

Техническое описание

Стартовый набор Danfoss Ally™ включает шлюз и радиаторный термостат

Описание и область применения



Стартовый набор Danfoss Ally™ состоит из шлюза (Gateway) и радиаторного термостата. Это беспроводная программируемая система управления, которая объединяет все устройства Danfoss Ally™ и обеспечивает их подключение к сети Интернет, интеллектуально управляет системой отопления через бесплатное приложение, доступное в Google Play и App Store.

Основные функции

- Управляет расписанием работы отопления каждой комнаты. Позволяет легко и быстро внести изменения в работу системы отопления.
- Функция предварительного нагрева позволяет обеспечить нужную температуру в помещении к заданному времени.
- Программирование и управление через шлюз ZigBee.
- Ручной режим.
- Функция открытого окна.
- Функция блокировки для защиты от детей.

- Функция защиты от замерзания.
- Функция тестирования клапана.
- Программное обеспечение Danfoss Ally™ автоматически обновляется через Интернет.

Общее количество единиц для одного Danfoss Ally™ Gateway не должно превышать 128 сетевых и 32 устройств с питанием от батареек:

Danfoss Ally™ радиаторный термостат	32 шт.
Danfoss Ally™ Датчик комнатной температуры	32 шт.
Danfoss Ally™ Zigbee репитер	128 шт.
Danfoss Icon Zigbee модуль	20 шт.
Danfoss Icon™ контроллер	20 шт.
Danfoss Icon™ комнатный термостат	128 шт.
Устройств в помещении	128 шт.
Устройств на один Gateway (шлюз)	128 шт.
Количество комнат на один Gateway (шлюз)	неограничено
Количество пользователей на один Gateway (шлюз)	неограничено

Номенклатура и коды для заказа

Наименование изделия	Код №
Стартовый набор Danfoss Ally™	014G2443

Установка



Технические характеристики

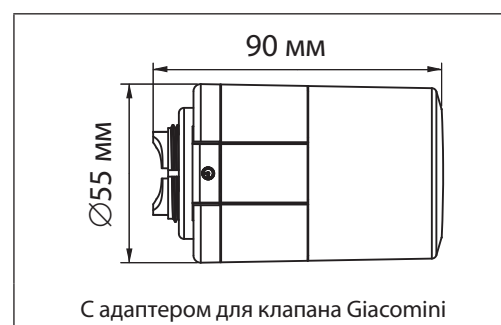
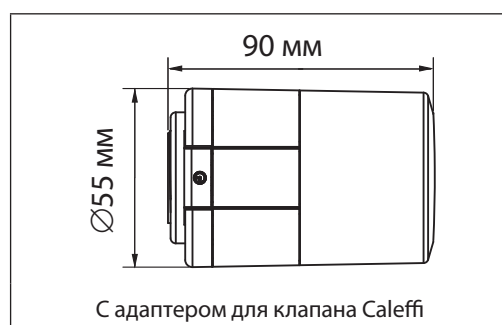
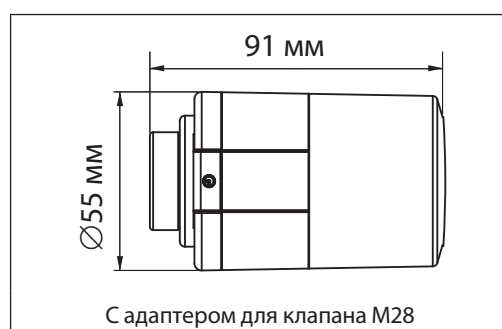
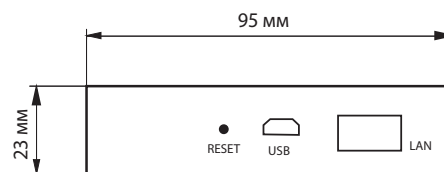
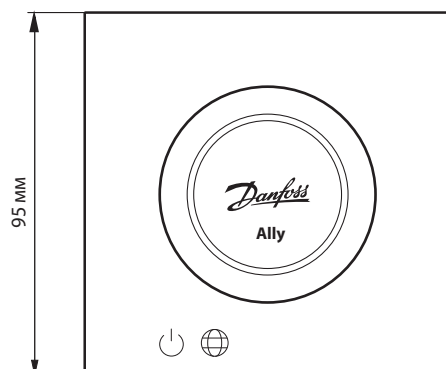
Шлюз Danfoss Ally™ Gateway	
Тип	Шлюз для систем умного дома
Способ применения	Бытовое (степень загрязнения 2)
LED-индикаторы (зеленые)	Питание/статус, подключение к сети
Функция кнопки	Нажмите кнопку Reset и удерживайте в течение 5 сек, чтобы сбросить устройство
Питание	5 В
Адаптер	110~240 В AC, 5 В 1 А
Энергопотребление/режим ожидания	< 5 Вт/< 2 Вт
Проводное соединение	10/100М Ethernet порт (RJ45, LAN)
Беспроводное соединение	Zigbee/IEEE 802.15.4
Частота передачи данных/мощность	2,4 ГГц/< 20 дБм (79 мВт)
Радиус действия сигнала в помещении	До 30 м
Обновления программного обеспечения	Обновления по беспроводной сети
Рабочая температура	От -10 до 55 °C
Температура транспортировки	От -20 до 60 °C
Класс защиты IP	20 (не предназначен для использования в помещениях с риском попадания влаги)
Интеграция сервисов	Яндекс Алиса, Amazon Alexa, открытый API
Сертификаты, маркировка и т.д.	

Технические характеристики

Радиаторный термостат Danfoss Ally™	
Тип	Электронный программируемый термостат
Способ применения	Бытовое (степень загрязнения 2)
Тип привода	Электромеханический
Дисплей	LCD с белой фоновой подсветкой
Классификация ПО	A
Управление	ПИД
Источник питания	2 x 1,5 В щелочные батарейки тип AA
Энергопотребление	3 мВт в режиме готовности, 1,2 Вт в рабочем режиме
Частота передачи данных / Мощность	2,4 ГГц / < 40 мВт
Срок службы батареи	До 2 лет
Индикация низкого заряда батареи	Значок батареи мигает
Температура окружающей среды	От 0 до 40 °C
Температура хранения и транспортировки	От -20 до 65 °C
Максимальная температура теплоносителя	90 °C
Диапазон настройки температуры	От 5 до 35 °C
Точность часов	± 10 мин./год
Характеристика, макс. ход и скорость движения штока	Линейная, до 4,5 мм, макс. 2 мм на клапане (1 мм/с)
Уровень шума	<30 дБА
Класс безопасности	Тип 1
Функция открытого окна	Активируется при снижении температуры или по команде ZigBee
Вес (с батарейками)	198 г (с адаптером RA)
Класс защиты IP	20 (не предназначен для использования в помещениях с риском попадания влаги)
Интеграция сервисов*	Яндекс Алиса, Amazon Alexa, открытый API
Сертификаты, маркировка и т.д.	

* Требуется шлюз Danfoss Ally™ Gateway.

Габаритные размеры



Центральный офис - ООО "Данфосс"
Climate Solutions • danfoss.ru • call@danfoss.ru

Любая информация, включая, но, не ограничиваясь информацией о выборе продукта, его применении или использовании, конструкции продукта, весе, размерах, производительности или любых других технических данных в руководствах к продукту, описаниях каталогов, рекламных объявлениях и т. д. и вне зависимости от того, предоставлены ли они в письменном, устном, электронном виде, онлайн или посредством загрузки, считается лишь рекомендательной и является юридически обязывающей только в том случае и в той степени, в каких об этом сделаны явные указания в ценовом предложении или подтверждении заказа. Компания Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах, видео и других материалах. Компания Danfoss оставляет за собой право изменять свои изделия без предварительного уведомления. Это также относится к заказанной, но не поставленной продукции при условии, что такие изменения возможны без внесения изменений в форму, пригодность или функциональность продукции. Все товарные знаки в этом материале являются собственностью Danfoss A/S или группы компаний Danfoss. Danfoss и логотип Danfoss являются товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.