



Для моделей: VS10WRF и VS10BRF VS20WRF и VS20BRF с версией ПО 10.0 и выше.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Спасибо за покупку комнатного термостата серии iT600RF. Термостат предназначен для управления теплыми водяными полами и термостатическими головками. Терморегуляторы VS10RF/VS20RF выполняют многие функции, результатом чего является экономия и комфорт.

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

ВНИМАНИЕ!

Эти устройства должны устанавливаться компетентным специалистом. Перед установкой или работой с какими бы то ни было компонентами, которые потребляют напряжение 230В переменного тока, частотой 50 Гц, обязательно отключите сеть питания переменного тока.

Используйте вместе с другими элементами системы:

1. центрами коммутации KL10RF или KL08RF(+ расширительный модуль KL04)

2. термоголовками TRV

ВНИМАНИЕ: один регулятор может управлять одновременно шестью термоголовками.

3. беспроводном модулем управления котлом RX10RF (RX1)

4. беспроводном приемником RX10RF (RX2)

5. CO10RF ZigBee Координатор (продается вместе с KL08RF или отдельно), который обеспечивает связь с другими устройствами из системы iT600RF.

Питание термостатов:

* Модели VS20WRF и VS20BRF - питание от батареек, 4xAAA

* Модели VS10WRF и VS10BRF - питание 230 В. Для питания термостатов можно использовать ближайшие к ним источники 230 В (например розетки). Клеммы L - фаза и N - нейтраль - используется для подачи питания на устройство. Управление между указанными выше устройствами происходит беспроводно.

Дополнительные клеммы S1 и S2:

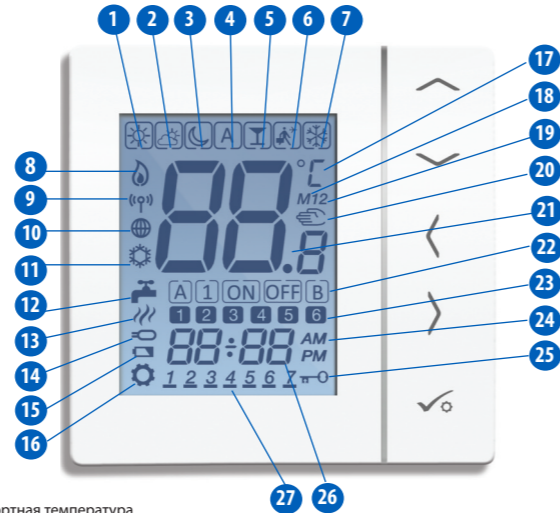
Все терморегуляторы серии iT600RF оснащены дополнительными клеммами S1 и S2, предназначенными для подключения датчика пола (например: FS300). Полярность не имеет значения, когда подключаете клеммы датчика пола к S1 и S2.

ВНИМАНИЕ! Если регулятор используется в качестве таймера ГВС и если он подключен к KL10RF, тогда к клеммам S1 и S2 можно подключить накладной термостат бойлера ГВС (например: AT10 или AT10F). Подробная информация находится в полной версии инструкции.

Монтаж термостата:

Для обеспечения бесперебойной работы и корректного управления температурой комнатные термостаты VS10RF/VS20RF лучше всего располагать в месте, где отсутствуют сквозняки, на высоте 130 см от пола. Не устанавливайте термостат вблизи источников тепла, за шторами, под прямым солнечным светом или в местах повышенной влажности.

Описание график на эране LCD:



1. Комфортная температура
2. Стандартная температура
3. Экономная температура
4. Индикатор АВТО режима
5. Режим Вечеринка
6. Режим Отпуск
7. Режим Защита от замерзания. Если значки 1-7 помещены в рамка, это означает, что данной режим включен.
8. Индикатор работы нагревательной системы
9. Индикатор передачи радиосигнала
10. Индикатор состояния связи с Интернет сетью.
11. Индикатор работы системы охлаждения
12. Индикатор нагрева ГВС
13. Нагрев ГВС включено
14. Индикатор дополнительного датчика температуры
15. Индикатор состояния батареи
16. Индикатор настроек - изображается, когда меню настроек включено
17. Шкала температуры
18. Буква M означает, что регулятор является Ведущим (Мастер) в данной группе
19. 1 - Ведущий в 1 группе
20. 2 - Ведущий во 2 группе
21. **ВАЖНО!** Группирование регуляторов возможно только когда они подключены к центру коммутации KL10RF или KL08RF.
22. Индикатор работы во временном РУЧНОМ режиме
23. Цифровой индикатор - изображает температуру и другую информацию
24. Режим ручного управления нагревом ГВС.
25. Индикатор номера программы
26. Формат времени: AM - до полудня, PM - после полудня
27. Индикатор блокировки кнопок*

* Для Блокировки/Разблокировки нажмите и удерживайте несколько секунд кнопки и .

Сеть ZigBee 2,4 Гц

Все элементы системы iT600RF сопрягаются друг с другом благодаря сетевому протоколу передачи данных ZigBee 2,4Гц. Для того, чтобы сопрячь регулятор с любым другим элементом системы iT600RF (с центром коммутации KL, термоголовкой TRV или модулем RX10RF итд.), необходимо сначала открыть сеть ZigBee. Самым главным элементом сети является координатор CO10RF, который продается в комплекте с KL08RF (или отдельно, если не используем KL08RF в нашей системе).



ВНИМАНИЕ: Чтобы открыть сеть ZigBee, нажмите кнопку на CO10RF и удерживайте ок. 5 секунд - красный диод будет пульсировать. Когда диод красного цвета мигает (сеть ZigBee открыта) можно начать сопрягать элементы системы - процесс описано далее. После сопряжения всех элементов системы необходимо закрыть сеть ZigBee, для этого заново нажмите кнопку на координаторе и удерживайте через 5 секунд. Красный диод будет светиться непрерывно - это означает, что сеть закрыта.

ВНИМАНИЕ: Если в одном доме (или любом другом месте) используете несколько сети ZigBee (несколько координаторов CO10RF), помните, чтобы не открывать сети одновременно. Всегда закрывайте одну сеть перед открытием следующей - это важно, чтобы данные элементы системы iT600RF связались с соответственным координатором.

Первый пуск регулятора

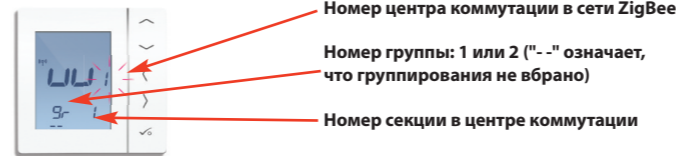
После подключения питания к регуляторам VS10RF/VS20RF на экране появится версия программного обеспечения, а спустя несколько секунд будет изображена надпись "USE". **ВНИМАНИЕ: Относится к моделям: VS10WRF и VS10BRF VS20WRF и VS20BRF с версией ПО 10.0 и выше.**

С помощью и выберите тип систему отопления:
 - UFN - теплый пол - спаривание с центром коммутации KL08RF или KL10RF.
 - rAd - радиаторное отопление - спаривание с термоголовками TRV.
 Настройки подтвердите кнопкой и перейдите к дальнейшим настройкам.

Ниже следует описание процесса сопряжения терморегуляторов с данными элементами системы iT600RF:

I. Сопряжение с центрами коммутации: KL10RF или KL08RF (+KL04RF):

1. Подключите CO10RF к источнику питания или вложите координатор в интернет-шлюз G30. Следовательно, откройте сеть ZigBee, для этого нажмите кнопку на CO10RF и удерживайте через 5 сек. - если красный диод мигает - значит, что сеть открыта. Подключите центр KL10RF (или KL08RF) к источнику питания. Несколько секунд спустя центр коммутации автоматически сопряжется с сетью ZigBee.
2. Если Вы купили CO10RF в комплекте с KL08RF, подключите CO10RF в центр коммутации, затем подключите питание. Следовательно, откройте сеть ZigBee, для этого нажмите кнопку на CO10RF и удерживайте через 5 сек. - если красный диод мигает - значит, что сеть открыта.
3. После открытия сети, на центре коммутации KL10RF постоянно будет светить красный диод POWER, на KL08RF же зеленый диод NETWORK.
 Если с одним координатором хотите сопрячь более чем один центр коммутации - сейчас подключите их к источнику питания - они тоже автоматически сопряжутся с открытой сетью ZigBee. Каждый центр получит отдельный номер. Для того, чтобы проверить какой номер имеет данный центр в сети:
 • На KL10RF нажмите одиножды белую кнопку - светящиеся диоды покажут номер центра.
 • На KL08RF нажмите одиножды кнопку NETWORK - светящиеся диоды покажут номер центра.
4. Следовательно, подключите регулятор к источнику питания, спустя несколько секунд на экране появится надпись "USE", затем с помощью и выберите тип системы UFN (Теплый пол) и подтвердите кнопкой .
5. На экране появится "Join" - это означает, что регулятор сопрягается с CO10RF. Когда регулятор успешно сопряжется - на экране появится "Pair" - нажмите кнопку , чтобы начать сопряжение с центром коммутации.
6. На экране появится:



С помощью кнопок со стрелками, настройте:
 Номер центра → Номер группы (если хотите группировать термостаты) → Номер секции в центре. Каждую настройку подтвердите кнопкой , чтобы пройти дальше.
ВНИМАНИЕ: Если хотите группировать регуляторы - помните, что к одной группе можно подключить только один программируемый терморегулятор - Master, остальные должны быть непрограммируемыми - Slave. **ВАЖНО!** По умолчанию все регуляторы установлены как Master. Подробная информация насчет функции Master/Slave находится в полной версии инструкции.
 6. После подтверждения последней настройки (номер секции) кнопкой , регулятор вернется в главное меню.

II. Сопряжение регулятора с термоголовками TRV:

1. Откройте сеть ZigBee.
2. Вложите батареи в термоголовку и подождите до того, как засветится красный светодиод.
3. Накрутите термоголовку на клапан радиатора и нажмите любую кнопку на TRV, чтобы начать процесс адаптивования термоголовки с клапаном.
4. Подождите до окончания процесса адаптивования - все диоды погаснут, а термоголовка "утихнет".
5. Следовательно, подключите регулятор к источнику питания, спустя несколько секунд на экране появится надпись "USE", затем с помощью и выберите тип системы rAd (радиаторное отопление) и подтвердите кнопкой .
6. На экране появится надпись "Join" - это означает, что регулятор подключается к сети ZigBee (сопрягается с координатором CO10RF). После окончания процесса сопряжения, появится надпись "Pair" , чтобы начать сопряжение с термоголовками.
7. На экране появится "Otrv". Нажмите и через 10 сек. удерживайте кнопку с символом антенны на термоголовке - до того, как красный диод на TRV начнет мигать. Приготовьте к спариванию все термоголовки - максимум 6 штук к одному регулятору.
8. Следовательно, нажмите кнопку на регуляторе. Цифра "0" начнет мигать, затем через несколько секунд изменится на "1" - это означает, что регулятор успешно сопряжен с 1 термоголовкой.
9. Если хотите закончить процесс сопряжения - нажмите .
 Если же хотите сопрячь следующую термоголовку - следуйте согласно шагам, описанным выше. Подтвердите кнопкой , после того регулятор вернется к главному меню.

III. Сопряжение с приемником RX10RF в конфигурации RX1 и RX2 а также выбор типа регулятора Master/Slave описано подробно в полной версии инструкции для этой версии ПО.

Проверка радиосигнала:

После сопряжения регулятора с любым элементом системы iT600RF, всегда протестируйте радиосигнал. Для этого:
 1. С помощью задайте температуру 35°C и подождите, пока на эране регулятора появится символ пламени .

2. Проверьте исполнительное устройство - оно должно получить сигнал от регулятора и включить нагрев.
3. С помощью задайте очень низкую температуру, нп. 5°C и подождите, пока на эране регулятора не погаснет символ пламени .
4. Регулятор даст сигнал к выключению нагрева.

Проверка сопряженных элементов системы iT600RF:

После завершения процесса сопряжения и закрытия сети ZigBee, нажмите один раз кнопку на CO10RF. Начнет мигать зеленый диод. На всех сопряженных устройствах появится идентификационная информация. Нп. на регуляторах будет мигать символ "Id 10", на TRV и центрах коммутации будет мигать зеленый светодиод, итд.

Удаление главных параметров регулятора и возвращение к заводским настройкам:

Следуйте указанной ниже инструкции, чтобы сбросить все настройки параметров:
 1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
 2. Нажмите и удерживайте через ок. 3 сек. три кнопки, находящие внизу термостата, + + . На экране появится мигающий символ "00", а под ним "PSuu".
 3. Введите код "47" за помощью кнопок или . Подтвердите код кнопкой .

ПАРАМЕТРЫ дополнительных настроек "dXX":

Термостат позволяет гибко настраивать параметры под вашу систему. Для того, чтобы их просматривать или изменить войдите в Меню Параметров:
 1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
 2. Нажмите и удерживайте ок. 5 сек. три кнопки, находящие внизу термостата, + + .

Установка даты и времени:

Чтобы изменить дату и время следуйте инструкции:
 1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
 2. Нажмите и удерживайте через 3 сек. кнопку на экране начнет мигать "Prog" а также значки программирования.
 3. Нажмите - на экране начнет мигать "hr".
 4. Нажмите кнопку - чтобы войти в меню установки времени и даты.
 5. Следовательно, установите соответственно время и дату с помощью кнопок со стрелками:
 Сначала выбираете тип времени 12ч или 24ч и подтверждаете кнопкой . Следовательно, выбираете: Час --> Минута --> Год --> Месяц --> День. Все настройки подтверждаем кнопкой , автоматически переходя к следующим установкам. После установления дня недели, вернемся к главному меню.

Уровни температуры:

В термостатах VS10RF/VS20RF можно установить 4 уровня температуры:

	Комфортная температура. Чаще всего задаётся днем, когда вы дома. Самая высокая температура в системе нагрева или самая низкая температура в системе охлаждения.
	Стандартная температура. Средняя температура, как правило, используется в то время дня, когда вы спите или активно заняты по дому.
	Экономная температура. Как правило, используется тогда, когда вы отсутствуете в течение дня.
	Температура «антизамерзания». Как правило, используется в периоды вашего длительного отсутствия или отпуска. Эта температура устанавливается во время работы режима ОТПУСК.





Программирование уровней температуры:

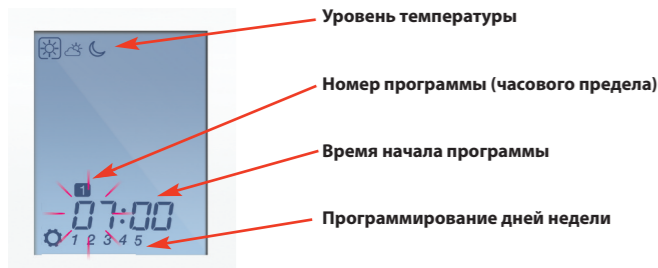
Термостат дает возможность программирования до 6-ти периодов в сутки. В каждом из периодов выбираете один из трех уровней температуры (комфортная, стандартная или экономная). Высоту температуры этих трех периодов можно регулировать с 5°C по 35°C. Ниже представлаем пример программирования комфортной температуры:
 1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
 2. Нажмите кнопку несколько раз, пока, как символ окажется в рамке.
 3. Теперь, с помощью кнопок и можете задать требуемую комфортную температуру.
 4. Подтвердите настройки кнопкой .




Для задания уровня температур для стандартного и экономного режимов, а также температуры антизамерзания следуйте аналогично инструкциям выше, выбрав соответственно иконки , и .


Меню программирования:

Чтобы войти в меню программирования следуйте инструкции:

1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
2. Нажмите и удерживайте через 3 сек. кнопку , на экране начнет мигать "Prog".
3. Нажмите кнопку , чтобы войти в меню программирования. Внизу экрана начнут мигать цифры "1 2 3 4 5".
4. Сначала выберите способ программирования. Цифры "1 2 3 4 5 6 7" означают дни недели. С помощью кнопок  или  выберите дни недели, которые хотите запрограммировать. Термостаты VS10RF/VS20RF дают возможность программирования в трех режимах: "1 2 3 4 5" + "6 7" - Отдельно будни + выходные
"1 2 3 4 5 6 7" - все дни одинаково
"1" + "2" + "3" + "4" + "5" + "6" + "7" - каждый день индивидуально.
5. После того, как выберите одну из трех опций, переходим к настройкам времени начала первой программы. На экране появится:



6. Затем, с помощью кнопок со стрелками выбираете:
 - > час начала 1 программы и подтверждаете кнопкой 
 - > минуту начала 1 программы, затем подтверждаете 
 - > уровень температуры для 1 программы - подтверждаете кнопкой 





После выбора времени и уровня температуры для 1 программы, переходим к настройкам 2 программы. Все настройки устанавливаем аналогично. Максимально можем установить до 6 периодов в сутки (6 программ). Если хотите установить меньше программ, время для данной программы устанавливаете на "-:.". **ВНИМАНИЕ: Каждая следующая программа не может начинаться раньше чем предыдущая не закончится.**
7. После подтверждения установок последней программы, переходим к настройкам остальных дней недели, или, если вы раньше выбрали способ программирования "1 2 3 4 5 6 7" (целая неделя одинаково) - термостат вернется к главному меню. **ВНИМАНИЕ:** Запомните, чтобы термостат работал по заданному расписанию, на экране должен изображаться символ . Кроме данного символа, всегда в рамке будет изображен символ уровня температуры, т.е. символ данного режима, нп.:





Ручной режим:

В термостатах можно установить два вида ручного режима:

1. ПОСТОЯННОЙ ручной режим.
2. ВРЕМЕННОЙ ручной режим.




Ad 1. ПОСТОЯННОЙ ручной режим означает установку одной из трех температур: комфортной, стандартной или экономной. Температура удерживается постоянно. Если только один из символов  или  или , а также символ  не находящийся в рамке - это означает, что регулятор работает в постоянном ручном режиме. За это время термостат не работает по программированию, а будет удерживать выбранную температуру.

Например, если хотите, чтобы термостат постоянно удерживал комфортную температуру, необходимо:








1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
2. Нажмите кнопку  несколько раз, до того, как символ  будет помещен в рамке.

Экран термостата будет выглядеть следующим образом:



3. С помощью кнопок  ,  установите требуемую величину комфортной температуры и подтвердите кнопкой .

Тем же способом можем установить постоянную температуру экономичную или стандартную.









Ad 2. ВРЕМЕННОЙ ручной режим означает установку одной из трех температур на данное время. Чтобы на данное время установить желаемую температуру, в авто режиме (символы  +  или  или  находятся в рамке) с помощью кнопок  ,  задайте требуемую температуру. На экране появится символ  - это означает, что термостат удерживает другую температуру, чем заданная по расписанию программ.

ВНИМАНИЕ: Временное переопределение программы (ручной режим) продолжается до момента, когда начнется следующая программа согласно расписанию. Например: Если по расписанию программа 1-ая продолжается с 7:00 - 10:00 (в 10:00 начинается 2-ая программа), а в 9:00 установим вручную температуру на другую, нп. 25°C, тогда термостат будет эту температуру (25°C) удерживать до 10:00. После того, регулятор вернется в авто режим и будет работать по расписанию, значит 2-ая программа будет включена.

Режим ВЕЧЕРИНКА









Термостаты VS10RF/VS20RF дают возможность работы в режиме Вечеринка. Благодаря этому можете установить время, когда термостат будет удерживать комфортную температуру, независимо от температуры заданной по расписанию.

Чтобы включить режим Вечеринка:

1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
2. Нажмите кнопку  или , чтобы символ  поместить в рамке.
3. Внизу экрана начнет мигать требуемое время, в которое будет продолжаться режим Вечеринка. Итак, с помощью кнопок  или  установите время начала и завершения режима Вечеринка. Параметр времени можете изменить с шагом 10 мин.
4. Настройки подтвердите кнопкой .
5. На экране появятся символы  +  . Внизу экрана можете следить за завершением программы. (с шагом 1 мин.)
6. После заданного времени, термостат вернется к авто режиму.

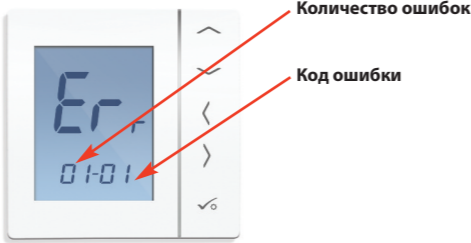
Режим ОТПУСК

Данный режим означает установку температуры "защита от замерзания" на определенное количество дней. Уровень температуры защиты от замерзания регулируется с 5°C по 17°C. Чтобы включить режим Отпуск:

1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить экран.
2. Нажмите кнопку  или , чтобы символ  поместить в рамке.
3. Внизу экрана начнет мигать требуемое время, в которое будет продолжаться режим Отпуск. Итак, с помощью кнопок  или  установите количество дней продолжения режима Отпуска.
4. Настройки подтвердите кнопкой .
5. На экране появятся символы  +  . Внизу экрана можете следить за завершением программы.
6. После заданного времени, термостат вернется к авто режиму.

Возможные коды ошибок, изображаемые на термостате:

Если что-то работает неправильно, на экране регулятора появится код ошибки, благодаря чему легко сможете определить причину проблемы.



Код ошибки	Программируемый термостат	Непрограммируемый термостат	Горячее водоснабжение
01	Программируемый термостат	Непрограммируемый термостат	Горячее водоснабжение
02	Ошибка линии связи		
03	Открыт датчик пола	-	-
04	Датчик пола замкнут	-	-
05	Пропажа программируемый или непрограммируемый термостат, или термостат горячего водоснабжения (отображается на соответствующем термостате)	-	Пропажа связь между термостатами горячего водоснабжения и координатором
06	Программируемый или непрограммируемый термостат, или термостат горячего водоснабжения потерял связь с центром коммутации.	-	Пропажа связь между термостатами горячего водоснабжения и центром коммутации
07	Пропажа связь с термостатической головкой (отображается на соответствующем термостате)	-	-
08	Пропажа связь с приемником RX 1 (отображается на соответствующем термостате)	-	-
09	Пропажа связь с приемником RX 2 (отображается на соответствующем термостате)	-	-
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)
11-18	Центр коммутации потерял связь с зоной T1=Зона 1, T2=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)	-	-
20	Центр коммутации потерял связь с приемником RX1 (отображается на всех подключенных термостатах и на таймере ГВС)	-	-
21	Термоголовка потеряла связь с координатором (отображается на всех подключенных термостатах)	-	-
22	Низкий уровень зарядки батареи термоголовки (отображается на всех подключенных термостатах)	-	-
23	Неисправная термоголовка	-	-
24	Требование единицы получает отказ от центра коммутации	-	-
25	Терморегулятор потерял связь с приемником RX1	-	-
26	Центр коммутации потерял связь с зоной номер 9 (отображается на всех регуляторах).	-	-
27	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).	-	-
29	Центр коммутации потерял связь с зоной номер 12 (отображается на всех регуляторах).	-	-
30	Ошибка механизма привода TRV		
31	Ошибка адаптации TRV		
32	-		
33	Приемник котла потерял связь с терморегулятором.		

Подробное описание параметров Dxx:

D xx	ФУНКЦИЯ	СИСТЕМНАЯ УСТАНОВКА	ОПИСАНИЕ	ПО УМОЛЧАНИЮ
D01	Метод контроля системы нагрева	0	Широтно-импульсная модуляция (PWM)	0 или 1
		1	Гистерезис 0,5°C	
		2	Гистерезис 1,0°C	
D02	Корректировка отображаемой температуры	od -3,0°C до +3,0°C	Коррекция температуры +/- 3,0°C от комнатной измеренной температуры для компенсации ошибки.	0°C
D03	Использование внешнего датчика (клеммы S1 и S2)	0	Дополнительный датчик НЕ подключен	0
		1	Дополнительный датчик подключен	
D04	Назначение внешнего датчика: пола или воздуха. Чтобы изменить настройку параметра D04, параметр D03 установите на "1".	0	Параметр D03 необходимо положить в позицию "1" - затем параметр D04 положите в позицию "0", в этом случае регулятор измеряет температуру только на внешнем датчике.	0
		1	Параметр D03 необходимо положить в позицию "1" - затем параметр D04 положите в позицию "1", в этом случае внешний датчик будет использован как защита от перегрева пола. Регулятор покажет температуру, которую измеряет датчик внутри регулятора.	
D05	Метод контроля системы охлаждения	1	Гистерезис 0,5°C	2
		2	Гистерезис 1,0°C	
D06	НЕ ДОСТУПНО	НЕ ДОСТУПНО	НЕ ДОСТУПНО	НЕ ДОСТУПНО
D07	Защита клапанов (один раз в неделю включает клапаны)	0	Выключено	1
		1	Включено	
D08	Температура защиты от замерзания	5,0°C по 17,0°C	Требуемая температура защиты от замерзания и температура режима ОТПУСК	5,0°C
		0	12h	
D09	Формат времени	1	24h	0
		-13 по +13	При помощи данного параметра выбираем часовой пояс.	
D10	Выбор часового пояса	0	Выключено	0
D11	Летнее время	1	Включено	
D12	Установка лимита для нагрева	5,0°C по 35,0°C	Максимальная температура нагрева, какую можете задать.	35,0°C
D13	Установка лимита для охлаждения	5,0°C по 40,0°C	Максимальная температура охлаждения, какую можете задать.	5,0°C
D14	Верхний предел температуры для датчика пола	6,0°C по 45,0°C	Датчик пола даст сигнал к выключению нагрева после того, как температура достигнет самого высокого уровня.	27,0°C
D15	Нижний предел температуры для датчика пола	6,0°C по 45,0°C	Датчик пола даст сигнал к включению нагрева после того, как температура достигнет самого низкого уровня.	10,0°C
D16	Лимит температуры для датчика пола в системе охлаждения	6,0°C по 45,0°C	Датчик пола даст сигнал к выключению охлаждения после того, как температура достигнет заданного уровня.	6,0°C

*Параметры D14, D15, D16 доступны только в случае, когда параметры D03 и D04 установлены на "1".

Технические данные:

Модель	VS10RF / VS20RF
Тип	Программируемый терморегулятор, суточный терморегулятор или таймер ГВС
Программирование	Пользователь может выбрать из вариантов: 5/2, все 7 или отдельно по дням
Количество программ	6
Доп. режимы	Вечеринка, Отпуск, Защита от замерзания
Ручной режим	Постоянный или временный
Защита от замерзания	5°C, с возможностью изменения 5 по 17°C
Питание	VS10RF: 230 В переменного тока, 50 Гц VS20RF: 4 x батареи AAA
Диапазон установки температуры	от 5 до 35°C, с шагом 0,5°C
Нагрев/Охлаждение	Общий переключатель, использующий коммуникационную шину и внешний вход к центру коммутации
Доп. датчик	Защита воздуха или пола.
Рабочая температура	от 0 до 45°C
Температура хранения	от -20 до 60°C
Частота	2.4GHz

Дистрибьютор SALUS-Controls :
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp.k.
ul.Rolna 4
43-262 Kobielice
tel.: 32 700 74 53
export@salus-controls.eu

Импортер:
SALUS Controls plc
Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road
Barnsley S75 3SP
United Kingdom

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 неисправного продукта.

Имя клиента:

Адрес клиента:.....

.....Индекс.....

Телефон:

Эл. почта:.....

Компания установщик:.....

Телефон:.....

Эл. почта:.....

Дата установки:

Имяустановщика:.....

www.salus-controls.eu



Компания SALUS Controls является членом Computime Group Limited

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.