

# AVANSA 110-S

## ELEKTRONISKAIS TUVUMA TERMOSTATS



### 1. LIETOT

**AVANSA 110-S termostats** ir paredzēts saules kolektora sūkņa un cirkulācijas sūkņa vadībai. Kolektora sūknis darbojas, pamatojoties uz temperatūras starpību. Sūknis tiek ieslēgts, kad kolektora temperatūra pārsniedz rezervuāra temperatūru ar lietotāja iestatīto histerēzi. Sūkņa izslēgšana ir atkarīga no sūkņa ieslēgšanas iestatītās histerēzes. Izslēgšanas histerēze vienmēr ir par 10°C zemāka nekā ieslēgšanas histerēze; iestatot ieslēgšanas histerēzi uz 20°C, izslēgšanas histerēze tiks automātiski iestatīta uz 10 °C. Ja histerēze ir iestatīta uz 10°C, sūknis darbojas, līdz kolektora un rezervuāra temperatūra izlīdzinās vai tiek sasniegta iestatītā rezervuāra temperatūra. Cirkulācijas sūknis tiek ieslēgts, kad tvertnes temperatūra pārsniedz cirkulācijas sūkņa ieslēgšanas temperatūras lietotāja noteikto vērtību, un darbojas, līdz cilindra temperatūra nokrītas zem iestatītās vērtības.

### 2. APRAKSTS



1. 230 V
2. Cirkulācijas sūkņa vadība
3. Kolektora sūkņa vadība
4. Karstā ūdens temperatūras sensors
5. Kolektora temperatūras izlietne
6. Izslēgšanas poga
7. Poga PLUS
8. Poga IZVĒLNE
9. poga MĪNUS

- Barošanas indikators
- Cirkulācijas sūkņa darba indikators
- kolektora sūkņa darba indikators

### Nepārtraukta sūkņa darbība

Nospiediet un turiet nospiešanas pogas un – cirkulācijas sūknis sāks darboties nepārtraukti.

Sūknis turpinās darboties, līdz tas tiks manuāli izslēgts, vēlreiz nospiežot pogas un .

Nospiediet un turiet nospiešanas pogas un – kolektora sūknis sāks darboties nepārtraukti. Sūknis turpinās darboties, līdz tas tiks manuāli izslēgts, vēlreiz nospiežot pogas un .

Lai parādītu rezervuāra temperatūru, nospiediet pogu – pēc dažām sekundēm displejā parādīsies kolektora temperatūra.

### 3. MONTĀŽAS

Ierīci drīkst uzstādīt tikai persona ar profesionālo kvalifikāciju.

Novietojiet temperatūras sensoru pie katla izejas ar kabeļa saiti un piestipriniet siltumizolāciju. Sensoru nedrīkst ievietot šķidrumos.

#### Savienojums ar sūkni:

1. skava  - dzeltenzaļa vēna
2. skava **N** – vēnu zila
3. skava **L** – vēnu brūna

### 4. DARBĪBA

Cirkulācijas sūkņa ieslēgšanas temperatūru (**C**), rezervuāra temperatūru (**U**) un histerēzi (**h**) var mainīt šādi:

- nospiediet pogu , līdz burts **C**, **U** vai **h**.
- iestatiet vēlamo temperatūru, izmantojot  un  pogas
- Pēc dažām sekundēm termostats pats pārslēgsies uz darba režīmu un tiks parādīta pašreizējā kolektora temperatūra.

#### Histerēze

To izmanto, lai iestatītu temperatūras starpību (kolektors un rezervuārs), pie kura sūknis ir ieslēgts.

#### Termostata funkcija

**U** – Maksimālā rezervuāra temperatūra

**C** – Cirkulācijas sūkņa ieslēgšana

**h** – Histerēze



**Brīdinājums!** Zibens var iznīcināt šo elektroiekārtu, tāpēc negaisa laikā atvienojiet termostatu no elektrotīkla.

### 5. TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Spriegums                           | 230V 50Hz ±10%                                                                       |
| Apkārtējā temperatūra               | -10...+50°C                                                                          |
| Pārslēgšanas strāva                 | 6 A                                                                                  |
| Temperatūras mērījumu diapazons     | 0...150°C                                                                            |
| Temperatūras iestatīšanas diapazons | Karstā ūdens 20...80°C                                                               |
| Regulējama paplātes histerēze       | 10...30°C                                                                            |
| Maksimālā sensora temperatūra       | -10...150°C                                                                          |
| Sensora garums                      | Uzglabāšanas tvertnes temperatūras sensors 3m<br>katla temperatūras sensors 2 x 0.6m |

#### Informācija par elektrisko un elektronisko iekārtu iznīcināšanu



Iekārtas, kas marķētas ar šo simbolu, nevar izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Tā vietā tie ir pienācīgi jāpārstrādā, lai aizsargāt vidi un samazināt ierobežoto resursu izšķērdēšanu. Jūsu vietējā atkritumu apsaimniekošanas iestāde sniegs jums informāciju par pareizu apglabāšanu elektriskās un elektroniskās iekārtas.