

Quick guide

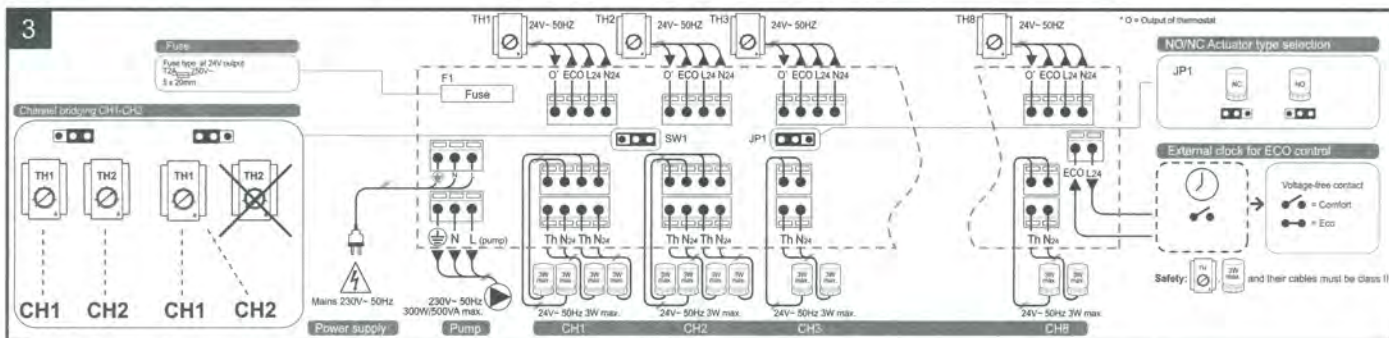
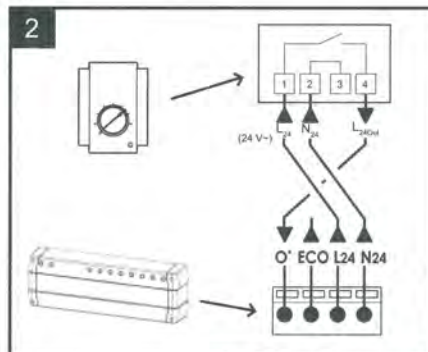
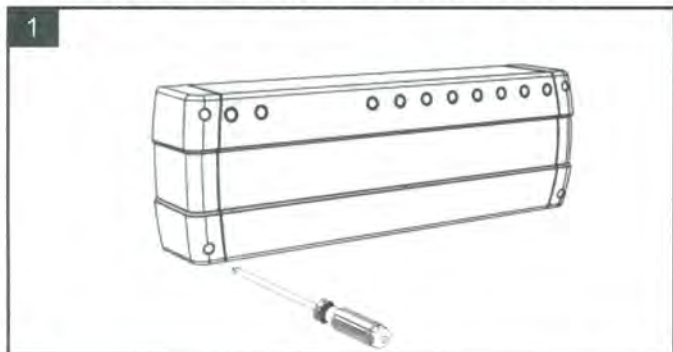
Коммутационный блок EC2. Проводное подключение термостатов. (24В~)



67418



Thermotech



Предупреждение при подключении насоса: опасность поражения электрическим током, всегда отключайте устройство от сети перед тем как открыть его. Только профессиональный электрик может выполнить подключение.

RUS

Монтаж, см рис. 1

- Ослабьте 4 винта в углах коммутационного блока
- Снимите крышку и закрепите коммутационный блок на дин. рейке или на стене.

Подключение термостатов

- Подключите термостат к соответствующему каналу коммутационного блока, см рис. 2 и 5
- Максимальная нагрузка на канал (кроме канала 1) не может превышать максимальный ток термостата, в противном случае термостат может быть поврежден.
- ECO-вход есть не на всех термостатах, в этом случае данный контакт не используется.
- Выход обозначенный O (output) подключается к контакту термостата обозначенному L24out, или Ls1.

Подключение электроприводов

- Подключите электропривод к соответствующему каналу коммутационного блока обозначенному Th и N24.
- Для каналов CH1 и CH2 возможно подключить до 4 электроприводов на канал.
- С помощью джампера SW1 можно подключить выход канала CH2 к каналу CH1. В этом случае термостат подключенный к каналу CH1 может управлять максимальными 8-ю электроприводами.
- Для каналов CH3...CH8 возможно подключить до 2 электроприводов на канал.

Управление циркуляционным насосом

- Циркуляционный насос подключается к коммутационному блоку в соответствии с рис. 4
- Если насос включен на передней панели блока горит светодиод зеленого цвета.
- Для того, чтобы циркуляционный насос был включен необходимо чтобы хотябы один из термостатов выдал сигнал на открытие электропривода и насос был выключен в течении минимум 2-х минут.
- Минимальное время работы насоса также 2 минуты.
- Если насос выключен в течении долгого времени каждые 10 дней будет включена программа защиты насоса от залипания.

Конфигурация электроприводов

- При поставке конфигурация электроприводов NC (нормально закрыто). Для изменения конфигурации (NO, нормально открыто) необходимо переключить джампер в соответствии с рис. 3. Данная конфигурация влияет только на логику работы насоса.
- Индикация на коммутационном блоке всегда соответствует выходу сигнала термостата. Это означает что при выбранном NO режиме и выдаче термостатом сигнала на закрытие термостата светодиод соответствующего канала будет включен.
- Если выбран режим NO и используются не все каналы коммутационного блока для корректной работы насоса необходимо соединить контакты L24 и O на каналах которые не используются.

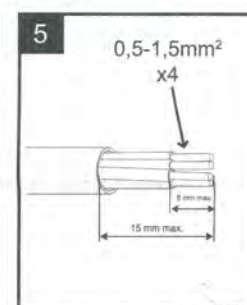
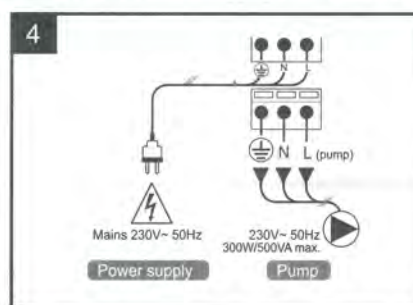
Неисправность

Ни один светодиод не горит

Светодиод термостата тускло горит

Светодиод горит но электропривод не работает

Циркуляционный насос не работает



ECO-режим (режим ночного понижения температуры или пониженный температурный режим)

- Коммутационный блок только перераспределяет ECO сигнал от внешнего таймера или GSM управляемого реле к термостатам. Все установки температуры должны быть сделаны в термостате.
- Подключение внешнего таймера или GSM управляемого реле осуществляется в соответствии с рис. 3.

Внимание!

Термостаты, сервомоторы и кабели подключения должны соответствовать классу II.

Технические данные

Электропитание: ~230 В, +/- 10%, 50 Гц.
Безопасность и EMC стандарты EN60730-1, EN60730-2-9, Class I.
 Программное обеспечение: Класс А.
 Класс радиопомех: 2.dime
 Категория перенапряжения II, напряжение импульса: 2.5кВ

Выходы:

- Циркуляционный насос, 230 В макс. 300 Вт, 500 VA max.
- Прерыватель для насоса: тип 1В.
- Кабель для насоса: H05VVVF 3x1,0мм2.
- Электропривода: 24В~ 3Ватт макс.
- Максимальное количество электроприводов для всех каналов: 12 шт.
- Каналы 1 и 2, до 4 электроприводов на канал, если каналы 1 и 2 соединены (см. рис. 3) 8 сервоприводов может быть подключено к термостату первого канала.
- Каналы с 3 по 8: до 2-х электроприводов на канал.
- Температура эксплуатации 0 °С - 40 °С.
- Влажность 80% при 25 °С (без конденсации).
- IP20 (EN 60529).

Условия окружающей среды:

Решение

Проверьте предохранитель в распределительном блоке или до него а также напряжение между клеммами L24 och N24 на выходе одного из каналов блока.

Проверьте подключение контактов L24 och N24 для всех подключенных каналов. Контакты могут быть перепутаны.

Проверьте подключение, NC/NO конфигурацию и функциональность электропривода.

Проверьте подключение и функциональность насоса. Подождите 2 минуты (минимальное время работы/остановки насоса). При выборе режима NO проверьте что незадействованные каналы соединены как указано в инструкции выше. Все электропривода закрыты.

