

## Терморегулятор з сенсорним дисплеєм та інтелектуальним таймером

**DEVIreg™ Touch** – багатофункціональний програмований електронний терморегулятор з інтелектуальним таймером і сенсорним дисплеєм. Можна встановлювати в рамки різних виробників. Оснащений вбудованим датчиком температури повітря у комплекті з датчиком температури на проводі. Сумісний з датчиками температури інших виробників\*.

**DEVIreg™ Touch** застосовується для систем:

- «Тепла підлога» з датчиком температури на проводі;
- повне опалення – з датчиками температури повітря і підлоги, що дозволяє, окрім керування температурою повітря, обмежувати максимальну і/або підтримувати мінімальну температуру підлоги;
- повне опалення тільки з одним вбудованим датчиком повітря.

Інтелектуальний таймер – з прогнозом необхідного часу увімкнення і вимкнення, два комфортних періоди для кожного дня тижня.

Вбудований лічильник споживання електроенергії за останні 7, 30 днів і з моменту першого увімкнення.

Встановлюється в монтажній коробці.

Подовжений термін гарантії – 5 років.

**Для систем сніготанення та антизледеніння не застосовувати!**

### Технічні характеристики

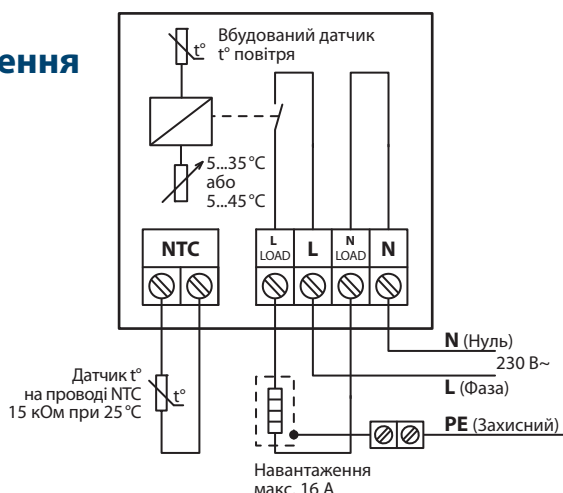
- напруга живлення: 220...240 В~ 50/60 Гц
- активне навантаження, макс.: 16 А, 3680 Вт (230 В)
- індуктивне навантаження, макс.: 1 А,  $\cos \phi = 0,3$  (230 В)
- перемикач навантаження: реле, NO
- регулювання: широтно-імпульсна модуляція (ШИМ, PWM), цикл 20/40/60 хв
- діапазон регулювання: підлога: 5...45 °C, повітря: 5...35 °C
- обмеження макс. t° підлоги: 20...35 °C (20...45 °C без перемички)
- підтримання мін. t° підлоги: 10...35 °C (у режимі повітря + підлога)
- темп. захисту від замерзання: 5...9 °C (заводське налаштування 5 °C)
- контакти підключення, макс.: 1 x 4 мм<sup>2</sup>
- розміри: 84 x 84 x 44 мм
- тип рамки\*: дизайн DEVI
- клас захисту: IP21
- клас безпеки: II □
- робоча темп. навк. середовища: 0...30 °C
- споживана потужність: 0,4 Вт у режимі очікування
- вбудований акумулятор: 24 години (для годинника, дати, спожитої електроенергії за 7 і 30 днів)
- сертифікація: SEMKO, CE
- маркування: Dtouch
- гарантія: 5 років



### Асортимент

| Код товару | Тип                  | Колір                     | Діапазон регулювання                 | Тип датчика   |
|------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|
| 140F 1064  | DEVIreg™ Touch White | Білий                     | 5...45 °C підлога, 5...35 °C повітря | Вбудований датчик повітря + у комплекті датчик підлоги на проводі 3 м |
| 140F 1069  | DEVIreg™ Touch Black | Чорний                    |                                      |   |
| 140F 1078  | DEVIreg™ Touch Ivory | Слонова кістка (RAL 1013) |                                      |   |

### Схема підключення



\* 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.

\*\* Регулятор може встановлюватися в рамки інших виробників із внутрішнім розміром 55x55 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 Jussi; ELKO RS16; ELJO Trend;  
Legrand – Valena, Galea Life;  
Schneider – Exxact, Primo;  
Hager – Kallysto, Kallysto Art 1, Kallysto Stil 2;  
Jung – A plus 1, A500 1, LS990 2.

## DEVireg™ Touch – основні особливості та переваги

### Для монтажника

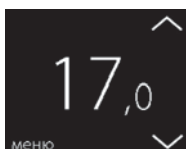
- Простий і швидкий монтаж.
- Зрозумілий та зручний інтерфейс налаштування і програмування.
- Можливість встановлення в рамки різних виробників, а також в одинарну і групову рамки, можливість заміни регулятора без заміни старої рамки\*\*.
- Сумісність з NTC датчиками температури підлоги інших виробників\* – можливість простої заміни старих регуляторів без демонтажу старих датчиків.
- «Майстер налаштувань» із врахуванням типу кімнати і покриття (захист від перегріву дерев'яного покриття).
- Введення налаштувань за допомогою спеціального коду, який може копіюватися з іншого регулятора або створюватися в Інтернеті.
- Патентований режим введення і читання коду програмування, який дозволяє контролювати налаштування регулятора через Інтернет.
- Код швидкого доступу (QR код) – просте посилання на спеціалізований сайт для пошуку інформації, документації, завантаження програми-симулятора для смартфонів тощо.
- Обмеження максимальної температури підлоги – захист від перегріву покриття підлоги (ламінат, паркетна дошка).
- Можливість вивчення конструкції регулятора та його особливостей через Інтернет – віртуальний регулятор та генератор кодів на сайті <http://deviregtouch.devi.com/>

### Для користувача

- Інтуїтивно зрозуміле і просте меню.
- Сучасний сенсорний дисплей з підсвічуванням.
- Гарантійний термін – 5 років, максимальний на ринку.
- Зручний таймер із легким налаштуванням, для кожного дня тижня.
- Кнопка швидкого доступу (кнопка «домогосподарки») для простого переходу до основних режимів: «Таймер», «Від'їзд», «Захист від замерзання» і «Вимкнення».
- Функції економії електроенергії:
  - висока точність регулювання температури,
  - інтелектуальний таймер з прогнозом часу увімкнення і вимкнення,
  - реакція на провітрювання – алгоритм «відкрите вікно»,
  - вимірювання спожитої електроенергії за останні 7 і за 30 днів, а також з моменту першого увімкнення.
- Аналіз та індикація несправності датчика температури на проводі.
- Блокування керування – «Захист від дітей».
- Індикація фактичної температури підлоги або повітря в режимі очікування – функція термометра.
- Легкий демонтаж передньої панелі, захищена задня частина – можливість здійснювати поклейку шпалер, фарбування стін, не демонтуючи регулятор.
- Багатомовне меню, в тому числі українською та російською мовами.
- Віртуальний регулятор на сайті <http://deviregtouch.devi.com/>

## Приклади екранів терморегулятора DEVireg™ Touch

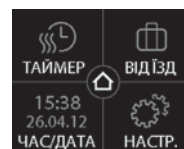
Екран у режимі керування



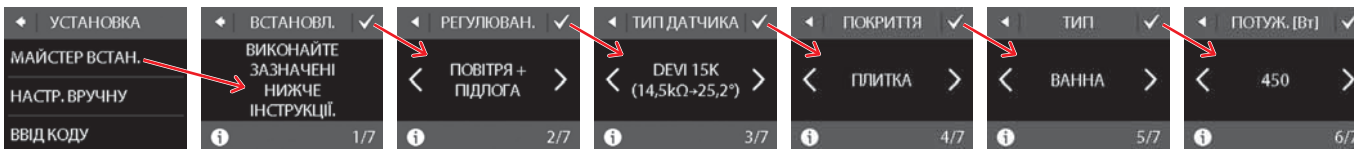
У режимі очікування – індикація фактичної t °C



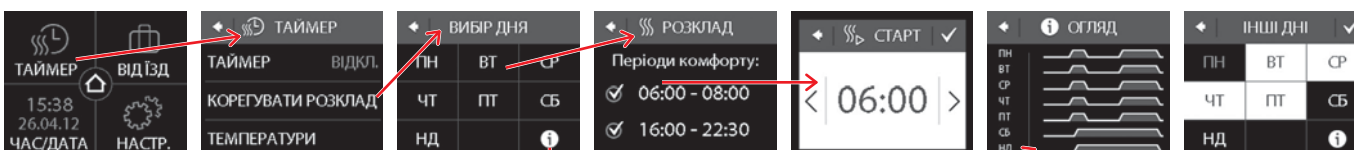
Основне меню налаштувань



«Майстер налаштувань» із врахуванням типу приміщення і покриття підлоги:



Налаштування комфортних періодів таймера:



Генератор кодів налаштування регулятора і таймера на сайті <http://deviregtouch.devi.com/>