

SALUS KL06
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАНКА 230V

Модель KL06 предназначена для водяного полового отопления, управляет сервомоторами. Центральная планка KL06 предназначена для управления электротермическими сервомоторами типа NC (нормально закрытый) с двухпозиционной регуляцией (закрытый или открытый). К планке KL06 можно подключить до 6 терморегуляторов, а также до 24 сервомоторов. Каждый из регуляторов может посредством планки управлять максимально 4 сервомоторами. Используя планку KL06, мы можем поддерживать температуру в независимых помещениях или нагревательных зонах, что является основой комфорта и экономии. Модуль управления насосом PL06 или модуль управления насосом и котлом PL07, совместно с центральной планкой KL06 для полового отопления, предназначен для эффективного управления насосом, включенном в систему распределителя, а в случае модуля PL07 также котлом. Стандартно планка не оснащена модулем, но рекомендуется его применение. Благодаря модулю насос или насос и котел работают эффективно.

УСТАНОВКА

Планку KL06 надо устанавливать в распределительном шкафу, либо, если нет такой возможности, рядом. Планку KL06 можно устанавливать исключительно в сухих и закрытых помещениях. Относительная влажность воздуха не должна превышать 95%. Центральную планку KL06 надо устанавливать и использовать согласно нижеследующей инструкции по установке. Установка и ремонты должны осуществляться только квалифицированными электриками или людьми соответственно подготовленными. Установка должна всегда проводиться при отключении электропитания, с соблюдением предписаний по безопасности.

Внимание:

Перед открытием, центральная планка KL 06 должна быть обесточена.

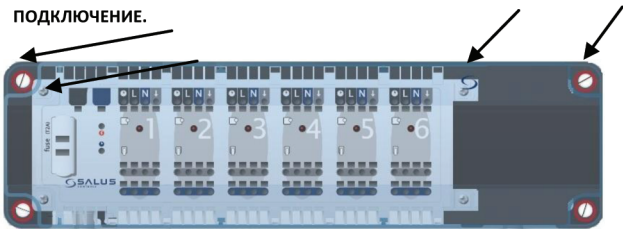
Устройство нельзя устанавливать в местах, где разбрызгивается вода или создается загрязнение вследствие неочищенного воздуха.

ЧИСТКА.

Очищайте устройство только сухой, мягкой тканью. Не используйте растворители или другие чистящие средства!



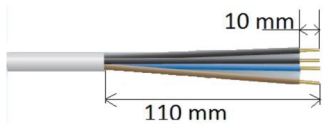
ПОДКЛЮЧЕНИЕ.



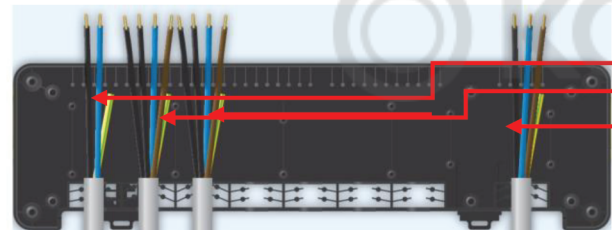
находятся винты, обозначены стрелками на рисунке рядом.

Наконечники проводов регуляторов и сервомоторов, которые будут подключены, надо подготовить согласно нижеследующему рисунку.

10 мм
110 мм



Отверните прозрачную фронтную крышку планки, а также реле от черного корпуса. Места, где



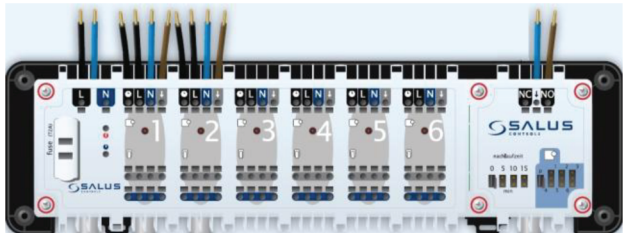
Питающий провод 230V.

Подключение регуляторов температуры к данной зоне.

Провод модуля

Следующим шагом, после установления проводов, является прикрепление защитной плитки согласно рисунку.

Затем, в задней части планки (черный корпус) устанавливаем соединительные провода напряжения 230V сервомоторов, регуляторов, а также опционально модулей PL06 или PL07. Все проведите согласно рисунку рядом. Провода надо установить согласно подключению, какое будет иметь конечное место – смотрите схемы подключений в дальнейшей части инструкции.

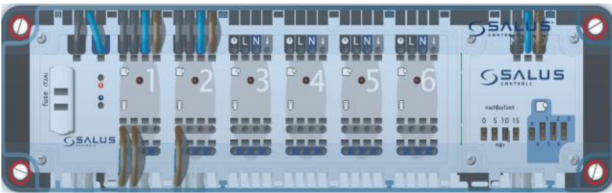


Установите реле и прикрепите его к черному корпусу с помощью 4 болтов - в случае употребления управляющего модуля PL06 или PL07 с помощью 6 болтов – они обозначены на рисунке рядом красным цветом.

Следующим шагом является введение проводов в соответствующие отверстия согласно **схемам подключения**, находящимся в дальнейшей части руководства. Представлено несколько вариантов подключения. В зависимости от требований и употребленных элементов нужно больше или меньше проводов.

Введение провода в отверстие осуществляется очень простым методом «plug-in», с помощью маленького черного вкладыша (находится в стандартном оборудовании планки). Вводим провода в соответствующие отверстия. Чтобы вытянуть провод надо ввести маленькую отвертку в отверстие, находящее внизу или над отверстием, в котором находится провод – и потянуть провод.

Внимание: Убедитесь в том, все ли элементы правильно подключены.



Затем установите прозрачную защитную крышку и привинтите ее к корпусу с помощью 4 винтов, обозначенных красным цветом.

После подключения напряжения переменного тока будет гореть зеленый светодиод, обозначающий, что у планки напряжение 230V – светодиод обозначен номером 1. Если в данный момент активна функция NSB (Night Set Back – подробно описанная дальше) – горит светодиод, обозначенный номером 2. Светодиоды, обозначенные номером 3 будут гореть красным светом в момент, когда передается сигнал из регулятора в данную зону, что сервомотор должен быть открытым.

ВНИМАНИЕ: Изготовитель не несет ответственность за повреждения, возникающие вследствие несоблюдения данной инструкции. Запрещается любое непредусмотренное использование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ KL06 230 V

Рабочее напряжение	230V / AC
	24V DC / 230V AC,5A

Переключение – Напряжение	
Размеры (мм) ВхШхД	70 x 75 x 88
Материал	PC241R
Вес	210 g
класс безопасности	II
Окружающая температура	0°C do 50°C
Температура хранения	-25°C do 60°C
Максимальная относительная влажность	max. 95%
Требования к проводам:	
Жесткий провод	0.5-1.5mm ²
Гибкий провод	1.0-1.5mm ²

Описание систем примененных в регуляторах серии ERT, которые гарантируют более эффективное управление половым отоплением.

PWM – В связи с большой инерцией полового отопления, применение системы PWM у контроллеров серии ERT гарантирует нам четкое поддержание постоянной температуры в помещениях. Система PWM контролирует рабочее время, а также частоту открытия и закрытия использованных сервомоторов по отношению к росту температуры в помещении. Результатом чего является добавочная экономия, комфорт, а также отсутствие перенагрева помещения.

VP – Это система, которая защищает и удлинит срок работы сервомоторов. Один раз в неделю открывает и закрывает сервомотор, даже если система в данный момент не работает (время вне отопительного сезона)

NSB – Функция снижения температуры – NSB (Night Set Back)

Система предоставляет возможность влиять на температуру в зависимости от времени дня, что гарантирует эффективное управление системой отопления. Функция снижения температуры дает возможность снижать ее на 4°C, без регулирования термостата, даже при применении непрограммируемых регуляторов в большинстве зон. Функция NSB в регуляторах активируется посредством внешнего сигнала, передаваемого планкой фирмы Salus модель KL06. Сигнал передается планке при помощи недельного регулятора фирмы Salus модель ERT50. Этот регулятор должен быть подключен к полю, обозначенному номером 1.

Все регуляторы должны быть подключены при помощи 4-жильного провода, согласно схеме номер 1. Если мы не подключим поле, обозначенное часами, тогда функция NSB не будет активна, но остальные функции регулятора будут правильно работать – PWM, VP.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Схема 1 - 4-жильный провод полная функциональность системы

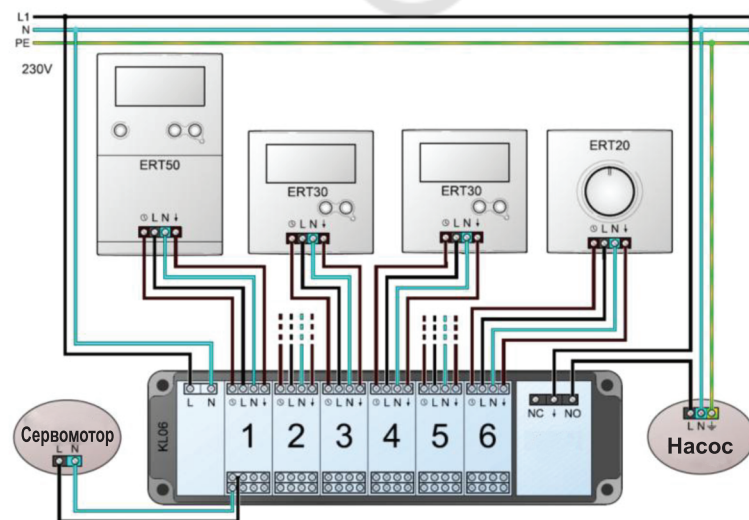
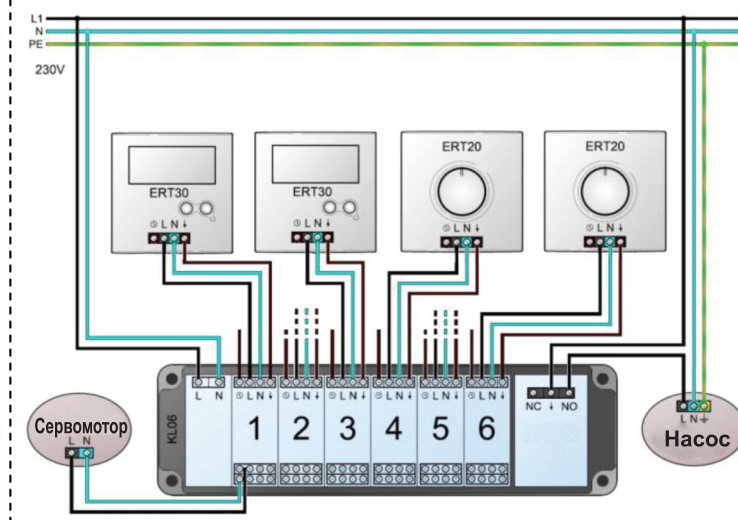
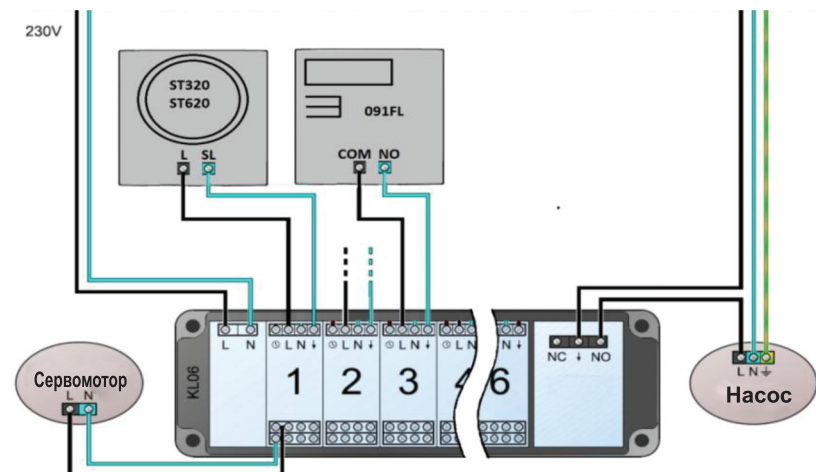


Схема 2 - 3-жильный провод без функции NSB



Каждая секция подключение к 4 сервомоторам.

Схема 3 – 2-жильный провод, примеры подключений других моделей контроллеров Salus. Отсутствие систем PWM, VP, NSB. Исключительно в случае подключения модели из серии S-line (модели ST320;ST620) у нас возможность использования системы PWM – детально в инструкции по эксплуатации моделей S-line.



Каждая секция подключение к 4 сервомоторам.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Продавец гарантирует бесперебойную работу изделия в течение 24 месяцев с даты приобретения, подтвержденной печатью и подписью продавца, а также документом, подтверждающим покупку.
2. В течение гарантийного срока Продавец гарантирует пользователю бесплатную замену устройства на новый (тот же тип/модель) или устранение повреждений являющихся производственными дефектами.
3. Гарантии не подлежат повреждения являющиеся эффектом: химических и механических повреждений по вине пользователя, неправильной установки не в соответствии с инструкцией по установке, использования устройства не по назначению.
4. Покупатель теряет гарантию, если: повреждения, нанесенные по вине пользователя, являются причиной постоянного снижения качества устройства, из-за неправильного использования, из-за несанкционированных вмешательств со стороны сервисных служб.
5. Любые претензии по вопросу «гарантийных обязательств» регулируются Гражданским кодексом.

Я прочитал (-а) и принял (-а) условия гарантии

Дата продажи:

Печать и подпись продавца:

.....
.....

SALUS Controls plc
Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road
Barnsley S75 3SP
United Kingdom

Представитель фирмы Salus:

QL Consulting
ul. Bielska 4a
43-1200 Pszczyna

www.salus-controls.pl tel.: 32 700 74 53
salus@salus-controls.pl fax: 32 790 44 85
Salus Controls Plc.