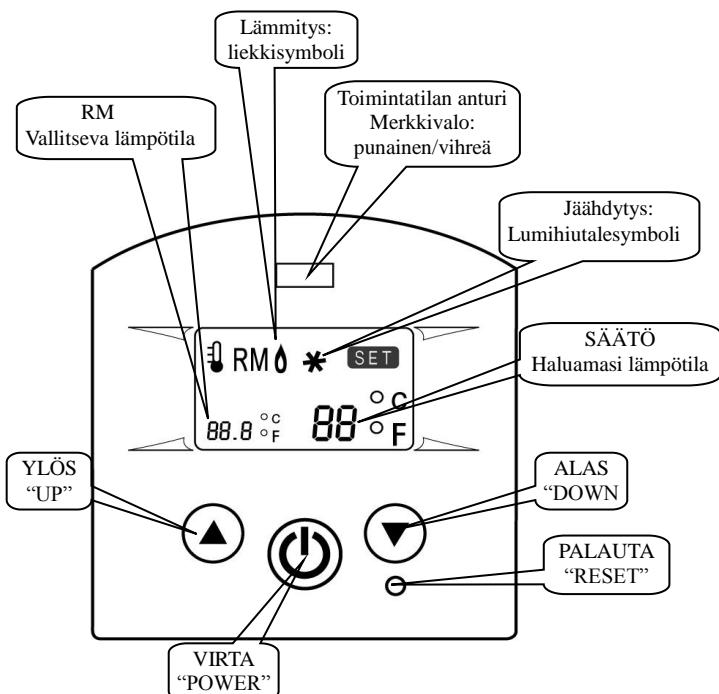


# Lämpötilavahti-käyttöohje tuote 8057-AXXEL

## OSSI

Lue nämä käyttöohjeet ennen lämpötilavahdin käyttöönottoa.

### Ominaisuudet:



1. Valitaksesi lämmitys-(**0**) tai jäähdystilan(**\***), tarkista että virta on OFF-tilassa (punainen valo ei pala). Tämän jälkeen paina UP-nappi pohjaan ja heti perään POWER-nappi, pidä napit pohjassa 5 sekunnin ajan.
2. Paina °C tai °F valitsemiseen UP ja DOWN painikkeita samanaikaisesti noin 5 sekunnin ajan.
3. **Oletustilat:**  
SÄÄTÖ Oletuslämpötila: 20 °C.  
Oletustila: Lämmitys
4. **Säädöt:**
  - 4.1 Paina lämpötila-arvon säättämiseen Virta-painiketta.
  - 4.2 **Jäähdys (Lumihiuutale):**
    - A. Paina "UP" tai "DOWN"-nappia, sääädä "SÄÄTÖ" lämpötila min. 2°C alemmas kuin "RM" lämpötila. Led-valo syttyy 1-3 minuutin kuluttua vihreänä, virta kytkeytyy päälle.
    - B. Kun "RM" lämpötila saavuttaa "SÄÄTÖ" lämpötilan, led-valo muuttuu punaiseksi ja lumihiuutesymboli häviää, virta sammuu.
    - C. Jos "SÄÄTÖ" lämpötila on korkeampi kuin "RM" lämpötila, led-valo syttyy punaisena ja virta sammuu.
  - 4.3 **Lämmitys (Liekki):**
    - A. Paina "UP" tai "DOWN"-nappia, sääädä

"SÄÄTÖ" lämpötila min. 2°C korkeammaksi kuin "RM" lämpötila. Led-valo syttyy 1-3 minuutin kuluttua vihreänä, virta kytkeytyy päälle.

- B. Kun "RM" lämpötila saavuttaa "SÄÄTÖ" lämpötilan, led-valo muuttuu punaiseksi ja liekkisymboli häviää, virta sammuu.
- C. Jos "SÄÄTÖ" lämpötila on alhaisempi kuin "RM" lämpötila, led-valo syttyy punaisena ja virta sammuu.

### Tekniset tiedot

1. Käyttöjännite: 230V AC/ 50Hz;
2. Kuorma (Max):  
16A 3680W – Resistiivinen kuorma;  
9A@Cosθ=0.4 – Induktioinen kuorma.
3. Toimintalämpötila: -10 °C ~ 70 °C.
4. Lämpötilan mittausväli: 5 °C (40 °F) ~ 30 °C (85 °F);  
Tarkkuus: ±1°C;  
Mittausväli: 10 S.

### TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

Älä käytä jatkojohtoa

Älä yhdistä suoraan lämpötilan hallintalaitteeseen mekaanisia liikkeitä aiheuttavaa laitetta.

Tuuletinta tai muita suojaamattomilla osilla varustettuja laitteita ei saa jättää ilman valvontaa ja sellaisten laitteiden kytkentää lämpötilan hallintalaitteeseen on välttämä.

Älä työnnä neuloja tai muita metalliesineitä virtapistokkeeseen.

Vältä kosteutta, hyvin alhaisia tai korkeita lämpötiloja, törmäyksiä ja tärinää.

Laite on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa ja suoralta auringonsäteilyltä suojaattuna.

Suositeltava keskilämpötila 10 °C - 40 °C

Älä avaa lämpötilan hallintalaitetta. Laitetta saa korjata vain pätevä asentaja.

Käytä laitteen rungon ja näytön puhdistamiseen pehmeää pyyhettä. Älä käytä puhdistukseen kemiallisia tai hankaavia aineita. Älä upota laitetta veteen.

Laite ei saa joutua lasten ulottuville.

### Vaihdettavat paristot:

Laitteessa käytettään vaihdettavia Li-paristoja, tyyppi CR2032.

Kun näyttöön ilmestyy symboli "LO", vaihda paristot.

Paristopesä on laitteen takana.

### Huomautus:

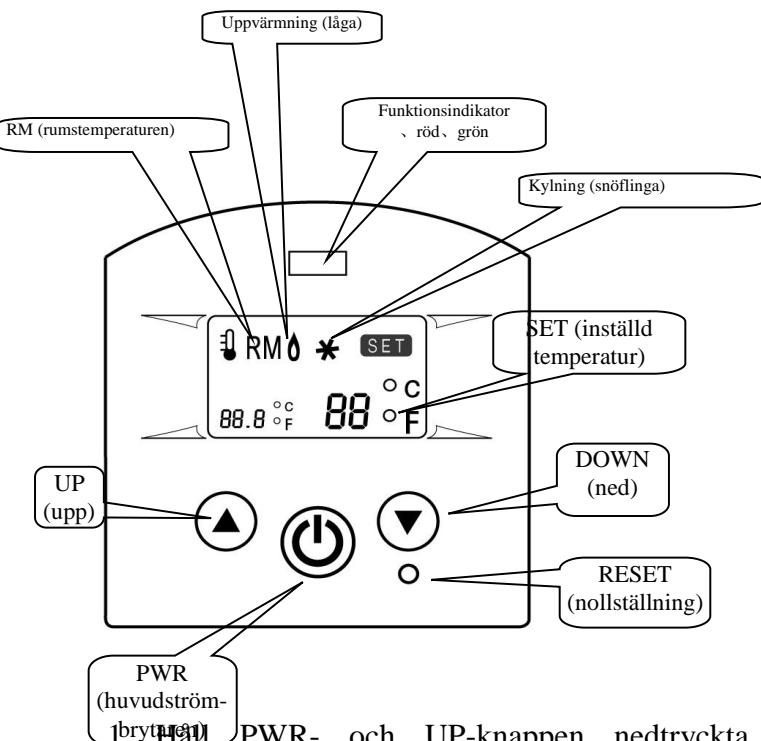
Kun laite on poistettu pakauksesta, irrota näytön suojakalvo ja paristopesässä paristoa suojaava lappu.

Maahantuoja: Toolnet Elektro oy/HKI

# Bruksanvisning för temperaturstyrenhet TH-928T

Läs noga igenom instruktionerna nedan innan styrenheten tas i bruk.

## ÖVERSIKT:



1. **Håll PWR- och UP-knappen nedtryckta samtidigt i ca 3 sekunder för att växla mellan uppvärmning och kylning.**
2. **Håll UP- och DOWN-knappen nedtryckta samtidigt i ca 3 sekunder för att växla mellan °C och °F.**

### **3. Förinställningar**

Förinställd SET-temperatur: 20°C

Förinställt funktionsläge: Uppvärmning

### **4. Inställning**

- 4.1 Tryck på Power-knappen (2c) för att ställa in temperaturvärdet.
- 4.2 **Kylning (symbolen med snöflinga):**
  - A. Tryck på "UP" eller "DOWN" upprepade gånger, ställ in "SET"-temperaturen minst 2°C lägre än "RM"-temperaturen. Efter 1-3 minuter lyser LED-ljuset grönt och den anslutna enheten slås på.
  - B. När "RM"-temperaturen når "SET"-temperaturen lyser LED-ljuset rött och symbolen med snöflinga släcks; den anslutna enheten stängs av.
  - C. När "SET"-temperaturen är högre än "RM"-temperaturen lyser LED-ljuset rött och den anslutna enheten stängs av.
- 4.3 **Uppvärmning (symbolen med låga):**

- A. Tryck på "UP" eller "DOWN" upprepade gånger, ställ in "SET"-temperaturen minst 2°C högre än "RM"-temperaturen. Efter 1-3 minuter lyser LED-ljuset grönt och den anslutna enheten slås på.
- B. När "RM"-temperaturen når "SET"-temperaturen lyser LED-ljuset rött och den anslutna enheten stängs av.
- C. När "SET"-temperaturen är lägre än "RM"-temperaturen lyser LED rött och den anslutna enheten stängs av.

## **Allmänna specifikationer**

1. Driftspänning: 230V AC/ 50Hz;
2. Belastning (max):
  - 16A 3680W – Resistiv last;
  - 9A@Cos Θ=0.4 – Induktiv last.
3. Arbetstemperatur: -10°C ~ 70°C.
4. Temperaturområde för styrning: 5°C (40°F) ~ 30°C (85°F);
  - Precision: ±1°C;
  - Mätintervall: 10 S.

## **VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**

Inga förlängningssladdar får användas.  
Inga enheter som utför mekaniska rörelser får anslutas direkt till temperaturstyrenheten.

Fläktar eller andra enheter med utsatta detaljer får inte lämnas utan uppsyn; det rekommenderas att inte ansluta sådana enheter till temperaturstyrenheten.

Stick aldrig in nålar eller andra metallföremål i vägguttaget.

Undvik fukt, extrema temperaturer, stötar och vibration.

**Endast för inomhusbruk, får inte utsättas för solstrålning.**

Rekommenderad omgivningstemperatur är 10°C till 40°C

Temperaturstyrenheten får aldrig monteras isär. Alla reparationer skall utföras av kvalificerad servicepersonal.

Rengör höljet och skärmen med en mjuk trasa. Använd inga kemikalier eller skurmedel. Lägg aldrig enheten i vatten.

Förvara enheten utom räckhåll för barn.

### **Reservbatteri:**

Enheten är försedd med ett Li-batteri CR2032 för reservström.

När "LO" visas på LCD-skärmen: Byt ut batteriet i batterifacket på enhetens baksida.

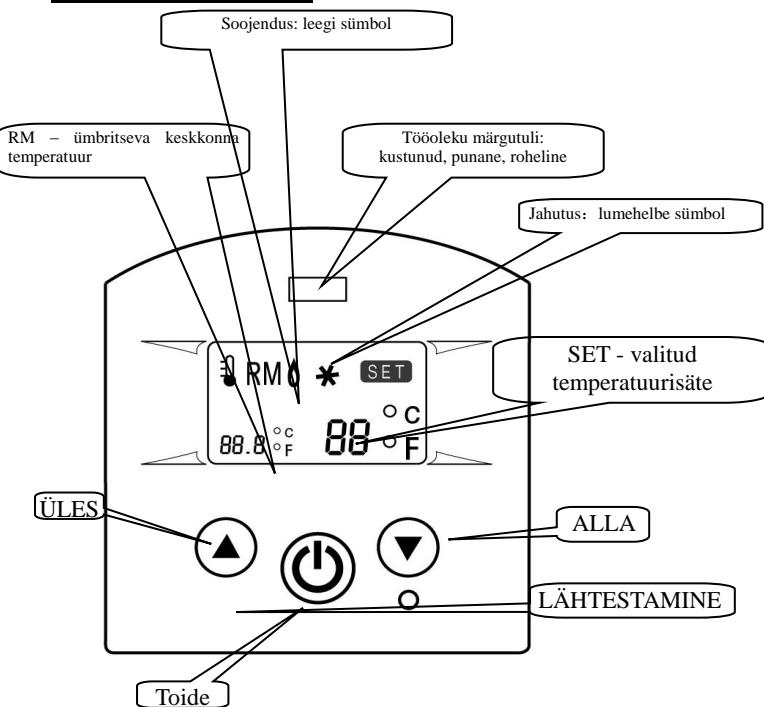
### **Not:**

När enheten tas ut ur förpackningen: Avlägsna skyddsfilmen från LCD-skärmen och fliken i batterifacket som hindrar batteriet från att få kontakt.

# **TH-928T temperatuurikontrolleri kasutusjuhend**

Enne kontrolleri kasutamist lugege alljärgnevad juhised hoolikalt läbi.

## **FUNKTSIOONID:**



1. Vajutage toitenuppu ja nuppu "ÜLES" samaaegselt umbes 3 sekundit, et lülitada ümber soojenduse ja jahutuse vahel.

2. Vajutage nuppu "ÜLES" ja nuppu "ALLA" samaaegselt umbes 3 sekundit, et lülitada ümber °C ja °F vahel.

### **3. Vaikimisi valitavad olekud.**

Vaikimisi valitav temperatuurisäte: 20°C  
Vaikimisi valitav režiim: soojendus.

### **4. Seadistus.**

4.1 Vajutage toitenuppu (2c), et seadistada temperatuuri väärthus.

#### **4.2 Jahutus (lumehelbes).**

A. Vajutage korduvalt nuppu "ÜLES" või nuppu "ALLA", et seadistada temperatuur "SET" vähemalt 2°C vörora madalam kui temperatuur "RM". Pärast 1–3 minuti möödumist muutub LED roheliseks, väljalase lülitub sisse.

B. Kui temperatuur "RM" saavutab temperatuuri "SET", muutub LED punaseks ja lumehelbe sümbol kaob, väljalase lülitub välja.

C. Kui temperatuur "SET" on kõrgem kui temperatuur "RM", muutub LED punaseks ja väljalase lülitub välja.

#### **4.3 Soojendus (leek).**

A. Vajutage korduvalt "ÜLES" või "ALLA";

seadistage temperatuur "SET" vähemalt 2°C vörora kõrgem kui temperatuur "RM". Pärast 1–3 minuti möödumist muutub LED roheliseks, väljalase lülitub sisse.

B. Kui temperatuur "RM" saavutab temperatuuri "SET", muutub LED punaseks ja leegi sümbol kaob, väljalase lülitub välja.

C. Kui vaikimisi valitav temperatuur "SET" on madalam kui temperatuur "RM", muutub LED punaseks ja väljalase lülitub välja.

## **Üldised tehnilised andmed**

1. Talituspinge: 230 V vahelduvvool / 50 Hz.

2. Koormus (max):

16 A 3680 W – aktiivkoormus;

9 A,  $\cos\theta = 0,4$  – induktiivkoormus.

3. Töötemperatuur: -10 °C ~ 70 °C.

4. Temperatuuri kontrollvahemik: 5 °C (40 °F) ~ 30 °C (85 °F)

täpsus: ±1 °C;

mõõteperiood: 10 s.

## **TÄHTSAD ETTEVAATUSABINÖUD**

Ärge kasutage pikendusjuhet.

Ärge ühendage ühte mehaanilise liikumisega seadet otse temperatuurikontrolleriga.

Ventilaatorit ja teisi katmata elementidega elektriseadmeid ei tohi jäätta järelevalveta, Selliseid seadmeid on soovitatav mitte ühendada temperatuurikontrolleriga.

Ärge sisestage nõelul ega teisi metallseemeid magistraalliini väljalaskesse.

Vältige niiskust, äärmuslikke temperatuure, lõöke ja vibratsiooni.

**Kasutage seadet ainult siseruumis ja ärge jätke seda päikesevalguse kätte.**

Soovitatav ümbritseva keskkonna temperatuur on 10 °C kuni 40 °C.

Ärge avage temperatuurikontrollerit. Seadet peab hooldama ainult volitatud hooldusteeninduse personal.

Kasutage korpuse ja ekraani puhastamiseks pehmet lappi. Ärge kasutage kemikaale ega pesuvahendeid. Ärge kastke seadet vette.

Hoidke seadet lastele kättesaadamatult.

### **Patarei.**

Seade on varustatud liitiumpataareiga CR2032.

Kui LCD-näidikule kuvatakse "LO", tuleb seadme tagaküljel olevas patareilaahtris asuv patarei välja vahetada.

### **Märkus.**

Kui seade on pakendist välja võetud, eemaldage LCD-kattesilt ja lipik, mis kaitseb patarei kontakti patareilaahtri eest.