ENGINEERING TOMORROW

Технічний паспорт

Стартовий пакет Danfoss Ally™
Містить шлюз і радіаторний терморегулятор

Застосування

Інтерфейсний модуль Danfoss Ally™ Gateway – це програмована бездротова система управління, яка забезпечує підключення усіх пристроїв Danfoss Ally™ до інтернету та здійснює інтелектуальний контроль вашої системи опалення за допомогою застосунку, який можна безкоштовно завантажити з Google Play або App Store.

Блок живлення та кабель LAN для підключення до мережі Інтернет постачаються у комплекті.

- Забезпечує управління відповідно до заданого щоденного графіку опалення для кожної кімнати окремо, дозволяючи швидко та просто виконувати необхідні налаштування.
- Функція попереднього нагріву використовується для забезпечення необхідної температури у заданий час. Активація функції попереднього нагріву забезпечує нагрівання відповідно до наступного запрограмованого значення у режимі «Вдома».
- Програмне забезпечення модуля Danfoss Ally™ Gateway автоматично оновлюється через інтернет.

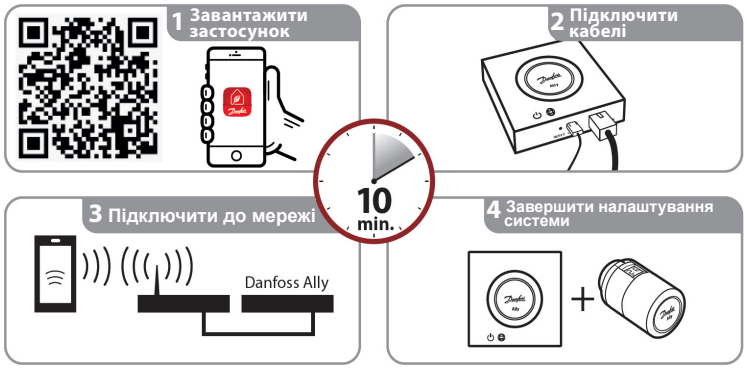
Загальна кількість одиниць для одного шлюзу Danfoss Aly™ не повинна перевищувати 128 мережевих та 32 пристрої з живленням від батарейок:

Радіаторний терморегулятор Danfoss Ally™	32 одиниці
Danfoss Ally™ Датчик приміщення	32 одиниці
Danfoss Ally™ Zigbee повторювач	128 одиниць
Danfoss Icon™ Zigbee модуль	20 одиниць
Danfoss Icon™ контролер (підлогове опалення)	20 одиниць
Кімнатний терморегулятор Danfoss Icon™	128 одиниць
Пристроїв на одну кімнату	128 одиниць
Пристроїв на один шлюз	128 одиниць
Кімнат на один шлюз	Необмежено
Будинків/Сімей	Необмежено

Замовлення

Найменування виробу	Мова	Код №
Стартовий пакет Danfoss Ally™	EN, DE, DA, FR, IT, ES, PL, CS, UA, RU, SV, FI, IS, ET, LV, LT, SK, SL, RO, HR, TR	014G2440

Просте встановлення



Технічні характеристики

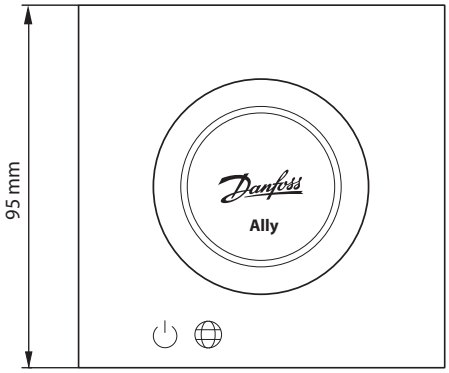
Шлюз Danfoss Ally™ (Danfoss Ally™ Gateway)	
Функція виробу	Інтерфейсний модуль для систем розумного дому
Рекомендоване використання	Побутове (ступінь забруднення 2)
Призначення	Радіатори, водяні теплі підлоги
LED індикатори (зелені)	Живлення/Статус, Підключення до мережі
Кнопка	Натисніть кнопку Reset та утримуйте впродовж 5 сек, щоб повернутися до заводських налаштувань
Блок живлення	5 В DC
Адаптер	110 В ~ 240 В AC, 5В 1А DC
Енергоспоживання / Режим очікування	< 5 Вт / < 2 Вт
Дротове з'єднання	10/100M Ethernet порт (RJ45, LAN)
Бездротове з'єднання	Zigbee / IEEE 802.15.4
Частота передачі даних / Потужність	2,4 ГГц / < 20 дБм (79 мВт)
Діапазон передачі даних всередині будівель	до 30 м
Оновлення мікропрограм	Оновлення по бездротовому зв'язку
Робоча температура	-10 °C до 55 °C
Температура зберігання	-20 °C до 60 °C
Колір	RAL 9016
Розмір	95 мм x 95 мм x 23 мм
Клас захисту IP	20
Засоби сполучення	Amazon Alexa, Google Assistant, Partner API
Сертифікати, маркування тощо	CE zigbee IEEE UA.TR.052

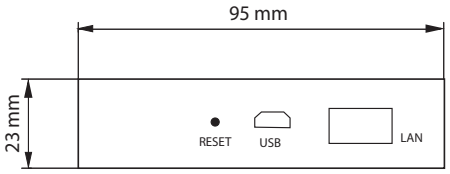
Технічні характеристики

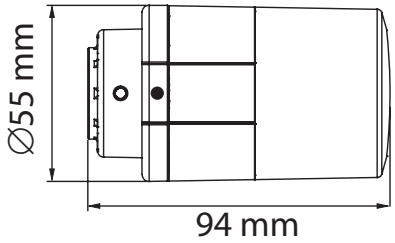
Пристрої, що живляться від акумулятора (Danfoss Ally™ Radiator Thermostat)	
Тип	Програмований електронний регулятор радіаторного клапану
Рекомендоване використання	Побутове (ступінь забруднення 2)
Привідний механізм	Електромеханічний
Дисплей	LCD з білою фоновою підсвіткою
Класифікація ПЗ	A
Управління	ПІД
Джерело живлення	2 x 1.5 В лужні батарейки типу AA
Енергоспоживання	3 мВт у режимі готовності, 1,2 Вт у робочому режимі
Частота передачі даних / Потужність	2,4 ГГц / < 40 мВт
Термін служби батареї	До 2 років
Індикація низького заряду батареї	Значок батареї на дисплеї блимає
Робоча температура	0 до 40 °C
Температура транспортування	-20 до 65 °C
Максимальна температура води у системі	90 °C
Діапазон регулювання температури	5 до 35 °C
Точність годинника	+/- 10 хв./рік
Принцип руху золотника	Лінійний, до 4.5 мм, макс. 2 мм на клапані (1 мм/с)
Рівень шуму	<30 дБА
Клас безпеки	Тип 1
Колір	RAL 9016
Функція відкритого вікна	Активується при зниженні температури або за командою ZigBee
Вага (з батарейками)	198 г (з адаптером RA)
Клас захисту IP	20 (не призначений для використання на небезпечних об'єктах та у місцях, де може потрапляти під дію води)
Засоби сполучення*	Partner API, Google Assistant, Amazon Alexa
Сертифікати, маркування тощо	CE EAC UKCA zigbee certified product UA.TR.052

* Використовується разом з інтерфейсним модулем Danfoss Ally™ Gateway

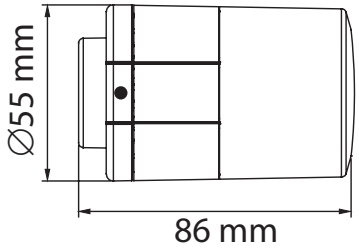
Розміри



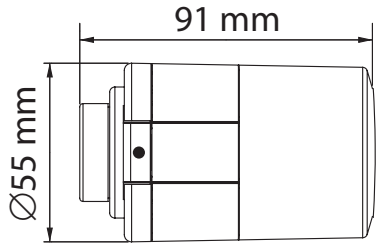




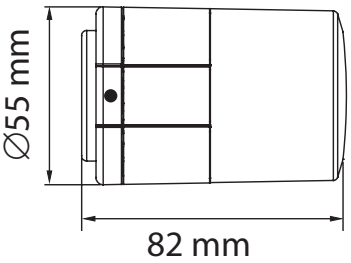
з адаптером для клапану RA



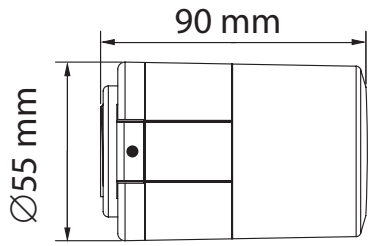
з адаптером для клапану RAV/RAVL



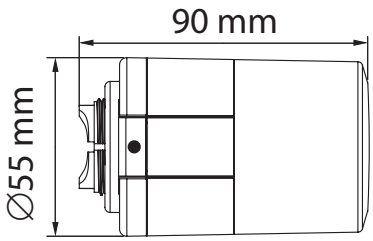
з адаптером для клапану M28



з адаптером для клапану M30



з адаптером для клапану Caleffi



з адаптером для клапану Giacomini

ТОВ з ii «Данфосс ТОВ»
Climate Solutions • danfoss.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-які інші технічні дані, наведені в посібниках до продукції, описах у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також незалежно від того, в якій формі цю інформацію було надано, письмовій, усній, електронній, в інтернеті чи шляхом завантаження, вважатиметься інформативною та буде зобов'язувальною лише та в тій мірі, в якій це чітко було зазначено в ціновій 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 вносити зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовленої, але не доставленої продукції, за умови, що такі зміни можуть бути внесені 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.