

Цифровой термостат с радиоуправлением (4 в 1)

Модели: VS20WRF и VS20BRF VS10WRF и VS10BRF





РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

Содержание

Содержимое упаковки Введение Соответствие продукции Обзор системных настроек Установка Настройки параметров . Коды ошибок Руководство по эксплуатации Заметки установщика Гарантия

Содержимое упаковки



1 руководство по установке и эксплуатации







Меры предосторожности



Важная информация Полезный совет

Руководство по установке в формате PDF, перейдите по ссылке: www.salus-controls.eu



4 батарейки типа AAA





Крепежные винты



Модель VS10WRF

Модель VS20BRF

Соответствие продукции и информация по технике безопасности

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку комнатного термостата SALUS 4 в 1, который должен использоваться вместе с координатором CO10RF Zigbee. Координатор Zigbee oбеспечивает связь с другими устройствами из серии системы iT600 RF. Остальные устройства Zigbee состоят из центра коммутации, системного приемника и термостатической головки.

Серия iT600RF





Соответствие продукции

Это устройство отвечает требованиям ЕС и соответствует спедующим директивам ЕС: Директиве по электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС и Директиве по низкому напряжению 2006/95/ЕС

Информация по технике безопасности

Используйте в соответствии с правилами Устройство SALUS VS10/20RF предназначено для комнатного управления системами отопления и горячего водоснабжения внутри помещения.

Соответствие продукции и информация по технике безопасности

Эти инструкции применимы только к модели SALUS, указанной на обложке данного руководства.



Внимание!

Это устройство должно устанавливаться компетентным специалистом. Установка устройства должна соответствовать руководству, нормам и правилам, действующим в городе, стране или государстве, где она производится. Несоблюдение требований соответствующих руководств, стандартов и правил может привести к травмам, смерти или судебному преследованию.



Источники опасности

Перед снятием крышки термостат должен быть отключен от электросети.



Отключите напряжение от отдельного центра коммутации термостата или от всей системы.



230 В, переменный ток



Внимание!

Перел установкой или работой с какими бы то ни было компонентами, которые потребляют напряжение 230 В переменного тока частотой 50 Гц. обязательно отключите сеть питания переменного тока.



Настройки параметров **установки**

Модели SALUS VS10 и VS20 снабжены разделом с параметрами установки (см. стр. 57), которые должны быть введены только установшиком или компетентным специалистом. Изменение этих параметров может оказать серьезное влияние на систему отопления



Информация для установщика

Записывайте все изменения параметров в разделе для записей установщика (стр. 90)



Обзор системы — Параметры конфигурации



0530P Inctembl

Обзор системы — Параметры конфигура

Программируемый комнатный термостат (ПКТ)

Будучи настроенным на ПКТ (см. стр. 32), он большей частью работает сам по себе и позволяет пользователю отдельно управлять временем и температурой в отдельных зонах центра коммутации, клапана радиатора или системного приемника́. Такие режимы, как «Перерыв», «Вечеринка» или режим защиты от замерзания должны устанавливаться на каждом отдельном термостате. Все ПКТ, спаренные с центром коммутации, также могут использовать общую функцию переключения между отоплением и охлаждением (если система поддерживает этот механизм). Это достигается с помощью смены соединения отопления или охлаждения в центре коммутации (см. Примечание 8 к руководстве по центру коммутации).

Термостат с групповым способом управления Будучи настроенным на ПКТ (см. стр. 32), он может работать в качестве термостата с групповым способом управления. В этом случае, при соединении с центром коммутации указывается группа. что позволяет осуществлять централизованное управление до 7 групповых термостатов (см. ниже). При этом на 8 зон центра коммутации может приходиться максимум до 2 групп. Режимы переопределения постоянной температуры. «Отдых», «Вечеринка», режим защиты от замерзания можно выбрать централизованно с помощью термостата с групповым способом управления. Режим «Отдых» будет также распостраняться на таймер (если это необходимо). Групповые термостаты могут также повсеместно превратиться из термостатов отопления в термостаты охлаждения (если система поддерживает этот механизм) с помощью коммутируемого входного соелинения в центре коммутации (см. Примечание 8 к руковолству по центру коммутации).

Групповой термостат

При работе в режиме цифрового термостата и указания группы при соединении с центром коммутации, он может работать как групповой термостат (см. стр. 31). В групповом режиме групповой термостат будет придерживаться расписания и реагировать на все переопределенные режимы термостата с групповым способом управления. Для указанной выше группировки необходим как минимум о́дин термостат с групп́овым способо́м уп́равления. Группово́й термостат может иметь свои собственные запрограммированные вручную температуры. Кроме того, он может быть удален из группы временно или постоянно.

Таймер

При настройке на таймер (см. стр. 32) устройство будет работать в качестве таймера без возможности регулировки температуры. Это может быть использовано для управления горячим водоснабжением. Таймер будет также придерживаться режима «Отдых» термостата с групповым способом управления (если это необходимо).

Обзор системы — Координатор Zigbee

Координатор Zigbee необходим для связи между этими устройствами.



Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 07

0530P CMCTEMbI

Обзор системы — Система іТ600

Термостат может обмениваться данными со всеми этими устройствами iT600



Системный приемник настроен на приемник бойлера. См. руководство по системному приемнику RX10RF.

На одном термостате может быть максимум до 3-х термостатических головок

Обзор системы — Параметры горячего водоснабжения

Когда устройство настроено в качестве таймера горячего водоснабжения (см. стр. 32), существуют два способа подключения регулятора температуры емкостного водонагревателя. 0530P ACTEMbl

Устройство настроено на таймер горячего водоснабжения.

> 0 2



Параметры регулятора температуры емкостного водонагревателя

Подключено напрямую к центру коммутации (по умолчанию)

Подключено напрямую к устройству VS10/20RF (Требуется дополнительное изменение параметра. См. стр. 57)

Обзор системы – Параметры горячего водоснабжения



Для удобства предусмотрена уникальная встроенная функция, позволяющая регулятору температуры емкостного водонагревателя быть подключенным либо к таймеру горячего водоснабжения, либо к центру коммутации.

2



Подключено напрямую к центру коммутации (по умолчанию)





Подключено напрямую к устройству

VS10RF/20RF (Требуется дополнительное



Для получения дополнительной информации, см. Примечание Т к руководству по центру коммутации, а также стр. 15 и 20 указанного руководства.

Установка — Монтаж термостата

Монтажное положение и установка Для обеспечения бесперебойной работы и эффективного управления устройство лучше всего располагать в месте, где отсутствуют сквозняки, на высоте 130 см от попа. Не устанавливайте термостат вблизи источников тепла, за шторами, под прямым солнечным светом или в местах повышенной влажности.

YCTAHOBKA



Установка — Монтаж термостата VS20WRF



60 мм

Осторожно снимите переднюю панель.

Установка — Клеммные соединения VS20WRF

Основные сведения о клеммных соединениях

YCTAHOBKA





Сенсорные контакты Могут использоваться для датчика температуры пола и наружного воздуха при конфигурации в качестве термостата. Также может быть использован для регулятора температуры емкостного водонагревателя при конфигурации, сделанной для настройки горячего водоснабжения.

Установка — Наружный датчик термостатаVS20WRF



Наружный датчик SALUS (продается отдельно)



Примечание.При использовании наружного датчика устройство должен быть настроено на датчик наружного воздуха или на датчик системы защиты пола. См. настройки параметров устройства на стр. 57.

Установка — Таймер горячего водоснабжения регулятора температуры емкостного водонагревателя VS20WRF



Установка — Монтаж термостата VS20WRF

После подключения наружного датчика (если это необходимо)



Установка – Монтаж термостата VS10WRF



Установка — Клеммные соединения VS10WRF

Основные сведения о клеммных соединениях





Силовые клеммы 230 В переменного тока

Используется для подачи питания на устройство. Питание 230 В может быть заведено от центра коммутации или от любого подходящего источника.



Сенсорные контакты

Могут использоваться для датчика температуры пола и наружного воздуха при конфигурации в качестве термостата. Также может быть использован для регулятора температуры емкостного водонагревателя при конфигурации, сделанной для настройки горячего водоснабжения.

Установка — Наружный датчик термостата VS10WRF



VCTAHOBKA

Наружный датчик SALUS (продается отдельно)



Примечание. При использовании наружного датчика устройство должен быть настроено на датчик наружного воздуха или на датчик системы защиты пола. См. настройки параметров устройства на стр. 57.

Установка — Таймер горячего водоснабжения регулятора температуры емкостного водонагревателя VS10WRF



емкостного водонагревателя или подключить к таимеру горячего водоснаюжения. см. параметры устройства на стр. 57. Для получения дополнительной информации о центре коммутации, см. Примечание 1 к руководству по центру коммутации.

Установка — Монтаж термостата VS10RF



Убедитесь в завершении монтажа электропроводки для:







Вы готовы закрепить заднюю часть корпуса на настенной коробке



Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 21

YCTAHOBKA

Установка – Монтаж термостата

Установите переднюю панель на заднюю часть корпуса

Убедитесь в том, что штырьковые соединения выровнены



Выставите переднюю панель по нижнему краю.





- Слегка нажмите, пока не услышите четкий
- 22 Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF

Установка — ЖК-графика

ЗНАЧОК	ФУНКЦИЯ				
	Рамка вокруг данного значка означает подтверждение выбора данного режима. Нп. Рамка вокруг				
32	Солнышко: Комфортная температура				
	Солнце за тучей: температура стандартная				
C	Луна: Экономическая температура				
A	Индикатор работы в режиме АВТО: сли "А" находится в рамке, тогда АВТО режим включен. Если регулятор это часть группы и символ "А" есть означен, это значить, что работа регулятора в группе включена.				
I	Индикатор режима Вечеринка: когда режим включен, символ есть означен.				
×.	Индикатор режима Отпуск: когда режим включен, символ есть означен.				
*	Индикатор Защиты от замерзания: Защита не работает в режиме охлаждения.				
094	Передача радтосигнала				
M1.	Терморегулятор Ведущий 1-ой Группой				
M: 2	Терморегулятор Ведущий 2-ой Группой				
E.	Терморегулятор, работающий в 1-ой Группе				
2	Терморегулятор, работающий в 2-ой Группе				

YCTAHOBKA



Установка — ЖК-графика

ЗНАЧОК	функция
3	Индикатор нагрева: включается если требуется включение нагрева.
Ō	Индикатор охлаждения: включается если регулятор дает сигнал к охлаждению.
	Индикатор температуры, показует: измеряемую темп., заданную темп. и другие важные сведения.
ŝ	Символь ручного управления: появляется когда во время работы настроенной программы, ручно установите температуру. Режим временного ручного управления продолжается до начала следующей программы.
12	Индикатор номера программы: Появляются в АВТО режиме и режиме ручного управления, сигнализируют номер программы, которая включена в донной момент.
123456Z	Индикатор дня недели, нп: 1 — Понедельник

Установка — ЖК-графика

ЗНАЧОК	ФУНКЦИЯ			
÷.	Индикатор ГВС: появляется когда регулятор конфигурован как таймер ГВС.			
ų	Индикатор нагрева воды: сигнализирует когда требуется нагрев воды.			
A	Режим нагрева ГВС - АВТО: Показует нагрев горячей воды по заданным программам.			
1	Индикатор режима ГВС: Режим "1 день ОN". Индикатор появляется данной режим включен. В это время режим нагрева ГВС работает с начала программы "1" до завершения программы "3".			
<u>ON</u>	Режим ON: показывает, что нагрев ГВС постоянно включен.			
<u>OFF</u>	Режим OFF: показывает, что нагрев ГВС постоянно выключен.			
B	Режим ручного управления нагревом ГВС.			



Установка — ЖК-графика

ЗНАЧОК	ФУНКЦИЯ
o	Индикатор дополнительного датчика температуры появляется когда датчик подключен.
٥	Индикатор состояния батареи: низкий заряд батареи, нужно поменять.
0	Индикатор настроек: показует включеное меню настроек.
 0	Индикатор блокировки клавиатуры.

Установка - Интерфейс ПользователяПользовательский интерфейс

КНОПКА	функция
< ₹ >	 Повысить или понизить температуру. Увеличить или уменьшить День, Часы, Таймер, Вечеринка, Отпуск и режим 1 день Оп. Выбор настроек инсталлятора.
< 11.11 >	 Выбор режима. Удерживайте несколько секунд для выхода в главное мению без сохранения настроек. Коротко притисните для возвращения в предыдущее мению.
✓∘	 Кнопка ОК: коротко притисните для подтверждения выбора. Удерживайте несколько секунд для сохранения настроек и выхода. Удерживайте несколько секунд для сохранения настроек пользователя.
Удерживайте несколько секунд	Блокировать/Разблокировать
✓о́+ Удерживайте несколько секунд	Подтвердите настройки
Удерживайте несколько секунд	Режим проверки

Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 27

YCTAHOBKA

Установка - Графическая кнопка



÷.

Установка — Первое включение



Установка — Настройка системы

Контрольный список настройки системы



Координатор Zigbee должен быть в режиме сопряжения.

Перед началом сопряжения убедитесь, что при удержании кнопки в течение 5 секунд индикатор координатора мигает. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации координатора.





Устройство, которое вы собираетесь добавить в пару, должно быть подготовлено к спариванию. См. стр. 33-45 и руководства по установке соответствующих устройств.

Установка — Параметры системь

Теперь вы готовы к настройке устройства с помощью приведенной ниже таблицы параметров системы.



YCTAHOBKA

SX	ФУНКЦИЯ	Позиция	ЗНАЧЕНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
S01	Тип	0	Программирумый Регулятор Температуры (ПРТ)	
	регулятора	1	Цифровой Терморегулятор	0
		2	Таймер ГВС	1
S03	Способ коммуникации с	0**	(ПРТ) невозможна коммуникация с другими регуляторами.	
	остальными устройствами	1*	Ведущий группой регуляторов и	
			Управляемый регулятор в группе.	0
		2	Группирование недоступно / Нет	
			возможности коммуникации с другими регуляторами.	

*Группировка доступна только в центре коммутации, см. стр. 6. Кроме того, для работы группировки должен присутствовать 1 ПКТ на 1 группу. Для центра коммутации максимально допустимо использование только двух групп.

** Эта установка используется в том случае, когда в системе присутствует только системный приемник. Если системный приемник настроен на линию приема RX1, используемую вместе с центром коммутации, а клапаны радиатора и системный приемник настроены на линию приема RX2, то линия приема RX1 будет автоматически взаимодействовать с термостатом, подключенным к этим устройствам.

Установка — Настройка сис



Установка — Спаривание с центром коммутации





СПАРИВАНИЕ НТРОМ КОММИТАНИ

Контрольный список

Координатор Zigbee должен быть в режиме сопряжения.

2

Убедитесь в том, что центр коммутации и дополнительный системный приемник

(настроенный на линию приема RX1) для дистанционного выключателя бойлера подключен к питанию.

Примечание. Центр коммутации и октемные приемники при подаче интания будут автоматически подключены к сети Zigbee, а координатор Zigbee будет работать в режиме сопряжения. Когда эти устройства подключатся к сети Zigbee, на центре коммутации и линии приема RX1 загорится красный светодиод. ACC PORT ACC PO

GSALUS

3

Если в системе присутствует несколько центров коммутации, установите и запишите номер центра коммутации, нажав кнопку сети в течение 1 секунды. Номер центра коммутации будет мигать.

Установка – Спаривание с центром коммутации



Установка — Спаривание с центром коммутации



Установка — Проверка сопряжения с помощью радиоуправляемого центра коммутации



линию приема RX1, проверьте, что при повышении температуры загорается зеленый свет, а при ее снижении — выключается.



Если спаривание системы завершено, выведите координатор из режима сопряжения. Нажмите на 5 секунд, светодиод перестанет мигать.


Установка – Сопряжение одного или нескольких клапанов радиатора



Убедитесь в том, что клапаны радиатора находятся в режиме сопряжения (см. руководство по устройству TRV10RF). С 1 термостатом могут использоваться максимум 3 клапана радиатора. Сопряжение клапана радиатора. Сопрягите термостатические головки, находящиеся в комнате, на комнатой основе.

При использовании дополнительного системного приемника, настроенного на линию приема RX1 для дистанционного переключения бойлера, убедитесь в том, что он включен и светится красный мигающий светодиод.

Установка – Спаривание с клапаном радиатора





Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 39

Установка — Проверка радиочастотного сопряжения



Установка — Сопряжение с линией приема RX2 системного приемника





См. руководство по системному приемнику.

Системный приемник, настроенный на линию приема RX2 единственног о комнатного приемника.



GEALUS

СПАРИВАНИЕ С ЛИНИЕЙ ПРИЕМА RX2



Координатор должен быть в режиме сопряжения.

На системный приемник (на линии приема RX2) подается питание, светится красный светодиод. См. руководство по устройству RX10RF.

При использовании дополнительного системного приемника, настроенного на линию приема RX1 для дистанционного переключения бойлера, убедитесь в том, что он включен и светится красный мигающий светодиод. См. руководство по устройству RX10RF.

Установка — Сопряжение с линией приема RX2 системного приемника



Установка — Проверка сопряжения с линией приема RX2 системного приемника



Установка — Сопряжение только с линией приема RX1 системного приемника

Применяется в случае, когда системный приемник используется сам по себе.







Контрольный список

Системный приемник настроен на линию приема RX1 приемника бойлера. См. руководство по системному приемнику.



Координатор должен быть в режиме сопряжения.



На системный приемник (на линии приема RX1) подается питание, светится красный светодиод. Если координатор Zigbee находится в режиме сопряжения, то при включении питания системный приемник будет автоматически присоединен к сети Zigbee.





Эта настройка применяется в том случае, если в системе присутствует только линия приема RX1 системного приемника.

Установка — Сопряжение только с линией приема RX1 системного приемника



Установка — Проверка сопряжения только с линией приема RX1 системного приемника



Установка – Изменение системных параметров

При совершении ошибки или при необходимости изменить системные параметры, следуйте приведенным ниже инструкциям. Это должен делать только установщик.



YCTAHOBKA



Установка — Изменение системных параметров



Установка – Проверка системной конфигурации



Установка — Проверка системной конфигурации



Установка — Проверка системной конфигурации



Установка – Проверка системной конфигурации



Установка — Проверка системной конфигурации



Для проверки взаимодействия всей системы и правильности ее настройки можно использовать режим идентификации.



Результатом использования режима идентификации будет отображение в центре коммутации всех подключенных к нему устройств. Потом также будет отображен номер центра коммутации. **YCTAHOBKA**









Нажмите еще раз в течение 1 секунды, чтобы отменить режим идентификации. Режим идентификации будет отключен через 10 минут.



Установка — Проверка системной конфигурации



Установка — Замена устройства

Перед заменой какого-либо устройства его необходимо удалить из сети ZigBee. Убедитесь в том, что координатор Zigbee также находится в режиме сопряжения.

VCTAHOBKA

Удаление центра коммутации из сети.



Нажмите в течение 15 секунд, чтобы удалить центр коммутации из



Все светодиоды засветятся на мгновение, а затем центр коммутации будет удален из сети. Все термостаты, связанные с центром коммутации, необходимо будет перенастроить и спарить с новым центром коммутации.



Если центр коммутации не может быть удален указанным выше способом, используйте способ. указанный ниже. Теперь все Выполните шаг 1 на стр. ΓΟΤΟΒΟ Κ 47. Выберите пароль установке «46». нового центра коммутации. dE L PS



Установка – Параметры устройства



YCTAHOBKA

 \mathbf{G}

Если необходимо

стр. 47.



Установка — Параметры устройства

DX	ФУНКЦИЯ	ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
D01	Способ контроля температуры	0 1 2	Система (РШМ) Широтно-импульсная модуляция Гистерезис 0,5 С (+/- 0,25С) Гистерезис 1,0 С (+/- 0,5С)	0/1
D02	Корректировка температуры	-3°C no 3°C	Если терморегулятор показует неправильную температуру, можно ее корректировать на +/- ЗоС	0°C
D03	Внешний датчик или Накладной Термостат ГВС	0	Датчик/Термостат включен датчик/Термостат выключен	0
D04	Внешний датчик, для измерения температуры воздуха или пола.	0	Парамстр D03 необходимо положить в позицию "1" - затем параметр D04 положить е позицию "0", в этом случае регулятов кнемурет температуру только на векшиеми датижи. Параметр D03 необходимо положить в позицию "1" - затем параметр D04 положить в возицию "1", в этом случае внешний датиж (прет испложаен как защита от перегрева пола. Регулятор показует температуру, которы кнемурет дати мак ран регулятора.	0
D05	Способ котнроля системы охлаждения	1	Гистерезис 0,5С (+/- 0,25С) Гистерезис 1,0С (+/- 0,5С)	2
D06	Не доступно	N/A	N/A	N/A
D07	Защита клапанов 0 Включено, (один раз в неделю, даже в летнее время, клапан откроется и закроется) 1 Выключено		1	

Установка — Параметры устройства (продолжение)

DX	ФУНКЦИЯ	позиция	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
D08	Температура Защиты от Замерзания	5-17 °C	Требуемая температура защиты от замерзания и температура режима Отпуск.	5°C
D09	Формат времени	0	12 24	1
D10	Не доступно	N/A	N/A	N/A
D11	Летнее время	0	OFF ON	1
D12	Предел температуры нагрева	5-35 °C	Максимальная температура нагрева, какую можете задать.	35 °C
D13	Предел температуры охлаждения	5-40 °C	Максимальная температура охлаждения, какую можете задать.	5°C
D14	Предел макс. температуры нагрева попа	11-45°C	Датчик пола дасть сигнал к выключению нагрева пола после того, как температура достигнет самого высокого уровня.	27 °C
D15	Предел мин. температуры нагрева пола	6-40°C	Датчик пола дасть сигнал к включению нагрева пола после того, как темлература достигнет самого низкого уровня.	10 °C
D16	Предел температуры охлаждения пола	6-40°C	Датчик пола дасть сигнал к выключению охлаждения пола после того, как температура достигнет заданного уровня.	6°C

YCTAHOBKA



Установка – Коды ошибок

Код ошибк	и Программируемый термостат 🛛	Іепрограммируемый термостат	Горячее водоснабжение
01	Ошибка линии связи	Ошибка линии связи	Ошибка линии связи
02	Ошибка линии связи	Ошибка линии связи	Ошибка линии связи
03	Открыт датчик пола	Открыт датчик пола	-
04	Датчик пола замкнут	Датчик пола замкнут	-
	Пропал программируемый или непрограммируемый термостат, или термостат горячего водоснабжения (отображается на соответствующем термостате)	Пропал программируемый или непрограммируемый термостат, или термостат горячего водоснабжения (отображается на соответствующем термостате)	Пропала связь между термостатом горячего водоснабжения и координатором
06	Программируемый или непрограммируемый термостат, или термостат горячего водоснабжения потерял связь с центром коммутации.	Программируемый или непрограммируемый термостат, или термостат горячего водоснабжения потерял связь с центром коммутации.	Пропала связь между термостатом горячего водоснабжения и центром коммутации
07	Пропала связь с термостатической головкой (отображается на соответствующем термостате)	Пропала связь с термостатической головкой (отображается на соответствующем термостате)	-
08	Пропала связь с приемником ВХ 1 (отображается на соответствующем термостате)	Пропала связь с приемником RX 1 (отображается на соответствующем термостате)	-
09	Пропала связь с приемником RX 2 (отображается на соответствующем термостате)	Пропала связь с приемником RX 2 (отображается на соответствующем термостате)	-



При значи несольных смибок, для тображения их ходов на странице ошибки, и количение собразование собразование собразование собразование собразование собразование собразование собразование собразование быто во вещество и кори и количение корис о серенкой ведех, чобы отобразить Егг 03 09 ===> 3 орисном, кори собразование собразование Бил 05 (1-ав) нажините колисто усо серенкой ведех сисява, чтобы отобразить Егг 03 09 ===> 3 орисном, кори собразование (10) Били 05 (1-ав) и Каличите колисто уб. устобы вайтия и сторимации Били 05 (1-ав) и Каличите колисто уб. устобы вайтия и сторимации Били 05 (1-ав) и Каличите колисто уб. устобы вайтия и сторимации Били 05 (1-ав) и Каличите колисто уб. устобы вайтия и сторимации били отобразить Егг 03 05 синка...



Установка — Коды ошибок

Код ошибки	Программируемый термостат	Непрограммируемый термостат	Горячее водоснабжение	3KA
10	Центр коммутации потерял связь с таймером ГВС (отображается на всех соответствующих термостатах, а также на таймере ГВС)	Ошибка линии связи (отображается на всех соответствующих термостатах, а также на таймере ГВС)	Ошибка линии связи (отображается на всех соответствующих термостатах, а также на таймере ГВС)	YCTAHOF
11-18	Центр коммутации потеряп Связь с зоной 11—Зона 1, 12—Зона 2 и т.д. Отображается на всех подключенных термостатах	Центр коммутации потерял связь с зоной 11=Зона 1, 12=Зона 2 и т.д. Отображается на всех подключенных термостатах	-	
19	Центр коммутации потерял связь с координатором (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	Центр коммутации потерял связь с координатором (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	Центр коммутации потерял связь с координатором (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	
20	Центр коммутации потерял связь с приемником RX1 (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	Центр коммутации потерял связь с приемником RX1 (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	Центр коммутации потерял связь с приемником RX1 (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	
21	Термоголовка потеряла связь с координатором (огображается на всех подключенных термостатах)	Термоголовка потеряла связь с координатором (отображается на всех подключенных термостатах)	-	
	Низкий уровень зарядки батареи термоголовки (отображается на всех подключенных термостатах)	Низкий уровень зарядки батареи термоголовки (отображается на всех подключенных термостатах)	-	
23	Неисправная термоголовка	Неисправная термоголовка	-	
24	Требование единицы получает отказ от центра коммутации	Требование единицы получает отказ от центра коммутации	-	

Код ошибки	Программируемый термостат	Непрограммируемый термостат	Горячее водоснабжение
25	Терморегулятор потерял связь с приемником RX1	Терморегулятор потерял связь с приемником RX1	Терморегулятор потерял связь с приемником RX1
26	Центр коммутации потеряп связь с зоной номер 9 (отображается на всех регуляторах).	Центр коммутации потерял связь с зоной номер 9 (отображается на всех регуляторах).	-
27	Центр коммутации потерял связь с зоной номер 10 (огображается на всех регуляторах).	Центр коммутации потерял связь с зоной номер 10 (отображается на всех регуляторах).	-
28	Центр коммутации потерял связь с зоной номер 11 (отображается на всех регуляторах).	Центр коммутации потерля связь с зоной номер 11 (отображается на всех регупяторах).	
29	Центр коммутации потерня связь с зоной номер 12 (отображается на всех регуляторах).	Центр изоланутация потеряя связь с зоной номер 12 (отображается на всех регуляторы).	

Код ошибки	Программируемый термостат	Непрограммируемый термостат	Горячее водоснабжение
30	Ошибка механизма привода TRV	Ошибка механизма привода TRV	-
31	Ошибка адаптации TRV	Ошибка адаптации TRV	
32	-	-	-
33	Приемник котла потерял связь с терморегуляторами.	Приемник котла потерял связь с терморегуняторами.	Приемник котла потерял связь с терморегуляторыми.





Установка — Технические детали

Модель	VS10RF или VS20RF
Тип	Электронный программируемый комнатный термостат, цифровой
	комнатный термостат и радиоуправление горячим водоснабжением
Режимы программирован	Пользователь может выбрать вариант 5/2, все и отдельные дни.
Количество программ	1-6 (на выбор)
Режимы	«Вечеринка», «Перерыв», «Программа» и «Замерзание»
Коррекция	Постоянная и временная
Защита от замерзания	регулируемая с шагом 5 °C
Источник питания	230 В переменный ток 50 Гц (VS10RF)- 4 батарейки типа ААА (VS20RF)
Температурная шкала	от 5 до 35 °C, допуск 0,5 °C
Нагрев/охлаждение	Общий переключатель, использующий коммуникационную шину и внешний
	вход к центру коммутации
Датчик	Защита воздуха или пола. Регулятор температуры емкостного
	водонагревателя при настройке на таймер горячего водоснабжения.
Параметры устройства	См. стр. 57
Рабочая температура	от 0 до 45°С
Температура хранения	от -20 до 60 °С
Частота	2,4 ГГц Zigbee

Руководство по эксплуатации — Установка времени и даты

ПКТ и термостат с групповым способом управления



Руководство по эксплуатации — Установка времени и даты

ПКТ и термостат с групповым способом управления



Руководство по эксплуатации — Установка времени и даты

ПКТ и термостат с групповым способом управления



уководство по эксплуатации — Понятие температурных уровней отопления

ПКТ, термостат с групповым способом управления и групповой термостат



Самая высокая температура, как правило, используется рано утром и рано вечером. Обычно 21 °C



Средняя температура, как правило, используется в то время дня, когда вы заняты по дому Обычно 19 °C



Самая низкая температура, как правило, используется тогда, когда вы не заняты или спите. Обычно 17 °C для УФН или 15 °C для радиаторов отопления



Температура замерзания, как правило, используется в периоды вашего длительного отсутствия или во время праздников. Обычно 5 °C



Термостат поставляется настроенным на вышеуказанные температуры. Но их можно регулировать (см. стр. 71)

Руководство по эксплуатации — Понятие температурных уровней охлаждения

ПКТ, термостат с групповым способом управления и групповой термостат



Режим охлаждения доступен только в том случае, если система его поддерживает, а устройство было соответствующим образом настроено и подключено.



Занятая температура. Обычно 22°С



Незанятая температура. Обычно 40°С Это позволяет избежать работы системы охлаждения в условиях отсутствия людей в помещении.



Вечерняя температура. Обычно 24 °C



Термостат поставляется настроенным на вышеуказанные температуры. Но их можно регулировать (см. стр. 71)

Руководство по эксплуатации — Расписание отопления по умолчаник

ПКТ и термостат с групповым способом управления



Руководство по эксплуатации — Расписание охлаждения по умолчанию

ПКТ и термостат с групповым способом управления



Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 71

<u>УКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦІ</u>

Руководство по эксплуатации — Графическая кнопка


Руководство по эксплуатации — Установка необходимых температурных уровней

ПКТ, термостат с групповым способом управления и групповой термостат

Установка низкой температуры



Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 73



уководство по эксплуата

Руководство по эксплуатации — Установка необходимых температурных уровней



ПКТ, термостат с групповым способом управления и

Руководство по эксплуатации – Настройка температурного режима



Руководство по эксплуатации — Настройка температурного режим



Руководство по эксплуатации — Настройка температурного режима



Повторите вплоть до программы 4. Если необходима 5-ая или 6-ая программа, введите время и выберите температуру







Чтобы удалить программу, установите пустое значение времени —: —.

При установке 🔆 🚓 Стемператур, расписание будет реагировать на эти температуры. О том, как их изменить см. стр. 71

Руководство по эксплуатации — Временное переопределение

ПКТ, термостат с групповым способом управления и групповой термостат



Руководство по эксплуатации – Временное переопределение

ПКТ, термостат с групповым способом управления и групповой термостат



Руководство по эксплуатации — Постоянное переопределение



Руководство по эксплуатации — Режим «Вечеринка»

ПКТ и термостат с групповым способом управления



Руководство по эксплуатации — Режим «Отдых»



Руководство по эксплуатации — Защита от замерзания



Руководство по эксплуатации — Обзор группового термостата



Руководство по эксплуатации — Обзор группового термостата





۲

Руководство по эксплуатации — Повышение горячего водоснабжения



Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF 87



уководство по эксплуата

Руководство по эксплуатации — Расписание горячего водоснабжения по умолчанию



Спонедельника по пятницу







Руководство по эксплуатации – Установка времени горячего водоснабжения



/КОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦ

Руководство по эксплуатации — Установка времени горячего водоснабжения



Руководство по эксплуатации – Установка времени горячего водоснабжения



Записи установщика

92 Руководство по установке моделей VS20WRF и VS20BRF

Гарантия

Компания SALUS Controls гарантирует, что это устройство не имеет никаких дефектов ни в материалах, ни в качестве работы, что оно должно выполнять свои функции в соответствии со своей спецификацией в течение пяти лет от даты установки. Компания SALUS Controls несет исключительную ответственность за нарушение этой гарантии и обязуется на свой выбор выполнить или ремонт, или замену некспоравного продукта.

Имя клиента:	
Адрес клиента:	Индекс:
Телефон:Эл.	почта:
Компания установщик:	
Телефон:Эл	1. ПОЧТа:
Дата установки:	
Имя установщика:	
Подпись установщика:	



Дистрибьютор фирмы SALUS: QL CONTROLS 000, К.Т. ул. Бельска 4 А 43-200 Пщина тел. 32 700 74 53 export@salus-controls.eu

www.salus-controls.eu



Компания SALUS Controls является членом Computime Group

Следуя политике постоянного развития продукции, компания SALUS Controls plc оставляем за собой право изменять технические характеристики, дизайн и материалы изделий, представленных в этой брошюре, без предварительного уведомления.