



Інструкція з монтажу

DEVIreg™ 530

Терморегулятор електронний

www.DEVI.com

DEVI® 
by Danfoss

The English language is used for the original instructions.
Other languages are a translation of the original instructions.
(Directive 2006/42/EC)

Зміст

1	Вступ	3
1.1	Технічні характеристики	4
1.2	Інструкції з безпеки	5
2	Інструкції з монтажу	6
3	Установки	10
4	Гарантія	12
5	Інструкція з утилізації	14

1 Вступ

DEVlreg™ 530 – електронний терморегулятор для підтримання заданої температури підлоги, оснащений двополюсним вимикачем і датчиком температури на проводі. Він може бути або вмонтованим, або встановлюватися на поверхні.

Терморегулятор має ручку регулювання температури зі шкалою від () 1 до 6 (кожна одиниця відповідає приблизно 8 °C). Окрім того, він оснащений світлодіодним індикатором, який вказує періоди очікування (зелений) та нагрівання (червоний).

Додаткову інформацію про цей виріб також можна знайти на: devireg.devi.com

1.1 Технічні характеристики

Робоча напруга	220–240 В~, 50 Гц
Споживання енергії в режимі очікування	Макс. 0,25 Вт
Струм навантаження реле: Активне Індуктивне	Макс. 15 А (3450 Вт) при 230 В Макс. 1 А при $\cos \varphi = 0,3$
Датчик температури	NTC, 15 кОм при 25 °C
Опір датчика: 0 °C 25 °C 50 °C	42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гістерезис	± 0.4 °C
Температура середовища	-10 іла +30°C
Температура захисту від замерзання	5 °C - ❄
Діапазон регулювання	(❄) 5–45 °C лише з датчиком температури підлоги
Специфікація кабелю, що підключається (макс.)	1 x 4 мм ² або 2 x 2,5 мм ²
Температура тиску кулі	75 °C
Ступінь забруднення	2 (використання в побуті)
Тип	1C
Температура зберігання	-20...+65 °C

IP клас	31
Клас захисту	Клас II - 
Розміри	85 x 85 x 36 мм
Вага	90 г

Виріб відповідає стандарту EN/IEC "Автоматичні електричні пристрої керування для побутового чи подібного використання":

- EN/IEC 60730-1 (загальний)
- EN/IEC 60730-2-9 (терморегулятор)

1.2 Інструкції з безпеки

Перед монтажем переконайтеся, що живлення терморегулятора від мережі вимкнено.

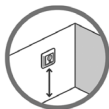
ВАЖЛИВО! Коли терморегулятор використовується для керування нагрівального елемента підлоги у поєднанні з дерев'яною підлогою чи подібним матеріалом, завжди використовуйте датчик температури підлоги та ніколи не встановлюйте максимальну температуру понад 35 °C.

Зважте також вказані нижче зауваження:

- Монтаж терморегулятора має здійснювати уповноважений і кваліфікований монтажник відповідно до місцевих норм.

- Терморегулятор необхідно підключати до мережі живлення із застосуванням всеполюсного вимикача.
- Датчик постійно знаходиться під високою напругою. Пам'ятайте про це, якщо потрібно подовжити кабель датчика.
- Завжди підключайте терморегулятор до безперебійного живлення.
- Не піддавайте терморегулятор дії вологи, води, пилу та надмірного тепла.

2 Інструкції з монтажу



Установіть терморегулятор на стіні на відповідній висоті (зазвичай 80–170 см).



У вологих приміщеннях встановлюйте терморегулятор відповідно до місцевих норм стосовно IP класу захисту.

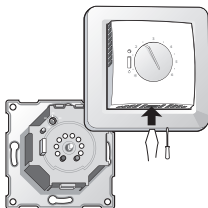


Примітка. Датчик температури підлоги дає змогу точно регулювати температуру. Його слід використовувати для будь-яких видів підлоги з підігрівом і **обов'язково** під дерев'яними підлогами, щоб зменшити ризик перегріву покриття.

- Встановіть датчик температури підлоги у трубці у відповідному місці, в якому він не піддаватиметься впливу сонячного світла чи протягу з дверей.
- Датчик встановлюється на однаковій відстані та > 2 см від двох нагрівальних кабелів
- Трубка датчика має бути на одному рівні з поверхнею підлоги, за необхідності зробить штрабу.
- Підведіть трубку датчика до монтажної коробки.
- Радіус вигину трубки датчика має бути не менше 50 мм.

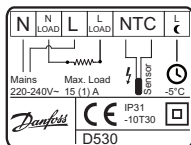
Виконайте кроки нижче, щоб встановити терморегулятор:

1. Відкрийте терморегулятор.



- За допомогою плоского предмета (викрутка тощо) обережно натисніть на пружинну клямку, що знаходяться в нижній частині передньої панелі терморегулятора.
- Обережно зніміть передню панель.
- Обережно зніміть рамку.

2. Підключіть терморегулятор відповідно до схеми.



При підключенні зовнішнього таймера до клеми, позначеної символом місяця, і за подачі фазної напруги на цю клему, терморегулятор можна настроїти на зменшення температури на 5 °C протягом періодів, запрограмованих на таймері.

Екран нагрівального кабелю потрібно підключити до дроту заземлення кабелю живлення за допомогою окремого з'єднувача.

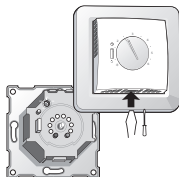
Примітка: Датчик температури підлоги завжди встановлюйте у трубці.

3. Змонтуйте та зберіть терморегулятор.
 - Прикріпіть терморегулятор до стіни або монтажної коробки, прикрутивши гвинти/шурупи через отвори на кожному боці терморегулятора.
 - Встановіть рамку і передню панель у порядку, зворотному розбиранню.
4. Включіть живлення.

3 Установки

Як змінити мінімальну та максимальну температуру підлоги

1. Зніміть кнопку регулювання.
2. Перемістіть обмежувачі у необхідні положення.
3. Встановіть на місце кнопку регулювання.



Примітка: Пам'ятайте про наведене нижче:

- Температура підлоги вимірюється в місці встановлення датчика температури підлоги.
- Температура нижньої поверхні дерев'яного покриття підлоги може бути до 10 градусів вище ніж на верхній поверхні.

- Виробники підлоги часто вказують максимальну температуру на поверхні підлоги (зазвичай 27–28 °C).
- Завжди використовуйте датчик температури підлоги для керування нагрівальною системою в конструкції підлоги. Без датчика температури підлоги керування температурою може бути менш точним, і ви ризикуєте перегріти підлогу.

Термічний опір [м²K/Вт]	Приклади покриття підлоги	Докладно	Приблизне значення обмеження для температури підлоги 25 °C на поверхні
0.05	8 мм ламінат на основі HDF	> 800 kg/m³	28 °C
0.10	14 мм паркет з бука	650 - 800 kg/m³	31 °C
0.13	22 мм суцільна дубова дошка	> 800 kg/m³	32 °C
< 0.17	Макс. товщина килима для підлоги з підігрівом	відпов. до стандарту EN/IEC 1307	34 °C
0.18	22 мм суцільна соснова дошка	450 - 650 kg/m³	35 °C

4 Гарантія

2-річна гарантія з повним обслуговуванням поширюється на:

- терморегулятори DEVlreg™ 530.

Якщо у вас, попри всі очікування, виникнуть проблеми із виробом DEVI, пам'ятайте, що компанія Danfoss надає гарантію DEVIwarranty на товар, починаючи від **дати придбання**, за таких умов: Протягом терміну дії гарантії компанія Danfoss пропонуватиме новий виріб зі схожими характеристиками або ремонт виробу, якщо виріб виявиться несправним через помилки проектування, неякісні матеріали або вади виробництва. Ремонт або заміна.

Рішення про заміну або ремонт прийматиме виключно компанія Danfoss. Компанія Danfoss не несе відповідальності за будь-які спричинені або ненавмисно заподіяні пошкодження власності чи додаткові витрати, пов'язані з використанням. Подовження гарантії після виконання ремонту не надається.

Гарантія дійсна лише за умови наявності ГАРАНТІЙНОГО СЕРТИФІКАТА, який заповнено відповідно до інструкцій і, після повідомлення про несправність, надається монтажній компанії або продавцю без затримки разом із наданням доказів придбання. Звертаємо вашу увагу на те, що ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ має бути заповнено, проштамповано й підписано вповноваженим монтажником після виконання робіт із монтажу. Після завершення робіт із монтажу зберігайте ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ і документи, які підтверджують покупку, як-от рахунок-фактура, квитанція чи подібний документ, протягом усього гарантійного періоду.

Гарантія DEVIwarranty не поширюється на шкоду, завдану в разі недотримання умов використання, неправильного встановлення або встановлення несертифікованими електриками. Рахунок за роботу буде виставлено в повному обсязі, якщо представникам компанії Danfoss доведеться перевіряти або ремонтувати неполадки, які виникли внаслідок наведених вище дій. Гарантія DEVIwarranty не поширюється на продукти, які не були оплачені в повному обсязі. Danfoss завжди надаватиме оперативні й змістовні відповіді на всі скарги і запити своїх клієнтів.

Гарантією не передбачається задоволення будь-яких претензій, окрім наведених вище.

Із повним текстом гарантії можна ознайомитися на сайті

devi.danfoss.com/ukraine/.

devi.danfoss.com/ukraine/service/warranty/

ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

Гарантія DEVlreg™ надається на:

Місце для печатки

Адреса _____

Дата придбання _____

Серійний номер виробу _____

Виріб _____ Номер виробу _____

*Підключений
вихід [Вт] _____

Дата монтажу
й підпис _____ Дата підключення
й підпис _____

*Не обов'язково



5 Інструкція з утилізації



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»

DEVI • devl.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

Будь-яка інформація, зокрема, з-поміж іншого, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи використання, дизайну, ваги, розмірів, ємності продукції чи будь-якої іншої технічної дані, наведені в посібниках до продукції, описах у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також незалежно від того, в якій формі ця інформація було надано, письмовою, усною, електронною, в інтернеті чи шляхом завантаження, вважаються інформативною та буде зобов'язувальною лише та в той мірі, в якій це чітко було зазначено в цій самій пропозиції чи підтвердженні замовлення. Danfoss не бере на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах.

Danfoss залишає за собою право виконати зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовлень, але не доставлених продукції, за умови, що такі зміни можуть бути виконані без змінення форми, придатності чи функціонування продукції.

Усі торгові марки, наведені в цьому матеріалі, є власністю Danfoss A/S або компаній групи Danfoss. Danfoss і логотип Danfoss є торговими марками Danfoss A/S. Усі права захищено.

DEVreg™ 530 ELKO

140F1030

Терморегулятор

Датчик підлоги

ELKO рамка

220-240 В~

50-60 Гц~

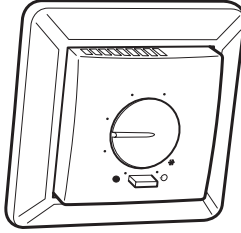
від +5 до +45 °C

Температура зберігання:

від -20 °C до +65 °C

15 A/3450@230 В~

IP 31



Інша інформація в документі, що
супроводжує даний товар.
Дата виробництва вказана на
терморегуляторі.

Не містить шкідливих речовин.
Термін придатності необмежений.

Виробник
«Данфосс А/С» Норборгвеї 81,
Норборг, Данія 6430
Вироблено в Малайзії

Імпортёр "ТОВ з іі «Данфосс ТОВ» 04080, Київ 80,
п/с 168, Україна"



UA.TR.089



8095849



5 703466 208991