

THERMOSTATS FOR UNDERFLOOR HEATING AND SNOW MELTING

# Управление системами снеготаяния

ETO-1550





Гарантирует экономичность работы систем снеготаяния.

## **Обеспечивает безопасность движения**

- На пешеходных дорожках, наружных лестницах, парковочных площадках, погрузочных платформах.

## **Предотвращает образование сосулек**

- На водосточных трубах и желобах жилых зданий

Для управления нагревательными кабелями и другими источниками тепла.

## Версии и комплектация

| Тип                        | Изделие   |
|----------------------------|---|
| ETO-1550                   | Термостат с крышкой для откр. настенн. монтажа                              |
| ETOG-55                    | Грунтовой датчик для регистрации температуры и влажности, длина кабеля 10 м |
| ETOR-55                    | Датчик влажности для водостоков 10 м  |
| <b>Доп. приспособления</b> |   |
| ETF-744/99                 | Датчик темп. для установки под открытым небом                               |

- Для льдообразования необходимы как низкая температура, так и наличие влаги.
- Датчик регистрирует и температуру, и влажность.
- На систему снеготаяния питание подается только при регистрации снега или льда.

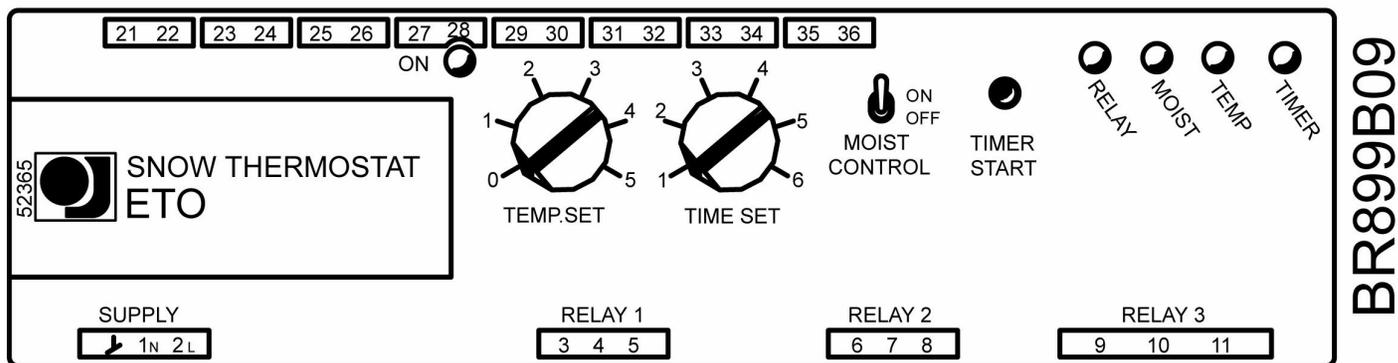
## **Встроенный таймер для управления вручную**

- TIME SET (Уставка ВРЕМЯ) 1-6 час.
- TIMER START (СТАРТ ТАЙМЕРА) или дистанционный выключатель
- Датчики не задействованы

## **Выносное реле СУТКИ/НЕДЕЛЯ (таймер)**

- Таймер подключается для растапливания снега в запрограммированные периоды
- Датчики задействованы

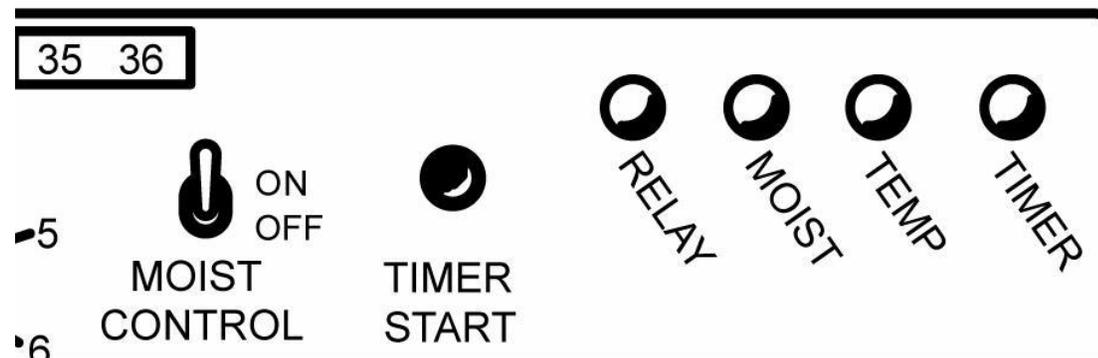
- TEMP SET**                      Выставление температуры
- MOIST CONTROL**            Режим работы датчиков
  - ON**                            Регистрирует темп. и влажность
  - OFF**                         Регистрирует только температуру
- TIME SET**                     Выставление управления вручную 1-6 час.
- TIME START**                 Активация режима ручного управления





# Световая индикация

|              |  |
|--------------|--|
| <b>ON</b>    | На термостат подается напряжение питания       |
| <b>RELAY</b> | Питание подается на реле                       |
| <b>MOIST</b> | Датчик ETOG или ETOR регистрирует влагу        |
| <b>TEMP</b>  | Температура воздуха ниже выставленного предела |
| <b>TIMER</b> | Активируется встроенный таймер                 |

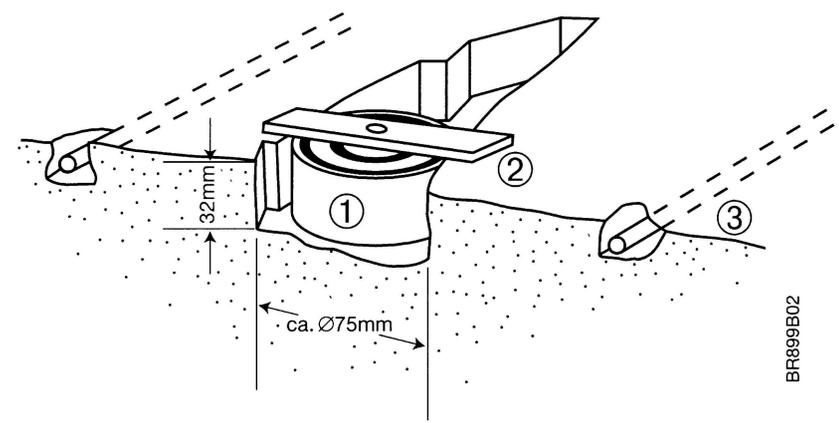


## Грунтовой датчик ETOG



- Предназначен для установки под открытым небом.
- Регистрирует температуру и влажность.
- Устанавливается в местах наибольшего снего- и льдообразования.
- В комплекте с монтажной арматурой.
- На больших площадях можно использовать 2 ETOG

# Установка грунтового датчика



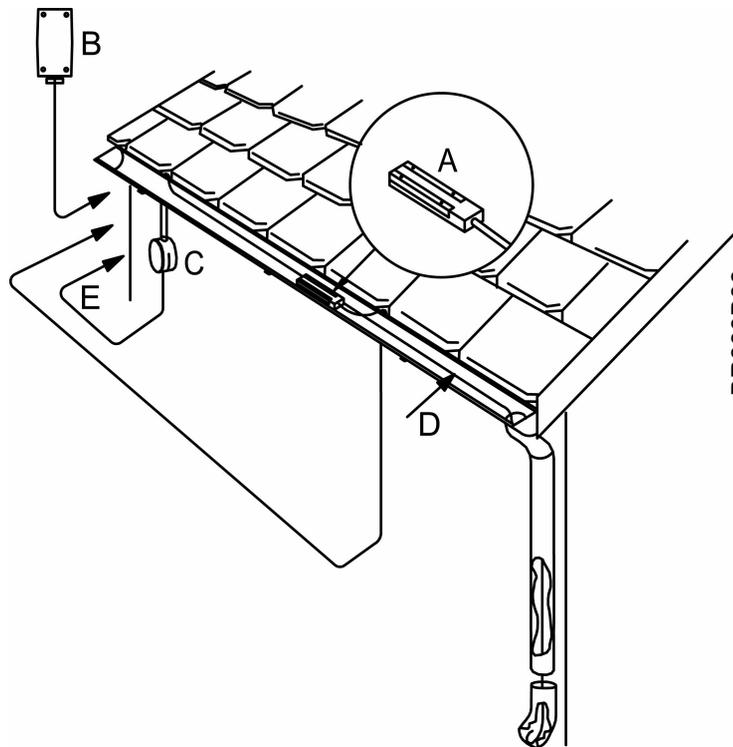
- 1. Датчик
- 2. Арматура ЕТОГ
- 3. Нагревательный кабель

# Датчик ETOR для водостоков

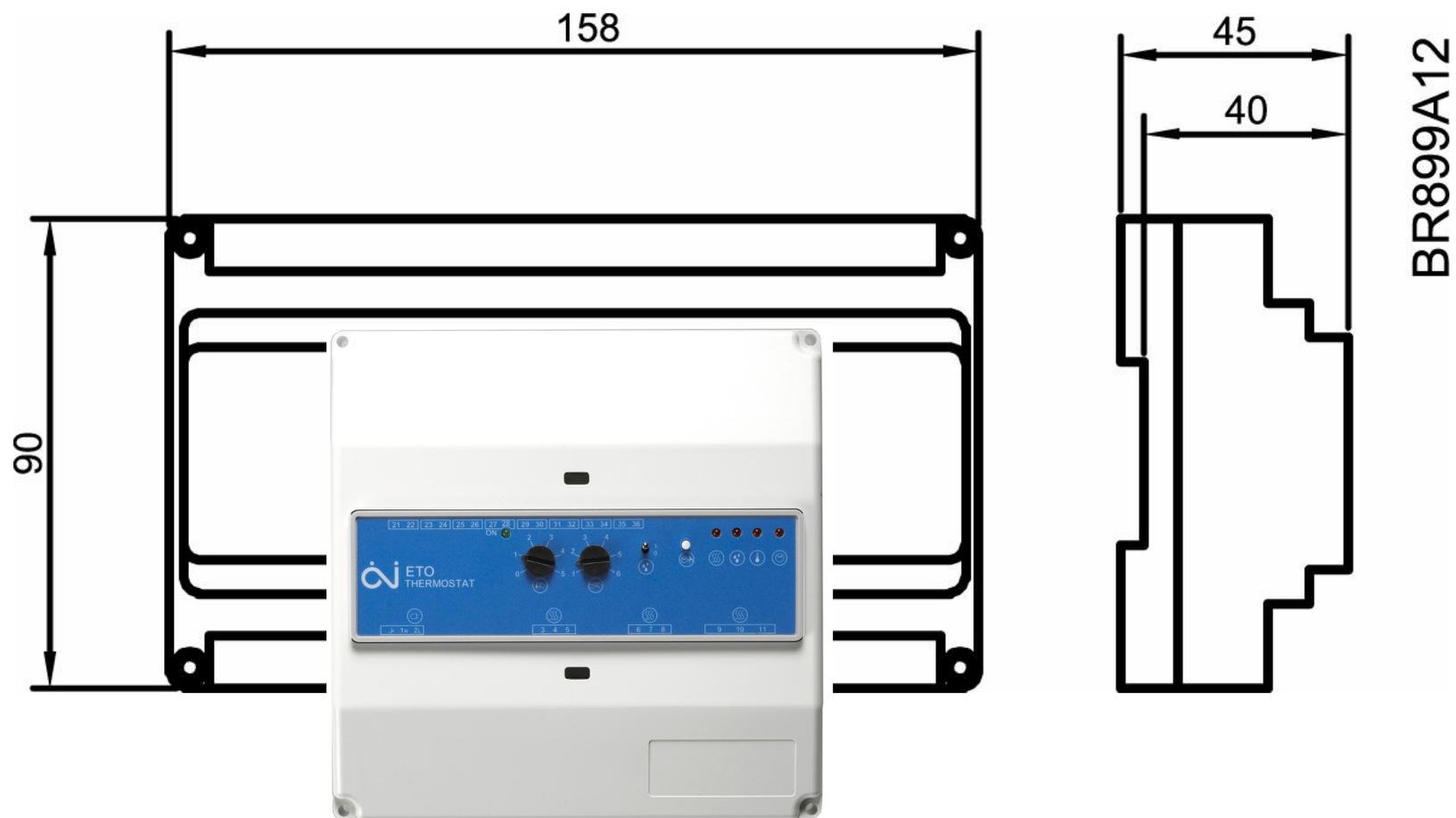


- Предназначен для установки в желобах, водостоках и т.п.
- Регистрирует только влагу.
- Монтируется вместе с датчиком для установки под открытым небом ETF.
- Возможна установка 2 комплектов датчиков

# Установка датчика для желобов



- A. Датчик д/желобов ETOR.
- B. Датчик д/установки под открытым небом ETF.
- C. Соединительная коробка кабеля датчика.
- D. Нагревательный кабель.





# Технические данные



|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Напряжение и частота                | 230 В $\pm$ 10%, 50 / 60 Гц          |
| 3 вых. реле (со свободным конт.)    | 10А,10А,16А                          |
| Диапазон температур                 | 0 / +5 °С                            |
| - юстировка шкалы                   | потенциометр для калибровки датчиков |
| Встр. таймер для ручного управления | 1 - 6 час.                           |
| Температура среды                   | 0 / +50 °С                           |
| Дифференциал ВКЛ./ОТКЛ              | 0,3 °С                               |
| Класс защиты корпуса                | IP20 / IP21                          |



# Для тротуаров и площадок ИСПОЛЬЗУЮТСЯ



Brown  
Green  
Yellow  
White  
Grey  
Purple

21-22 - 25-26 - 27-28

Brown  
Green  
Yellow  
White  
Grey  
Purple

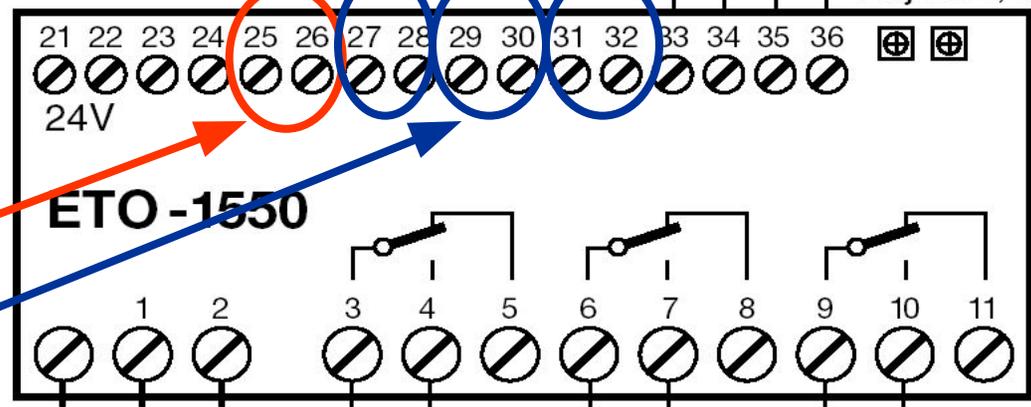
21-22 - 25-26 - 29-30

31-32

Remote timer

Remote switch

Adjust 1, 2



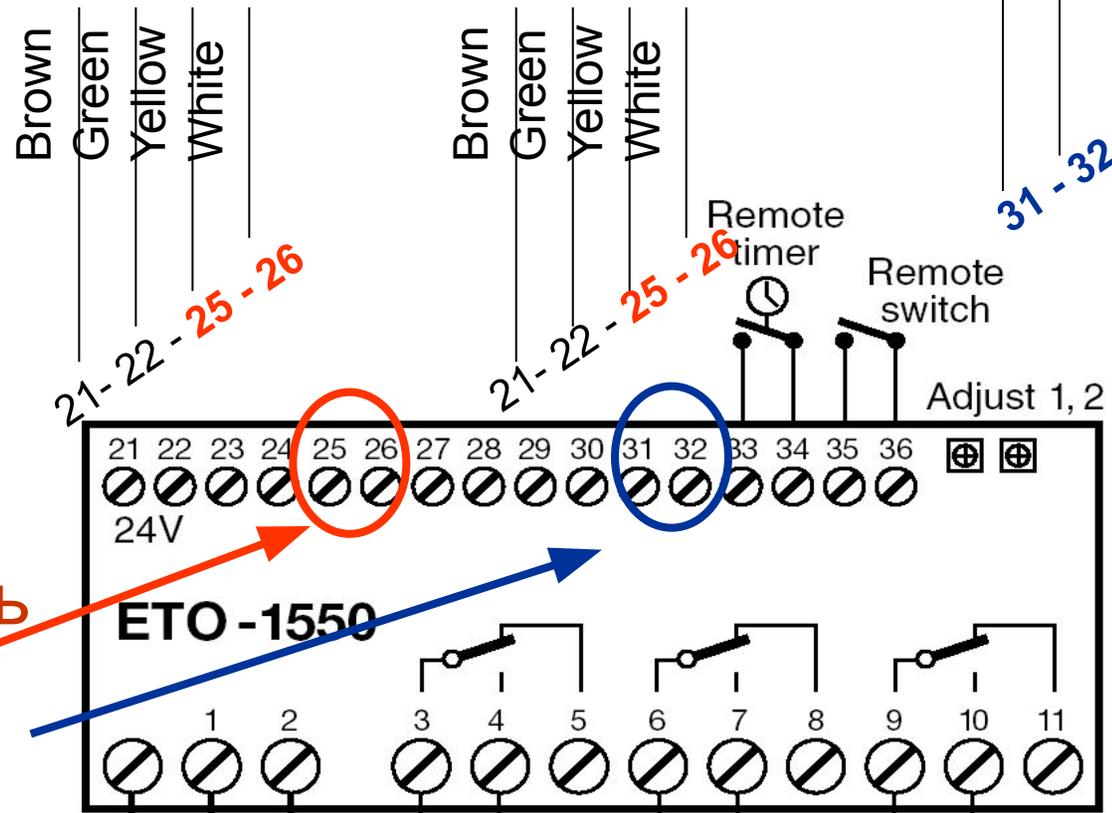
BR899B03

Влажность

Температура



# Для водостоков



**Влажность**  
**Температура**