



Технические характеристики





Рабочее напряжение:	230 В ~ / 50 Гц
Разность между температурами включения и выключения:	Ок. 0,5 К (температура помещения)
Несущая частота передатчика:	868,3 МГц
Индикация:	3 цветных светодиода, при наличии нескольких приемных каналов по одному светодиоду на канал (индикация режима обучения, корректного установления радиосвязи, потери соединения). Далее, при установленной радиосвязи можно нажатием кнопки обучения на передатчике показать один или несколько соответствующих каналов на приемнике.
Класс защиты:	См. перечень оснащения
Допустимая влажность воздуха:	95 %, без конденсации
Температура хранения:	- 20 ... + 70 °С
Безопасность и электромагнитная совместимость:	в соответствии с DIN EN 60950-1 и DIN EN 300220
Материал корпуса:	См. перечень оснащения
Электрические соединения:	См. перечень оснащения
Аварийный режим:	При утере радиосвязи все приемники через час переходят в аварийный режим работы (продолжительность включения ED 30%)

Применение

Радиорегуляторы систем отопления, которые в сочетании с радиопередатчиками температуры воздуха в помещении осуществляют регулировку температуры в отдельном помещении. Применение преимущественно в сантехнической области или при расширении нагревательных установок.









После исчезновения и восстановления напряжения на приемнике или передатчике радиосвязь между передатчиком и приемником будет снова автоматически восстановлена.

Подходящие вентильные сервоприводы на стр. 43.

Тип/фотография	Артикул №	Оснащение	Гр. тов.	
	HTFRA-010.101	BA 110300	1-канальный радиорегулятор температуры с промежуточным штекером с защитным контактом, нормально-разомкнутый контакт 13,5 (3) А для мощности до 3000 Вт. область применения: нагрев, температура окружающей среды 0 ... 40°C, тип защиты IP 30, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II. корпус: поликарбонат (PC), белоснежный, подобный RAL 9010	
	HTFRB-010.101	BA 110500	1-канальный радиорегулятор температуры для открытого/настенного монтажа в корпусе Berlin 2000, нормально-разомкнутый контакт 13,5 (3) А для мощности до 3000 Вт. область применения: нагрев, температура окружающей среды 0 ... 40°C, тип защиты IP 30, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II. корпус: пластмасса ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол), белоснежный, подобный RAL 9010, подключение к электросети 0,5 ... 2,5 мм ² , с централизованным управлением	
	HTFRU-010.101	BA 110200	Одноканальный радиорегулятор температуры для утопленного монтажа с крышкой размером 50 x 50 и рамкой «Berlin». Нормально-разомкнутый контакт; включаемая мощность: до температуры окружающей среды, равной 30 °С: максимум 2500 Вт (максимум 11 А), если же температура окружающей среды выше 30 °С: максимум 1700 Вт (максимум 7,5 А), применение: обогрев, температура окружающей среды: -20 ... 50 °С спереди. В случае установки за радиатором расстояние до стены радиатора должно быть не меньше 3 см, а максимальная температура поверхности радиатора не должна превышать 100 °С. (обратите внимание на указания в руководстве по эксплуатации). степень защиты: IP 30, класс защиты II для потребителей с классом защиты I и II, крышка корпуса: поликарбонат, белый, аналогичный RAL 9010, рамка: ABS-пластик, белый, аналогичный RAL 9010. подключение к электросети 0,5 ... 2,5 мм ² с централизованным управлением	
	HTFRU-110.124	BA 110201	1-канальный чувствительный радиоэлемент для измерения температуры (приёмник) Регулятор системы отопления с радиопередатчиком для утопленного монтажа в разъёмной коробке. тип защиты IP 20 после соответствующего монтажа, класс защиты II после соответствующего монтажа для потребителей класса защиты I и II. корпус: PC, белоснежный, подобный RAL 9010, подключение к электросети 0,5 ... 1,5 мм ² HTFRU-110.124 можно использовать в комбинации с датчиком температуры в помещении с радиоустройством, задающим значение, для управления системой (электрического) отопления полов. Для этой цели регулятор оснащён сенсорным входом, к которому можно подключить поставляемый в качестве опции дистанционный чувствительный элемент (HF-8/4 K2 или HF-8/6 K2, см. следующую стр.), монтируемый в полу. В комбинации с таким сенсором возможна работа в следующих режимах: функция управления температурой пола или функция управления температурой в помещении с контролем температуры пола и непосредственным или централизованным вводом заданного значения (централизованное управление). В случае отказа от использования дистанционного чувствительного элемента HTFRU-110.124 можно применять в качестве регулятора температуры в помещении с непосредственным или централизованным вводом заданного значения (централизованное управление).	

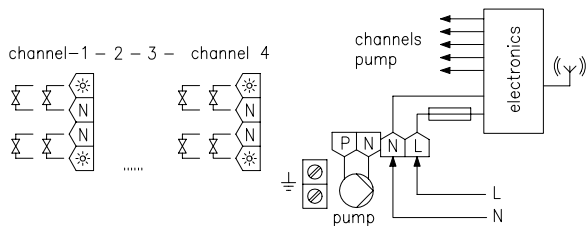
Радиоустройства обогрева – ПРИЁМНИКИ

Радиорегуляторы температуры

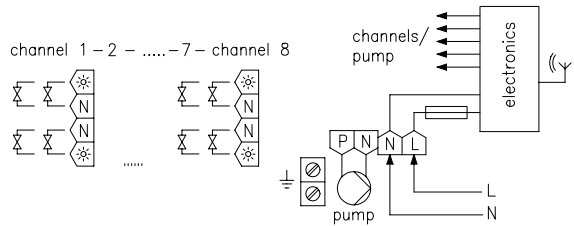
Тип/ фотография	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.	
	BA 121000	4-канальный радиорегулятор температуры для монтажа в распределительных устройствах отопительных систем, область применения: нагрев, 4 релейных контакта, нормально-разомкнутый контакт 5 (1) А, максимально может быть подсоединено 4 сервомеханизма на отопительный контур (всего максимально 16 сервомеханизмов), включая модуль насоса, температура окружающей среды 0 ... 70°C, тип защиты: IP 65, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II, корпус: пластмасса, цвет светло-серый, RAL 7035, функции: можно реализовать максимально 4 временных зон (то есть, можно подключить до 4 передатчиков с часовым механизмом), режим задающего - вспомогательного устройства, аварийный режим, формирование среднего значения (до 8 обучаемых передатчиков на канал + 1 передатчик для режима задающего - вспомогательного устройства), индикация состояния радиосвязи для каждого канала. Для обучения радиопередатчика в отдельных помещениях верхнюю часть устройства можно снять. В это время гарантируется электропитание от обычной батарейки на 9 В. Обучение передатчика можно выполнить очень просто с помощью кнопки выбора канала и кнопки обучения. Крепление: 4 винта для настенного крепления, входят в стандартный комплект поставки; опционально поставляется комплект магнитных креплений JZ-24 для простого монтажа в распределительном шкафу отопительного контура. (информацию о реализации централизованного управления с применением KTRFx можно найти на стр. 73) подключение к электросети: пружинные клеммы 0,2... 1,5 мм ²	I	
	HTFRD-214.140	BA 120600	так же, как HTFRL-214.140, но тип защиты IP 65	I
	BA 120800	8-канальный радиорегулятор температуры для монтажа в распределительных устройствах отопительных систем, область применения: нагрев, 8 релейных контакта, нормально-разомкнутый контакт 5 (1) А, максимально может быть подсоединено 4 сервомеханизма на отопительный контур (всего максимально 32 сервомеханизмов), включая модуль насоса, температура окружающей среды 0 ... 70°C, тип защиты: IP 65, класс защиты II для потребителей класса защиты I и II, корпус: пластмасса, цвет светло-серый, RAL 7035, функции: можно реализовать максимально 8 временных зоны (то есть, можно подключить до 8 передатчиков с часовым механизмом), режим задающего - вспомогательного устройства, аварийный режим, формирование среднего значения (до 8 обучаемых передатчиков на канал + 1 передатчик для режима задающего - вспомогательного устройства), индикация состояния радиосвязи для каждого канала Для обучения радиопередатчика в отдельных помещениях верхнюю часть устройства можно снять. В это время гарантируется электропитание от обычной батарейки на 9 В. Обучение передатчика можно выполнить очень просто с помощью кнопки выбора канала и кнопки обучения. Крепление: 4 винта для настенного крепления, входят в стандартный комплект поставки; опционально поставляется комплект магнитных креплений JZ-24 для простого монтажа в распределительном шкафу отопительного контура (информацию о реализации централизованного управления с применением KTRFx можно найти на стр. 73) подключение к электросети: пружинные клеммы 0,2... 1,5 мм ²	I	
	HTFRD-316.125	BA 120400	так же, как HTFRL-316.125, но тип защиты IP 65	I
Аксессуары	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.	
	BN 990002	Магнитный набор для крепления, позволяющий просто и надёжно закрепить многоканальный приёмник.	II	
	BN 990003	внешняя антенна для улучшения качества приёма в сложных условиях, для работы с многоканальным приёмником; антенный кабель не входит в комплект поставки, Корпус «Berlin 1000»	II	
	BN 990004	антенный кабель 1 м для подключения внешней антенны JZ-25 к многоканальному приёмнику	II	
	G 8000370	опциональный чувствительный элемент измерения температуры пола для HT-FRU-110.124, включая 4 м кабеля из ПВХ (чувствительный элемент в соответствии с DIN 44574) Ø 7,7 мм	II	
	G 8000368	опциональный чувствительный элемент измерения температуры пола для HT-FRU-110.124, включая 6 м кабеля из ПВХ (чувствительный элемент в соответствии с DIN 44574) Ø 7,7 мм	II	
	C 1809515	Защитная втулка (Ø 8 мм) применяется при монтаже в бесшовном полу (для HF-8/4-K2 или HF-8/6-K2)	II	

Регулировка с использованием радиоустройств – ПРИЕМНИК

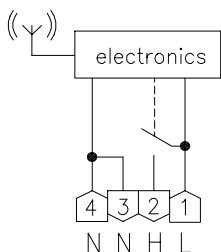
HTFRx-214.140 (4-канальный)



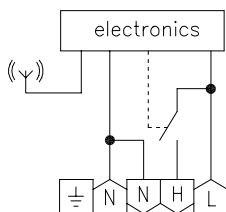
HTFRx-316.125 (8-канальный)



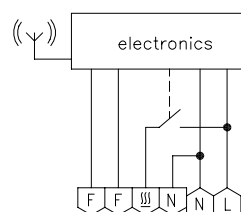
HTFRB-010.101



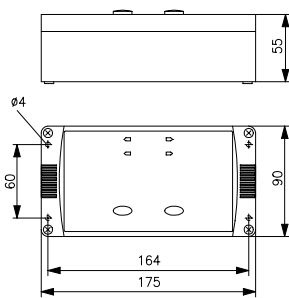
HTFRU-010.101



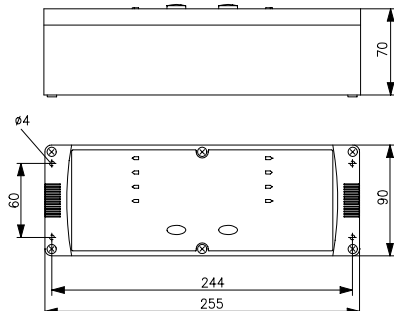
HTFRU-110.124



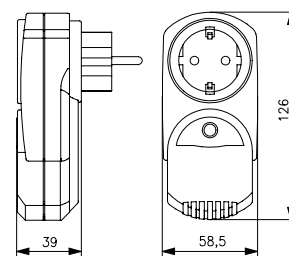
HTFRx-214.140



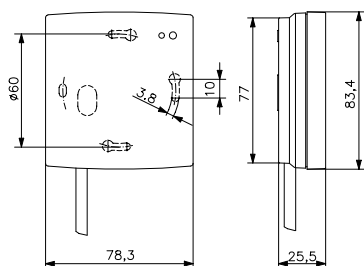
HTFRx-316.125



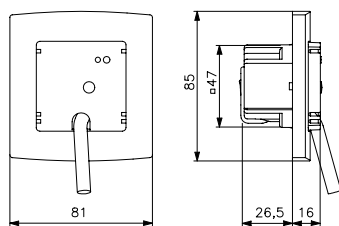
HTFRA-010.101



HTFRB-010.101



HTFRU-010.101



HTFRU-110.124

