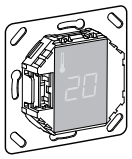
lv

merten™

Universāls temperatūras vadības ierīces mehānisms ar skārienjutīgu displeju

Lietotāja rokasgrāmata



Piederumi

- MEG5775-0003 grīdas sensors

Termostata apkalpošanai grīdas un duālajā režīmā.

Jūsu drošībai

BĪSTAMI

ELEKTROŠOKA, EKSPLOZIJAS VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS.

Drošu elektroinstalācijas ierīkošanu drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti. Kvalificētiem speciālistiem padziļināti jāpārzina šādas jomas:

- pieslēgšana instalācijas tīkliem;
- vairāku elektroierīču pieslēgšana;
- elektrības kabeļu ierīkošana;
- drošības standarti, vietējie noteikumi un prasības attiecībā uz elektroinstalāciju.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi vai nopietnas traumas.

Pamatinformācija par termostatu

Ar universālo temperatūras vadības ierīces mehānismu ar skārienjutīgu displeju (turpmāk tekstā – **"termostats"**) jūs varat regulēt telpas vai grīdas temperatūru. Ierīce tiek apkalpota, izmantojot skārienjutīgu displeju. Termostatu var pievienot grīdas apsildes sistēmām, radiatoriem vai telpu apsildes sistēmām.

Darbības režīmi

Termostatu var darbināt trīs dažādos režīmos:

- **Apkārtējā gaisa režīms:**
  Iekšējais temperatūras sensors nosaka telpas temperatūru. Termostats vada slodzi atkarībā no telpas temperatūras.
- **Grīdas režīms:**
  Grīdas temperatūras sensors nosaka grīdas temperatūru. Termostats vada slodzi atkarībā no grīdas temperatūras.
- **Duālais režīms:**
  Iekšējais temperatūras sensors pārrauga telpas temperatūru un vada slodzi atkarībā no telpas temperatūras.
  Vienlaikus grīdas sensors pārrauga grīdas temperatūru un ierobežo to līdz iepriekš noteiktajai maksimālajai temperatūras vērtībai ("maks. temp.").
  Šis režīms ir īpaši ieteicams parketa un lamināta grīdām.

Visos darbības režīmos jūs varat pievienot ārējo laika slēdzi temperatūras samazināšanai (TR). TR ieeju var izmantot arī dažādām funkcijām saskaņā ar "PilotWire" specifikāciju:

Pusvilnis:	Funkcija:
Nav	Nav samazinājuma
Abi	Samazinājums
Pozitīvs	Kontrollers IZSLĒGTS
Negatīvs	Aizsardzība pret salu
Abi (īss impulss)	Iestatījums – 1 °C
Abi (garš impulss)	Iestatījums – 2 °C

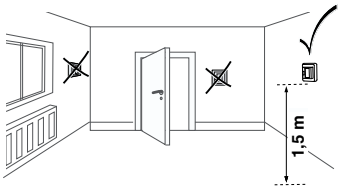
Termostata uzstādīšana

Termostata uzstādīšana

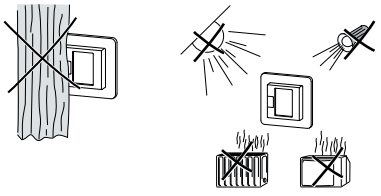
Lai termostatu varētu darbināt apkārtējās vides vai duālajā režīmā, termostats ir jāuzstāda tā, lai tas iespēju robežās būtu aizsargāts no ārējas ietekmes un temperatūras svārstībām. Tas nodrošina uzticamu telpas temperatūras noteikšanu.

Izvēloties uzstādīšanas vietu, jāņem vērā tālāk norādītie ieteikumi.

- Minimālais uzstādīšanas augstums: 1,5 m virs grīdas.
- Neuzstādiet pārāk tuvu logiem, durvīm un ventilācijas atverēm.



- Neuzstādiet virs sildītājiem vai citiem siltuma avotiem.
- Nepārklājiet to un neuzstādiet aiz aizkariem.
- Izvairieties no tiešas saules gaismas un lampu izstarotās gaismas.

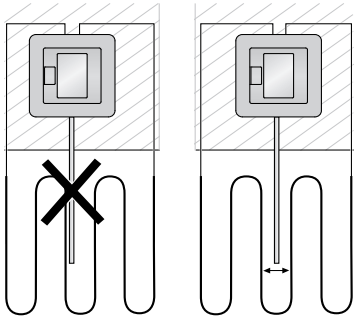


Grīdas sensora uzstādīšana

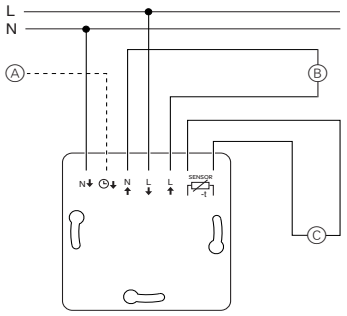
Lai nodrošinātu uzticamu darbību grīdas un duālajā režīmā, grīdas sensors ir jāaizsargā no ārējas ietekmes un temperatūras svārstībām.

Izvēloties uzstādīšanas vietu, jāņem vērā tālāk norādītie ieteikumi.

- Ja iespējams, nodrošiniet 1,0 m attālumu no sienām un durvīm.
- Uzstādiet sensoru cilpu vidū (skatīt turpmāko attēlu).
- Ievietojiet grīdas sensoru plastmasas caurulītē, kuras iekšējais diametrs ir 16 mm.



Termostata vadojuma izveidošana



Ⓐ Ārējais laika slēdzis (TR) vai "PilotWire"
Ⓑ Siltumslodze/termoelektrisks vārsta draiveris
Ⓒ Grīdas sensors

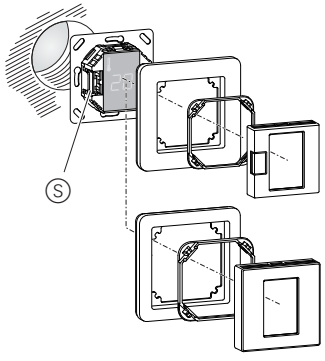
Termostata un pārsegu uzstādīšana

① Uzstādiet termostatu sienā iebūvētā kārbā.
② Novietojiet rāmi uz mehānisma.
③ Spiediet fiksācijas gredzenu, līdz tas piespiežas rāmim.

Izvēloties centrālo plati ar slēdžiem, jūs pie abām spailēm varat atvienot gan ierīci, gan pieslēgto slodzi no tīkla.

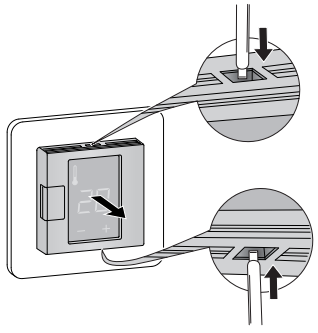
Ja ir uzstādīta centrālā plate bez slēdža plates, termostata slēdzis (S) ir nosegts un to vairs nevar iedarbināt.
Tāpēc, pirms uzstādīt centrālo plati, ir svarīgi pārliecināties, ka slēdzis (S) ir iespiests iekšā (slēdža pozīcija "ON").

④ Spiediet centrālo plati, līdz tā nofiksējas pozīcijā.

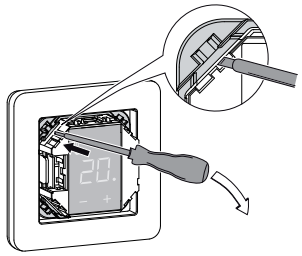


Pārsegu noņemšana

① Ar piemērotu skrūvgriezi piespiediet iezīmētos punktus, lai atbrīvotu centrālo plati.



② Salieciet centrālo plati uz priekšu un noņemiet to.
③ Ar piemērotu skrūvgriezi izvelciet fiksācijas gredzenu un noņemiet to.



④ Noņemiet rāmi.

V5775-581-04 UG-lv 01/25

Lietošanas sākšana

Termostata pirmā ieslēgšanas reize

- Centrālā plate **ar** slēdzi: Termostatu var ieslēgt vai izslēgt, ieslēdzot vai izslēdzot programmatūru vai slēdzi.
- Centrālā plate **bez** slēdža: Termostatu var ieslēgt vai izslēgt, ieslēdzot vai izslēdzot programmatūru.



Lai izslēgtu, izslēdzot programmatūru,

① vienlaikus nospiediet “+” un “-”,

② turiet nospiestus 3 sekundes,

③ turpiniet turēt nospiestus, kad tiek pieprasīts “COdE”,

④ termostats izslēdzas.

Termostats atjauno darbību pēc programmatūras izslēgšanas ar slēdzi, nospiežot “+” vai “-”.

Visus noklusējuma iestatījumus, kas tiek parādīti, pirmo reizi ieslēdzot ierīci, var vēlāk iestatīt iestatījumu izvēlnē (skatiet “Termostata apkalpošana”).

Valodas PIN koda vaicājums

Ieslēdzot ierīci pirmo reizi, displejā parādās valodas PIN koda vaicājums. Tas nodrošina, ka ziņojumi tiek uzrādīti pareizajā valodā.

Rādījums	Nozīme	Simbols
CodE	Ievadiet valodas PIN kodu	CodE

Spiediet “+”, līdz tiek rādīts pareizais valodas PIN kods.

Valodu PIN kodi ir:

Valoda	PIN	Valoda	PIN
EN	11	NL	14
DE	12	ES	15
FR	13	PT	16
		Simbols	17

Apstipriniet izvēli, vienlaikus nospiežot “+” un “-”.

Darbības režīma rādījums

Termostats automātiski nosaka, ja ir pievienots grīdas sensors, un pāriet uz grīdas režīmu (“Floor”). Ja grīdas sensors nav pievienots, tas pāriet uz apkārtējā gaisa režīmu (“Air”).

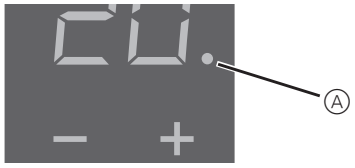
Tagad tiek parādīti arī citi rūpnīcas iestatījumi.

Ja grīdas sensors ir pievienots, jūs varat vēlāk pārslēgt grīdas režīmu uz duālo režīmu (skatīt “Termostata apkalpošana”).

Termostata apkalpošana

Temperatūras iestatīšana

Grīdas vai telpas uzsildīšana līdz vēlamajai temperatūrai var ilgt vairākas stundas. Tāpēc ir jāuzgaida kāds laiks, pirms paaugstināt temperatūru.



- Izvēlieties vēlamo telpas temperatūra, nospiežot “+” vai “-”.
- Displejā būs redzama vēlamā telpas temperatūra.
- Zilais punkts Ⓐ norāda, ka siltumslodze tiek sildīta.

Pamatiestatījumu maiņa

Termostats automātiski atgriežas parastajā displejā, ja iestatījumu izvēlnē vienu minūti nekas nav ticis ievadīts.

Izvēloties iestatījumu izvēlni, iestatījumi tiek rādīti viens pēc otra.

- Izvēlieties vēlamo vērtību, nospiežot “+” vai “-”.
- Apstipriniet izvēli, vienlaikus nospiežot “+” un “-”.

① Vienlaikus turiet nospiestus “+” un “-” trīs sekundes, lai aktivizētu **Iestatījumu izvēlni**.

② Ievadiet **valodas PIN kodu** un apstipriniet.

Valodu PIN kodi ir norādīti nodaļā “Lietošanas sākšana”:

Rādījums	Nozīme	Simbols
CodE	Ievadiet valodas PIN kodu	CodE

③ Izvēlieties vēlamo **darbības režīmu** un apstipriniet to.

Rādījums	Nozīme	Simbols
FLoor	Atlasiet darbības režīmu	F1
Air		F2
dUAL		F3

④ Iestatiet **maksimālo temperatūru** un apstipriniet to.

Jūs varat iestatīt maksimālo temperatūru apkārtējā gaisā un grīdas režīmos. Duālajā režīmā šī vērtība ierobežo grīdas temperatūru, lai aizsargātu materiālus, kas ir jutīgi pret ārkārtējām temperatūrām.

Rūpnīcas iestatījumu maksimālā temperatūrā ir

- 35 °C gaisa režīmā,
- 40 °C grīdas režīmā un
- 27 °C duālajā režīmā (maks. grīdas temperatūra).

Rādījums	Nozīme	Simbols
SAFE	Iestatiet maksimālo temperatūru, °C.	SAFE
35		35

⑤ Iestatiet **samazināto temperatūru** un apstipriniet to.

Temperatūras samazināšana (TR) notiek tikai tad, ja ir pievienots ārējais taimeris (piemēram, PilotWire).

Rādījums	Nozīme	Simbols
SEtbAC	Iestatiet samazināto temperatūru, °C.	SE
-5		-5

Rūpnīcas iestatījums temperatūras samazināšanai ir -4 °C.

Ko darīt, ja ir radusies problēma?

Kļūdu izvades displejā

Rādījums	Nozīme	Simbols
Error	Nepareiza ieeja, vispārīga kļūda	EE
Error HEAt	Iekšējā pārkaršana termostatā	E1
Error FLoor	Grīdas sensors nav atpazīts	E2

Pieslēgtā slodze nesilda

- Aplūkojiet displejā redzamo ziņojumu:
  Ja tiek rādīts “Err Temp” vai “Err Sensors”, slodze nav pievienota.
  Noskaidrojiet kļūdas cēloni.
- Pārbaudiet barošanas avotu.
- Izslēdziet un tad atkal ieslēdziet termostatu.
- Pārbaudiet “SAFE” vērtības iestatījumu. Vērtība, iespējams, ir par zemu.
- Pārbaudiet slodzi.
- Ja izmantojat ārējo laika kontroles ierīci, pārbaudiet vadības spriegumu.

Displejs ir tukšs:

- Pārbaudiet barošanas avotu.
- Izslēdziet un tad atkal ieslēdziet termostatu.

Tehniskie dati

Nominālais spriegums:	230 V AC, 50 Hz
Nominālā slodze (omiskā):	16 A
Nominālā slodze (induktīvā):	1 A, cos ϕ = 0,6
Darbības režīms:	1
Enerģijas klase:	IV = 2 %
Standarts:	DIN 60730-2-9
Korpusa aizsardzības tips:	IP 20
Aizsardzība pret pārspriegumu/ pārkaršanu:	elektroniska
Nominālais pārspriegums:	4 kV
Ekspluatācijas temperatūra:	no -10 °C līdz +35 °C
Iestatīšanas diapazons	
Istabas temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C
Grīdas temperatūra:	no +5 °C līdz +50 °C
Samazinājums:	+/- 0...9 °C no iestatītās temperatūras
Rādīšanas precizitāte:	1 °C

Ierīci nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem, tā ir jānodod oficiālā savākšanas punktā. Nododot ierīci profesionālai pārstrādei, vide un cilvēki tiek pasargāti no iespējamām negatīvām iedarbībām.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

V5775-581-04 UG-lv 01/25