

Инструкции по монтажу и эксплуатации блока дистанционного управления RFFT

Блок дистанционного управления RFFT со встроенным комнатным датчиком управляет отопительным контуром со следующими функциями:

- **Измерение текущей комнатной температуры посредством датчика**
- **Селекторный переключатель рабочих режимов (1)**
(автоматический - режим постоянного нагрева – постоянный режим пониженной мощности)
- **Изменение текущей комнатной температуры (2)**
(требуемая дневная температура, соотв. пониженная температура)

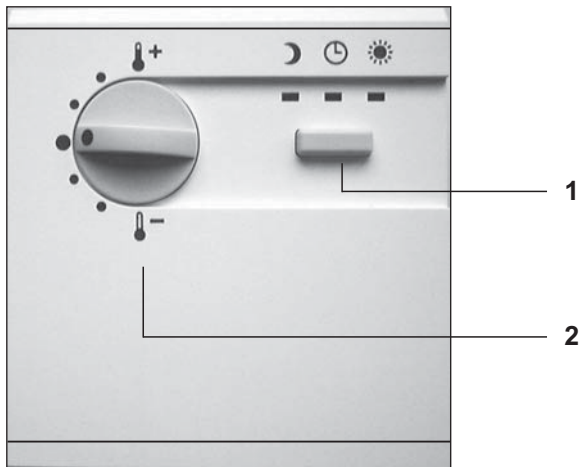



Рис. 1 – Вид спереди


Измерение текущей комнатной температуры

Встроенный датчик измеряет текущую комнатную температуру, которая посылается посредством двухпроводной шины данных на стандартный блок или панель управления котлом.

Изменение требуемой комнатной температуры




С помощью рукоятки (2) требуемая дневная температура и пониженная температура (задается на стандартном блоке или на панели управления котлом) могут изменяться на значение $\pm 6\text{K}$ по отношению к центральному положению рукоятки.

Поворот по часовой стрелке : увеличивает температуру

Поворот против часовой стрелки : уменьшает температуру.

Выбор рабочего режима

Требуемый рабочий режим выбирается с помощью клавиши (1) и отображается с помощью соответствующего светодиода и символа. Нажимать клавишу (1) до тех пор, пока не изменится индикация.

-  - **АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ**
Контур отопления управляется в соответствии рабочей или временной программой P1 (или P2, либо P3) на стандартном блоке или панели управления котлом, с помощью регулировочной рукоятки (2).
-  - **РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО НАГРЕВА**
Контур отопления управляется в непрерывном режиме в соответствии с регулировкой дневной температуры на стандартном блоке или панели управления котлом, с помощью регулировочной рукоятки (2).
-  - **ПОСТОЯННЫЙ РЕЖИМ ПОНИЖЕННОЙ МОЩНОСТИ**
Контур отопления управляется в непрерывном режиме в соответствии с регулировкой пониженной температуры на стандартном блоке или панели управления котлом, с помощью регулировочной рукоятки (2).

Примечание: Данный рабочий режим зависит от настройки пониженной температуры, температуры экономии горячей воды и режима пониженного нагрева (см. соответствующие уровни в инструкциях по эксплуатации)

Другие рабочие режимы

Временные режимы PARTY (ВЕЧЕРИНКА), ABSENT (ОТСУТСТВИЕ) и HOLIDAY (ОТПУСК), также как и рабочие режимы SUMMER (ЛЕТО) и STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ) могут быть выбраны только на блоке управления и отображаются, как это показано в нижеприведенной таблице:

Рабочий режим	Состояние светодиодов на блоке дистанционного управления
PARTY (ВЕЧЕРИНКА)	Светодиод  мигает
ABSENT (ОТСУТСТВИЕ)	Светодиод  мигает
HOLIDAY (ОТПУСК)	Светодиод  мигает
SUMMER (ЛЕТО)	Все светодиоды горят
STANDBY (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)	Все светодиоды горят

Особые условия и ошибки

Статус работы	Светодиод 	Светодиод 	Светодиод 
Начало фазы, либо после перебора питания	быстро мигает	быстро мигает	быстро мигает
Ошибка адресации	мигает	горит	горит
Ошибка шины данных, либо нагревательный контур недоступен	горит	мигает	горит

Адресация шины данных

С целью гарантии выборочной связи между комнатой и блоками управления необходимо настраивать каждый комнатный блок в системе шины данных на соответствующий адрес.

Настройка адреса шины данных должна выполняться посредством селекторного переключателя адресов внутри блока дистанционного управления (см. рис. 2) в соответствии со следующей таблицей:

Адрес шины данных блока дистанционного управления RFFT	Блок управления rapidomatic® №	адрес	Нагревательный контур
1	1	10	прямой контур
2	1	10	смешанный контур 1
3	1	10	смешанный контур 2
4	2	20	прямой контур
5	2	20	смешанный контур 1
6	2	20	смешанный контур 2
7	3	30	прямой контур
8	3	30	смешанный контур 1
9	3	30	смешанный контур 2
A	4	40	прямой контур
B	4	40	смешанный контур 1
C	4	40	смешанный контур 2
D	5	50	прямой контур
E	5	50	смешанный контур 1
F	5	50	смешанный контур 2
0	неопределенный	неопределенный	

Внимание!

Каждый установленный блок дистанционного управления требует своего собственного адреса шины. Запрещается использовать дважды один и тот же адрес. Это ведет к ошибкам в системе шины данных и неправильному управлению (см. страницу 1 – Особые условия и ошибки. Ошибка адреса).

Монтаж

А – Место монтажа

Блок дистанционного управления должен быть закреплен на высоте ок. 1,20 - 1,50 м, в месте, наиболее удобном для всех помещений. Рекомендуется выбирать внутреннюю стену для помещений, наиболее холодных в дневное время (например, для прихожих).

Блок дистанционного управления не может устанавливаться:

- в местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей (в расчет необходимо принимать положение солнца в зимнее время года)
- близко к источникам тепла, например, телевизорам, обогревателям, настенным лампам, радиаторам и т.д.
- на стенах со встроенными отопительными трубами или трубами горячего водоснабжения, либо печными дымовыми трубами
- на внешних стенах
- в углах или нишах, у полок, либо позади занавесок (плохая циркуляция воздуха)
- близко к дверям не обогреваемых комнат (просачивание холодного воздуха)
- в протекающих пустотах в стенах (просачивание холодного воздуха вызывает эффект дымовой трубы в монтажных трубках).

В - Монтаж

После снятия передней крышки блок дистанционного управления закрепляется с помощью винтов и заглушек, входящих в объем поставки. Линия шины данных должна прокладываться через нижнее отверстие.

Электрический монтаж

Проводка блока(ов) дистанционного управления к стандартному блоку или панели управления котлом должна выполняться из экранированной линии шины данных между клеммами А и В обоих блоков. Рекомендованная линия шины данных: J-Y (8T) Y2x2x0,6.

Важно! Запрещается менять местами соединительные клеммы А и В!

После монтажа линии шины данных и настройки адресов шины данных (см. таблицу, приведенную слева) установить на место переднюю крышку.

Блок дистанционного управления (со снятой передней крышкой)

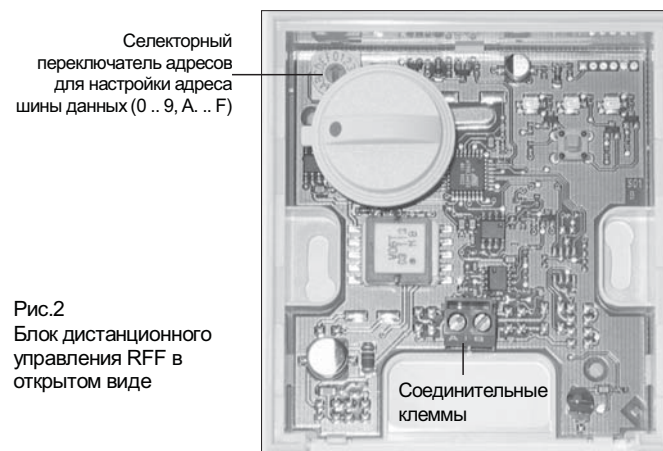


Рис.2
Блок дистанционного управления RFFT в открытом виде

Общая монтажная схема

блоков дистанционного управления с блоком управления

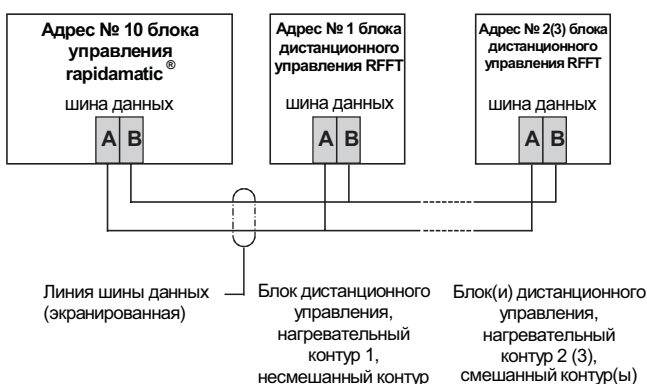


Рис. 3 Проводка шины данных

RAPIDO Warmetechnik GmbH

Rahserfeld 12, D-41748 Viersen
A/A 10 09 54, D-41709 Viersen
Телефон: ++49(0)2162/3709-0
Факс центрального офиса: ++ 49 (0) 21 62/37 09 53
Горячая линия сервисного центра: 0180 - 53 53 581
Internet: <http://www.rapido.de>
e-Mail: information@rapido.de
*0,12 € в минуту

05-03 RO № изделия: 010883

Может быть изменено

Номер изделия 045 164 0514 - 0427