

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)

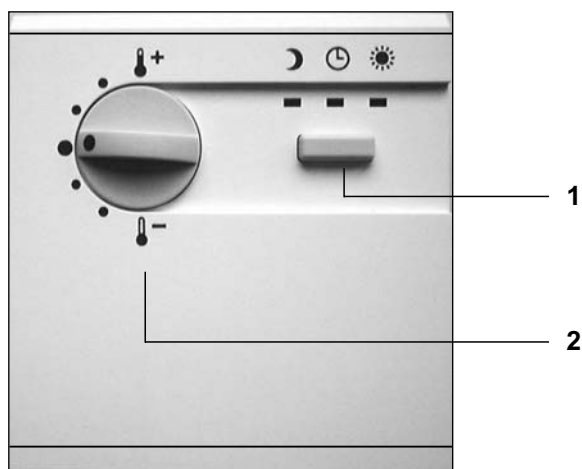


Рис. 1 – Вид спереди

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

A – 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).

B - 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 A и B обоих блоков. Рекомендованная линия шины данных: J-Y (8T) Y2x2x0,6.

Важно! Запрещается менять местами соединительные клеммы A и B!

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)

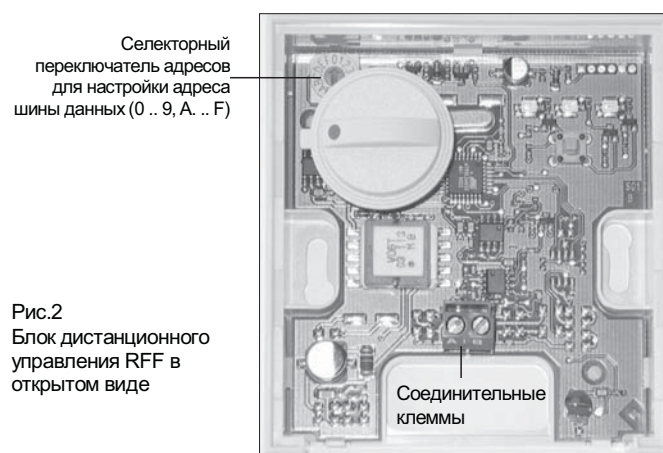


Рис.2
Блок дистанционного управления RFF в открытом виде

Общая монтажная схема

блоков дистанционного управления с блоком управления

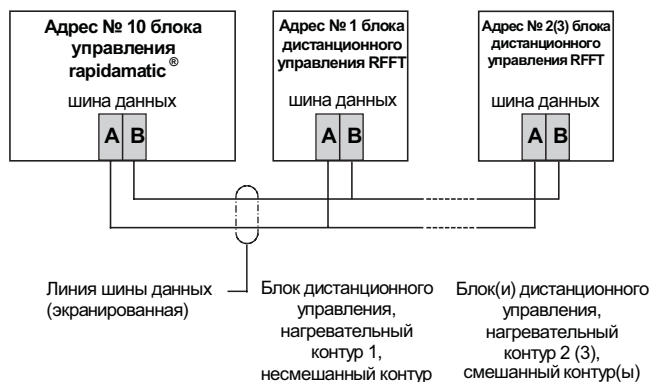


Рис. 3 Проводка шины данных

RAPIDO Warmetechnik GmbH

Rahserfeld 12, D-41748 Viersen
A/я 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