

## КОНТРОЛЛЕР НАГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ ПОЛА HLS 35

Устройство HLS35 специально спроектировано для нагрева/охлаждения пола в отдельно взятом помещении. Контроллер HLS 35 имеет встроенный канал RS-485 для коммуникационного протокола Modbus. Контроллеры могут быть подсоединены к любому пакету управляющих программ/систем, поддерживающих Modbus RTU.

На поверхности HLS35 находятся встроенный дисплей и оригинальные сенсорные кнопки для ввода пользователем параметров и программирования контроллера.

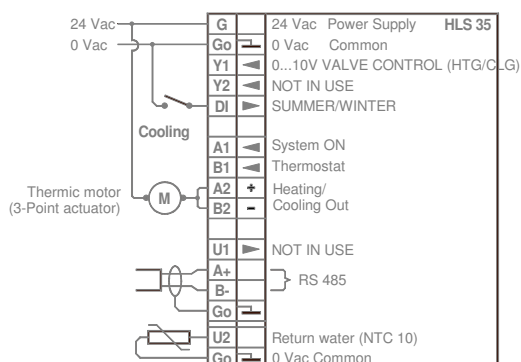
Этот контроллер управляет 0...10V, трехпозиционными и тепловыми приводами (PWM).

При необходимости можно подсоединить дополнительный температурный датчик к системе и ограничить минимальную температуру пола, чтобы поддерживать комфортную температуру поверхности пола.

Контроллер работает в дневном или ночном режиме в соответствии с командой от системы MODBUS. Ночной режим может быть переключен в дневной режим с фиксированным сроком (1 .. 480мин), с нажатием кнопки "присутствия" контроллера. После истечения времени контроллер возвращается в ночной режим.

HLS серии управления предназначены для установки в сухих помещениях, для поверхностного монтажа или сверх распределительной коробки (расстояние между отверстиями 60 мм).

### Подключение:



### Технические характеристики :

Питание	24Vac/dc (20...26V) < 1 VA
	Внимание! При использовании dc питания рабочими являются только 0-10V выходы
Входы	1 x NTC10 температура циркулирующей воды
	1 x цифровой (лето / зима)
Выход Y1	0...10V, 2mA
A2/B2	трехточечный привод, 24Vac 1A
Выбираются при запуске	
Заданное значение	тепловой привод, 24Vac 1A дневной режим: 21 °C, * +/- 3 °C, *21 °C ночной режим: 5-20 °C, *17 °C
Точность	+/- 0,5 °C
«Мертвая зона» Dz	дневной режим: 0...3 °C, *2 °C ночной режим: 0...10 °C, *6 °C
Зона пропорц. Хр	1...32 °C, *2 °C
Время интегрирования Tn	50...5000 s, *300 s
Время работы трехточ. привода Mt	30...300 s, *180 s
Выходы A1/B1 и	
Доп. влажность окр. среды	0...85 % RH (без конденсации)
Монтажный разъем	1,5 mm <sup>2</sup>
Степень защиты	ABS-пластик, IP20
Размеры ш x в x г	87 x 86 x 32 mm
	* = заводские установки

### Инструкция для заказа :

Тип	Номер изделия	Описание
HLS 35	1150130	контроллер подогрева пола с сетью связи MOD-bus
TEL NTC 10	1175280	датчик температуры пола

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3 (Emission) и EN61000-6-2 (Immunity).