

# Smatrix Pulse

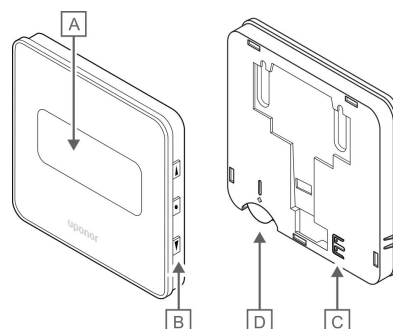
## Termostaadi T-169 kasutusjuhend

Põhjalikum juhend on leitav veebilehelt [www.uponor.ee](http://www.uponor.ee). ("Smatrix Vawe Pulse kasutusjuhend").



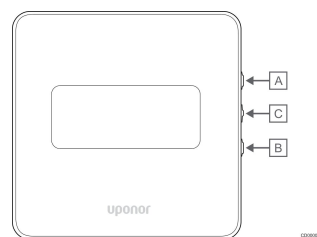
## 1. Peamised termostaadi osad

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| A | Näidik                        |
| B | Nupud                         |
| D | Patarei CR2032                |
| C | Põranda-anduri ühendusklemmid |



## 2. Nuppude funktsioonid

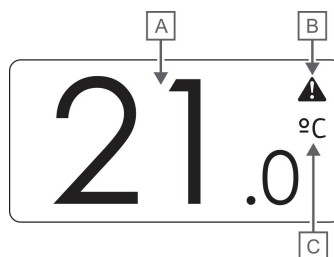
| Nupp | Funktsioon(id)  |
|------|---|
| A    | ▲ ja ▼ :  |
| B    | • Temperatuuri seadistamiseks<br>• Menüüseadete muutmiseks  |
| C    | <b>OK</b> nupp:<br>• Erinevate näitude kuvamiseks (tegelik temperatuur, seadistustemperatuur, õhuniiskus, põranda temperatuur)<br>• Seadistusmenüüsse sisenemine ja väljumine<br>• Seadistuse kinnitamine |



## Näidik

Parempoolne pilt näitab erinevaid sümboleid, mida ekraanil kuvatakse termostaadi tööseisundis

| Reference | Description                    |
|-----------|--------------------------------|
| A         | Ruumi temperatuur              |
| C         | Temperatuuriühikut (°F või °C) |
| B         | Alarmid                        |

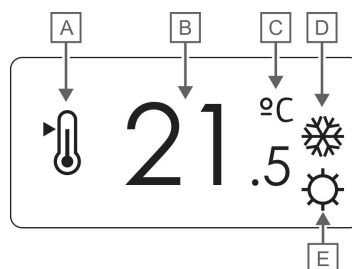


## Soovitud toatemperatuuri muutmine

Parempoolne pilt näitab kuvatavaid sümboleid temperatuuri seadistamise režiimis.

Toatemperatuuri muutmine toimub noolenuppe vajutades








| Reference | Icons | Description                              |
|-----------|-------|--|
| A         |       | Näitab soovitud toatemperatuuri muutmist |
| B         |       | Soovitud ruumi temperatuur               |
| C         |       | Kütab                                    |
|           |       | Jahutab *                                |
| D         |       | Tavaolek                                 |
|           |       | ECO (alandatud temperatuuri režiim)      |



\* Kasutatav juhul kui majas on põrandajahutuse võimalus.


## Alarmid/häired

Termostaat võib kuvada järgmisi häireid:

| Ikoon   | Selgitus   |
|---|--|
|  | Häire  |
|  | Termostaadi temperatuuranduri viga   |
|  | Vigane põranda-andur   |
|  | Vigane kaugandur   |
|  | Vigane õueandur  |
| +<br>-  |  |
|  | Niiskustase liialt kõrge (kuvatatakse juhul, kui süsteemis on seadistatud jahutus) |
|  | Termostaadi ja kontrolleri vahelise ühenduse viga                                  |

## Menüüd:

Alljärgnevalt tutvustame kõiki seadistusvõimalusi.

**NB**

Kui ühtegi nuppu ei vajutata 8 sekundi jooksul olles seadistusrežiimis, siis salvestatakse seadistuse hetkeväärtus ja termostaat väljub seadistusrežiimist. Ca minuti pärast naaseb termostaat töörežiimi.

Seadistusrežiimi sisenemiseks hoidke OK nuppu ca 3 sekundit all.

- Seadistusrežiimi ikoon ja menüütaseme number on nähtaval ekraani paremas ülaosas.
- Kasutage **<** või **>** nuppe alammenüüdes liikumiseks.

Menüüd:

| Menüü # | Kirjeldus                                    |
|---------|--|
| 02      | Küte/jahutuse ümberlülitus                   |
| 03      | ECO režiimis temperatuuri alandamise väärtus |
| 04      | Andurite valik                               |
| 05      | Põranda max temperatuur                      |
| 06      | Põranda min temperatuur                      |
| 07      | Jahutuse lubamine                            |
| 08      | C/F mõõtühikusüsteemi valik                  |
| 09      | Releemooduliga ühenduse seadistamine         |
| 11      | Temperatuuri näidu vea parandamine           |
| 12      | Ekraanivärvide muutmine                      |

## Menüü 02: Kütte/Jahutuse ümberlülitus

See Menüü ei ole tavaliselt nähtav. (Jahutuse lubamine toimub äpijuhtimise puhul äpist)

## Menüü 03: Säätsurežiimil temperatuuri alanduse väärtuse määramine

Algseade: 4°C





Säätsurežiimi temperatuuri alandamise väärtuse määramisega seadistatakse mitu kraadi on toatemperatuur säätsurežiimis madalam kui tavarežiimis.

Näiteks: tavarežiimis on teil seadistatud toatemperatuuriks 24°C, säätsurežiimi temperatuuri alandamise väärtuseks määrasite 5°C- seega, lülitades süsteemi säätsurežiimile, hoitakse teie toas 24°C- 5°C= 19°C

Lülitust säätsurežiimile saab teha ainult äpiga või eraldi lülitiga- kui see on paigaldatud.

## Menüü 04: Andurite valik

Termostaadiga on võimalik ühendada lisa-andur, mis mõõdab näiteks lisaks õhutemperatuurile ka põranda temperatuuri. See, kas lisaandur on termostaadiga ühendatud tuleb menüüs seadistada **enne** kontrolleri ja termostaadi omavahelist sidumist. Seega, kasutamisel on sellel menüül ainult informatiivne iseloom-andurite valik on eelnevalt paigaldaja poolt tehtud.

|  | RT  | RFT   | RS  | RO  |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |

RT- termostaadiga pole lisa-andureid ühendatud. Termostaat mõõdab ja reguleerib õhutemperatuuri termostaadi sees oleva temperatuuri anduriga.

Termostaat kuvab **õhu temperatuuri**. Seadistada saab ainult ruumi õhutemperatuuri

RFT- termostaadiga on ühendatud põranda andur. Termostaat kuvab ja reguleerib õhutemperatuuri termostaadi sees oleva anduriga, püüdes samal ajal hoida põrandatemperatuuri menüüs 05 ja 06 sätestatud põranda max ja min temperatuuride vahemikus.

Termostaat kuvab **õhutemperatuuri**, vajutades OKnuppu näete ka **põranda temperatuuri**. Seadistada saab ruumiõhu temperatuuri ning põranda temperatuuri min ja max väärtust.

RS- termostaadiga on ühendatud põranda andur. Termostaat reguleerib ja kuvab **ainult põranda temperatuuri**. Seda seadistust kasutatakse näiteks vannitoas, juhul kui termostaat ise asub vannitoast väljaspool, aga põranda-andur on paigaldatud vannitooa põrandasse. Seadistada saab ainult põranda temperatuuri.

## Menüü 05: Põranda kõrgeim lubatud temperatuur

Vaikeväärtus 26°C

Selles menüüs seadistatakse põranda kõrgeim lubatud temperatuur.

Seadistust saab teha vaid termostaadile, millega on ühendatud põranda-andur.

## Menüü 06: Põranda madalaim lubatud temperatuur

Vaikeväärtus 20°C Seadistusvahemik: 10 – 30°C (0.5°C sammuga).

Selles menüüs seadistatakse põranda madalaim lubatud temperatuur.

Seadistust saab teha vaid termostaadile, millega on ühendatud põranda-andur.

## Menüü 07: Jahutuse lubamine

Kui teie süsteemis on põrandajahutus, saate selles menüüs lubada või keelata selle termostaadiga juhitavas ruumis jahutuse. Näiteks- vannitoas te jahutatavat põrandat ei soovi- seega keelate selles toas jahutuse. See menüü on ei ole nähtav juhul kui te kasutate Smatrix Pulse mobiilirakendust.

## Menüü 08: Temperatuurinäit

Saate valida kas °F or °C mõõtühikute süsteemi

## Menüü 09: Releemooduli seadistus

Seda menüüd kasutatakse, kui teie süsteemis on releemooduliga Fan-Coili juhtimine.

## Menüü 11: Kalibreerimine

Vaikeväärtus: 0.0

Seadistusvahemik: -6.0 – 6.0, 0.1 sammuga

Saate muuta termostaadi näitu, kui see erineb tegelikust ruumi temperatuurist.

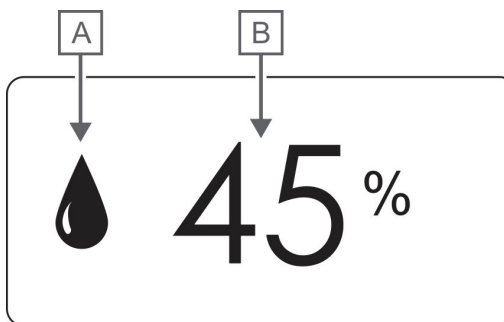
## Menüü 12: Ekraani värv

Ekraani taustavärvi muutmiseks

## Relatiivne niiskus

Termostaat mõõdab ja kuvab ruumi suhtelist niiskustaset. Vajutades **OK nuppu** (3) korda kuvatakse:

|   | Kirjeldus                   |
|---|-----------------------------|
| A | Niiskuse mõõtmise sümbol    |
| B | Suhteline õhuniiskus ruumis |



CD0000082

## Termostaadi kinnitus seinale

Plastist paigaldusplaat B kinnitatakse seinale kruvidega ning termostaat kinnitatakse paigaldusplaadile kuhu see fikseerub 2 kinnituskõrva abil.

Termostaati saab kinnitada ka komplektis oleva kahepoolse teibiga C.

