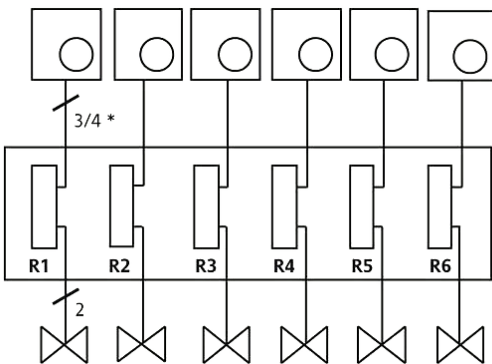


**COSMO**  
GUTES KLIMA  
BESSER LEBEN

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМУТАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ SKL6230, SKL624

РИС. 1. ОБЗОР



Количество проводов,  
каждый без защиты

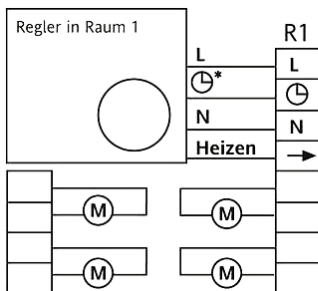
\*4 с потайным  
соединением

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления!

### ВНИМАНИЕ!

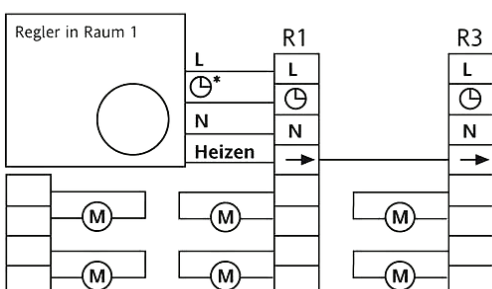
Устройство должно вскрываться только квалифицированным электриком и должно быть установлено в соответствии с электрической схемой, приведенной на устройстве, и в соответствии с данной инструкцией. Также должны соблюдаться все действующие правила охраны труда и техники безопасности. Это электронное устройство, которое устанавливается в распределительном шкафу для управления термостатами и клапанами. Оно должно использоваться только в сухих закрытых помещениях с нормальными условиями окружающей среды. Это устройство соответствует требованиям стандарта EN 60730, оно работает по принципу работы 1С.

РИС. 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА  
ТЕМПЕРАТУРЫ И СЕРВОПРИВОДОВ (ДЛЯ 230 В)



Клапан для помещения 1

РИС. 3. РАСШИРЕНИЕ КЛЕММ ДЛЯ  
СЕРВОПРИВОДОВ 230 в, НАПРИМЕР, С  
КЛЕММОЙ 3



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данное устройство предназначено для подключения регуляторов температуры и электротермических сервоприводов при подключении к контурам водяного теплого пола.

Данный коммутационный модуль (при использовании совместно с регуляторами температуры) позволяет устанавливать температуру в помещениях (макс. 6 зон) независимо друг от друга.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие сведения:

- ⌋ Готов к подключению, для непосредственного подключения к розетке 230В.
- ⌋ До 6 зон (помещений).
- ⌋ Сервоприводы напрямую подключаются в зависимости от версии 230В или 24В.
- ⌋ Управление насосом через модуль расширения CAM6230PL, доступный только для версии 230В.

## 3. ОПИСАНИЕ

### 3.1 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ И СЕРВОПРИВОД

Регулятор комнатной температуры и сервопривод для помещения 1 подключается с клеммой R1 Рис. 1, 2, 4.

Регулятор температуры и сервопривод для помещений R2 ... R6 подключается таким же образом.

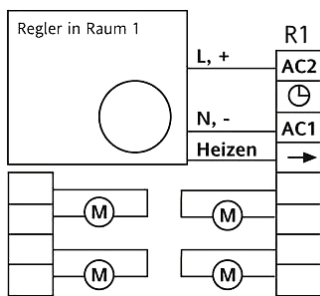
К разным зонам можно подключить различное количество сервоприводов.

- ⌋ Зона R1, R2 по 4 сервопривода к каждой зоне
- ⌋ Зона R3, R4 по 2 сервопривода к каждой зоне
- ⌋ Зона R5, R6 по 1 сервоприводу к каждой зоне

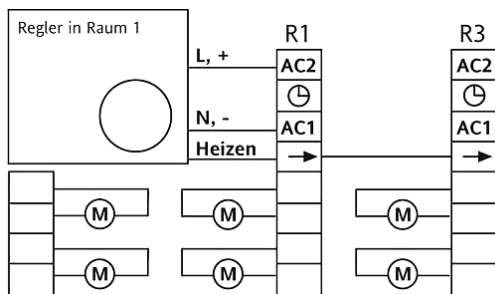
Количество сервоприводов каждого канала может быть увеличено путем подключения клеммы -> к разным каналам (например, ->R1 и ->R3) рис. 3, 5.

Совет: Не подключайте регулятор к этим расширенным каналам.

**РИС. 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ И СЕРВОПРИВОДОВ (ДЛЯ 24 В)**



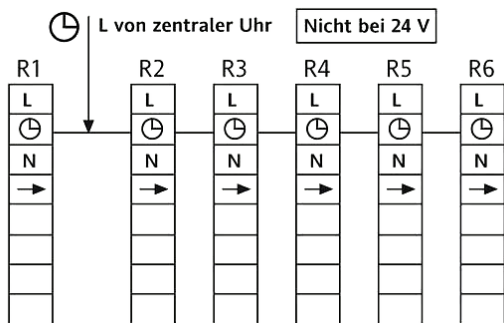
**РИС. 5. РАСШИРЕНИЕ КЛЕММ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ 24 В, НАПРИМЕР, С КЛЕММОЙ 3**



**РИС. 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТАЙМЕРА (ТОЛЬКО ДЛЯ 230 В)**

**ВНИМАНИЕ!**

При подключении центрального таймера не используйте вилку для подключения устройства (риск ошибочного подключения фазы и нуля).



**ВНИМАНИЕ!**

При подключении центрального таймера все еще может подаваться внешнее напряжение, даже если рабочее напряжение отключено!

### 3.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТАЙМЕРА

Центральный таймер может снизить температуру во всех подключенных помещениях.

**ВНИМАНИЕ! См. совет на рис. 6.**

- ⌋ Перед использованием расширения необходимо удалить центральный таймер.
- ⌋ Это невозможно при использовании коммутационного модуля 24В.

### 4. УСТАНОВКА

Монтаж:

- ⌋ Только в распределителе электрических или отопительных контуров на DIN-рейке, над водяным коллектором.
- ⌋ Позиция установки произвольная.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ:**

**ВНИМАНИЕ! Отключите питание!**

См. Схему печатной платы и рисунок 1-6.

Электрическое подключение рабочего напряжения:

После подключения регуляторов температуры и сервоприводов:

Вставьте вилку в розетку электропитания. При необходимости прямого подключения отсоедините вилку, а провода присоединяйте напрямую.

### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул для заказа	SKL6230
Рабочее напряжение	AC 230 В 50 Гц
Номинальная мощность	10 VA
Предохранитель	4 А
Размеры (вкл. DIN-рейку)	310 x 90 x 65 мм
Вес (вкл. DIN-рейку)	~ 700 г
Артикул для заказа	SKL624
Рабочее напряжение	AC 230 В 50 Гц
Номинальная мощность	50 VA*
Предохранитель	4 А
Размеры (вкл. DIN-рейку и трансформатор)	380 x 90 x 65 мм
Вес (вкл. DIN-рейку и трансформатор)	~ 2000 г
*Сервоприводы также подключаются через трансформатор	
Общие данные для SKL6230 и SKL624	
Температура окружающей среды	0 ... +50 °С (без конденсации)
Температура хранения	-20 ... +60 °С
Контрольные лампы рабочего напряжения	1
Количество сервоприводов 3W	макс. 14*
Класс защиты	IP 40
Категория защиты	II
Номинальное импульсное напряжение	2,5 кВТ
Напряжение и ток для измерения помех	230 В, 0,1 А
* Сумма всех токов ≤ 2 А	
К одному устройству может быть подключено макс. 14 сервоприводов	