



FL1-D

Электронный термостат для тёплого пола
(для скрытого монтажа)

Floorigo FL1-D представляет собой электронный одноступенчатый термостат с жидкокристаллическим дисплеем для тёплого пола. Он имеет двухполюсный выключатель и функцию режима энергосбережения.

- Диапазон уставок температуры 0.....40°C
- Выключатель ON/OFF
- Встроенный датчик и вход для внешнего датчика

Floorigo FL1-D представляет собой электронный одноступенчатый термостат для управления тёплым полом. Он предназначен для скрытого монтажа в установочную коробку, имеющую расстояние между крепежными винтами 60 мм.

Датчики

Floorigo FL1-D может быть использован либо со встроенным датчиком температуры, либо с внешним, либо с комбинацией обоих датчиков (внутренним и внешним). При использовании двух датчиков, один из них является основным, а другой - лимитирующим (датчиком-ограничителем).

Функция датчиков устанавливается с помощью дисплея. Могут быть выбраны следующие варианты:

- Только внешний датчик.
- Внешний основной датчик с внутренним датчиком, лимитирующим по MIN/MAX.
- Только внутренний датчик.
- Внутренний основной датчик с внешним датчиком, лимитирующим по MIN/MAX.

Внутренний планировщик

FL1-D может быть настроен на использование встроенной программы-расписания, позволяющей руководствоваться двумя температурными режимами: нормальным и экономичным. Термостат также может быть настроен на игнорирование данной программы, что даёт возможность непрерывно обеспечивать нормальную температуру.

Уставки температуры

Значение уставки температуры основного датчика отображается на дисплее. Диапазон температур: 0.....40°C.

Минимальное/максимальное ограничение

FL1-D имеет возможность минимального и максимального ограничения температуры. Предельные значения температуры устанавливаются на дисплее.

Выбор, какой датчик должен быть основным, а какой - ограничивающим, также производится с помощью дисплея.

- Недельный планировщик программ
- Контактор 13 А, 230 V
- Обнаружение неисправностей

Нормальный вид дисплея

Можно выбрать значение, которое будет отображаться на дисплее в основном режиме:

1. Температура встроенного датчика.
2. Значение установленной температуры.
3. Время и день недели.
4. Температура внешнего датчика (если внешний датчик подключен).



Режим энергосбережения

FL1-D имеет настраиваемый режим энергосбережения.

Режим тревоги

FL1-D может выявить и проинформировать о следующих четырёх причинах тревоги:

AL01 = Внутренняя неисправность. Заменить прибор.

AL02 = Неисправность внутреннего датчика. Заменить прибор.

AL03 = Неисправность внешнего датчика. Заменить внешний датчик.

AL04 = Ошибка сигнала от внешнего датчика. Чрезмерное внешнее воздействие на сигнал датчика. Заменить датчик и/или проверить датчик. Если датчик работоспособен - проверить правильность его установки и исключить близость проводов с высокими токами или напряжением.

Оптимизация

Если оптимизация активирована, то термостат станет рассчитывать время, необходимое для достижения уставки температуры комфорта, основываясь на текущем показании датчика. Со временем, на основе обратной связи, энергетические затраты могут быть минимизированы.

Технические характеристики

Питающее напряжение	230 V AC \pm 10%, 50 или 60 Hz	
Соединения	Винтовые клеммы	
Температура окружающей среды	0.....50°C	
Относительная влажность окружающего воздуха	Максимум 90% RH	
Класс защиты	IP21	
		Заводские настройки
Уставки температуры	0.....40°C	22°C
Время суток	00:00.....23:59	00:00
День недели	0.....7	0 (часы выключены)
Режимы управления комфортом	0.....3	0 (выключены)
Энергосберегающий режим	0.....-15 K	-5 K
Типы управления	SE01.....SE04	SE01
Оптимизация	НЕТ/ДА	НЕТ
Контрастность ЖК-дисплея	0.....15	8
Калибровка датчика	-5.....5 K	0
Интервал MIN/MAX	0.....40°C	5/29°C (внешний датчик) 15/29°C (встроенный датчик)
Возврат к заводским установкам	НЕТ/ДА	НЕТ (не сбрасывать)
Резервное питание памяти (часы)	Не менее 4-х часов	



Изделие соответствует требованиям Европейских стандартов по электромагнитной совместимости CENELEC EN 61000-6-1 и EN 61000-6-3, Европейских LVD-стандартов EN/IEC 60 730-1 и EN/IEC 60 730-2-9 и имеет маркировку знаком Европейского Соответствия CE.

Входы

Вход датчика

Один - для внешнего датчика температуры

Выходы

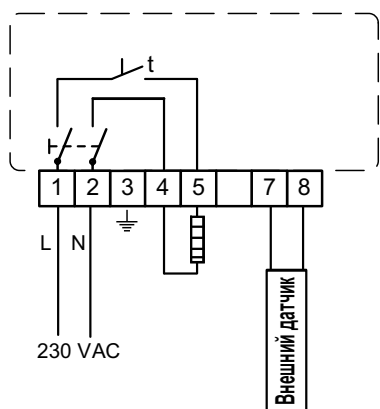
Контакты реле

Один замыкающий контакт, 230 V, максимум 13 A, функция нагрева

Датчик (в комплекте)

TG-G240S - экранированный датчик температуры пола 0.....40°C, поставляется с кабелем длиной 3 м, Ø 6,5 мм.

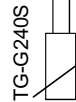
Подключение и размеры



Подключение внешнего датчика

При использовании внешнего датчика температуры либо в качестве основного, либо в качестве лимитирующего (датчика-ограничителя), произведите его подключение в соответствии с рисунком, приведенном ниже.

°C	Ω
0	15.000
10	13.750
20	12.500
30	11.250
40	10.000



Head Office Sweden
Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regin.se
Mail: info@regin.se

Sales Offices
France: +33 14 171 46 46
Hong Kong: +852 24 07 02 81
Singapore: +65 67 47 82 33
Germany: +49 30 77 99 40

REGIN

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION