циклу
- Заводські налаштування
- Прив'язка (бездротовий варіант)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

T6/T6R Термостат

Робочі температури	
Діапазон відображення кімнатної температури:	Від 0 °C до 50 °C
Діапазон налаштування температури:	
Час програми:	від 5 до 37 °C з кроком
ВИМК.:	0,55°C
Технічні характеристики	
Тип управління:	Adaptive Fuzzy Logic Адаптивна нечітка логіка
Відображення часу:	24-годинний або 12-годинний формат (AM/PM)
Точність відображення часу	Синхронізується при наявності підключення до Інтернету; Відхилення зазвичай менше 10 хвилин на рік
Програма опалення:	5+2 або тижнева програма з 6 налаштуваннями часу та температури на день
Програма гарячої води (лише OpenTherm®):	Графік роботи 5+2 або добовий з 3 періодами включення в день
Налаштування програми часу:	з кроком 10 хвилин
Сенсорний елемент:	100kΩ (при 25 °C) NTC-Термістор
Джерело живлення:	T6 (дротовий) ~20 VDC / 300 mA від приймача T6R (бездротове) джерело живлення 5 В постійного струму
Електропроводка:	T6 (дротовий) Клемна колодка для проводів до 1,5 мм ²
Зовнішній датчик:	F42010972 001 10kΩ (при 25 °C) Термістор NTC лише для T6 (дротового)

Радіозв'язок

Технічні характеристики	
Діапазон радіочастот:	Діапазон ISM (868,0-868,6) МГц, робочий цикл 1%.
Протокол	Зашифровано
Область комунікації	30 м в будівлі
Технологія комунікації	Короткі, високі швидкості передачі, щоб скоротити час передачі та уникнути зіткнень
Клас отримувача R.E.D.:	RED RX- категорія 2
Wi-Fi:	IEEE 802.11b/g/n – 2,4 Гц

Приймальна коробка

Технічні характеристики	
Джерело живлення:	230 VAC
Комутаційна здатність:	230/24 V AC, 50...60 Hz 0,5 бар 5 А резистивний 0,5 бар 3 А індуктивний (cos Φ 0,6)
Цикли управління:	Вибір відповідно до застосування
Електропроводка:	Клемна колодка для проводів до 1,5 мм ²
Доступ до Електропроводки:	Великий отвір на задній стінці корпусу Знизу за допомогою кабельних затискачів Підключення живлення – зліва Електропроводка низької напруги праворуч
Клас захисту:	IP30

Настанови та стандарти

Технічні характеристики	
Категорія отримувача 2:	868,3 МГц
	25 мВт
Робоча частота:	868–868,6 МГц
Wi-Fi:	2,4 Гц
Max. потужність:	100 мВт
Робоча частота:	2,4–2,458 Гц
Політика EirP:	Клас V (+3 %), (EU) 811/2013

ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ OPENTHERM®

Комунікація Opentherm®

OpenTherm® — це незалежний від виробника протокол зв'язку між модуляційними пристроями (котлами, повітрянагрівачами та системами рекуперації тепла) та кімнатними термостатами. Приймальна коробка термостата T6/T6R постійно спілкується з підключеними пристроями через протокол OpenTherm®.

Модулюючий Термостат T6/T6R використовує приймальну коробку для модуляції пристроїв, які спілкуються через OpenTherm®. Це означає, що потужність пального регулюється в пристрої залежно від потреби в теплі. Це дозволяє дуже точно контролювати температуру в приміщенні. Крім того, такий спосіб регулювання температури більш енергоефективний і екологічний.

Контроль часткового навантаження
Коли в будинку досягається комфортна температура або коли потреба будинку в теплі настільки низька, що потужність пального знижується до 20-30% від загальної потужності, термостат перемикається з модульованого керування на вмикання/вимкнення, так зване легке навантаження

КОНТРОЛЬ

Під час керування низьким навантаженням оптимальний час увімкнення та вимкнення пристрою постійно розраховується для досягнення кімнатної температури.

Контроль гарячої води

Більшість комбінованих котлів оснащено невеликим внутрішнім резервуаром для гарячої водопровідної води. Утримуючи кілька літрів гарячої води, пристрій може негайно забезпечити гарячу воду з-під крана без необхідності її попереднього нагрівання. Якщо ця функція не потрібна протягом тривалого періоду часу або коли вас немає, наприклад, вночі або під час відпустки, резервуар для гарячої води не потрібно підтримувати при високій температурі. У цьому випадку для додаткової економії можна використовувати термостат T6/T6R. За допомогою останнього запрограмованого часу (сплячий режим) стан гарячої води можна легко перевести в економний режим або повністю вимкнути. Для таких комбінованих котлів в меню установки доступне меню «Гаряча вода в режимі сну» (Вкл./Вимк.)

Дані OpenTherm®
Термостат T6/T6R забезпечує можливість відображення деяких даних пристрою через зв'язок OpenTherm®. Дивіться таблицю праворуч.

Примітка. Залежно від підключеного пристрою їх буде більше або менше даних відображається на термостаті T6-T6R, де деякі параметри пристрою можна змінити термостатом, а інші ні. Конкретну інформацію можна знайти в інструкції до пристрою.

Розширене меню	Стандарт	Дані/Параметри
OpenTherm®	Підменю (тільки для читання)	Контроль часткового навантаження Контрольне задане значення бажана температура подачі температура подачі фактична температура подачі температура зворотної лінії фактична температура зворотної лінії Максимальна температура подачі Температура гарячої води фактична температура гарячої води Задане значення гарячої води Поточна потужність Поточна потужність пристрою Тиск води
Гаряча вода на ніч	1	0 = ввімкнено; 1 = вимкнено
Гаряча вода Уставка	60	від 30 до 75 °C (залежно від пристрою)
Максимальне задане значення витрати	90	від 30 до 90 °C (залежно від пристрою) - в майбутньому
Контроль часткового навантаження	1	0 = ввімкнено; 1 = вимкнено

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

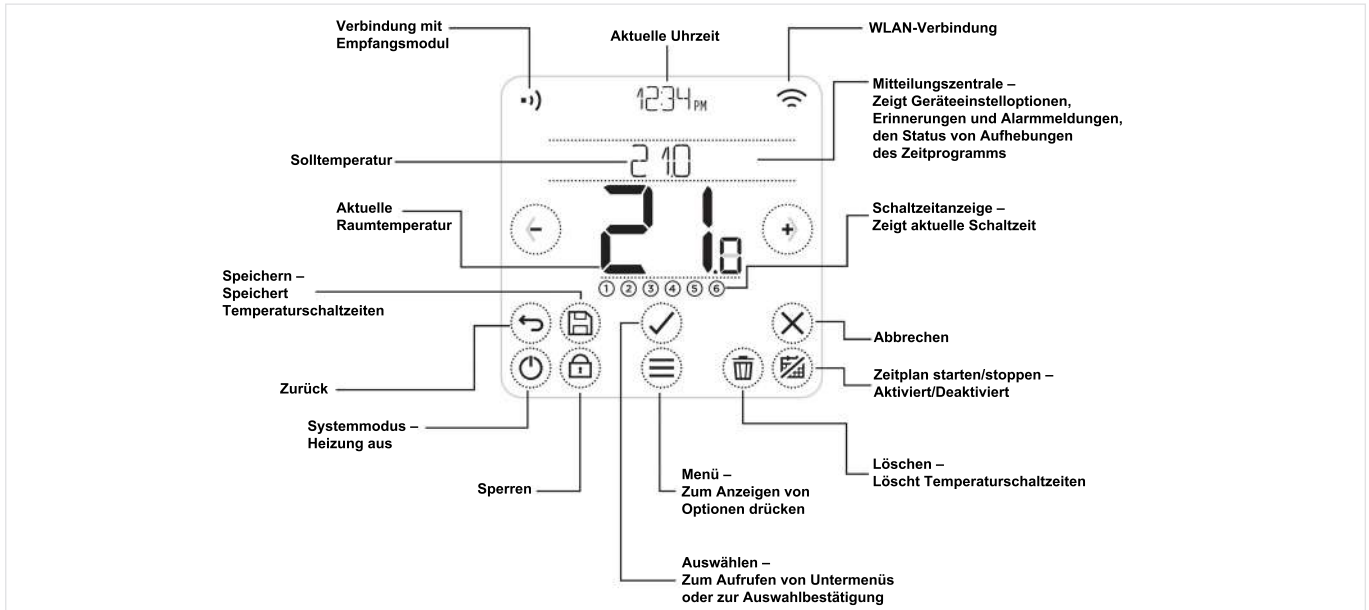
Зберігайте деталі в оригінальній упаковці та розпакуйте їх лише незадовго до використання. Для транспортування та зберігання застосовуються такі параметри:

Параметр	Значення
Мін. температура довкілля:	0 °C
Макс. температура довкілля:	40 °C
Температура транспортування та зберігання:	від -20 °C до 55 °C
Мінімальна відносна вологість довкілля:	10 % *
Максимальна відносна вологість довкілля:	90 % *

* не конденсується

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

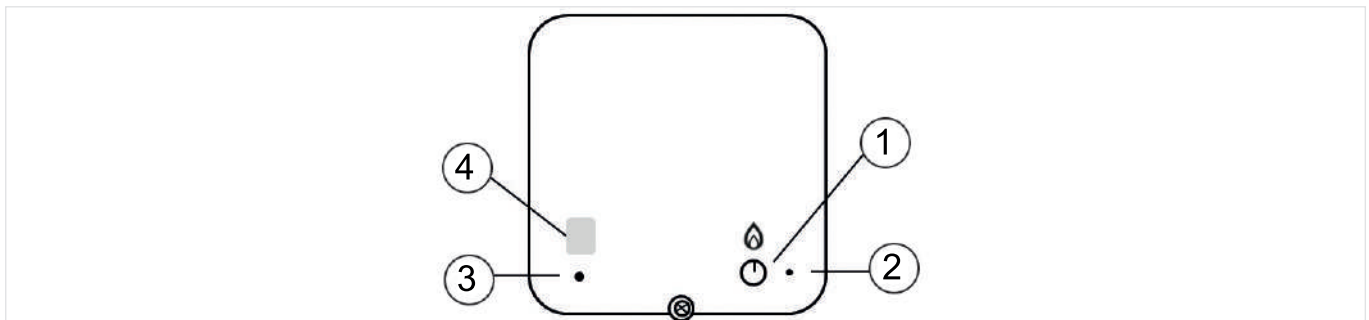
Схема дисплея/панелі керування термостата



Значення символу:

- | | | | |
|--|---------------------------|--|--|
| | Активне геозонування | | Увімкнено тимчасове надмірне керування |
| | Активна геозона домашня | | Активна потреба в теплі для опалення |
| | Геозона активна на ходу | | З'єднання з приймальним модулем |
| | Режим відпочинку активний | | Помилка з'єднання |
| | Несправність/сигналізація | | WiFi підключення |
| | Активна геозона вдома | | перешкоди WiFi |
| | Розклад вимкнено | | |
| | Розклад активовано | | |

Інтерфейс приймача

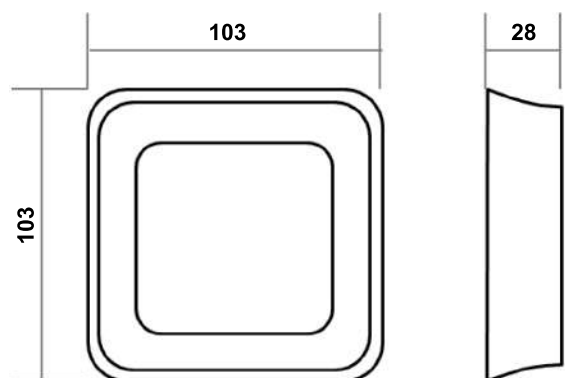


- 1 Ручне керування
- 2 Скидання
 - Видалення радіозв'язку (лише бездротова версія)
- 3 Світлодіодний індикатор стану Status-LED
 - З'єднання з термостатом
 - Режим підключення бездротової версії
- 4 Позначення типу
 - Дротовий
 - Бездротовий

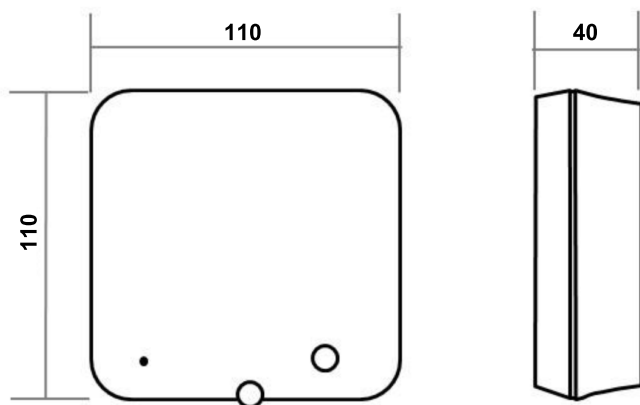
РОЗМІРИ ТА ВАГА

Огляд

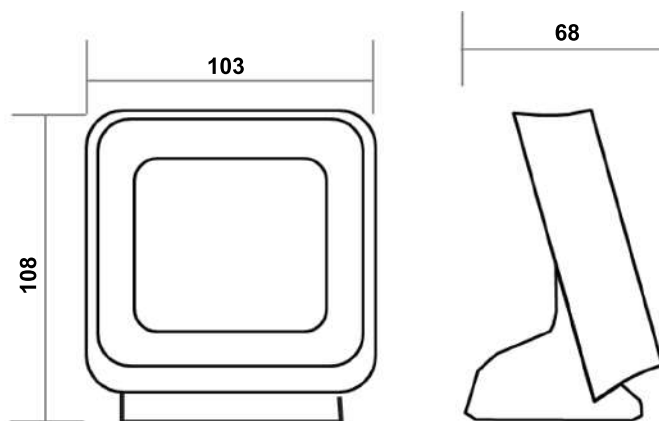
T6 Дротовий
Вага: 200 g



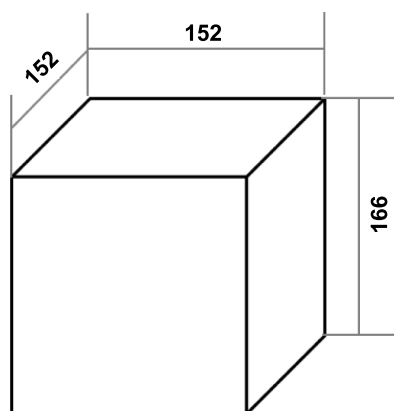
R4 Приймальна коробка
Вага: 200 g



T6R Бездротовий
Вага: 250 g



Упаковка

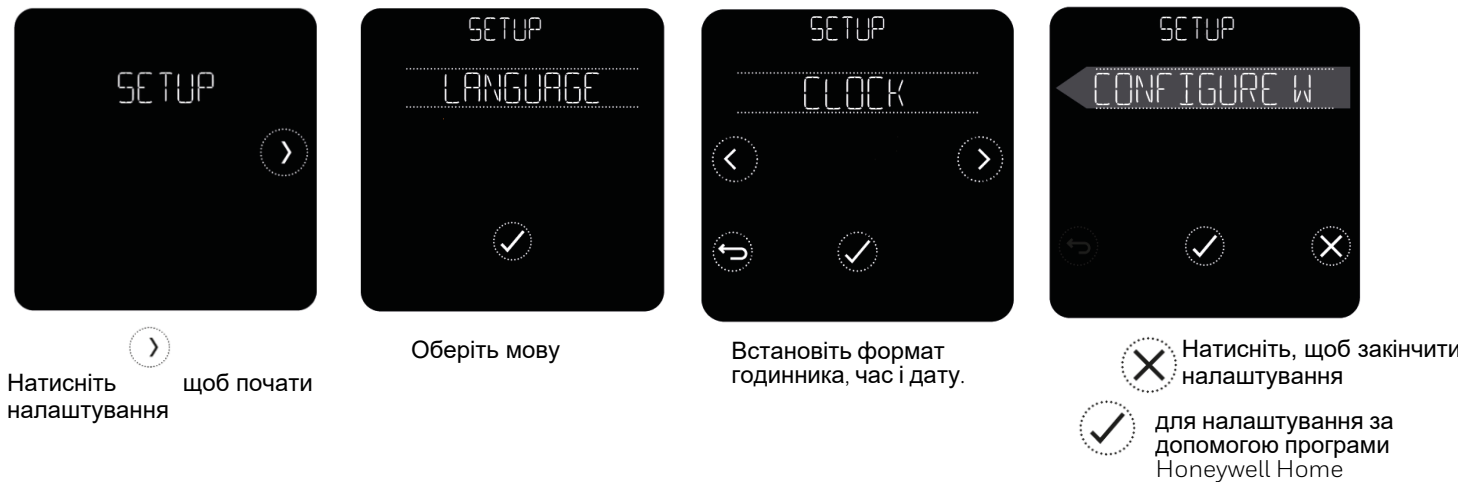


Примітка: усі розміри в мм, якщо не вказано інше.

Description	Model	EAN code	Literature
T6 Розумний термостат дротовий	Y6H910WF1005* Y6H810WF1034** Y6H910WF4032 (white)* Y6H910WF1011 - UK only	5025121381239 5025121380669 5025121380348 5025121381031	http://hwllhome.co/eut-T6 * 6 мов: англійську, голландську, французьку, німецьку, італійську та іспанську ** 6 мов: польську, угорську, чеську, румунську, словацьку та українську.
T6R Розумний термостат бездротовий	Y6H910RW4013* Y6H910RW4055** Y6H920RW4026 – UK only Y6H920RW5031-UK only	5025121381024 5025121380652 5025121380805 5025121380171	
Велика кришка T6	ACC400	5025121381123	
Велика широка кришка T6 (CM900)	ACC500	5025121380560	

НАЛАШТУВАННЯ

Після ввімкнення живлення на екрані термостата відображається SETUP.



BINDING ПРИВ'ЯЗКА

Бездротовий термостат T6RWPSmart Thermostat не прив'язаний до виробника, і під час встановлення потрібне прив'язування (див. попередню сторінку). Операція зв'язування, описана нижче, необхідна, лише якщо:

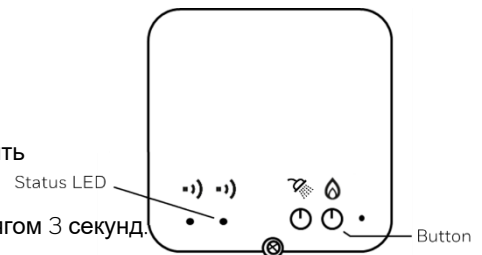
- Термостат T6RWP або блок приймача замінено.
- У термостаті T6RWP або в коробці приймача збережено неправильні дані або вони не збережені.
- Термостат відобразить попереджувальне повідомлення: NO RECEIVER BOX BINDING
- Світлодіодний індикатор стану приймача продовжує блимати зеленим (немає зв'язку з термостатом)
- Світлодіодний індикатор стану приймача не світиться (не прив'язаний).

To rebind СКИДАННЯ ПРИВ'ЯЗКИ

Примітка.

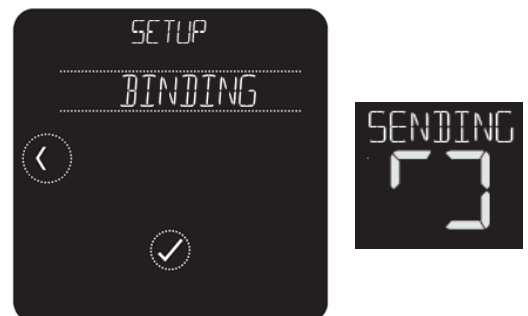
Коли коробку приймача було зв'язано перед першим, натисніть шпилькою на отвір приблизно на 3 секунди, щоб скинути зв'язування. Усі світлодіоди на мить блимнуть жовтим.

1. Переведіть приймач у режим зв'язування, натиснувши кнопку Heat протягом 3 секунд.
 - Перший світлодіод блимає жовтим



2. Увімкнути прив'язку до термостата:

- Увійдіть в розширене меню, натиснувши кнопку  протягом 5 секунд.
- Перейдіть до BINDING
- Виберіть BIND, і сигнал буде надіслано



3. Якщо прив'язка виконана успішно:

- Термостат покаже УСПІХ
- Світлодіодний індикатор стану блоку FirstReceiver світитиметься зеленим кольором



Якщо зв'язування НЕ вдається:

- Термостат покаже FAILED
 - Приймач вийде з прив'язки через 3 хв.
- Радіочастотний зв'язок може бути надто далеким або заблокованим через неправильне розташування термостата чи коробки приймача. Спробуйте підійти ближче або змінити місце розташування та знову прив'язати.

