

## Багатофункціональний терморегулятор з інтелектуальним таймером та Wi-Fi-модулем (віддалене керування через Інтернет)

**DEVIreg™ Smart** – багатофункціональний програмований електронний терморегулятор з інтелектуальним таймером, сенсорним дисплеєм, Wi-Fi-модулем. Можна встановлювати в рамки різних виробників\*. Оснащений вбудованим датчиком температури повітря у комплекті з датчиком температури підлоги на проводі. Сумісний з датчиками температури підлоги інших виробників\*\*\*.

**DEVIreg™ Smart** застосовується для систем:

- «Тепла підлога» з датчиком температури підлоги на проводі;
- повне опалення – з датчиками температури повітря + підлоги, що дозволяє, окрім керування температурою повітря, обмежувати максимальну та/або підтримувати мінімальну температуру підлоги;
- повне опалення тільки з одним вбудованим датчиком повітря;
- режим реле (вмикання/вимикання за розкладом, з мобільного, або вручну, без контролю температури).

**DEVIreg™ Smart** має сенсорний дисплей, який може відображати поточну і встановлену температуру, а також режим, в якому перебуває регулятор.

Сенсорний дисплей дозволяє змінити поточну температуру, увімкнути/вимкнути терморегулятор, а також здійснити повернення до заводських налаштувань. Керування іншими функціями регулятора проводиться дистанційно зі смартфона/планшета через додаток **DEVIsmart™ App**.

Для реалізації усіх функцій терморегулятора потрібно підключитися до мережі Інтернет через Wi-Fi-точку доступу. Після підключення з'явиться можливість керувати такими функціями і режимами: інтелектуальний таймер – прогноз часу увімкнення і вимкнення; тижневий розклад; до п'яти періодів комфорту для кожного дня тижня; об'єднання терморегуляторів; виділення «Житлової зони» із загальним розкладом; блокування сенсорної панелі; енергозберігаюча функція «Відкрите вікно» тощо.

Має вбудований лічильник споживання електроенергії за останні 7, 30 днів і за весь період використання.

Встановлюється в монтажній коробці.

Подовжений термін гарантії – 5 років.

**Не застосовувати для систем сніготанення та антизаledenіння!**



### Технічні характеристики

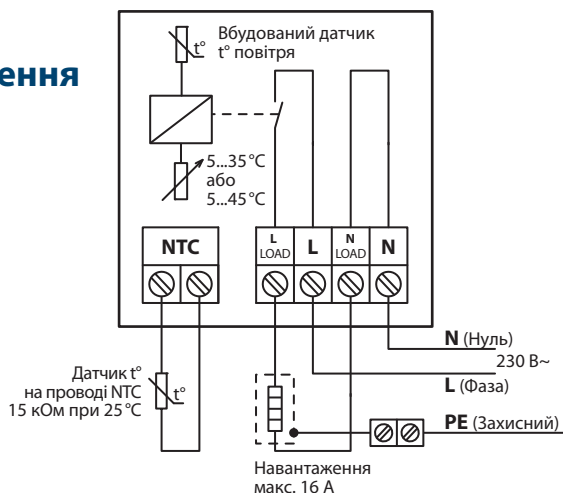
- напруга живлення: 220...240 В~ 50/60 Гц
- активне навантаження, макс.: 16 А, 3680 Вт (230 В)
- індуктивне навантаження, макс.: 1 А, cos φ = 0,3 (230 В)
- перемикач навантаження: реле, NO
- регулювання: широтно-імпульсна модуляція (ШИМ, PWM), цикл 20/40/60 хв
- діапазон регулювання: підлога: 5...35 °С (20...45 °С без перемички); повітря: 5...35 °С
- обмеження макс. t° підлоги: 20...35 °С (20...45 °С без перемички)
- підтримання мін. t° підлоги: 10...35 °С (у режимі повітря + підлога)

- темп. захисту від замерзання: 5...9 °С (заводське налаштування 5 °С)
- контакти підключення, макс.: 1 x 4 мм<sup>2</sup>
- розміри: 84 x 84 x 44 мм
- тип рамки\*: DEVI дизайн
- клас захисту: IP21
- клас безпеки: II
- робоча темп. навк. середовища: 0...30 °С
- споживана потужність: 0,4 Вт у режимі очікування
- вбудований акумулятор: 14 год макс.\*\*\* (збереження часу і дати)
- сертифікація: SEMKO, CE
- гарантія: 5 років

### Асортимент

Код товару	Тип	Колір	Діапазон регулювання	Тип датчика
140F 1141	DEVIreg™ Smart Pure White	Білий (RAL 9010)	5...35 °С повітря, 5...45 °С підлога	Вбудований датчик повітря + у комплекті датчик підлоги на проводі 3 м**
140F 1142	DEVIreg™ Smart Ivory	Слонова кістка (RAL 1013)		
140F 1143	DEVIreg™ Smart Black	Чорний (RAL 9005)		

### Схема підключення



\* Регулятор можна встановлювати в рамки інших виробників із внутрішнім розміром 55 x 55 мм, наприклад:  
Merten – Atelier-M, 1-M, M-Smart, M-Plan;  
Berker – Q1, Modul 2, S1;  
Busch Jäeger – Reflex S1, Reflex S1 Linear; Elso Fashion;  
Gira – E2, Standard 55, Esprit;  
ABB Jussj; ELKO RS16; ELJO Trend;  
Legrand – Valena, Galea Life;  
Schneider – Exact, Primo;  
Hager – Kallysto, Kallysto Art 1, Kallysto Stil 2;  
Jung – A plus 1, A500 1, LS990 2.

\*\* Сумісність з NTC датчиками інших виробників: Aube 10 кОм, Eberle 33 кОм, Ensto 47 кОм, FENIX 10 кОм, Teplolux 6,8 кОм, OJ 12 кОм, Raychem 10 кОм, Warmup 12 кОм.

\*\*\* Під час першого увімкнення забезпечити не менше 15 годин безперервного підключення до мережі для зарядки вбудованого акумулятора!

Для першого запуску і налаштування терморегулятора необхідно встановити на смартфоні/планшеті безкоштовний додаток **DEVIsmart™ App** (доступний в Play market для Android або в App Store для iOS) і далі виконувати підказки додатка.

1. Запустити додаток **DEVIsmart™ App**.
2. Встановити пряме Wi-Fi з'єднання «смартфон-терморегулятор»\*.

Вітаємо у новій системі DEVIreg™ Smart. Ви маєте обрати одну з трьох опцій для запуску системи. Щоб задіяти всі можливості та переваги терморегулятора, необхідно витратити декілька хвилин на його підключення до смартфона і введення первинних налаштувань.

Ви замінюєте DEVIreg™ Touch? Якщо ви встановлюєте DEVIreg™ Smart замість DEVIreg™ Touch, Ви можете скопіювати конфігурацію, обравши "Замінити DEVIreg™ Touch".

Змонтуйте DEVIreg™ Smart на стіні. В iOS слід в налаштуваннях Wi-Fi обрати підключення до мережі «Smart thermostat». В Android, можливо, буде потрібно відключити «Автопереключення мережі» в налаштуваннях Wi-Fi.

Натисніть "Далі", коли індикатор у формі кола на терморегуляторі почне блимати синім кольором. Підключення можливе, тільки коли блимає синій індикатор. Цей режим активується кожного разу після увімкнення регулятора і триває приблизно 2 хвилини.

Натисніть зелене коло, що блимає на терморегуляторі для підтвердження підключення. Підтвердити з'єднання натисканням на зелений індикатор на дисплеї терморегулятора.

Демонстрація роботи додатка без встановлення реальних терморегуляторів. Отримання доступу до вже налаштованого регулятора. Потрібно ввести код, отриманий від існуючого користувача терморегулятора, до якого здійснюється підключення.

Введення HEXA коду: Скопіюйте HEXA-код з терморегулятора DEVIreg™ Touch: "Настр."-"Інформація"-"Читати код" перед його демонстрацією. 120120592822E1E1

Дозволяє перенести налаштування з DEVIreg™ Touch на DEVIreg™ Smart. При цьому будуть пропущені всі пункти меню основних налаштувань (п. 3).



### 3. Ввести основні налаштування регулятора:

**Керування**: Оберіть датчики для керування температурою. Підлога, Повітря + підлога, Повітря.

**Тип датчика**: Оберіть тип датчика підлоги. aube 10 кОм (25°C), DEVI 15 кОм (25°C), Eberle 33 кОм (25°C), Ensto 47 кОм (25°C), FENIX 10 кОм (25°C), OJ 12 кОм (25°C), Raychem 10 кОм (25°C).

**Покриття підлоги**: Оберіть тип покриття підлоги. Плитка, Дерев'яне покриття, Ламінат, Ковролін.

**Тип кімнати**: Оберіть кімнату, у якій встановлено нагрівальну систему. Ванна, Спальня, Вітальня, Кухня.

**Потужність**: Оберіть потужність встановленої нагрівальної системи. 400 W, 425 W, 450 W, 475 W, 500 W, 525 W, 550 W.

**Розклад**: Увімкніть, якщо потрібен обігрів за розкладом. Увімк., Вимк.

Вибір типу регулювання «Підлога» – для систем підтримання комфортної температури поверхні підлоги. «Повітря + підлога» – для опалювання приміщення за допомогою нагріву підлоги. «Головний» – датчик повітря + контроль темп. підлоги для обмеження максимальної і/або підтримання мінімальної температури. «Повітря» – для опалювання приміщення іншим джерелом (наприклад, електроконвектором).

Оберіть тип датчика підлоги, що підключений до терморегулятора. Це необхідно для правильного і точного вимірювання температури підлоги і коректної роботи нагрівальної системи.

Оберіть тип покриття підлоги, встановленого над нагрівальною системою. Це дозволить автоматично встановити рекомендовані обмеження температури підлоги: комф./економ. (мін./макс.) ПЛИТКА 27/20 23/35 ДЕРЕВО 25/20 22/33 ЛАМІНАТ 24/20 21/33 КОВРОЛІН 23/20 20/35 За необхідності встановлені температури можна змінити.

Оберіть тип приміщення. Це дозволить автоматично встановлювати рекомендовані температури повітря: комф./економ. ВАННА 23/17 СПАЛЬНЯ 19/17 ПЕРЕДПОКІЙ 21/17 КУХНЯ 20/17 За необхідності встановлені температури можна змінити.

Оберіть потужність нагрівальної системи. Це дозволить терморегулятору правильно розраховувати споживання енергії нагрівальною системою. Споживання (кВт\*год) відображається за періоди: - 7 днів; - 30 днів; - увесь час експлуатації.

Оберіть режим роботи – за розкладом чи ні. ВІМК – встановлена температура буде підтримуватись постійно, 24/7. УВІМК – комфортна або економна температура буде підтримуватись згідно з тижневим розкладом. Можливе встановлення 1-2 періодів комфорту/ економії на добу. Увімкнення цього параметра дозволяє отримати суттєву економію енергії.

4. Буде виведено перелік введених налаштувань з метою перевірки їх правильності і підтвердження. Після цього налаштування будуть збережені в терморегуляторі, і він почне працювати. На екрані буде відображатися температура, за потреби буде увімкнено нагрів.

5. Налаштувати підключення терморегулятора до мережі Інтернет через Wi-Fi-точку доступу.

Додати будинок. Дайте назву будинку. Хата.

Назва кімнати. Дайте назву кімнати, де знаходиться терморегулятор. Ванна.

Ім'я користувача. Введіть ім'я користувача цього пристрою. Я.

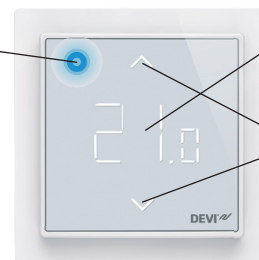
Мережа Wi-Fi. Оберіть мережу Wi-Fi, до якої має бути підключений терморегулятор. DanfossMobile.

Пароль Wi-Fi. Введіть пароль доступу до Wi-Fi мережі. \*\*\*\*.\*

Підключити. Терморегулятор сконфігуровано, він може бути підключений до мобільного додатка.

- СИНИЙ: **блимає** – терморегулятор готовий до прямого з'єднання зі смартфоном; **світиться постійно** – встановлене пряме з'єднання терморегулятора зі смартфоном через Wi-Fi.
- ЗЕЛЕНИЙ: **блимає** – потрібно підтвердити дію натисканням на цей символ; **світиться постійно** – завантаження під час увімкнення (приблизно 30 сек.) робочого режиму, нагрів відключений.
- ЧЕРВОНИЙ: **блимає** – помилка (відображається код помилки); **блимає рідко** – робочий режим, нагрів увімкнений.

Керуюча кнопка/ індикатор стану



Встановлена/поточна температура повітря (в режимах «Повітря+підлога», «Повітря»); підлоги (в режимі «Підлога»)

Стрілки зменшення/збільшення поточної температури. При заблокованому екрані швидко блимають.

Більш докладна інформація: на [devismart.com.ua](http://devismart.com.ua)

DEVI в Україні:  
тел.: 0 800 800 144, [www.devi.ua](http://www.devi.ua)

