



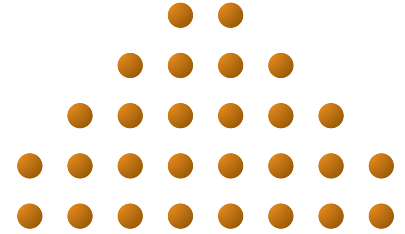
ETF-744/99



ETOG-55



ETOR-55



3
ГОДА
ГАРАНТИЯ

СИСТЕМА СНЕГОТАЯНИЯ

Микропроцессорное управление антиобледенением и снеготаянием

Термостат для растапливания льда и снеготаяния, управляющий работой систем, как водяного, так и электрического обогрева.

Оптимальное управление выходом делает работу системы эффективной и экономичной.

- Электронное управление вкл./выкл. до 11 Квт
- 2 зоны управления
- Одним термостатом одновременно осуществляется управление нагревательной системой на крыше и на открытой площади.
- Экономичное управление процессом растапливания льда и снеготаяния на открытых площадях и в водостоках
- Регистрирует температуру и влажность
- Дисплей и кнопка управления для удобного программирования
- Управление электрическими или водяными нагревательными системами для растапливания льда и снеготаяния
- Аварийное реле для выдачи выходного сигнала
- Версии на разных языках

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ТИП	ИЗДЕЛИЕ
ETO2-4550	Термостат с крышкой для настенного монтажа
АКСЕССУАРЫ	
ETOG-55	Датчик для грунта с длиной кабеля 10 м, регистрирует температуру и влажность
ETOR-55	Датчик для водостоков с длиной кабеля 10 м, регистрирует влажность
ETF-744/99	Наружный датчик температуры, регистрирует температуру

МЫ НЕ МОЖЕМ ПОВЛИЯТЬ НА ПОГОДУ – НО МОЖЕМ ОКАЗАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯ АТМОСФЕРНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Компанией OJ разработан контроллер ETO2 для растапливания льда и снеготаяния в водостоках и на открытых площадях.

Используя показания датчиков температуры и влаги, контроллер обеспечивает экономичное управление работой системы для поддержания открытых площадей и крыш свободными ото льда и снега.

Датчик влажности устанавливается на открытой поверхности или в водостоке. После того, как на датчике появится влага, контроллер ETO2 включит систему снеготаяния. После испарения влаги на датчике, нагревательная система будет сразу выключена.

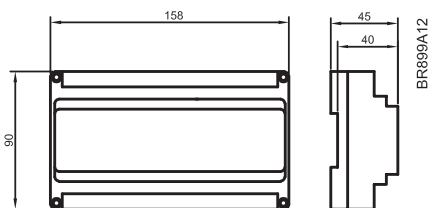
ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

Для водостоков – ETO2-4550, ETOR-55 и ETF-744/99:

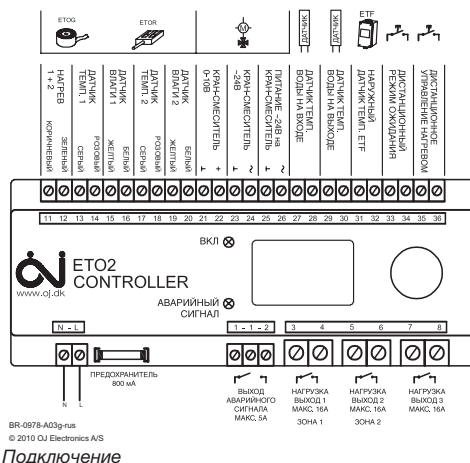
Датчик типа ETOR предназначен для установки в желобах и водостоках и т. п. Датчик ETOR регистрирует влагу, в то время как датчик ETF регистрирует температуру. Система снеготаяния будет активирована только в том случае, если наружная температура будет ниже установленной и на датчике ETOR появится снег или лед.

Для наружных открытых площадей - используются ETO2-4550 и ETOG-55:

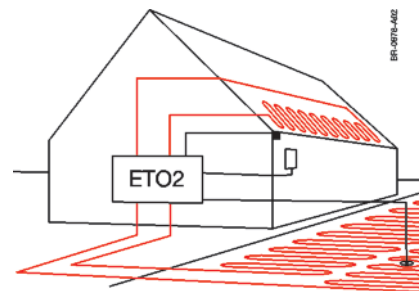
Датчик типа ETOG предназначен для установки на поверхности открытой площади. Датчик ETOG регистрирует температуру грунта и влагу. Датчик температуры воздуха типа ETF-744/99 может быть использован для замера температуры в случае ее резкого понижения. Система снеготаяния будет активирована только в том случае, если наружная температура будет ниже установленной и на датчике ETOG появится снег или лед.



Размеры (мм)



BR-0978-A03rus
© 2010 OJ Electronics A/S
Подключение



Использование на грунте и на крыше

Дистанционное управление:

Существует возможность управлять ЕТО2 при помощи внешнего сигнала (от дневного/недельного таймера, GSM-модуля или другого источника сигнала). Контроллер ЕТО2 может находиться в положении вкл./выкл.(в режиме ожидания) и нагревательная система может быть включена на дополнительный нагрев на период времени, установленный в меню.

ДАТЧИКИ

Датчик для грунта типа ЕТОG:

Предназначен для установки на поверхности грунта на открытых площадях. Регистрирует температуру и влажность. Возможна установка двух датчиков типа ЕТОG.

Датчик для грунта типа ЕТОG:

Предназначен для установки в желобах и водостоках и т. п. Регистрирует только влажность. Может быть установлен совместно с наружным датчиком температуры ЕТF. Возможна установка двух датчиков типа ЕТОR.

Наружный датчик температуры типа ЕТF:

Регистрирует температуру. Используется совместно с датчиком для водостоков ЕТОR, но также может использоваться отдельно только для измерения температуры. Наружный датчик температуры может также использоваться совместно с датчиком ЕТОG для открытых площадей. Датчик температуры воздуха регистрирует быстрое ее понижение во избежание обледенения поверхностей.

МОНТАЖ

Установка термостата ЕТО2:

Термостат устанавливается на DIN-рейку в специальном щитке или используется настенная установка.

Установка датчика для грунта ЕТОG:

Датчик обычно устанавливается в местах наибольшего скопления снега или образования льда. Датчик устанавливается на твердой поверхности в бетонном основании таким образом, чтобы его поверхность находилась на одном уровне с поверхностью грунта. Если используется асфальтовое покрытие, то вокруг датчика делается бетонная ниша. Кабель датчика устанавливается в соответствии с местными правилами по установке электрооборудования, рекомендуется его прокладка в изоляционной трубке.

Установка датчика для водостоков ЕТОR:

Датчик устанавливается в желобе или водосточной трубе на солнечной стороне здания. Контактная часть датчика должна быть расположена навстречу потоку талой воды. При необходимости можно подключить параллельно два датчика.

Установка наружного датчика температуры ЕТF:

Датчик устанавливается под свесом крыши на северной стороне здания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термостат ЕТО2-4550:

Напряжение	120-240В ± 10%, 50-60 Гц
Перепад температур активирующий подачу тепла	0,3°C
Диапазон регулирования	0/+10°C
Встроенный таймер для ручного включения системы снеготаяния	0-6 часов
Выходное реле	3 x 16А, потенциально свободное реле
2 зоны управления	Выход 2 x 16А, потенциально свободное реле
Водяная система нагрева	Управление 3-х или 4-х ходовым краном, основным насосом, вспомогательным насосом
Дисплей	Графический с подсветкой
Температура окружающей среды	0/+50°C
Класс защиты корпуса	IP20
Вес	495 г
Размеры без крышки (В/Ш/Т)	90/156/45 мм
Размеры с крышкой (В/Ш/Т)	170/162/45 мм
Функции светодиодного индикатора:	
ВКЛ/Зеленый.	На термостат подано питание
Неисправность/Красный	Показывает наличие неисправности

Датчик для грунта ЕТОG-55:

Регистрирует	Влажность и температуру
Монтаж	На наружных площадях
Класс защиты корпуса	IP68
Температура окружающей среды	-20/+70°C
Размеры	H32, X60 мм

Датчик для водостоков ЕТОR-55:

Регистрирует	Влажность
Монтаж	В желобах и водосточных трубах
Класс защиты корпуса	IP68
Температура окружающей среды	-20/+70°C
Размеры (В/Ш/Т)	105/30/13 мм

Наружный датчик температуры ЕТF-744/99:

Регистрирует	Температуру
Монтаж	Настенный
Класс защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-20/+70°C
Размеры (В/Ш/Т)	86/45/35 мм