



Посібник
зі встановлення

Veria Control WT45 (Black)

Wi-Fi термостат



Зміст

Кімнатний термостат Veria Control WT45	4
1.1 Функції	5
1.2 Технічні характеристики	5
Призначення кнопок і символів на дисплеї	7
Підключення до Wi-Fi	8
Щотижневі налаштування (зміна можлива лише через додаток)	10
Функція виявлення відкритого вікна (функція OWD)	10
Налаштування параметрів	11
Розширені налаштування / Налаштування інсталятора	12
Код помилки	13
Схема підключення	14
Інструкція з техніки безпеки	15
Вказівки з монтажу	17
Розміри	20
Відповідність стандартам	21
Гарантія	24
Інструкція з утилізації	26

Кімнатний термостат Veria Control WT45

Veria Control WT45 — інтуїтивно зрозумілий програмований таймерний термостат із можливістю підключення до Wi-Fi. Терморегулятор призначений для комфортного керування електричним підігрівом підлоги. Терморегулятор призначено для стаціонарного встановлення. Veria Control WT45 легко і швидко налаштовується за

допомогою додатка Smart Life. Терморегулятор підтримує функцію виявлення відкритого вікна та енергозберігаючу програму з оптимальним налаштуванням часу включення та виключення. Це дозволяє підтримувати бажану температуру в потрібний час і зменшувати витрати на опалення. На прилад Veria Control WT45 надається 2-річна гарантія.



1.1 Функції

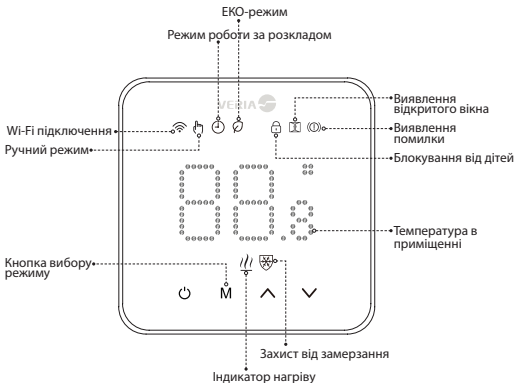
- Дистанційне керування через Wi-Fi
- Сенсорний дисплей з підсвіткою
- Терморегулятор підтримує три режими роботи: Еко, Ручний та за розкладом.
- Електрична система опалення
- Щотижневі налаштування (зміна можлива лише через додаток)
- Функція виявлення відкритого вікна
- Функція блокування від дітей
- Захист від замерзання

1.2 Технічні характеристики

Робоча напруга	AC 85–250 В ~ 50/60 Гц
Споживання енергії в режимі очікування	< 0,5 Вт
Реле: Резистивне навантаження Індуктивне навантаження	< 16 А / 3680 Вт при 230 В < 1 А
Тип датчика	NTC 10 кОм (за замовчуванням) NTC 15 кОм (при 25° C)
Гістерезис	±0,5 °C
Температура навколишнього середовища	Від 0 °C до 40 °C
Захист від замерзання	5 °C
Обмеження температури підлоги	20-45°C

Температурний діапазон	Температура повітря: від 5 °C до 35 °C (за замовчуванням 20 °C) Комбіноване регулювання: від 5 °C до 35 °C Температура підлоги: від 5 °C до 45 °C
Захист від замерзання	5–15 °C, за замовчуванням 5 °C
Калібрування температури	Регулювання ± 10 °C (за замовчуванням 0 °C)
Температура зберігання	-20 °C до 60 °C, 90 % відносна вологість без конденсації
Підключення	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Частота передачі	2,412 – 2,472 ГГц
Потужність передачі	< 20 дБм
Переріз кабелів підключення	Макс: 1 x 4 мм ² або 2 x 2,5 мм ²
Ступінь забруднення	2 (побутове використання)
Клас захисту від вологи	IP20
Клас захисту	Клас II - 
Розміри (В/Ш/Г)	86 × 86 × 15,5 мм
Вага	150 г

Призначення кнопок і символів на дисплеї



Підключення до Wi-Fi

Примітка: Перед підключенням термостату до Wi-Fi переконайтеся, що телефон підключено до мережі 2,4 ГГц.

Завантажте додаток «Smart Life» з Google Play або App Store. Після завантаження додаток запропонує зареєструвати пристрій. Введіть

свою електронну адресу, виберіть країну проживання та створіть пароль для свого облікового запису Smart Life.



1. Увімкніть функцію Bluetooth на вашому телефоні
2. Додайте пристрій, натиснувши кнопку «+» у верхньому правому куті
3. Натисніть і утримуйте кнопку , щоб увійти в режим підключення до Wi-Fi. Потім натисніть кнопку  — і іконка Wi-Fi  почне блимати.
4. Додаток здійснює пошук найближчих пристроїв через Bluetooth. Натисніть «Додати».
5. Виберіть мережу Wi-Fi та введіть пароль.
6. Зачекайте успішного додавання пристрою

Блокування від дітей (Child Lock)

Щоб увімкнути цю функцію, перейдіть у меню 04 налаштувань параметрів. Ви можете натиснути і утримувати **M** кнопку, щоб розблокувати її для тимчасового регулювання. Також цю функцію можна увімкнути безпосередньо через додаток.

Перевірка поточної температури підлоги

Натисніть і утримуйте кнопку **M** для перевірки, потім натисніть і утримуйте кнопку **M** ще раз або зачекайте 6 секунд, щоб вийти.

Вибір режиму

Коротко натисніть кнопку **M**, щоб перемикатися між режимами ЕКО (ECO Mode), Ручний (Manual mode) та За розкладом (PRG Mode).

Щотижневі налаштування (зміна можлива лише через додаток)

Розклад за замовчуванням:

Температура в приміщенні / Режим регулювання температури в приміщенні та підлоги

Будні / Вихідні дні	Подія 1	Подія 2	Подія 3	Подія 4
	Час початку/ Темп.	Час початку/ Темп.	Час початку/ Темп.	Час початку/ Темп.
Будні дні (Пн-Пт)	6:30 / 20	8:30 / 18	16:30 / 20	22:30 / 18
Вихідні дні (Сб-Нд)	7:30 / 20	9:30 / 20	16:30 / 20	22:30 / 18

Режим керування температурою підлоги

Будні / Вихідні дні	Подія 1	Подія 2	Подія 3	Подія 4
	Час початку/ Темп.	Час початку/ Темп.	Час початку/ Темп.	Час початку/ Темп.
Будні дні (Пн-Пт)	6:30 / 27	8:30 / 25	16:30 / 27	22:30 / 25
Вихідні дні (Сб-Нд)	7:30 / 27	9:30 / 27	16:30 / 27	22:30 / 25

Функція виявлення відкритого вікна (функція OWD)

Коли в налаштуваннях увімкнено функцію виявлення відкритого вікна, система автоматично призупиняє нагрівання, якщо фіксує різке зниження кімнатної температури (за замовчуванням — 2 °C протягом 15 хвилин). Таке зазвичай трапляється, коли вікно або двері відчиняють, не вимикаючи при цьому опалювальний пристрій.

Пристрій повернеться до попереднього режиму роботи через 30 хвилин, після чого повідомлення  зникне. Натисніть будь-яку кнопку, щоб вийти з режиму виявлення відкритого вікна (OWD) під час періоду призупиненого нагрівання.

Налаштування параметрів

Вимкніть живлення, а потім одночасно натисніть і утримуйте кнопки **M** і **^** протягом 6 секунд, щоб перейти до режиму налаштування параметрів. Натисніть кнопку **M**, щоб вибрати параметр, а кнопками **^** і **v** відрегулюйте його значення в межах заданого діапазону. Натисніть кнопку **M**, щоб підтвердити або повернутися до попереднього меню.

Функція	Опис	Діапазон	Значення за замовчуванням
01	Режим керування	0: Повітря Доступно лише в налаштуваннях інсталятора.	2
		1: Підлога	
		2: Повітря та підлога	
02	Температура захисту від замерзання.	Увімк.: 5 °C ~15 °C Вимк.: —	5 °C
03	Обмеження температури підлоги (захист від перегріву)	20 °C ~35 °C	35 °C
04	Блокування від дітей	0: Вимк. 1: Увімк.	0
05	Функція виявлення відкритого вікна (функція OWD)	0: Вимк. 1: Увімк.	Вимк.
06	Час виявлення відкритого вікна	2–30 хв	15 хв
07	Вибір рівня зниження температури для OWD. (протягом часу виявлення)	2–4°C	2 °C
08	Налаштування часу виходу з режиму виявлення відкритого вікна. (Повернення до попереднього робочого стану)	10–60 хв	30 хв

Функція	Опис	Діапазон	Значення за замовчуванням
09	Налаштування максимальної яскравості світлодіодного підсвічування під час роботи.	1~100%	100%
10	Налаштування мінімальної яскравості світлодіодного підсвічування в режимі очікування.	0~100%	10%
11	Скидання налаштувань	Оберіть 1, потім натисніть і утримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення, доки пристрій не перезавантажиться.	

Розширені налаштування / Налаштування інсталлятора

Вимкніть живлення , потім одночасно натисніть і утримуйте кнопки  та  протягом 10 секунд, щоб увійти в режим налаштування параметрів. Натискайте кнопку **M** для вибору параметра, а кнопками  та  встановлюйте діапазон значень для завершення всіх налаштувань.

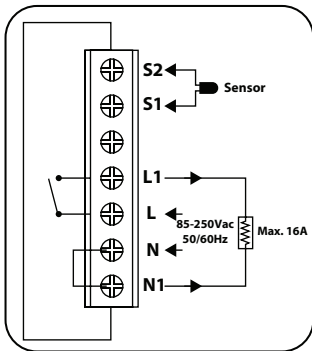
Функція	Опис	Діапазон	Значення за замовчуванням
01	Вибір типу датчика температури підлоги.	0: NTC10 кОм 1: NTC15 кОм	0
02	Корекція показань датчика кімнатної температури.	-10 °C - +10 °C	0 °C

Функція	Опис	Діапазон	Значення за замовчуванням
03	Корекція показань датчика температури підлоги.	-10 °C - +10 °C	0 °C
04	Гістерезис.	Від 0 °C до +3 °C	0 °C
05	Тільки кімнатна температура.	0: Вимк. 1: Увімк.	0
06	Керування температурою підлоги (за датчиком кімнатної температури та датчиком підлоги).	0: макс. 35 °C 1: макс. 45 °C	0
07	Номер/версія ПЗ.		

Код помилки

Код помилки	Помилка
E1	Несправність датчика кімнатної температури
E2	Несправність датчика температури підлоги
Lo	Вимкнути живлення, температура повітря нижче 0 °C.
HI	Температура підлоги або повітря вище 50 °C.

Схема підключення



Інструкція з техніки безпеки

Перед початком монтажу переконайтеся, що подачу живлення від мережі на терморегулятор вимкнено.

Важливо! Коли терморегулятор застосовується для керування нагрівальним елементом в конструкції підлоги, необхідно використовувати датчик температури підлоги та ніколи не встановлювати максимальну температуру підлоги вище за рекомендовану для конкретного типу покриття підлоги. Для дотримання нормативних вимог, максимальна температура підлоги на терморегуляторі обмежена значенням 35°C.

У особливих випадках обмеження можна підвищити до 45 °C температури підлоги після зміни обмежень у налаштуваннях інстальатора. Не використовуйте цю функцію для дерев'яних підлогових конструкцій.

Якщо верхній шар підлоги виконано з ламінату, паркету або натуральної деревини, пристрій слід обмежити максимальною температурою підлоги 27 °C, якщо не зазначено інше.

- Терморегулятори мають бути встановлені відповідно до діючих місцевих будівельних норм і правил та згідно рекомендацій виробника. Монтаж має виконувати уповноважений та/або кваліфікований монтажник.
- Терморегулятор слід підключати через всеполюсний вимикач із застосуванням ПЗВ до 30 мА.
- Не піддавайте терморегулятор/реле впливу вологи, води, пилу та надмірного нагрівання.
- Терморегулятор/реле можуть використовувати діти віком від 8 років, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими

можливостями чи недостатнім досвідом і знаннями, за умови, що вони перебувають під наглядом або отримали інструкції щодо безпечного використання пристрою та розуміють пов'язані з цим ризики.

- Не дозволяйте дітям гратися з терморегулятором.
- Пристрій призначений для постійної роботи.

Вказівки з монтажу

	Що слід робити • Встановіть терморегулятор на стіні на зручній для користувача висоті. • Уважно прочитайте всю інструкцію, щоб отримати найкращі результати від нашого продукту.
	Чого не слід робити • Не встановлюйте пристрій поблизу джерел прямого тепла, оскільки це може вплинути на його функціональність. • Не натискайте сильно на РК-екран, оскільки це може спричинити незворотні пошкодження. • Завжди дотримуйтеся місцевих норм щодо класів IP та розміщення електрообладнання у вологих зонах. Терморегулятор не можна встановлювати в зонах прилеглих до умивальників, душових тощо (зони 0,1 і 2). В деяких випадках, допускається розміщення терморегуляторів у ванних кімнатах - в зоні 3 або поза межами вологих зон. • Не встановлюйте терморегулятор на внутрішньому боці зовнішньої стіни з недостатньою теплоізоляцією. • Не встановлюйте терморегулятор в місцях протягів (зазвичай це відстані до 50 см від віконних та дверних отворів).

Термостат призначений для прихованого монтажу та потребує монтажної коробки глибиною не менше 35 мм, яка має бути встановлена в стіну перед монтажем.

Крок 1

За допомогою маленької викрутки злегка послабте гвинт на нижній поверхні термостата. Потім обережно відокремте передню частину від задньої пластини.

Крок 2

Покладіть передню частину термостата в безпечне місце.

Крок 3

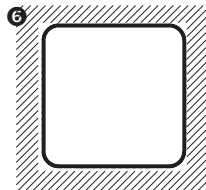
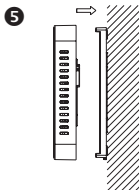
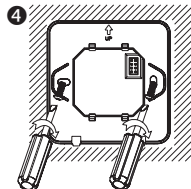
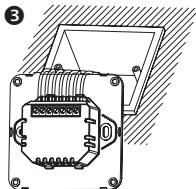
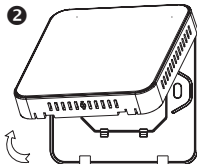
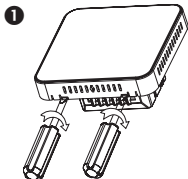
Підключіть термостат, як показано на схемі

Крок 4

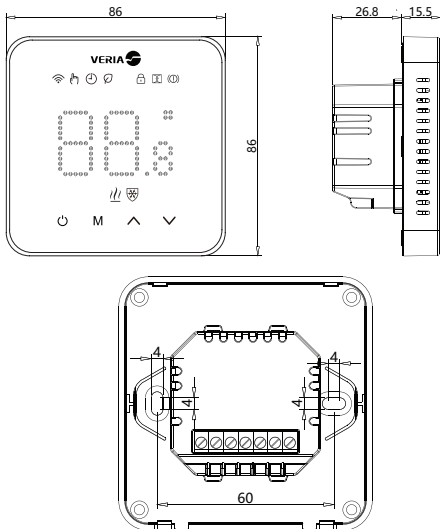
Надійно закріпіть задню пластину термостата до монтажної коробки.

Крок 5

Зафіксуйте передню частину термостата до задньої пластини



Розміри



Відповідність стандартам

Цей виріб відповідає вимогам щодо електричної безпеки, електромагнітної сумісності та радіозв'язку таких відповідних стандартів:

- EN IEC 62368-1 (LVD)
- EN 301 489-1 та EN 301 489-17 (EMC)
- EN 300 328 (Радіо)
- EN 18031-1:2024 (кібербезпека)

СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ ЄС

Цим Danfoss A/S заявляє, що радіообладнання Veria Control WT45 відповідає Директиві 2014/53/ЄС. Повна декларація відповідності розміщена за адресою <https://assets.danfoss.com/approvals/586688/ID561134368170-0101.pdf>

Відповідність EN 18031-1 – Кібербезпека та захист даних

Терморегулятор Veria Control WT45 відповідає європейському стандарту EN 18031-1, що підтримує Директиву про радіообладнання (RED) і встановлює вимоги до кібербезпеки та захисту даних для бездротових пристроїв.

Щоб забезпечити відповідність вимогам, а також захист пристрою та його користувачів, необхідно дотримуватися наведених нижче інструкцій.

Стандартне встановлення в житлових приміщеннях

- Контрольований доступ: Термостат призначений переважно для встановлення в приватних будинках або квартирах, де з ним можуть взаємодіяти лише уповноважені користувачі (наприклад, члени сім'ї).
- Безпечне кріплення: Пристрій слід обов'язково встановлювати на стіну або в монтажну електричну коробку з використанням комплектних кріплень. Це зменшує ризик несанкціонованого доступу до фізичних елементів керування, таких як кнопка скидання або кнопка сполучення

Встановлення в громадських або напівгромадських приміщеннях (наприклад, офіси, готелі)

У разі встановлення терморегулятора Veria Control WT45 у місцях із доступом для декількох користувачів або громадського користування необхідно застосовувати додаткові заходи безпеки:

- **Захисний корпус:** Терморегулятор необхідно встановлювати у захисному корпусі, що замикається, для запобігання несанкціонованому доступу до кнопок і роз'ємів пристрою.
- **Обмежений доступ до сполучення:** Переконайтеся, що активувати режим сполучення може лише уповноважений персонал. Для цього може знадобитися тимчасове обмеження доступу до терморегулятора під час налаштування або введення в експлуатацію.
- **Сегментація мережі:** У разі інтеграції терморегулятора із системою керування будівлею або автоматизації необхідно забезпечити захищений обмін даними між пристроями відповідно до рекомендованих практик мережевої безпеки, зокрема з використанням ізольованих VLAN або захищених локальних шлюзів.
- **Відповідальність користувача:** У місцях загального користування необхідно чітко визначити відповідальних осіб за керування термостатом (наприклад, персонал з технічного обслуговування будівлі). Користувачів слід поінформувати про необхідність уникати випадкової зміни налаштувань та несанкціонованого доступу.

Поточні заходи безпеки

- Оновлення програмного забезпечення: Регулярно перевіряйте наявність оновлень вбудованого програмного забезпечення через застосунок SmartLife та своєчасно встановлюйте їх. Це забезпечує доступ до найновіших покращень безпеки та функціональності.
- Обмеження доступу до додатка: Не передавайте дані для входу в додаток SmartLife та не надавайте доступ до нього невідомим або неавторизованим користувачам. Доступ до підключення та керування термостатом повинні мати лише довірені особи.

Дотримання цих рекомендацій забезпечує безпечну експлуатацію терморегулятора Veria Control WT45 як у приватних, так і в місцях загального користування відповідно до вимог стандарту EN 18031-1.

Гарантія

Продукція Veria розроблялася спеціально для забезпечення безперебійної експлуатації протягом багатьох років. За умови правильної установки відповідно до інструкції з монтажу компанія надає 12-річну гарантію на Veria Quickmat і Veria Flexicable.

На всі інші продукти Veria, включаючи Veria Control WT45, надається дворічна гарантія. Ця гарантія поширюється на всі вироби з очевидними дефектами, пов'язаними з недоліками виробництва, конструкції або матеріалів.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

- Продукт було встановлено з порушенням вимог інструкції з монтажу.
- Підключення було виконано некваліфікованим електриком.
- Несправність спричинена неналежною або неякісною конструкцією підлоги.

Надання гарантії також залежить від правильності заповнення супровідної документації, які підтверджують гарантію. Власник повинен зберігати цей сертифікат у надійному місці та пред'явити його у разі гарантійного звернення.

При використанні гарантії виконується ремонт обладнання або проводиться його безкоштовна заміна.

Гарантія не поширюється на непрямі або додаткові витрати, пов'язані з виявленням несправності, демонтажем продукції, ремонтом підлоги і т.д.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Гарантія надається:

Адреса

Місце для
печатки

Дата
придбання

Серійний номер
виробу

Виріб

Код товару

*Підключена
потужність [Вт]

Дата монтажу
та підпис

Дата підключення
та підпис

**Не обов'язково*

Інструкція з утилізації



Цей символ на виробі вказує на те, що його не можна утилізувати разом з побутовими відходами.

Продукт необхідно здати до відповідної програми утилізації електричного та електронного обладнання.

- Утилізуйте виріб через передбачені для цього канали.
- Дотримуйтесь усіх місцевих та чинних законів і нормативних актів.

189B4072

Veria Control WT45 Black

Кімнатний Wi-Fi-термостат
Кімнатні та підлогові датчики
85–250 В змінного
струму ~ 50/60 Гц
16 А/3680 Вт при 230 В
IP20
~2,4 ГГц (Wi-Fi)
Температура зберігання:
від -25 °C до +60 °C.



140R0229

Дата виробництва вказана на
терморегуляторі.
Виробник «Данфосс А/С»
Норборгвеї 81, Норборг,
Данія 6430

Не містить шкідливих речовин. Термін придатності
необмежений. Імпортёр "ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»
04080, Київ 80, п/с 168, Україна"



WWW.VERIAFLOORHEATING.COM

Зроблено в Китаї



5

703466

254097

Danfoss A/S, Nordborgvej 81,
6430 Nordborg, Данія

VERIA

