

THERMOSTATS FOR COMFORT HEATING

Управление работой систем снеготаяния

- Обеспечивает экономичность работы систем снеготаяния, установленных на открытых площадках или в водосточках.
- Регистрирует наличие влаги и измеряет температуру.
- Электронное управление путем вкл/выкл нагрузки до 8200 Вт
- Встроенный таймер для ручного управления снеготаянием.
- Продолжение работы в обычном режиме после выключения таймера.
- Подключение выносного таймера.
- Установка на стену или на шину DIN.
- Напряжение 230 В.
- Встроенный трансформатор 24 В.

ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

Для водостоков ETO-1550, ETOR-55 и ETF-744/99:

Датчик типа ETOR предназначен для установки в желобах и водосточных трубах и т. д.

ETOR регистрирует влажность в то время как ETF регистрирует температуру.

Система снеготаяния активируется только в том случае, когда наружная температура ниже установленной и на датчик ETOR попадает снег или на нем образуется лед.

Для тротуаров и площадок используются ETO-1550 и ETOG-55:

Датчик типа ETOG предназначен для установки в грунт на открытых площадках. ETOG регистрирует температуру грунта и влажность. Датчик температуры воздуха типа ETF-744/99 может использоваться для замера быстрого падения температуры. Система снеготаяния активируется только в том случае, когда наружная температура ниже установленной и на датчик ETOG попадает снег или на нем образуется лед.

Установка регистрирующего режима при помощи тумблера Moist Control:

Нормальное положение ON (включен): Система снеготаяния включается только в том случае, когда наружная температура ниже установленной, а датчик одновременно с этим регистрирует наличие влаги.

Положение OFF (выключено): Система включается, когда наружная температура ниже установленной. Этот режим используется по мере необходимости при нестабильных погодных условиях.

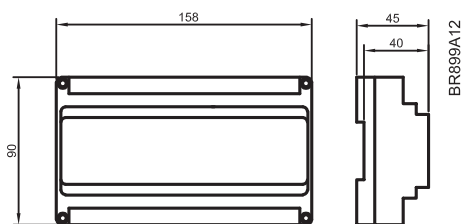
Продолжение работы:

При помощи переключателя TIME SET принудительное время работы термостата может быть установлено на время от 1 до 6 часов.

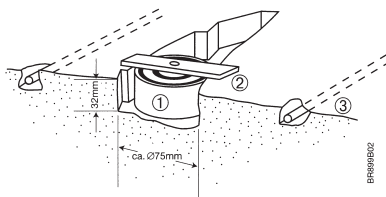
После исчезновения сигналов от датчиков влажности/температуры система продолжит работу в течение установленного времени.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

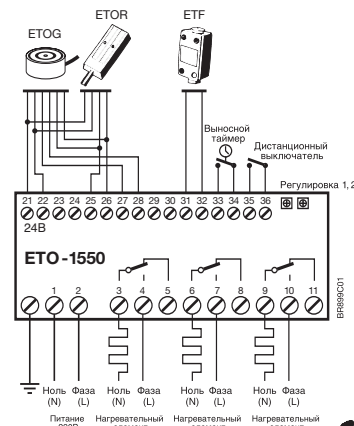
Тип	Изделие
ETO-1550	Термостат в комплекте с крышкой для настенной установки
АКСЕССУАРЫ	
ETOG-55	Датчик влажности и температуры для грунта с длиной кабеля 10 м.
ETOR-55	Датчик влажности для водостоков с длиной кабеля 10 м.
ETF-744/99	Наружный датчик температуры воздуха



Размеры (мм)



Установка датчика для грунта
1: Датчик. 2: Установочная пластина для ETOG. 3: Нагревательный кабель



Подключение

Ручное управление снеготаянием:

Термостат ЕТО имеет встроенный таймер для ручного управления системой. В этом случае датчики отключены. Система включается регулятором TIME START или дистанционным выключателем. Это используется в тех случаях, когда на отдельные участки ветер наметает сугробы, а на датчике снега нет.

Выносной суточный/недельный таймер:

Существует возможность подключения таймера для включения системы снеготаяния только в заранее установленные периоды времени.

ДАТЧИКИ

Датчик для грунта типа ETOG:

Предназначен для установки в грунт на открытых площадках. Регистрирует температуру и влажность. Возможна установка 2-х датчиков типа ETOG.

Датчик для водостоков типа ETOR:

Предназначен для установки в желобах, водосточных трубах и т. п.

Регистрирует только влажность. Устанавливается в комбинации с наружным датчиком температуры ETF. Возможна установка 2-х датчиков типа ETOR.

Наружный датчик температуры типа ETF:

Регистрирует температуру. Используется в комбинации с датчиком для водостоков ETOR, но может также использоваться отдельно только для измерения температуры. Наружный датчик температуры может также использоваться совместно с датчиком для грунта ETOG. Наружный датчик температуры регистрирует быстрое падение температуры воздуха, что позволяет избежать обледенения поверхностей.

МОНТАЖ

Установка термостата ЕТО:

Термостат устанавливается на DIN-шину в распределительном щите или на стене.

Установка датчика для грунта ETOG:

Монтируется в местах наибольшего образования снежных и ледяных покровов. Датчик устанавливается на твердое бетонное основание, верхняя часть датчика должна быть на одном уровне с поверхностью грунта. В местах, где используется асфальтовое покрытие, датчик должен быть установлен в бетонном углублении. Кабель датчика должен

быть установлен в соответствии с местными требованиями по электробезопасности, желательно в изоляционной трубке.

Установка датчика для водостоков ETOR:

Монтируется в желобе или водосточной трубе на солнечной стороне здания. Контактная точка датчика должна быть расположена по направлению потока талой воды. При необходимости, допускается подключение параллельно 2-х датчиков.

Установка наружного датчика температуры ETF:

Датчик монтируется под свесами крыши на северной стороне здания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕРМОСТАТ ETO-1550:		
Напряжение	Встроенный трансформатор	Перепад температур, активирующий подачу тепла
230В ±10%, 50-60 Гц	~24В, 6ВА	0,3°C
Диапазон регулирования	Встроенный таймер для ручного управления процессом снеготаяния	
0/+5°C	1-6 часов	
Положения тумблера Moist Control		
Положение ON:	Регистрируется влажность и температура	
Положение OFF:	Регистрируется только температура	
Температура окружающей среды	Класс защиты корпуса/включая крышку	Вес
0/+50°C	IP20 / IP21	495 г
Размеры без крышки (В/Ш/Т)	Размеры с крышкой (В/Ш/Т)	
90/156/45 мм	170/162/45 мм	
Показания светодиодных индикаторов		
- ON	На термостат подано напряжение	
- RELAY	Реле под питанием	
- MOIST	Влага на датчике ETOR или ETOG	
- TEMP	Наружная температура ниже установленной	
- TIMER	Встроенный таймер в работе	
Датчик для грунта ETOG-55:		
Регистрирует	Расположение	Класс защиты
Влажность и температуру	Открытые площадки	IP68
Температура окружающей среды	Размеры	
-20/+70°C	H32, x60 мм	
Датчик для водостоков ETOR-55:		
Регистрирует	Расположение	Класс защиты
Влажность	Желоба, водосточные трубы	IP68
Температура окружающей среды	Размеры (В/Ш/Т)	
-20/+70°C	105/30/13 мм	
Наружный датчик температуры ETF-744/99:		
Регистрирует	Расположение	Класс защиты
Температуру	На стене здания	IP54
Температура окружающей среды	Размеры (В/Ш/Т)	
-20/+70°C	86/45/35 мм	