

Цифровые комнатные термостаты

- Управление температурой в отдельном помещении в функции времени.
- Встроенное реле времени с недельной программой
- Стандартные или устанавливаемые индивидуально программы
- Программирование с текстовыми пояснениями
- Установка комфортной и пониженной температуры в диапазоне 10°C...30°C
- Установка защиты от замораживания в диапазоне от 6°C...10°C
- Автоматический переход на летнее/зимнее время
- Программа каникул
- INFO-кнопка для контроля важнейших установок
- Party/ECO – программа установки длительности комфортной или пониженной температуры без вмешательства в основную программу
- При питании от батареек индикация разряженного состояния



ЦИФРОВЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ RAM 800 TOP2 - ВСЕ В ОДНОМ!

- монтаж на стену
- Функция оптимизации для автоматической корректировки начала отопления
- Внешний вход для подключения датчиков открытия окна, датчиков присутствия или датчиков «теплого пола»
- Блокировка кнопок управления
- Функция защиты насосов от заклинивания в летний период
- Питание от сети или от батареек
- Исполнение HF – с радиоуправлением; приемники радиосигнала в комплекте:
 - для 1 зонного регулирования
 - для 2 зонного регулирования

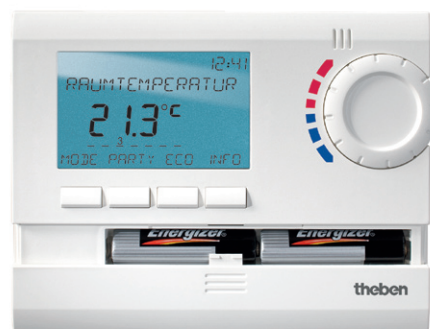
■ RAM 811 top2

- 2 уставки комфортной и 2 уставки пониженной температуры
- Питание от батареек

■ RAM 831 top2

Как и RAM 811 top2, только:

- С подсветкой дисплея
- С внешним управляющим входом для подключения датчиков присутствия, открытия окон, "теплого пола"
- С функцией оптимизации для автоматической корректировки начала обогрева
- 3 программы комфортной и 2 - пониженной температуры



■ RAM 812 top2

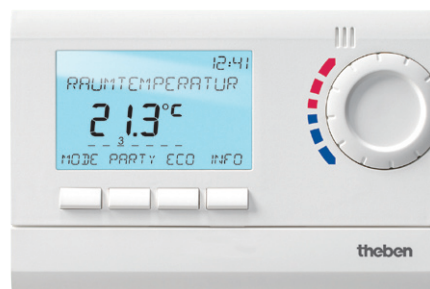
Как и RAM 811 top2, только:

- Питание от сети 230 В AC

■ RAM 832 top2

Как и RAM 831 top2, только:

- Питание от сети 230 В AC



■ RAM 855 top2 OT

- монтаж на стену

- Цифровой термостат для работы по протоколу Open Term
- Для 2-х или 3-х точечного регулирования температуры в зависимости от температуры вне помещения или внутри его
- Управление отоплением и горячим водоснабжением
- Способы управления:
 - горелкой котла
 - подмешиванием обратной
 - циркуляционными насосами и насосами горячего водоснабжения
 - комбинацией способов
- Интерфейс RS 232 для GSM-модема (дистанционное управление)
- В комплект поставки входят датчики температуры: наружного воздуха, теплоносителя в подающем и обратном трубопроводе

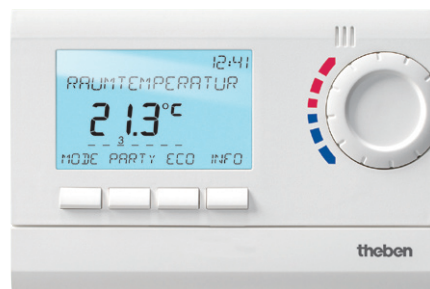


Схема управления горелкой котла

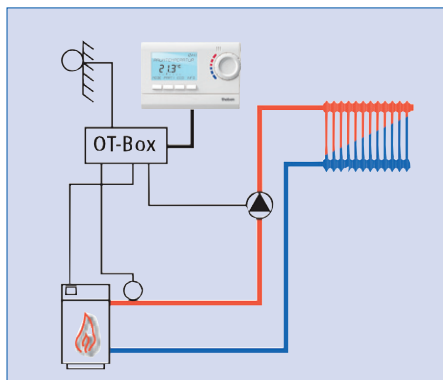


Схема управления горелкой котла и циркуляционными насосами

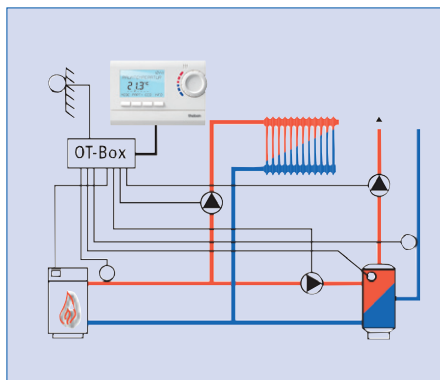
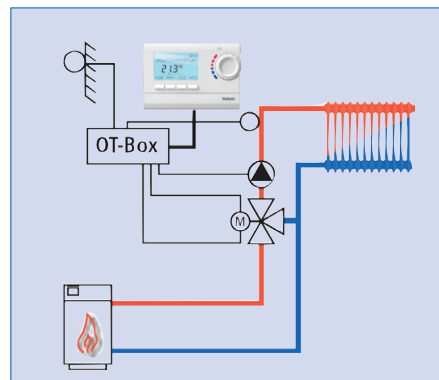


Схема управления смесительным вентилем (подмешиванием обратки)



Принадлежности:

■ Внешний датчик



■ GSM-модем

• для управления по телефону



■ Накладной датчик



■ OT-Box

• соединительная коробка



ЦИФРОВЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ RAMSES С РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ

■ RAM 813 top2 HF

• монтаж на стену

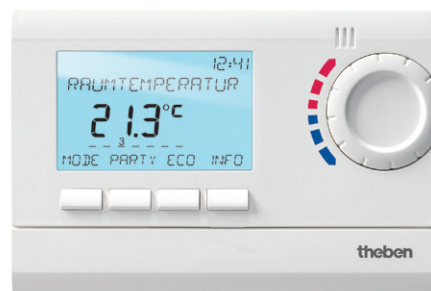
➤ Со встроенным радиопередатчиком и отдельным радиоприемником

- Комплект A: RAM 813 top2 HF + REC 11

- Комплект S: RAM 813 top2 HF + REC 21

- Комплект 1: RAM 813 top2 HF + REC 1

➤ Питание от батареек



Приемники радиосигнала

■ REC 11

• монтаж на стену
• 1 н.о.контакт 16(2) А



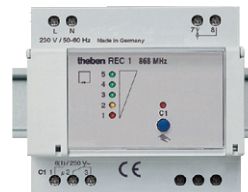
■ REC 21

• с Schuko промежуточным штекером
• 1 н.о.контакт 16(2) А



■ REC 1

• 1-канальный
• на DIN-рейку
• 1 н.о.контакт 16(2) А



■ RAM 833 top2 HF Set1

■ RAM 833 top2 HF Set2

Аналогично RAM 813 top2 HF, только:

➤ С внешним входом для подключения датчиков открытия окна, датчиков присутствия или датчиков "теплого пола"

➤ С функцией оптимизации для автоматической корректировки начала отопления

SET1: RAM 833 top2 + REC1

SET2: 2 x RAM 833 top2 + REC2



REC1 - 1 канальный

REC2 - 2 канальный

ЦИФРОВЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ RAMSES С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ

- монтаж на DIN-рейку

■ RAM 366/1 top

- 1 зонное регулирование температуры
- необходим 1 датчик



■ RAM 366/2 top

- 2-х зонное регулирование температуры с различным временными и температурными характеристиками
- Необходимы 2 датчика



Принадлежности:

- Дистанционный датчик температуры тип 1



- Дистанционный датчик температуры тип 2

- С подгонкой $t^{\circ} \pm 3 K$



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ALPHA 4

- для регулирования температуры в отдельном помещении

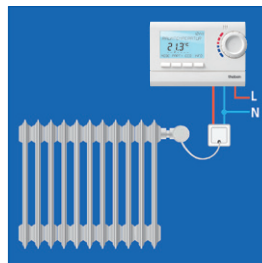
Монтаж исполнительного механизма без перекрытия отопления:

1. Вентиль батареи снять
2. Вставить исполнительный механизм

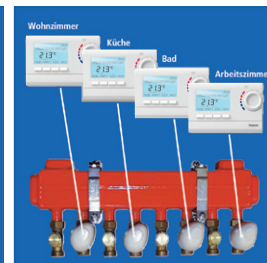
Существующий набор адаптеров позволяет устанавливать исполнительный механизм в отопительных системах всех известных производителей



Установка исполнительного механизма в различных системах отопления



Регулирование температуры в системе радиаторного отопления



Регулирование температуры в отдельных помещениях при системе «теплый пол»

1. Жилая комната
2. Кухня
3. Ванная
4. Кабинет

RAMSES	Программа	Температурный диапазон	Количество программ времени	Возможность ввода программы каждые	Количество ячеек памяти	Ручное управление	Переход на летнее / зимнее время	Количество жил электропроводки	Номинальное напряжение	Контакт 230 В	Резерв хода	Особые функции	Номер для заказа
Цифровые программные термостаты													
RAMSES 812 top2		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	3/4	230 В~		5 час	программа каникул	812 0 132
RAMSES 811 top2		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	2/3	2x1,5 В	6(1) А	10 мин		811 9 132
RAMSES 832 top2		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	3/4	230 В~		5 час	прог. каникул, подсветка дисп., внешн. вход	832 0 132
RAMSES 831 top2		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	2/3	2x1,5 В	6(1) А	10 мин		831 9 132
Цифровые программные термостаты с радиоуправлением													
RAMSES 813 top2 HF		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	без про-водки	2x1,5 В		10 мин	Радиоприем. настен.монт.	813 9 503
Set A / Set S												Радиоприем-промеж.штек.	813 9 505
RAMSES 833 top2 HF		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	без про-водки	2x1,5 В		10 мин	1 зонный	833 9 501
Set 1 / Set 2												2 зонный	833 9 502
Управление отоплением в зависимости от погодных условий или комнатной температуры с управлением горячим водоснабжением													
RAMSES 855 top2 OT		24/7	6...30°C	3	1 мин	24	 ± 1 час авт.	2 (Bus)	230 В~	 4 шт. 8(1) А	5 час	4 канальный управл.насо-ми и вент-ми	855 9 132

Аксессуары: исполнительные механизмы													
ALPHA 4 230 В~		Исполнительный механизм подходит ко всем термостатам RAMSES. В обесточенном состоянии открыт. Защищен от проникновения воды и перенапряжений. Контроль работоспособности и со-ответствия. Для установки необходим вентильный адаптер.											907 0 438
ALPHA 4 24 В		Исполнительный механизм как выше, но для напряжения 24 В AC/DC. SELV (БСНН) при использо-вании разделительных трансформаторов, например, для ванных комнат.											907 0 439
VA 78, переходник клапана		Переходник для клапанов Danfoss RA переходники на другие клапаны предоставляются по запросу.											907 0 436
VA 80, переходник клапана		переходник для клапанов Onda, Schlösser (с 1993), Oventrop (M30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth, Dinotherm. Переходники на другие клапаны предоставляются по запросу											907 0 437
Датчик температуры воздуха №1		Для всех RAMSES с внешними входами, а также: CHEOPS control KNX, CHEOPS drive KNX, RAMSES 713 S KNX											907 0 191
Датчик температуры воздуха №2		Датчик температуры воздуха с регулированием температуры ± 3 К Для всех RAMSES с внешними входами											907 0 192
Датчик температуры воздуха IP 65		Датчик температуры воздуха установка на фасад здания (управление отоплением, в зависимости от внешней температуры). Степень защиты IP 65 Для всех RAMSES с внешними входами											907 0 459
Датчик температуры пола		Для: RAMSES 712 KNX, RAMSES 713 S KNX, FCA 1 KNX, RAMSES 831 top2, RAMSES 832 top2, RAMSES 833 top2 HF Set 1/Set 2											907 0 321
GSM модем		GSM модем (антенна, источник питания и кабели включены в комплект поставки) Для: RAMSES 816 top, RAMSES 817 top, RAMSES 855 top											907 0 396
RAMSES OT Center		Расширение для RAMSES 855 top OT: подключение дополнительного контура отопления, защита клапанов от залипания, выходы реле для сигнализации об ошибках											907 0 427
Корпус для накладно-го монтажа RAMSES		оснастка для установки термостатов RAMSES HF на стене. Для: RAMSES 813 top2 HF Set A/Set S/Set 1, RAMSES 833 top2 HF Set 1/Set2											907 0 605
RAMSES, датчик температуры, погружной		Дополнительный погружной датчик температуры воды (для котлов, накопителей и т.п.) Для RAMSES 855 top2 OT											907 0 379