

УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ

Комнатные термостаты

Предназначены для автоматического управления температурой в жилых и служебных помещениях с обычным уровнем загрязненности

- Совместимость со всеми видами отопления: электро, паровым, водяным и т.д.
- Возможность понижения температуры во время Вашего отсутствия или ночью (с дополнительным реле времени SYN 161 d или TR 610 top2 и т.д.)
- Выключатель отопления или дополнительного отопления
- Индикация состояния
- Возможность поддержания заданной температуры как отоплением, так и охлаждением
- Возможность работы в 3-х режимах:
 - постоянно комфортная температура
 - постоянно пониженная температура
 - понижение температуры в определенное время



Комнатные термостаты RAMSES

Аналоговые комнатные термостаты

RAM 701

- стандартные функции



RAM 702

Как RAM 701, только:

- с возможностью ночного понижения температуры



RAM 703

Как RAM 702, только:

- с установкой температуры внутри корпуса



RAM 704

Как RAM 701, только:

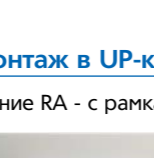
- с выключателем дополнительного отопления и индикацией



RAM 705

Как RAM 701, только:

- с выключателем отопления



RAM 706

Как RAM 701, только:

- с возможностью ночного понижения температуры
- с выключателем отопления и индикацией



RAM 707

Как RAM 701, только:

- два выключателя: для основного и дополнительного отопления с индикацией



RAM 708

Как RAM 701, только:

- переключающий контакт для отопления и охлаждения



RAM 709

Как RAM 701, только:

- Переключающий контакт для отопления и охлаждения с индикацией.
- 3 режима работы (выбор переключателем):
 - комфортная t°
 - пониженная t°
 - пониженная t° в определенное время



Электромеханические термостаты - монтаж в UP-коробку

Поставляются без рамок и накладок. Исполнение RA - с рамками и накладками

RAM 741 - н.з.контакт RAM 748

- переключающий контакт для отопления или охлаждения



RAM 746

- с возможностью ночного понижения температуры
- Выключатель отопления
- индикация работы



RAM 751 RA - с выносным датчиком для «теплых полов»

- электронный термостат
- температурный диапазон: +10°C ÷ +50°C
- с возможностью ночного понижения температуры
- с выключателем отопления
- с индикацией работы отопления и ночного понижения температуры
- аварийный режим работы отопления (30%) при отказе датчика



Электронные комнатные термостаты

RAM 714

- с возможностью ночного понижения температуры
- с индикацией состояния



RAM 714 A

Как RAM 714, только:

- с выносным датчиком для «теплых полов»
- температурный диапазон от +10°C до +60°C
- с выключателем отопления



Тип	Регулировка температуры в диапазоне	Комнатный температурный датчик	Температурный датчик «теплых полов»	Вход для снижения температуры	Выключатель	Индикация	Количество жил электропроводки	Номинальное напряжение	Контакт 230 В	Настенный монтаж	UP-монтаж	Артикул
Аналоговые комнатные термостаты												
RAMSES 701	5...30°C	+					2/3	230 В 50 Гц	10(4) А	+		701 0 001
RAMSES 702	5...30°C	+		+			3/4	230 В 50 Гц	10(4) А	+		702 0 001
RAMSES 703	5...30°C	+					3/4	230 В 50 Гц	10(4) А	+		703 0 001
RAMSES 704	5...30°C	+			дополнит. отопление	дополнит. отопление	3/4	230 В 50 Гц	10(4) А	+		704 0 001
RAMSES 705	5...30°C	+			отопление		3/4	230 В 50 Гц	10(4) А	+		705 0 001
RAMSES 706	5...30°C	+		+	отопление	отопление	4/5	230 В 50 Гц	10(4) А	+		706 0 001
RAMSES 707	5...30°C	+			отопление +дополнит. отопление	дополнит. отопление	4/5	230 В 50 Гц	10(4) А	+		707 0 001
RAMSES 708	5...30°C отопление/охлаждение	+					3/4	230 В 50 Гц	10(4) А 5(2) А	+		708 0 001
RAMSES 709	5...30°C отопление/охлаждение	+		+	комфорт. понижение автомат.	отопление	4/5	230 В 50 Гц	10(4) А 5(2) А	+		709 0 001
Аналоговые комнатные термостаты UP-монтажа												
RAMSES 741 RA	5...30°C	+					2/3	230 В 50 Гц	10(4) А		+	741 0 131
RAMSES 746 RA	5...30°C	+		+	отопление	отопление	4/5	230 В 50 Гц	10(4) А		+	746 0 131
RAMSES 748 RA	5...30°C отопление/охлаждение	+					3/4	230 В 50 Гц	10(4) А 5(1) А		+	748 0 131
Электронные комнатные термостаты настенного / UP-монтажа												
RAMSES 714	5...30°C	+				отопление	2/3	230 В 50 Гц	8 А	+		714 0 002
RAMSES 714 A	10...60°C		+	+	отопление	отопление	4/5	230 В 50 Гц	16 А	+		714 0 016
RAMSES 751 RA	10...50°C		+		отопление	отопление	5	230 В 50 Гц	16(4) А		+	751 0 131

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 соответствия. Для установки необходим вентильный адаптер.	907 0 438
ALPHA 4 24 В		Исполнительный механизм как выше, но для напряжения 24 В АС/ДС. SELV (БСНН) при использовании 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

Комнатные термостаты RAMSES с аналоговыми часами — ввод программы штырьками

- монтаж на стену

RAM 721

- питание от сети
- работа синхронно с сетью
- суточная программа
- с ночным понижением температуры
- без переключателя режима работы



RAM 725

- Как RAM 722, только:
- для управления вентилем на батарее отопления



RAM 722

- питание от сети
- работа синхронно с сетью
- недельная программа
- с переключателем режима работы:
 - постоянно комфортная температура
 - постоянно пониженная температура
 - автоматический режим
 - защита от замораживания



RAM 782

- Как RAM 722, только:
- с резервом хода 3-е суток



RAM 784

- Как RAM 722, только:
- питание от батареек
 - контроль разряда батареек
 - функция защиты насоса от заиливания

RAM 721 S
RAM 784 S

Исполнение S, аналогично штырьковым, только:

- суточная программа
- ввод сегментами



Тип	Программа	Температурный диапазон	Количество программ времени	Возможность ввода программы каждые	Ручное управление	Переход на летнее / зимнее время	Количество жил электропроводки	Номинальное напряжение	Контакт 230 В	Резерв хода	Особые функции	Артикул
Аналоговые комнатные термостаты												
RAMSES 722 RAMSES 782	24/7 вставки	10...30°C	1	5/30 мин		Перевод стрелок: 1 час \leftarrow/\rightarrow	3/4	230 В~		3 суток	выбор программы 24 ч./7 сут.	722 0 030 782 0 030
RAMSES 722 s	24 ч сегменты	10...30°C	1	15 мин		Перевод стрелок: 1 час \leftarrow/\rightarrow	3/4	230 В~		3 суток	программ-ние сегментами 24 ч	722 0 801
RAMSES 784 RAMSES 784 s	24/7 вставки 24 ч сегменты	10...30°C	1	5/30 мин 15 мин		Перевод стрелок: 1 час \leftarrow/\rightarrow	2/3	батарейки 2x1,5 В		1 год	ночное понижение на 5 К	784 0 030 784 0 801
RAMSES 721 RAMSES 725	24 ч сегменты 24/7 вставки	10...30°C	1	5/30 мин		Перевод стрелок: 1 час \leftarrow/\rightarrow	3/4	230 В~		1 год	ночное понижение +10...+30°C	721 0 030 725 0 030

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 соответствия. 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 использовании 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

Контроллеры микроклимата

Датчики CO₂

AMUN 716 R

- Датчик углекислого газа для управления вентсистемами в зависимости:
- от концентрации CO₂ (в диапазоне 0-2000 ppm)
 - температуры (5°-40°C)
 - относительной влажности (20-100%)
 - 2 релейных выхода для двухступенчатого регулирования
 - 3 аналоговых выхода (0-10 В) для CO₂, температуры и относительной влажности
 - ручной и автоматический режим работы с индикацией состояния контактов
 - предупредительная сигнализация (светофором: красный, желтый, зеленый)



Тип	Рабочее напряжение	Выходы	Диапазон измерения			Артикул
			CO ₂	Температуры	Относительной влажности	
AMUN 716 R	24 В AC	3 x 0-10 В 2 релейных, 5А/250 В~	0-2000 ppm	+5°C... +40°C	30-80%	716 0 101

Гигростат

SOTHIS 715

- поддержание относительной влажности в диапазоне 35—100%
- управление установками увлажнения или осушения воздуха



Тип	Рабочее напряжение	Коммутируемая мощность		Диапазон измерения относительной влажности	Артикул
		для увлажнения	для осушения		
SOTHIS 715	230 В AC	2 А	5 А	35 - 100%	715 0 002