

notkunnarleiðbeining

HHS 230 V~ með lokunarsnertu, gaumljósi og skynjara
pöntunar-nr. 2474 00



Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	3
3	Fyrirhuguð notkun	3
4	Eiginleikar tækis	3
5	Virknilýsing	4
6	Notkun	5
7	Upplýsingar fyrir rafvirkja.....	6
7.1	Fyrsta notkun	7
8	Tæknilýsing	8
9	Ábyrgð	9

1 Öryggisleiðbeiningar



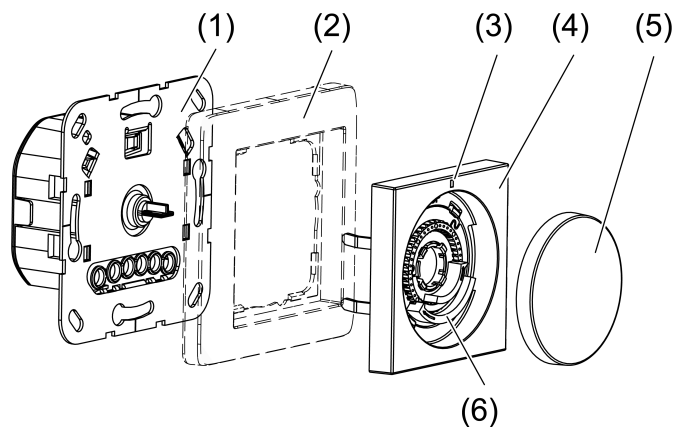
Eingöngu löggiltir rafverktakar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

Hætta vegna raflosts. Takið strauminn af áður en unnið er við tækið eða tengd tæki. Það gildir einnig um alla sjálfvirka öryggisrofa sem geta leitt hættulega spennu í tækið eða tengd tæki.

Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Tækjalýsing



mynd 1: Tækjalýsing

- (1) Notkun stofuhitastýringar
- (2) Þekjurammi
- (3) LED Stöðuljós
- (4) Miðplata
- (5) Stjórnhnappur
- (6) Stillihringir fyrir hitatakörkun

3 Fyrirhuguð notkun

- Rafræn hitastillir til að stjórna rafmagns gólfhita eða gólfhitastýrikerfi
- Stjórna gólfhita í lokuðum herbergjum
- Til uppsetningar í tengidós með mælingum samkvæmt DIN 49073

4 Eiginleikar tækis

- Handvirk stilling á þægindahita
- Slökkt handvirk á hitastýringunni
- Inntakstengi til að virkja lækkaðan hita (ECO) í gegnum miðklukkuna
- Ytri hitaskynjari (fjarnemi)

- Frostvarnaraðgerð
- Úttaksmáti stjórnanda: Púlsbreiddarmótun (PWM) eða tveggja punkta skiptanleg
- Upphitunarrof fyrir samfellda upphitun eftir eina klukkustund í 5 mínútur

5 Virknilýsing

Sparnaðarstilling (ECO)

Á mörgum svæðum í byggingunni er skynsamlegt að hita ekki alltaf upp í þægindahita heldur í lægrahitastig á ákveðnum tímum. Með því að tengja inntaksklemmunna ☉ við 230 V minnkar hitinn um 4 °C. Þessu ætti að vera stjórnað af miðlægri klukku.

Stilling stjórnanda

Hægt er að stilla stýrihegðun eftir hitakerfi.

Púlsbreiddarstýrð stjórn (verksmiðjustilling): Úttakið er ekki virkjað stöðugt, heldur í tíma (púlsbreidd) sem fer eftir hitamun og raunverulegu hitastigi. Með þessari aðferð er raunverulegt hitastig fært nær og nær markhitastigi.

Tveggja punkta stjórnun: Kveikt er á úttakinu þar til stillt markhitastig er farið yfir 0,5 °C. Einungis er kveikt á úttakinu aftur þegar settmarkið hefur farið niður fyrir 0,5 °C. Þar sem flest hitakerfi eru mjög löt geta ofskot hitastig átt sér stað með þessari tegund stýringar.

6 Notkun

Flýtiyfirlit

Aðgerð	Stjórnhnappur	LED Stöðuljós	LED litur
Breyta herbergishita	...beygðu til hægri eða vinstri	hámark 2 mínútur	rautt = Kynding appelsínugult = frostvörn (10 sekúndur)
Vinnslumáti sýndur	...ýtið stutt	10 sekúndur	rautt = Kynding appelsínugult = frostvörn

Hækka eða lækka gólfhita

- Snúðu stjórnakkanum til hægri eða vinstri.
Ef markhitastiginu er ekki náð kviknar ljósdíóðan rautt í að hámarki 2 mínútur rautt.
Í miðstöðu stillir tækið við u.þ.b. 30 °C markhita. Lægsti markhiti er u.þ.b. 5 °C og hæsti markhiti er u.þ.b. 50 °C

Sýning á núverandi rekstrarham

- Ýttu stuttlega á stýrihnappinn.
LED ljósdíóðan lýsir í 10 sekúndur í lit núverandi notkunarham.
Appelsínugult = Frostvörn, **rautt** = Kynding.

Slökkt á hitastýringunni

- Ýttu á stjórnhnappinn lengur en í 2 sekúndur þar til LED ljósdíóðan logar **appelsínugult**.
Tækið hefur skipt yfir í frostvörn. Frostvörn kemur í veg fyrir að hitinn fari niður fyrir 5 °C.
LED ljósdíóðan fyrir kviknar í hvert sinn sem stjórnakkanum er snúið 10 sekúndur **appelsínugult**.
- Til að kveikja á hitastýringunni skaltu ýta aftur á stýrihnappinn lengur en í 2 sekúndur.
Tækið skiptir aftur yfir í upphitunarstillingu. LED ljósdíóðan lýsir í 10 sekúndur rautt.

7 Upplýsingar fyrir rafvirkja

Uppsetningarleiðbeiningar fyrir fjarskynjara

Fjarskynjarinn þarf að uppfylla kröfur verndarflokks II og vera lagður í hlífðarrör ásamt S03VV skynjarakapal. Þetta verndar fjarskynjarann fyrir raka og gerir það auðveldara að skipta um hana ef viðgerð á sér stað.

- i** Ef stöðuljósið (3) blikkar hratt rautt er bilun í fjarskynjaranum. Engin hitamæling og því engin stjórnun getur átt sér stað. Ef skynjaralína er rofin eða enginn fjarnemi er tengdur er upphitun stöðug. Ef skammhlaup er á skynjaralínu mun upphitun ekki eiga sér stað.



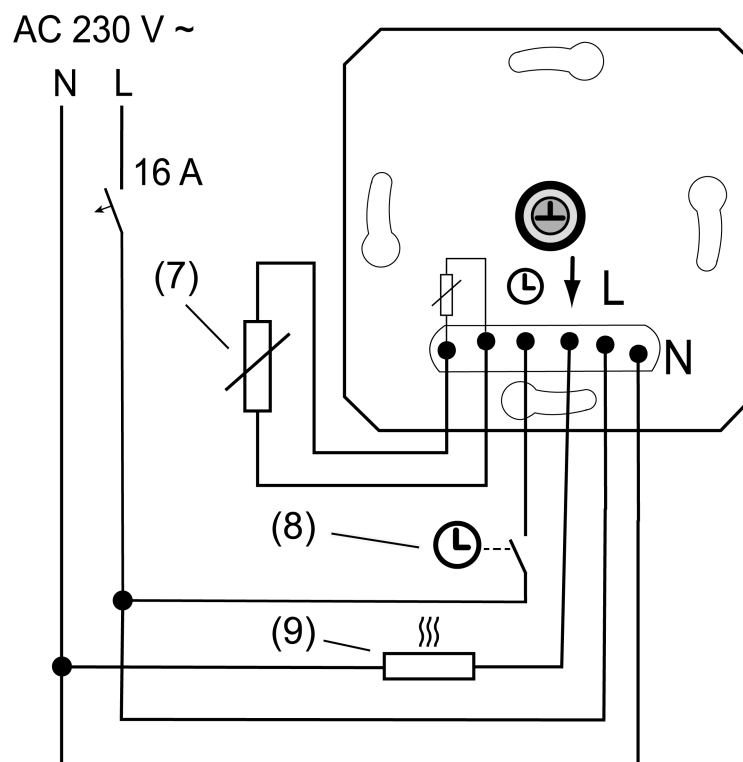
HÆTTA!

Lífshætta vegna raflosts.

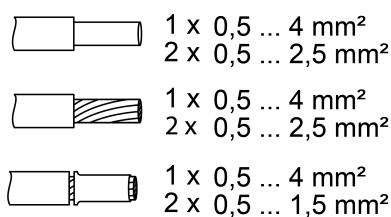
Takið tækið úr sambandi við rafmagn. Breiðið yfir spennuleiðandi hluti.

Tenging og uppsetning tækisins

Ráðlögð uppsetningarhæð: 1,50 m



mynd 2: Dæmi um tengingu á innsetningu



mynd 3: Þversnið leiðara sem hægt er að klemma

- (7) Ytri hitaskynjari (fjarnemi)
- (8) Skiptitengi meginklukka
- (9) Rafmagns gólfhiti
 - Tengid eininguna (1) fyrir gardínur samkvæmt tengimynd (Sjá mynd 2). Athuga þversnið leiðara (Sjá mynd 3).
 - Tengdu mögulega inntakið með minnkaðri stillingu ☉ í gegnum skiptitengilið á miðlægri klukku (8). Ef 230 V eru til staðar við inntakið er stillt markhitastig lækkað um 4 °C.
 - Settu tækið í tækjaboxið, tengiklemmurnar verða að vera neðst.
 - Festið þekkjuramma (2), miðplötu (4) og stjórnhnapp (5).
 - Hleypið veituspennu á.

7.1 Fyrsta notkun

Stilltu stjórnhegðun

Verksmiðjustilling: Púlsbreiddarstýrð stjórn (PWM)

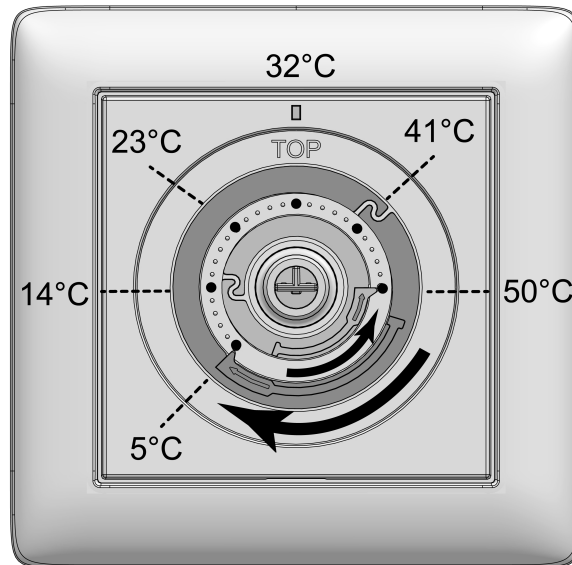
Þessa stillingu er hægt að nota með flestum hitakerfum án aðlögunar.

Breyta stillingum

- Ýttu á stjórnhnappinn lengur en í 20 sekúndur.
Die LED blikkar **grænt** fyrir PWM-stýringu og **grænt/blátt** fyrir 2-punkta stjórn.
 - Ýttu stuttlega á stýrihnappinn: Stjórnunarhegðun er breytt.
 - Ýttu á stjórnstakkann lengur en eina sekúndu:,
Núverandi stjórnunarhegðun er vistuð og stillingarstillingunni er hætt sjálfkrafa.
- i** Eftir u.þ.b. 2 mínútur án aðgerða er valmyndinni sleppt án þess að vista.

Stilla hitamörk

Hitastillirinn hefur stillingarsviðið 5 ... 50 °C. Hægt er að takmarka hitastillingarsviðið með stillingahringjunum á miðplötunni.



mynd 4: Stillihringir fyrir hitatakmörkun

- Togaðu stjórnhnappinn (5) af miðplötunni (4) þannig að stillingarhringirnir (6) sjáist (Sjá mynd 4). Hitagildin sem sýnd eru á myndinni eru til stefnu.
- Snúðu stóru bláu skífunni réttisælis að æskilega lágmarkshitastiginu. Hvert hak samsvarar um það bil 2 °C breytingu.
- Snúðu litla rauða stillingarhringnum rangsælis í æskilegan hámarkshita.
- Settu stjórnhnappinn aftur á, fylgdu kóðun stjórnhnappsins og snúningsássins.

8 Tæknilýsing

Málsþenna	AC 230 V ~
Raftíðni	50 / 60 Hz
Skiptitraumur	10 A
Tengt afl	
Viðnám	2300 W
Afköst í biðstöðu	hám. 0,15 W
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Leiðslulengd inngangar	hám. 100 m
Flokkur stillis (ESB 811/2013)	IV
Framlag til orkunýtni	2%
Upplýsingar samkvæmt DIN EN 60730-1	
Verkunarmáti	1.C
Óhreinindastig	2
Málhöggsþenna	4000 V

Fjarskynjari, pöntunarnr. 1493 00

Mál Ø×H

7,8 × 28 mm

Leiðslulengd

4 m (hægt að stækka í 50 m)

Tegund varnar

IP 67

9 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (séerverslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjátar. Söluaðilinn sendir tækin áfram til Gira Service Center.

Gira**Giersiepen GmbH & Co. KG**Elektro-Installations-
SystemeIndustriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 RadevormwaldPostfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191www.gira.de
info@gira.de