

Управляющий модуль WFHC Master/ Slave 4-6 контуров

Обозначения к схемам:

1 : **Switch live** = фаза питания привода
 2 : **Neutral** = нейтраль
 4 : **Live** = фаза
 A, B : **Pilot wire control** = подключение таймера, делящего помещения на 2 контура с разным температурным режимом

A, B : **Time channel** = подключение таймера
Plug to timer or slave = подключение таймера или вспомогательного модуля (Slave)
PE = заземление
L = фаза
N = нейтраль
Actuators = сервоприводы
Power supply = питание
Net connection = параметры электрической сети
Milux used for pump exercises = Термостат Milux, используемый для работы с насосом
N.B. Room thermostats with pilot wire may be connected to A or B signal = комнатные термостаты с возможностью подключения таймера могут быть присоединены к выводам A и B.

ОПИСАНИЕ

Управляющий модуль WFHC Master/Slave 4-6 контуров – коммутирующий блок со всеми основными электрическими подсоединениями для обеспечения работы системы теплого пола. Этот блок может быть размещен на специальном реллинге DIN или прямо на стене. Он соединяет комнатные термостаты с соответствующими им сервоприводами. Состояние сервопривода (термоэлектрической головки) обозначается индивидуальным светодиодом. Используя порт A и B, модуль управления термостатами может управляться со внешнего таймера. Как только мы получаем запрос по теплу с одного из контуров, реле со свободным контактом 2 Вольта включает (насос, бойлер или другие возможные устройства).

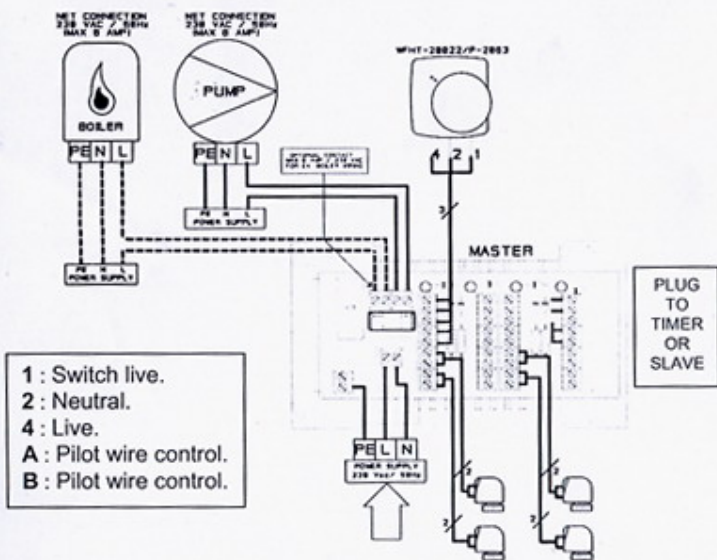
Возможность добавления дополнительных контуров при использовании модуля SLAVE 230 Вольт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

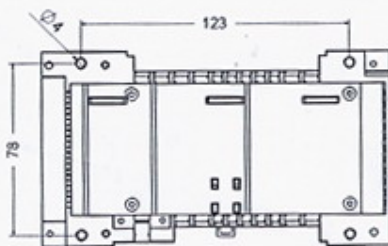
Рабочее напряжение.....	230 В±10%
Рабочая температура.....	0-50°C
Макс.число сервоприводов (1 MASTER 4 контура + 1 SLAVE 6 контуров).....	20
Макс.число контуров	3
Присоединение сервопривода.....	симметричный триодный тиристор
Присоединение насоса.....	реле 8 А
Габариты.....	159 x 88 x 58 mm

Connecting BOX WFHC

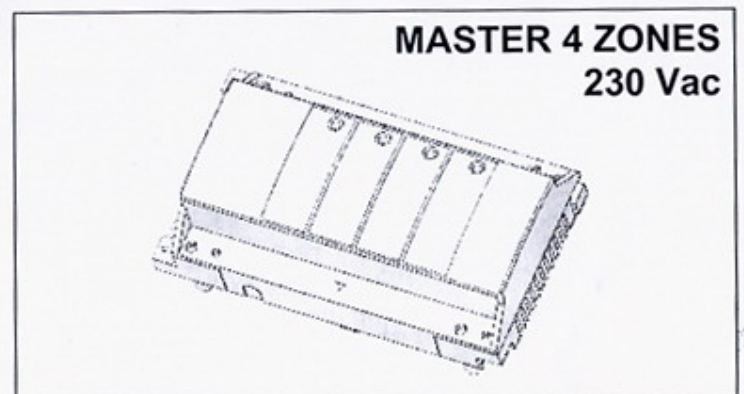
Electrical drawing for one zone :



Mechanical drawing :



Connecting BOX WFHC

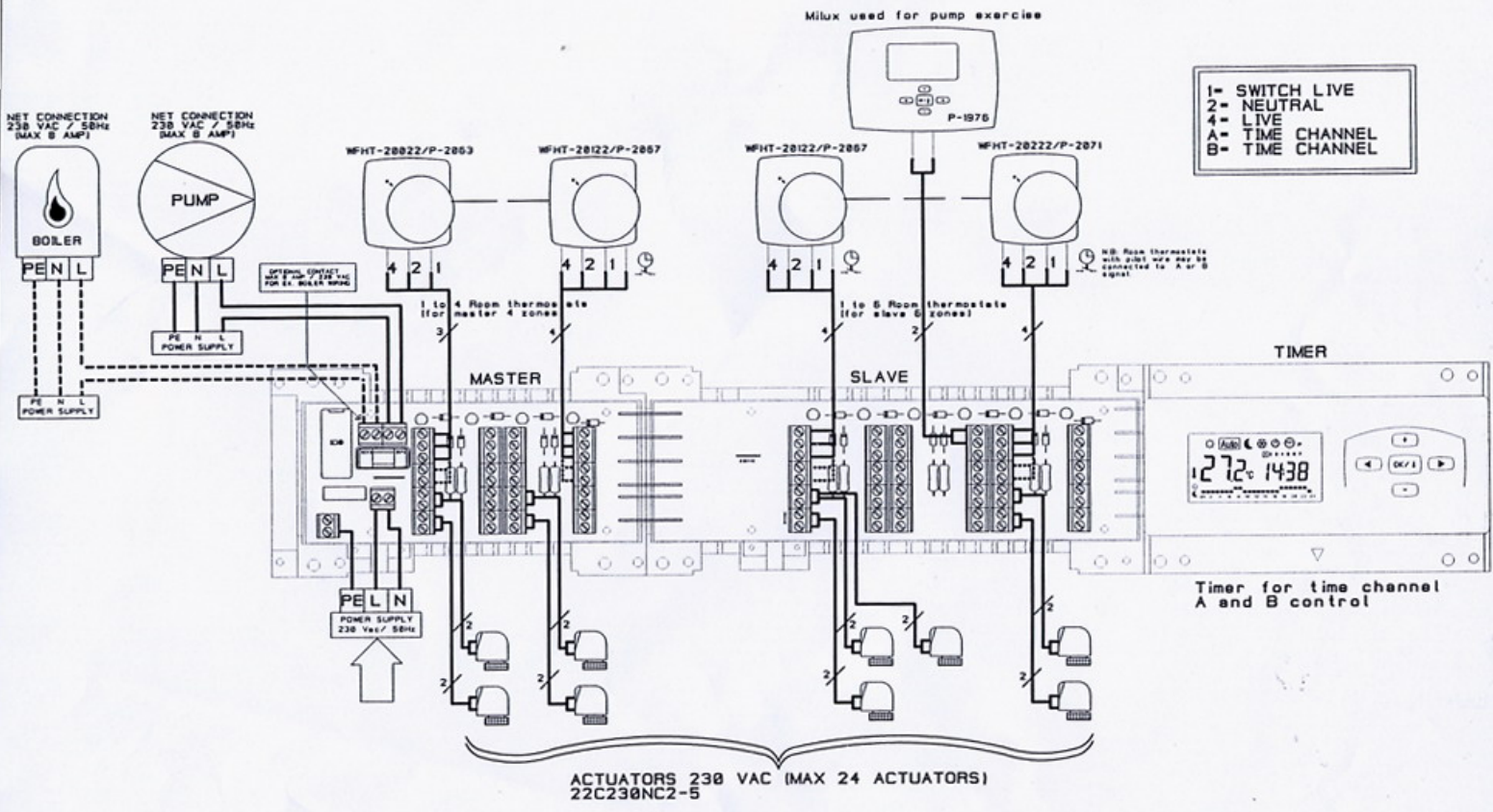


DESCRIPTION

The Master 4 zones is a connecting box with all the main electrical connections for water floor heating system. This box can be adapted either on a DIN rail or directly on a wall. It connects room thermostats to their corresponding actuators. The state of the actuators are indicated by individual Leds. By using terminal A and B, the pilot wire of thermostats can be controlled by an external timer. As soon as we have a heat demand from one zone a relay with two volt free contacts is switch on (Pump, Boiler or other possible connection). Possibility to add more zones by plugging Slave 230V connecting box.

TECHNICAL DATA

Operating voltage : 230Vac $\pm 10\%$
 Operating temperature : 0 to 50°C
 Max actuators (1 Master 4 zones+1Slave 6 zones).....20
 Max actuators / Zone (15W).....3
 Actuator contact :Triac
 Pump contact :relay (8 amps)
 Dimensions : 159 x 88 x 58 mm



- 1= SWITCH LIVE
- 2= NEUTRAL
- 4= LIVE
- A= TIME CHANNEL
- B= TIME CHANNEL

TIMER

27.2°C 14:38

OK/A

Timer for time channel A and B control

ACTUATORS 230 VAC (MAX 24 ACTUATORS)
22C230NC2-5