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

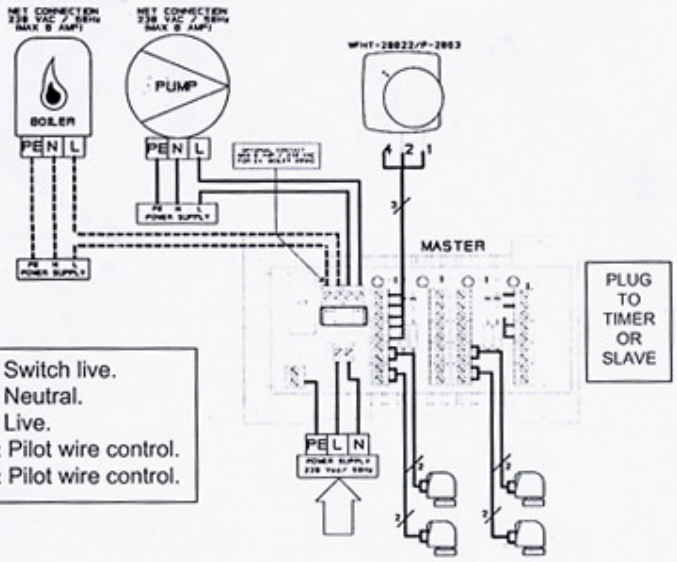
Управляющий модульWFHC Master/Slave 4-6 контуров – коммутирующий блок со всеми основными электрическими подсоединениями для обеспечения работы системы теплого пола. Этот блок может быть размещен на специальном релинге DIN или прямо на стене. Он соединяет комнатные термостаты с соответствующими им сервоприводами. 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……..0-50ºC
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

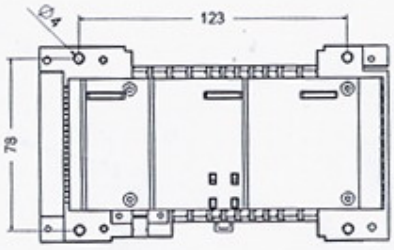
Connecting **BOX WFHC**

Electrical drawing for one zone :



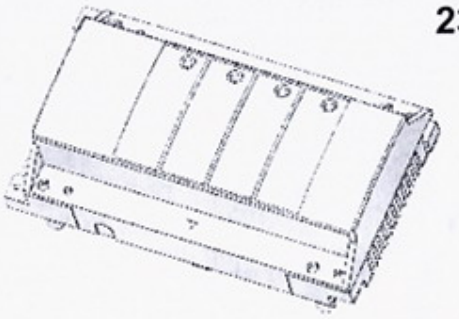
1 : Switch live.
2 : Neutral.
4 : Live.
A : Pilot wire control.
B : Pilot wire control.

Mechanical drawing :



Connecting **BOX WFHC**

MASTER 4 ZONES 230 Vac



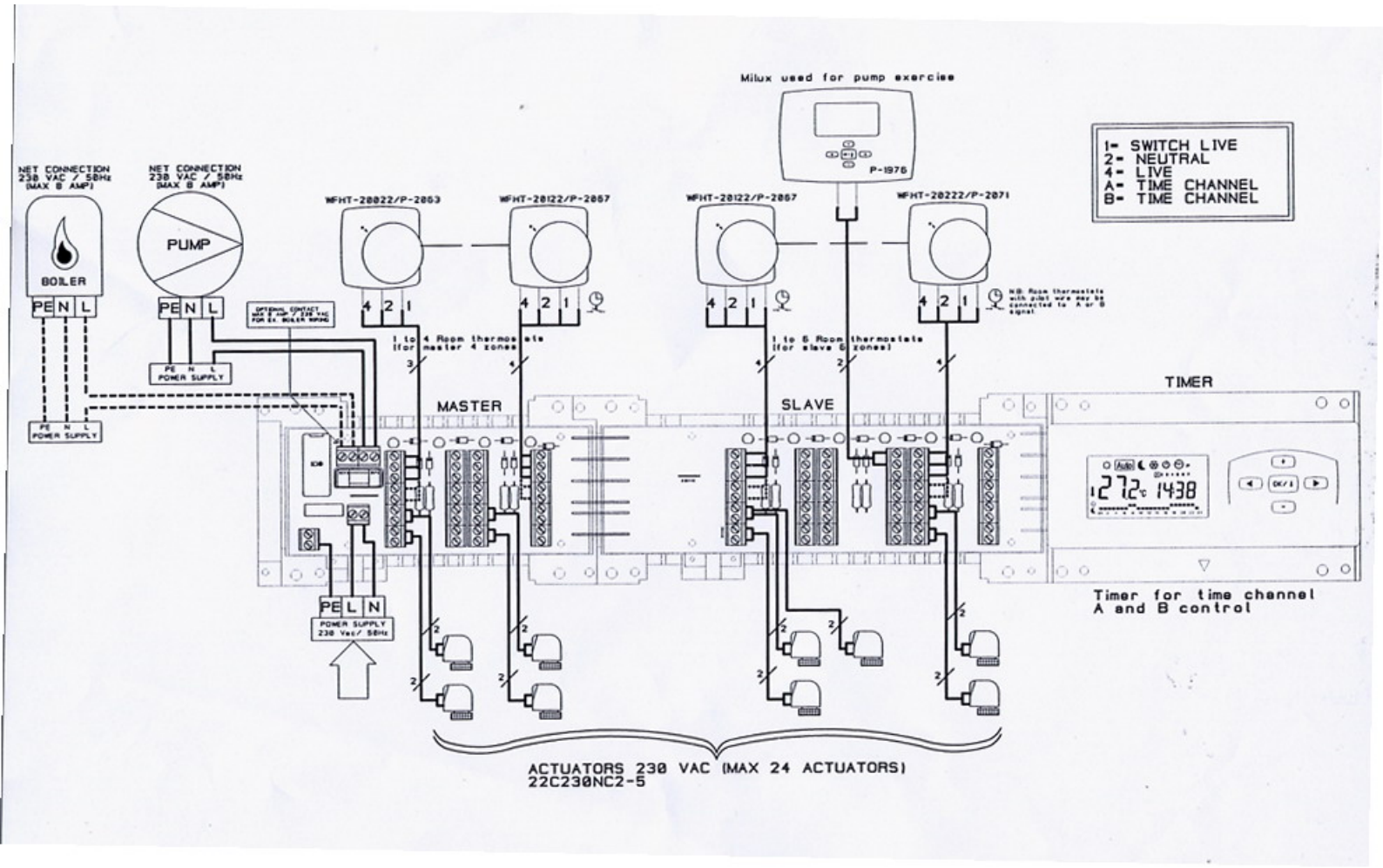
DESCRIPTION

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 ±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

PPL IMP 0896 ind A


Milux used for pump exercise
P-1976
1- SWITCH LIVE
2- NEUTRAL
4- LIVE
A- TIME CHANNEL
B- TIME CHANNEL
NET CONNECTION 230 VAC / 50Hz (MAX 8 AMP)
BOILER
PE N L
NET CONNECTION 230 VAC / 50Hz (MAX 8 AMP)
PUMP
PE N L
PE N L POWER SUPPLY
PE N L POWER SUPPLY
WFHT-20022/P-2063
WFHT-20122/P-2067
WFHT-20122/P-2067
WFHT-20222/P-2071
4 2 1
1 to 4 Room thermostats (for master 4 zones)
1 to 5 Room thermostats (for slave 5 zones)
MASTER
SLAVE
TIMER
Timer for time channel A and B control
PE L N
POWER SUPPLY 230 Vac/ 50Hz
ACTUATORS 230 VAC (MAX 24 ACTUATORS)
22C230NC2-5