SALUS KL06-M

Управляваща шина 230V/24V
Преназначена за водно подово отопление, управляваща с изпълнителните механизми

Управляваща шина KL06 се използва за управление на електронагревателни изпълнителни механизми тип NC (нормално затворен) с двупозиционна регулация (затворен или отворен). С шината може да се съедини до 6 регулатори и до 24 изпълнителни механизми. Всеки от регулатори може да управлява максимално до 4 изпълнителни механизми. С шината KL06 може да поддържате температура в различни помещения или отоплителни зони, а това е основа на комфорт и икономия. Модул на управление на помпа PL06 или модул на управление на помпа и котел PL07 в връзка с централната шина на подовото отопление KL06 е използван за ефективно управление на включена в система на разделител помпа, а в случай на модел PL07 – също на управление на котел. Стандартно модули не са част на шината, но препоръчаме да се ги използва заедно. С модула помпа или помпа и котел работят по-ефективно.

Монтаж

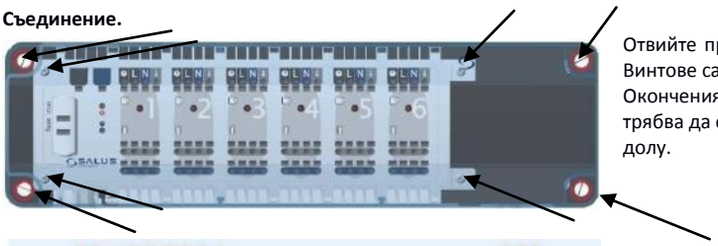
Шина KL06 трябва да е монтирана в кутия на разделители, или, ако не е възможно – до нея. Шина KL 06 може да се инсталира само в сухи и затворени помещения. Относителна влажност не трябва да превишава 95 %. Централната шина KL06 на подово отопление трябва да е инсталирана и използвана съгласно с инструкция на монтаж (по-долу). Монтаж и поддръжка могат да са извършени само от квалифицирани монтьорири. Монтаж трябва да е извършен винаги без напрежението и съгласно с правила на безопасността.

Внимание:
Пред да отворете централната шина на централното отопление KL06 изключете захранването на нея.
Уредът не се инсталира на място, където може да влезе в контакт с вода или замърсяване от въздух.

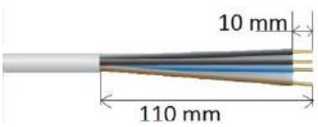
Поддръжка.

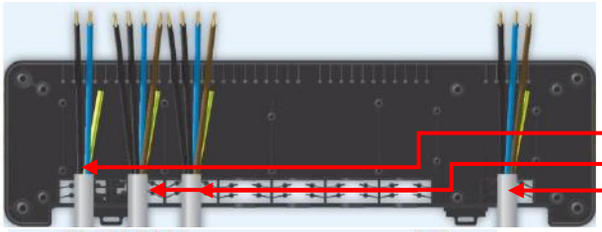
Уредът може да се чисти само с сух и мек плат. Не се използва разтворители или други почистващи препарати!

Съединение.



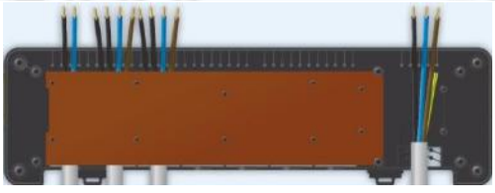
Отвийте прозрачната предна капачка на шината и превключвателна плоча от черен корпус. Винтове са маркирани на чертеж със стрелки.
Окончения на кабели на регулатори и изпълнителни механизми, които ще бъдат свързани, трябва да се подготви съгласно с чертеж по-долу.





Към задна част на шината (черен корпус) трябва да се сглоби инсталационни кабели 230V, кабели за изпълнителните механизми, регулатори и модул PL06 или PL07 (незадължително). Това трябва да е извършено съгласно с чертеж. Кабелите трябва да са сглобени съгласно желателно съединение – вижте схема по-долу.

230V
Съединение на регулатори на температура с определена
Кабел на модул.



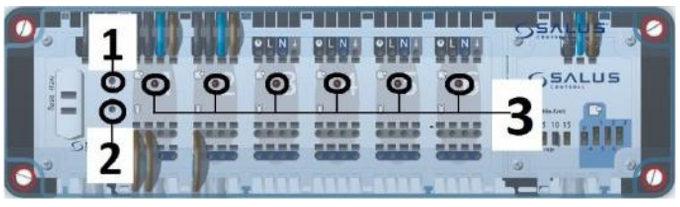
После монтаж на кабелите трябва да поставете защитната плоча съгласно с чертеж.

Монтирайте преключвателна плоча и я завийте към черен корпус с 4 винта, в случай на модул PL06 или PL07- с 6 винта – маркирани на чертеж с червен цвят.

След това, сложете кабелите в съответните отвори съгласно с **схеми**, които се намират по-долу в инструкцията. Очертани са няколко варианти на връзки, зависимо от нужди и използвани артикули трябва да се използва по-голямото или по-малко количество на кабелите. Кабелите доста лесно се слагат в отвори на технология „plug-in" с малки, черни патрони (стандартно добавени към шината). Сложете кабелите в съответните отвори. За да изтеглете кабел, сложете малка отвертка в отвор, който се намира под или над отвор с кабел и изтеглете кабел.

Внимание: Проверете, дали всички компоненти са правилно свързани с кабели.

Прикрепете прозрачната капачка и я завийте към корпус с 2 винта маркирани с червен цвят.



След като свържете източник на напрежение, зелен диод ще се освети. Това означава, че шината е свързана с напрежение 230V – диод номер 1. Ако функция NSB (Night Set Back – по-долу има точно описване на нея) е активна, ще се освети диод номер 2. Червени диоди номер 3 ще светят когато регулярно предава сигнал за определена зона – това означава че изпълнителен механизъм трябва да е отворен.

Внимание: За вреди, причинени от неспазване на инструкцията на употреба, производител не поема отговорност. Използване не по предназначение е забранено.

Технически данни KL06 230V

Работно напрежение	230V / AC	24V трансформатор вклюен
Превключване – напрежение на ток	24V DC / 230V AC,5A	
Размери (мм) HxWxL	300 x 86 x 60	
Материал	PC241R	
Тегло	210 g	
Ниво на защита	**II**	
Температура на околната среда	0°C do 50°C	
Температура на съхранение	-25°C do 60°C	
Максимална влажност	max. 95%	
Изисквания за кабели:		
Твърд кабел	0.5-1.5mm^2	
Гъвкав кабел	1.0-1.5mm^2	

Описване на системи използвани в регулатори от серия ERT, които гарантират най-ефективно управление на подово отопление.

PWM - Заради действие на инерция на подово отопление, използване на система PWM в драйвери на серия ERT гарантира поддръжка на точна постоянната температура в помещения. Система PWM контролира време на работа и честота на отваряне и затваряне на изпълнителните механизми по отношение на покачване на температурата в помещението. Допълнително спестяване на енергия, удобство и не прегряване на помещение са резултати на използване на системата.

VP –Това е система за защита на изпълнителния механизъм. Един път седмично отваря и затваря изпълнителния механизъм, даже когато през седмицата система не работи (период извън отоплителния сезон).

NSB - Функция за намаление на температура – NSB (Night Set Back)
Системата дава възможност за избор на температура зависимо от дневен режим. Това гарантира ефективно управление на отоплителна система. Функция за намаление на температура позволява да намалим температура с 4ºC, без нужда за настройка на термостат, даже когато се използва непрограмирани регулатори в по-голяма част на зони. Функция NSB в регулатори активира се чрез външен сигнал от шина на фирма Salus, модел KL06. Сигнал за шина е продаван с седмичен регулатор на фирма Salus модел ERT50. Регулаторът трябва да е свързан с поле номер 1. Всички регулатори трябва да са свързани чрез 4-жичен кабел, съгласно схема номер 1. Ако не свържете поле което е маркирано з часовник, функция NSB няма да е активна, но други функции на регулатор ще работят правилно – PWM, VP.

Схема 1 – 4-жичен кабел пълна функционалност

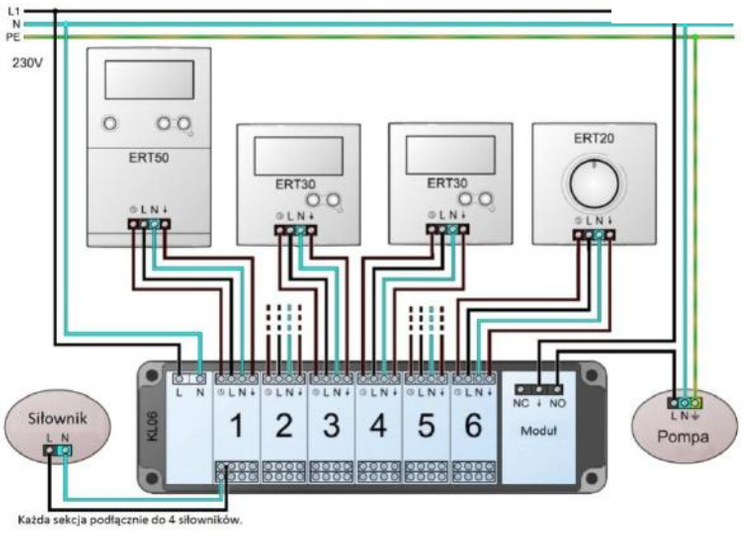


Схема 2 – 3-жичен кабел без функция NSB

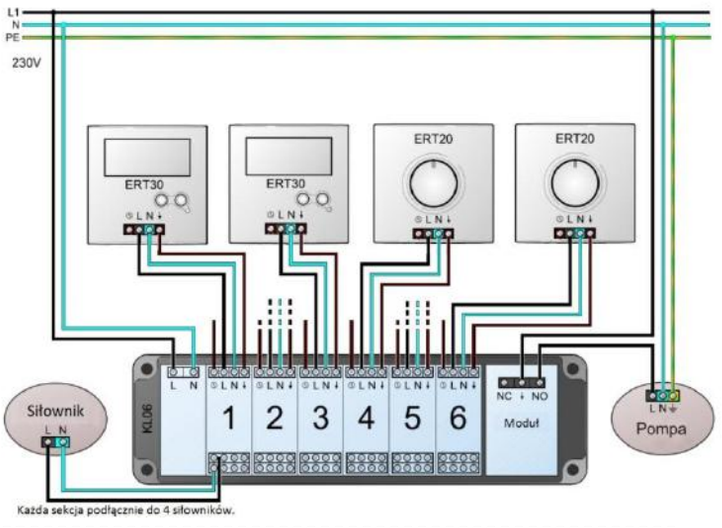
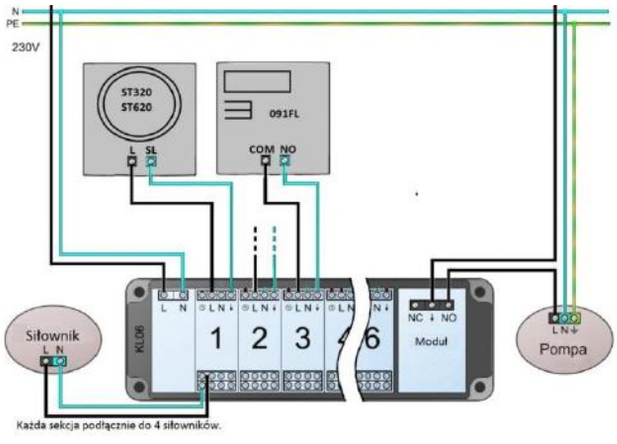


Схема 3 – двужичен кабел, примери на връзка на други модели на драйвери от фирма SALUS. Липсва на системи PWM, VP, NSB. Само в случай на връзка на модел от серия S-line (модели ST320;ST620) има възможност за използване на система PWM – детайли има в на инструкция за използване на модел S-line.



Гаранционни условия

1. Гаранционен период за правилно функциониране на продукта е 24 месеца от датата на продажбата на клиента. Покупката трябва да е потвърдена с печат и подпис на продавача.
2. По време на гаранционния период потребител има право на безплатна подмяна с ново устройство (същия тип/модел) или отстраняване на повреда поради производствен дефект.
3. Гаранцията не покрива повреди в резултат на: химически, механически повреди причинени на грешка на потребителя, неправилно монтиране, несъвместно с инструкцията, употреба по начин несъвместен с инструкцията или принципи за безопасността, употреба на продукта не в съответствие с предназначението си.
4. Купувач губи права на гаранцията в случай на: повреди причинени на грешка на ползвателя, водещи до устойчиво влошаване на качество на устройството, неправилно използване – несъвместно с инструкцията на употреба и монтаж, сервиз на неупълномощени лица
5. Всички искове срещу продавач по отношение на гаранцията се решават по реда на Гражданско-процесуалния Кодекс.

Прочетох и приемам гаранционните условия

Дата на продажба Печат и подпис на продавач

....

Дистрибутор на фирма Salus:
QL Controls, Sp.zo.o., Sp.k.
ul. Bielska 4a
43-200 Pszczyna
тел.: 0048 32 700 74 53
www.salus-controls.pl
salus@salus-controls.pl

Вносител:

SALUS Controls Plc
Units 8-10 Northfield
Business Park
Forge Way, Parkgate, Rotherham
S60 1SD, United Kingdom