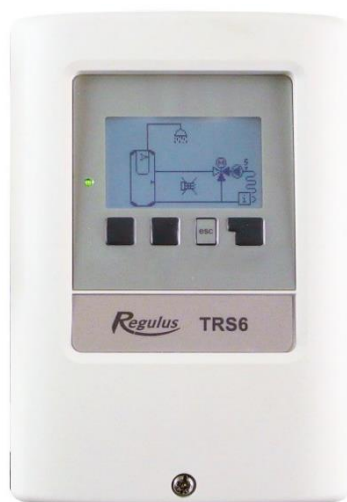


Контроллер TRS6 K

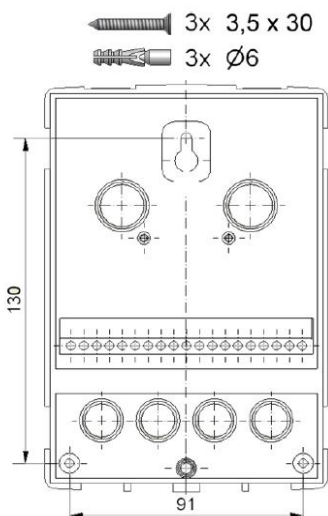
Главные особенности

Описание	- позволяет управлять до 2 отопительных контуров; управление нагревом ГВС и управление высокоэффективными насосами по PWM-сигналу - обеспечивает управление автоматической работой дополнительных источников тепла (солнечных тепловых систем, твердотопливных котлов, вспомогательных электрических и газовых источников тепла) - 3-х релейный выход - 2-х PWM выход - 6 датчиков температуры (5 входят в комплект поставки)
Установка	настенный
Код	16821

Контроллер TRS6 K



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Электрические данные

Напряжение	230 ВАС ± 10%
Частота	50-60 Гц
Потребление	0.5 - 2.5 Вт
Внутренний предохранитель	T 2A / 250 В, замедленный
IP рейтинг	IP 40
Класс электрической защиты	II

Данные об энергоэффективности

(в соответствии с делегированными правилами Комиссии № 811/2013)

Класс контроллера	VI
Вклад в сезонную энергоэффективность отопления помещений	4,00%

Входы и Выходы

Механические реле R1, R2, R3	460 ВА для AC1; 460 Вт для AC3
0-10 В выход	10% допуск, 10 kOhm
PWM выход	1 кГц, 10 В
Pt 1000 датчик	диапазон измерений от -40 °C до 300 °C
Подключение к сети	CAN bus *

* может быть использован вместе с комнатным блоком Caleon (код 17150)

Количество входов/выходов

Механическое реле 460 ВА (AC1); 460 Вт (AC3)	3x (R1, R2, R3)
PWM или выход 0 - 10 В	2x (V1, V2)
Pt 1000 датчик	6x (S1 до S6)

Окружающие условия

Рабочая температура	0-40 °C
Температура хранения	0-60°C
Влажность воздуха	макс. 85% RH при 25°C
Влажность воздуха при хранении	отсутствие влажности

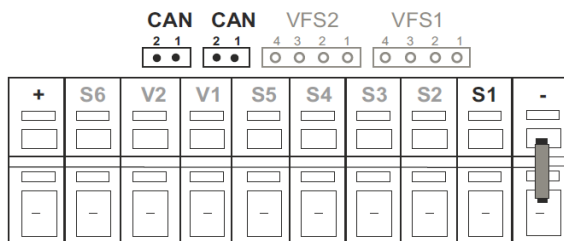
Другие данные

Материал корпуса	ABS пластик
Установка	настенный
Габаритные размеры	163 мм x 110 мм x 52 мм
Дисплей	полностью графический, 128x64 px
Контроль	4 клавиш (кнопки)
LED	разноцветный красный/зелёный
Часы на заставке	24 ч

Контроллер TRS6 K

Схема подключения клеммной колодки

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ - (макс. 24 VDC)



НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ - 230 ВАС, 50-60 Гц



PCB подключение:

CAN CAN bus (1 - высокий, 2 - низкий)
VFS1 свободный
VFS2 свободный

Подключения к клеммной колодке:

+ Питание 24 В (например, для комнатного блока Caleon)
S6 температурный датчик 6 (наружный)
V2 PWM или выход 0 -10 В
V1 PWM или выход 0 -10 В
S5 температурный датчик 5
S4 температурный датчик 4
S3 температурный датчик 3
S2 температурный датчик 2
S1 температурный датчик 1
- GND перемычка для датчиков, выходов V1, V2 и питания 24 В

Подключения к клеммной колодке:

R3 реле 3 (NO замыкающий контакт)
R3I реле 3 (NC размыкающий контакт)
R2 реле 2
R1 реле 1
L внешняя фаза L
N ноль N

Аксессуары

Pt 1000 датчик для гильзы, 4 м кабель	входит в комплект поставки (4 шт)
Наружный датчик	входит в комплект поставки (1 шт)
Датчик солнечной системы	не входит в комплект поставки (1 шт), код 9108
Комнатный блок Caleon	не входит в комплект поставки, код 17150

Таблица температурного сопротивления для датчиков Pt1000

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ω	1000	1039	1077	1116	1155	1194	1232	1270	1308	1347	1385

Контроллер TRS6 K

Таблица возможных вариантов установок, управляемых TRS6 K

Вариант *	Резервуар	Обогрев ГВС	Твердотопливные котлы	Солнечная тепловая система	Доп. обогрев - ГВС	Доп. обогрев - резервуар	Отопительный контур 1 - смешанный	Отопительный контур 1 - не смешанный	Отопительный контур 2 - не смешанный	Теплообменник - резервуар - ГВС	Предварительный нагрев обратной линии отопительного контура
1	HSK DUO	✓			✓	✓	✓				
2	HSK DUO	✓	✓		✓	✓	✓				
3	HSK DUO		✓				✓				✓
4	HSK DUO	✓		✓	✓	✓	✓				
5	PS		✓			✓	✓				
6	PS	✓			✓	✓	✓			✓	
7	PS	✓	✓				✓			✓	
8	HSK DUO						✓				✓
9	PS	✓		✓			✓			✓	
10	PS	✓		✓	✓	✓	✓				
11		✓	✓		✓			✓		✓	
12		✓	✓			✓		✓		✓	
13							✓				
14							✓		✓		

ПОДСКАЗКИ ДЛЯ ТАБЛИЦЫ: ✓по умолчанию, ✓опционально

* Схемы для отдельных вариантов гидравлических систем приведены в руководстве по эксплуатации TRS6 K (нумерация вариантов гидравлических систем идентична в техническом паспорте и руководстве).