

Управление отоплением

Комнатные термостаты

- Совместимость со всеми видами отопления: электро, паровым, водяным и т.д.
- Регулировка температуры в отдельном помещении в диапазоне +5°C ... +30°C
- 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
- С выносным датчиком для «теплых полов» (RAM 714 A)
- Предназначены для автоматического управления температурой в жилых и служебных помещениях с обычным уровнем загрязненности



АНАЛОГОВЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

■ RAM 701

- Стандартные функции



■ RAM 702

- С возможностью ночного понижения температуры



■ RAM 703

- Как RAM 702, но с установкой температуры внутри корпуса



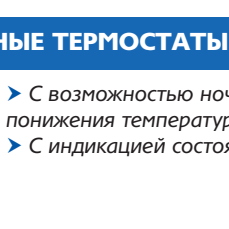
■ RAM 704

- С выключателем дополнительного отопления и индикацией



■ RAM 705

- С выключателем отопления



■ RAM 706

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



■ RAM 707

- Два выключателя: для основного и дополнительного отопления с индикацией



■ RAM 708

- Переключающий контакт для отопления и охлаждения



■ RAM 709

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



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



■ RAM 714 A/FH

Как RAM 714 A, только:

- Температурный диапазон от +5°C до +40°C
- С ограничением температуры: +40°C - кафельная плитка +30°C - ламинат, древесина



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕРМОСТАТЫ RAMSES - 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



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 721 S

■ RAM 782 S

■ RAM 784 S

Исполнение S, аналогично штырьковым, только:

- Суточная программа
- Ввод сегментами



■ 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 725

Как RAM 722, только:

- Для управления вентилем на батарее отопления

RAMSES		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	Номер для заказа
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 714 A/FN		5...40°C		✓		отопление	отопление	4/5	230 В 50 Гц	 16 А	✓		714 0 017
RAMSES 751 RA		10...50°C		✓		отопление	отопление, понижение t°	5	230 В 50 Гц	 16(4) А		✓	751 0 131

RAMSES		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	Номер для заказа
Аналоговые комнатные термостаты													
RAMSES 722 RAMSES 782		24/7 вставки	10...30°C	1	5/30 мин		Перевод стрелок: 1 час ←/→	3/4	230 В~		3 суток	выбор программы 24 ч./7 сут.	722 0 030 782 0 030
RAMSES 722 s RAMSES 782 s		24 ч сегменты	10...30°C	1	15 мин		Перевод стрелок: 1 час ←/→	3/4	230 В~		3 суток	программирование сегментами 24 ч	722 0 801 782 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 ←/→	2/3	батареи 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 ←/→	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

ДАТЧИКИ CO₂

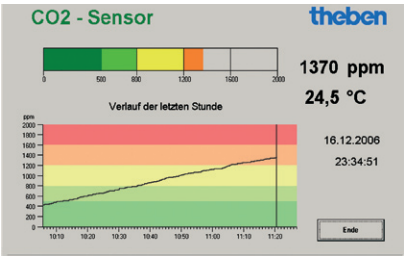
CO₂ 24 ч ←/→ CO₂ 1-10 B 1-10 B 1-10 B

■ AMUN 716 USB

- Работа в комплексе с ПК с Windows 98 SE/ME/2000/XP
- Связь через USB-интерфейс
- Графическое изображение концентрации CO₂
- График изменения концентрации CO₂ за последние 80 мин.
- Дополнительная индикация уровня CO₂ пятью светодиодами
- Визуальный и акустический сигнал при достижении граничных значений
- Напряжение питания 5 В DC от USB-напряжения
- Автоматическая запись данных в память



Графическое изображение процесса за последние 80 мин. в виде диаграммы



■ 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)
- Напряжение питания: 14-48 В DC или 16-36 В AC



Тип	Артикул
AMUN 716 USB	716 9 101
AMUN 716 R	716 0 101

ГИГРОСТАТ

■ SOTHIS 715

- Поддержание относительной влажности в диапазоне 35—100%
- Управление установками увлажнения или осушения воздуха

Тип	Артикул
SOTHIS 715	715 0 002

