



Veria Control T45

Інструкція з монтажу



Вступ	21
Призначення кнопок і символів на дисплеї	22
Налаштування і підключення терморегулятора	23
Основні налаштування	
- Режими контролю температури	24
- Вибір режиму контролю температури	25
- Рекомендовані налаштування	26
- Налаштування часу	27
- Налаштування обмеження темп. підлоги	27
- Відображення темп. підлоги	28
- Режим захисту від замерзання	29
- Калібрування температури	29
Налаштування таймера	
- Вибір режимів	30
- Налаштування	30
Додаткова інформація	35
Технічні характеристики	36
Гарантія Veria	38

Veria Control T45 це сучасний терморегулятор з дисплеєм і цифровим програмуванням таймером, який дозволяє керувати нагрівальним матом або кабелем, встановленим в конструкцію підлоги, підтримуючи задану температуру підлоги або температуру повітря в приміщенні, або температуру повітря з обмеженням температури підлоги.

Будь ласка, дотримуйтесь вказівок даної інструкції, щоб забезпечити безперебійну роботу терморегулятора і системи на довгі роки.

Вітаємо вас з новою кабельною нагрівальною системою Veria.

Увага!

Монтаж терморегулятора і його підключення до мережі живлення повинен виконувати кваліфікований електрик.

Призначення кнопок і символів на дисплеї

Температура підлоги

Температура повітря

Режим захисту від замерзання

Терморегулятор ввімкнений

День тижня

Таймери



Ввімк./Вимк.

Режим

Вверх

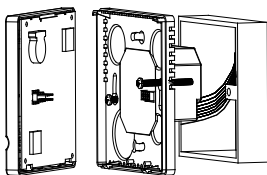
Вниз

Годинник

Режим нагріву

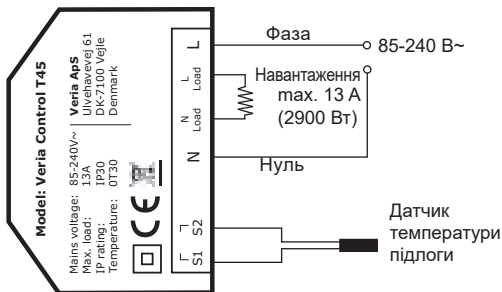
Налаштування і підключення терморегулятора

Перед тим як встановлювати терморегулятор на стіну в монтажну коробку, відкрийте передню панель терморегулятора, обережно натиснувши на фіксатори в його нижній частині. Підключіть дроти відповідно до схеми (див. нижче) і закріпіть терморегулятор в підрозетнику за допомогою шурупів. Перевірте, відповідність схемі і встановіть передню панель терморегулятора.



Електрична
монтажна
коробка
(Підрозетник)

Схема підключення:



ВВІМКНЕННЯ ТА ВИМКНЕННЯ РЕГУЛЯТОРА

Здійснюється почерговим натисканням кнопки «»

РЕЖИМИ КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ

Терморегулятор може керувати нагрівальною системою в наступних режимах:

- **Контроль температури підлоги - режим 2**

Підтримання заданої температури підлоги - «Тепла підлога». Кабель / мат вмикається і вимикається на підставі показань датчика температури підлоги. Дисплей відображає реальну температуру підлоги в місці встановлення датчика.

- **Контроль температури повітря - режими 1 і 4**

Підтримання заданої температури повітря - опалення через поверхню підлоги. Нагрів вмикається і вимикається на підставі показань датчика температури повітря в приміщенні. Дисплей відображає реальну температуру повітря в місці встановлення терморегулятора.

Режими 2 і 4 НЕ рекомендується використовувати для систем електричного підлогового обігріву.

- **Контроль темп. повітря з обмеженням темп. підлоги - режими 3 і 5**

Підтримання заданої температури повітря - опалення через поверхню підлоги з обмеженням температури під-

Основні функції

логи. Кабель / мат вмикається і вимикається на підставі показань датчика температури повітря в приміщенні і при цьому контролюється і обмежується максимальна температура підлоги, що потрібно для підлог з дерев'яним покриттям тощо.

Вибір режиму контролю температури



Вимкніть терморегулятор. Одночасно натисніть кнопки «» та «» на 6 секунд. Дисплей відобразить поточний режим роботи терморегулятора. Кнопками «» та «» виберіть режим від 1 до 5 (див. таблицю на наст. стр.).

Після вибору не натискайте жодних кнопок і терморегулятор автоматично перейде в режим очікування.

РЕКОМЕНДОВАНІ НАЛАШТУВАННЯ

Veria рекомендує наступні режими для різних типів покриття підлоги (позначені «х»):

Покриття підлоги Налаштування	Дерево (*)	Плитка (**)
1 - Опалення через підлогу (Датчик температури повітря) При загальній потужності: 0-1840 Вт		X
2 - «Тепла підлога» (Датчик температури підлоги) При загальній потужності: 0-2990 Вт	X	X
3 - Опалення з обмеженням темп. підлоги (Датчики температури повітря і підлоги) При загальній потужності: 1840-2990 Вт	X	X
4 - Опалення через підлогу (Датчик температури повітря) При загальній потужності: 1840-2990 Вт		X
5 - Опалення з обмеженням темп. підлоги (Датчики температури повітря і підлоги) При загальній потужності: 0-1840 Вт	X	X

* Покриття підлоги: паркет, ламінат, масив дерева, ковролін, лінолеум або аналогічні матеріали.

** Покриття підлоги з керамічної плитки, бетону, мармуру або аналогічних матеріалів

Основні функції

Налаштування часу

Увімкніть терморегулятор.

Натисніть один раз кнопку «», відображення часу на дисплеї почне блимати.

Використовуючи кнопки «» та «» встановіть значення години.

Натисніть «» ще раз, значення хвилин на дисплеї почне блимати.

Використовуючи кнопки «» та «» встановіть значення хвилин.

Натисніть кнопку «» знову, значення днів тижня на дисплеї почне блимати.

Використовуючи кнопки «» та «» встановіть день тижня.

Після встановлення дня тижня не натискайте жодних кнопок і терморегулятор повернеться в звичайний режим, зберігши при цьому здійснені настройки.

ВСТАНОВЛЕННЯ ОБМЕЖЕННЯ МАКС. ТЕМПЕРАТУРИ ПІДЛОГИ

Призначене, в основному, для дерев'яних підлог і доступна тільки в комбінованих режимах з використанням датчика температури підлоги і повітря в приміщенні (режим 3 і 5).

У цьому випадку обмеження повинно бути не вище 35 ° C.

Дане значення встановлено на регуляторі за замовчуванням.

Якщо ви обираєте режим керування тільки температурою підлоги з датчиком температури підлоги (режим 2), обмеження максимальної температури підлоги встановлено 35 ° C і не може бути змінено.

Зміна обмеження максимальної температури підлоги (режим 3 і 5)



Вимкніть терморегулятор.

Натисніть і утримуйте протягом 10 сек. кнопку «**M**», доки на дисплеї не з'явиться символ «».

Після цього, відпустіть кнопку «**M**» і на дисплеї з'явиться «**SET**».



Тепер ви можете встановити за допомогою кнопок «» та «» обмеження максимальної температури підлоги (Діапазон від 20 °C до 45 °C).

ВІДОБРАЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПІДЛОГИ (ТІЛЬКИ ДЛЯ РЕЖИМУ 3 І 5)



Терморегулятор повинен бути ввімкнений.

Натисніть один раз кнопку «**M**», на дисплеї починає блимати символ «**FT**» і відображена температура буде поточною температурою підлоги.

У режимі 2 (датчик температури підлоги) на дисплеї завжди відображається поточна температура підлоги.

У режимі 1 та 4 (датчик температури повітря) на дисплеї завжди відображається поточна температура повітря в приміщенні.

Основні функції

РЕЖИМ ЗАХИСТУ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ

Для активації даного режиму терморегулятор повинен бути вимкнений.

-  Натисніть і утримуйте протягом 3 сек. кнопку «M».
- Встановіть за допомогою кнопок «▲» та «▼» 01.
- (00 = вимкнути режим)

Коли даний режим активовано і терморегулятор вимкнений, обігрів буде включений, якщо температура підлоги / повітря буде нижче 5 °C; обігрів буде вимкнений якщо температура повітря буде вище 7 °C.

На дисплеї відобразиться «»

КАЛІБРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

-  При вимкненому терморегуляторі одночасно натисніть і утримуйте кнопки «▲» та «▼» протягом 3 секунд. На дисплеї відобразиться значення температури, що вимірюється датчиком температури.
-  Використовуючи кнопки «▲» та «▼» змініть значення температури, яке буде показана на дисплеї, якщо воно не відповідає показанням зовнішнього термометра.
-  Натисніть кнопку «» вимикання терморегулятора. Нове значення буде збережено.

ВИБІР РЕЖИМІВ ТАЙМЕРА

При використанні таймера ви повинні вибрати необхідний вам режим:



При включеному терморегуляторі натисніть і утримуйте протягом 3 сек. кнопку «М».

Ви можете обрати:

00 = Скасувати (відключення таймера)

01 = Таймер активовано. На дисплеї відобразиться «»

Після вибору не натискайте жодних кнопок і терморегулятор повернеться до звичайного екрану дисплею.

НАЛАШТУВАННЯ ТАЙМЕРА - РЕЖИМ 01

Для налаштувань вам необхідно вибрати режим 01, на дисплеї відобразиться «».

Тепер ви можете встановлювати програми обігріву. У терморегуляторі обов'язково повинні бути встановлені 2 періоди обігріву для робочих днів і 2 періоди обігріву для вихідних днів. Перші періоди будуть для робочих днів, з понеділка по п'ятницю.

Будь ласка, зверніть увагу, що становлення програми на весь календарний тиждень повинен здійснюватися без перерв, як безперервний процес. Для цього найкраще заздалегідь підготувати і записати необхідні періоди.

Налаштування таймера

Приклад для робочих днів:

Період 1:

Встановлення 1 включення в	07:00
Підвищення температури до	22°C
Встановлення 2 вимикання в	08:30
Зниження температури до	18°C

Період 2:

Встановлення 3 включення в	17:00
Підвищення температури до	22°C
Встановлення 4 вимикання в	23:00
Зниження температури до	18°C

Візьміть до уваги, що для вихідних вам також необхідно встановити два періоди. Ви можете встановити один період коротким або доповнити його іншим періодом.

Приклад для вихідних днів:

Період 1:

Встановлення 1 включення в	09:00
Підвищення температури до	22°C
Встановлення 2 вимикання в	23:00
Зниження температури до	18°C

Период 2:

Встановлення 3 включення в	23:01
Підвищення температури до	22°C
Встановлення 4 вимикання в	23:02
Зниження температури до	18°C

Мої налаштування:

Робочі дні:

Налаштування 1 включення в _____ до _____ °C

Налаштування 2 вимикання в _____ до _____ °C

Налаштування 3 включення в _____ до _____ °C

Налаштування 4 вимикання в _____ до _____ °C

Вихідні дні:

Налаштування 1 включення в _____ до _____ °C

Налаштування 2 вимикання в _____ до _____ °C

Налаштування 3 включення в _____ до _____ °C

Налаштування 4 вимикання в _____ до _____ °C

Щоб запрограмувати таймер:

 Натисніть і утримуйте протягом 3 сек. кнопку «», на дисплеї з'явиться цифра 1 і позначення робочих днів тижня «Mo Tu We Th Fr». Це означає, що ви можете приступити до налаштування програмування таймера для робочих днів.

 Використовуючи кнопки «» та «» встановіть час включення.

 Натисніть кнопку «» для підтвердження.

 Використовуючи кнопки «» та «» встановіть температуру.

 Натисніть кнопку «» для підтвердження.

 Аналогічно повторіть ці дії для Налаштувань 2, 3 і 4 на робочі дні.

Налаштування таймера

Після встановлення Налаштувань 1-4 для робочих днів, ви повинні запрограмувати Налаштування для вихідних днів. На екрані з'явиться позначення вихідних днів «Sa Su».

-  Використовуючи кнопки «▲» та «▼» встановіть початок періоду.
-  Натисніть кнопку «⌚» для підтвердження.
-  Використовуючи кнопки «▲» та «▼» встановіть температуру.
-  Натисніть кнопку «⌚» для підтвердження.
-  Аналогічно повторіть ці дії для Налаштувань 2, 3 та 4 на вихідні дні.

Для деактивації таймера виберіть «Скасувати» (Режим 00)

[illegible]

Додаткова інформація:

Виріб не містить шкідливих речовин.

Зберігати в сухому, опалювальному приміщенні при температурі від + 5 °C до + 40 °C, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів. Термін придатності не обмежений.

Виріб повинен використовуватися тільки за призначенням.

Повинен підключатися до електроживлення стаціонарно і повинен передбачатися всеполюсний вимикач з зазором між контактами не менше 3 мм.

Інші умови по установці і експлуатації даної продукції можуть знаходитися в рекомендаціях сервісного центру або продавця цієї продукції.

Монтаж і підключення до мережі живлення повинен виконувати кваліфікований електрик.

Виріб містить електронні компоненти та повинен утилізуватися окремо від побутових відходів. Виріб повинен складуватися і вивозитись відповідно до місцевих норм і правил.

ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ПОСТАЧАЛЬНИК

ТОВ з іі "Данфосс ТОВ"

04080, м. Київ, вул. В. Хвойки, 15/15/6

Тел. 0800 800 144

E-mail: SalesUA@veria.dk

Технічні характеристики

Тип датчика:	NTC 10 кОм при 25° C
Значення датчика:	
15°С	14,8 kOhm
18°С	13,1 kOhm
20°С	12,1 kOhm
22°С	11,2 kOhm
Тип дисплею:	ЖК-дисплей
Споживана потужність:	менше 2 Вт
Діапазони регулювання:	Температура повітря: 5°С - 35°С Температура підлоги: 20°С - 35°С/45°С
Точність регулювання:	±1°С
Керування:	Кнопки
Навантаження:	Макс. 13 А, активне навантаження
Напруга живлення:	85-240 В~
Габаритні розміри:	86 x 86 x 13 мм (ШхВхГ) без прихованої частини в стіні
Довжина шурупів кріплення:	60 мм

Місце встановлення:	Підрозетник що не підтримує горіння
Умови експлуатації:	Температура 0-30 °С, вологість 5-95% без конденсату
Тип керування навантаженням:	Вкл/викл. Гістерезис 2 °С
IP клас захисту:	IP30

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 всю продукцію, що залишилася, що поставляється Veria, включаючи терморегулятор Veria Control T45, ми надаємо дворічну гарантію.

Гарантія поширюється на продукцію із заводськими дефектами, дефектами складання або матеріалу.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

- Продукт був встановлений з порушенням положень інструкції з монтажу
- Підключення було виконано не кваліфікованим електриком.
- Несправність викликана неналежним / неправильним монтажом підлоги

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

Надання гарантії також залежить від правильності заповнення супровідної документації, які підтверджують гарантію. Гарантія не поширюється на непрямі або додаткові витрати, пов'язані з виявленням несправності, демонтажем продукції, ремонтом підлоги і т.д.

Гарантійний сертифікат:

Ім'я:

Адреса:

Почтовий індекс/Місто:

Номер телефону:

Важливе зауваження!

Гарантія VERIA дійсна тільки, якщо
електромонтажник заповнив наступні поля:

Електромонтажник:

Дата монтажу:

Тип терморегулятора:

Серійний номер:

Печать:





Veria Control T45

Терморегулятор з цифровим таймером

Напруга: 230В ~ 10%/-20% 50Гц
Темп. діапазон: +5°C - +45°C
Навантаження: 13 А
ІР-клас: ІР30
Арт. N: 189В4060

VERIA Ars, Данія

Не підлягає обов'язковій сертифікації в Україні.

Інша інформація знаходиться в документі що супроводжує даний товар.



5 703466 192405