

notkunnarleiðbeining

Snertiskynjari 3 Plus 2-faldur F100
hluta-nr. 2042 ..

Snertiskynjari 3 plus 3-faldur (1+2) F100
hluta-nr. 2043 ..

Snertiskynjari 3 Plus 6-faldur (2+4) F100
hluta-nr. 2046 ..



Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	3
3	Fyrirhuguð notkun.....	4
4	Eiginleikar tækis	4
5	Notkun	4
6	Upplýsingar fyrir rafvirkja	8
6.1	Uppsetning og tenging við rafmagn	8
6.2	Fyrsta notkun	10
7	Tæknilýsing	11
7.1	Upplýsingar um vöru samkvæmt vistvænni hönnunartilskipuninni (ErP 2009/125/EB)	12
8	Aukabúnaður	14
9	Ábyrgð	14

1 Öryggisleiðbeiningar

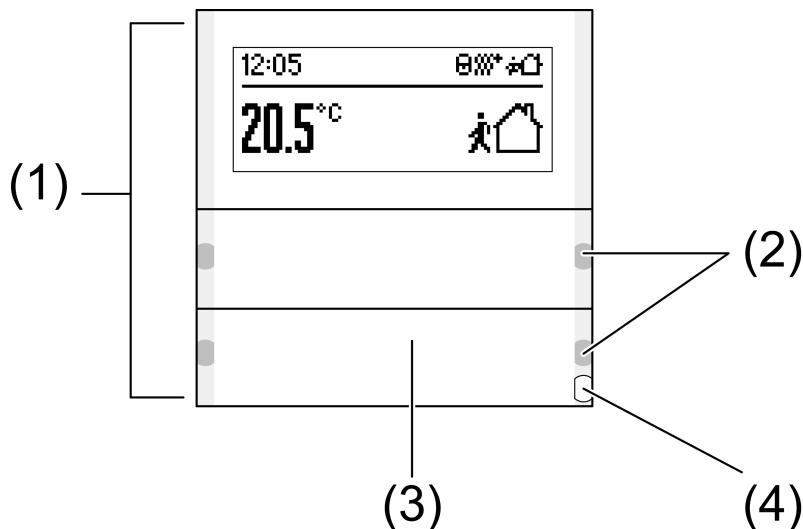
Til að forðast mögulegar skemmdir skal lesa og fylgja eftirfarandi leiðbeiningum:



Eingöngu löggiltir rafverktakar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

Leiðbeiningar eru hluti af vörunni, svo geymið þær.

2 Tækjalýsing



mynd 1

- (1) Stjórnvippur
- (2) Stöðuljós
- (3) Reitur fyrir áletrun
- (4) virkniljós

Kerfisupplýsingar

Þetta tæki er vara úr KNX kerfinu og uppfyllir allar kröfur og reglur KNX. Staðgóð fagþekking sem aðeins fæst á KNX-námskeiðum er nauðsynleg til að skilja virkni tækisins.

Virkni tækisins fer eftir hugbúnaðinum sem notaður er. Ítarlegar upplýsingar um hugbúnaðarútgáfur og virkni þeirra sem og um sjálfan hugbúnaðinn er að finna í gagnabanka framleiðandans. Undirbúningur, uppsetning og notkun tækisins má aðeins fara fram með KNX-vottuðum hugbúnaði. Gagnabanki um framleiðsluvörur okkar ásamt tæknilegum lýsingum á þeim er ávallt uppfærður og tiltækur á vefsíðu okkar.

3 Fyrirhuguð notkun

- Til að stjórna notendum, t.d. kveikja/slökkva ljós, deyfa ljós, hreyfa gardínur upp/niður, stjórna birtustigi, stjórna hitastigi, kalla fram og vista ljósasenu o.s.frv.
- Til að mæla herbergishita og stjórna honum
- Til uppsetningar í samskiptaeiningu 3 í tækjadós samkvæmt DIN 49073

4 Eiginleikar tækis

- Snertiskynjaraaðgerðirnar kveikja/slökkva, deyfa ljós, stjórna gardínum, stöðunemi, senustjórnun o.s.frv.
- Þrít stöðuljós eru á hverjum stjórnfleti, en allt eftir útbúnaði og forritun er hægt að stjórna þeim saman eða í sitt hvoru lagi á hverri vippu
- Sýnir gildi og texta
- Innbyggður herbergishitanemi
- Stjórnun herbergishita með stillingu óskgildis
- Innbyggður tímarofi fyrir kyndingu
- Sýnir herbergishitann og óskgildið hverju sinni
- Sýnir úthita með ytri hitanema, t.d. veðurstöð
- Virkniljós sem ratljós

5 Notkun

Stjórnun aðgerða eða notenda

Allt eftir forritun hverju sinni getur stjórnvippan stjórnað allt að þremur aðgerðum: vinstra megin, hægra megin og á öllum fletinum. Notkun fer eftir aðgerðinni hverju sinni.

- Kveikt/slökkt: Styðjið á hnappinn.
- Ljósdeyfing: Haldið hnappinum inni. Hætt er að deyfa ljósið þegar hnappinum er sleppt.
- Gardínur upp/niður: Haldið hnappinum inni.
- Gardínur stöðvaðar eða stillingu þeirra breytt: Styðjið á hnappinn.
- Ljósasena kölluð fram: Styðjið á hnappinn.
- Ljósasena vistuð: Haldið hnappinum inni.
- Gildi stillt, t.d. birtustig eða óskgildi hitastigs: Styðjið á hnappinn.

Skjátákn og vinnslumáttar

Tækið ber mældan herbergishita hverju sinni saman við stillingu á óskgildi hitastigs og stjórnar kyndingu eða kælingu til samræmis. Óskgildi hitastigs er breytilegt eftir vinnslumátanum hverju sinni og fer það eftir forritun búnaðarins hvort notandi geti breytt óskgildinu. Vinnslumáttar og staða stillisins hverju sinni koma fram á skjánum.

-  Vinnslumátinn Þægindi
-  Vinnslumátinn Biðstaða
-  Vinnslumátinn Nótt
-  Vinnslumátinn Frost-/hitavari
-  Framlenging á þægindastillingu
-  Óskgildi herbergishita breytt handvirkt
-  Daggarmark. Lokað fyrir stilli
-  Lokað fyrir notkun stillis
-  Lokað fyrir snertiskynjara
-  Viftustýring með loftræstistig viftu á skjá.
- Auto/Man.:** Sjálfvirk eða handvirk viftustýring
-  Kynding
-  Kæling
-  Tímarofi fyrir kyndingu er virkur

! Viðvörðun

Virgni skjáhnappanna kemur fram á skjánum hverju sinni:

✓, OK Staðfesta stillingu, fara í næstu valmynd

✕, ✕ Hætta við, loka valmynd

▲, ▼ Færa upp/niður í listanum

<, > Færa til vinstri/hægri í listanum

+, - Stilla á hærra/lægra gildi

-  Við tilteknað aðgerðir breytist skjámyndin. Farið er sjálfkrafa aftur í upphafsskjámynd þegar u.þ.b. 15 sekúndur eru liðnar frá síðustu aðgerð eða þegar stutt er á annan hnapp.

Herbergishita breytt

Til að breyta óskgildi hitastigs handvirkt í stuttan tíma.

- Styðjið á hnappinn hægra eða vinstra megin við skjáinn.
- Staðfestið að sýna eigi óskgildi með ✓.
- Lækkið eða hækkið óskgildi hitastigs með - eða +.
- Allt eftir forritun: Staðfestið stillinguna með OK.

Táknið  á skjánum gefur til kynna að stillingu á óskgildi hitastigs hafi verið breytt.

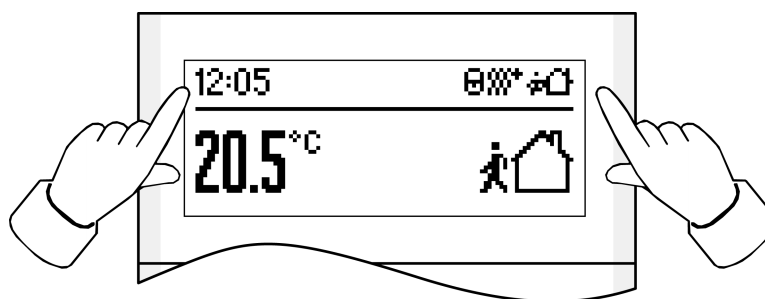
Handvirka breytingin á óskgildi hitastigs verður óvirk þegar vinnslumátanum er breytt, að því gefnu að forritun sé með þeim hætti.

Valmynd stillinga

Eftirfarandi valmyndaratriði standa til boða í valmynd stillinga. Allt eftir forritun búnaðarins getur verið að tiltekin atriði sjáist ekki.

- Viftustýring
- Skipt milli vinnslumáta
- Óskgildi hitastigs stillt
- Tímarofi fyrir kyndingu stilltur
- Stillingu tímarofa eytt
- Birtuskil á skjá stillt

Valmynd stillinga opnuð og notuð



mynd 2

- Styðjið samtímis á báða hnappana við hliðina á skjánum (Sjá mynd 2).
- Staðfestið að sýna eigi stillingar með ✓.
- Valmynd stillinga birtist á skjánum.
- Veljið valmyndaratriði með ▲ eða ▼ og staðfestið með OK.

Tímarofi fyrir kyndingu: Tímastilling

Tímarofinn velur vinnslumáta herbergishitastillisins, og þar með óskgildi herbergishita, eftir vikudegi og tíma. Hægt er að stilla allt að 28 tímastillingar inn í minni.

- Opnið valmynd stillinga, veljið „Stilla tímarofa“ og styðjið á OK. Skjárinn sýnir fyrstu tímastillinguna í minni.
- Veljið númer í minni með ▲/▼ og styðjið á OK.
- Stillið klukkustundir og styðjið á OK.
- Stillið mínútur og styðjið á OK.
- Veljið viku frá mánudegi til sunnudags, viku frá mánudegi til föstudags, helgi frá laugardegi til sunnudags eða tiltekinn vikudag og styðjið á OK.
- Veljið vinnslumáta fyrir tímastillinguna og styðjið á OK.

Næstu 15 sekúndur er farið yfir stillingarnar fyrir valið númer í minni á skjánum.

- Staðfestið með **OK**.

i Hætt er við stillinguna án þess að vista ef ekki er stutt á hnappinn í 15 sekúndur eða ef stutt er á einhvern annan hnapp.

Tímarofi: Tímastillingu eytt

- Opnið valmynd stillinga, veljið „Eyða tímastillingu“ og styðjið á **OK**.
Skjárinn sýnir fyrstu tímastillinguna í minni.
- Veljið tímastillinguna sem á að eyða með ▲/▼ og styðjið á **OK**.
- Til að staðfesta að eyða eigi minnisnúmerinu skal styðja aftur á ✓.
- Ef ekki á að eyða tímastillingunni skal styðja á ✕ eða einhvern annan hnapp, eða bíða í u.þ.b. 15 sekúndur.

6 Upplýsingar fyrir rafvirkja

6.1 Uppsetning og tenging við rafmagn



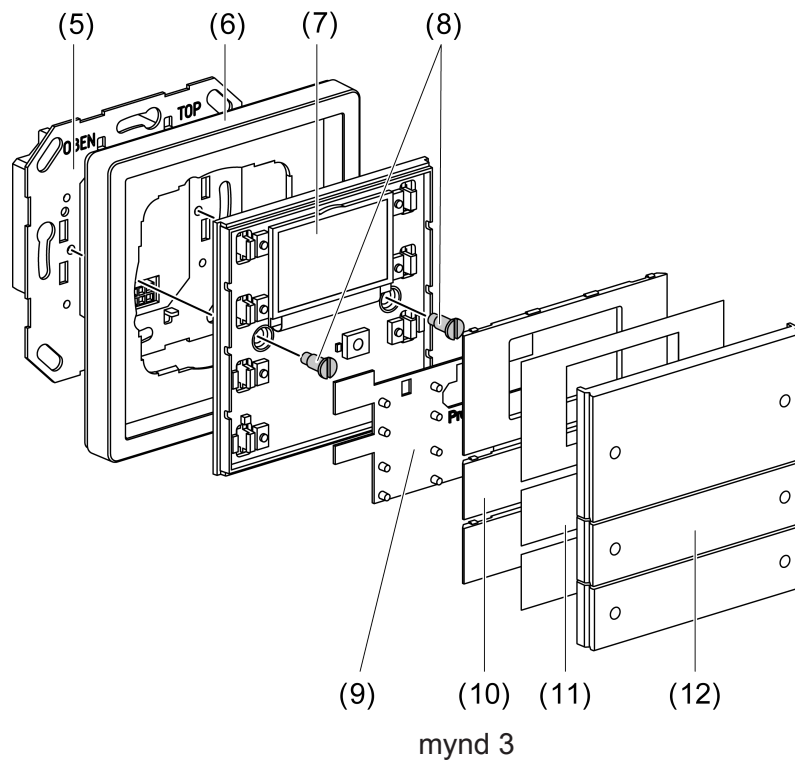
HÆTTA!

Raflost ef komið er við spennuhafa hluti hjá uppsetningarstað.

Raflost getur verið banvænt.

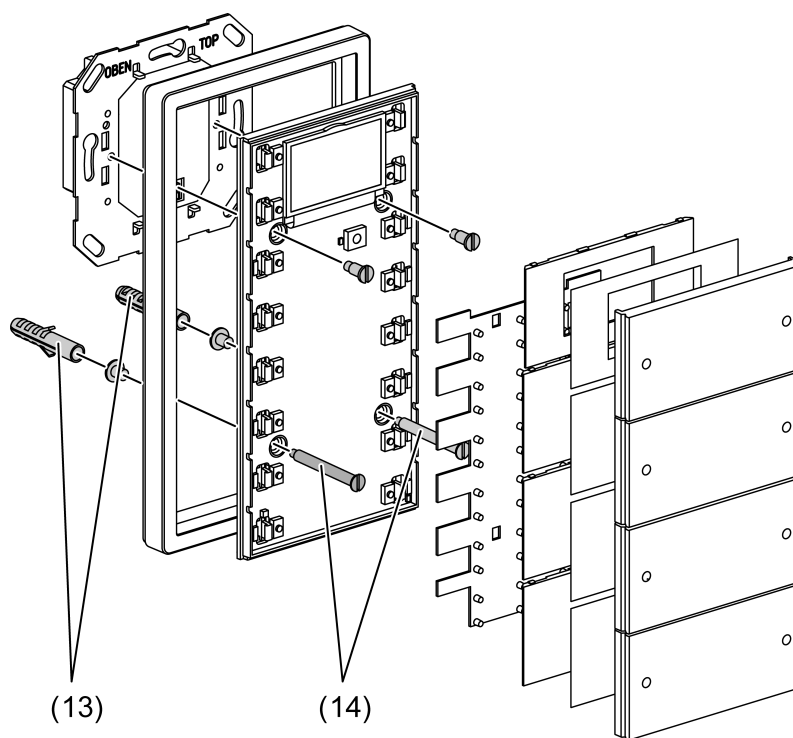
Áður en unnið er við tækið skal aftengja það og hylja alla spennuhafahluta í nágrenninu!

Tækið sett upp og tengt



mynd 3

- (5) Samskiptaeining 3
- (6) Þekjurammi
- (7) Snertiskynjari
- (8) Festiskrúfur
- (9) Hlíðarmotta fyrir afhleðslu stöðurafmagns
- (10) Vippuberi
- (11) Merkispjald
- (12) Vippulok



mynd 4

(13) Múrtappi

(14) Festiskrúfur

Samskiptaeining 3 er tengd við tengibrautina (Bus) og hefur verið sett upp í tækjadós.

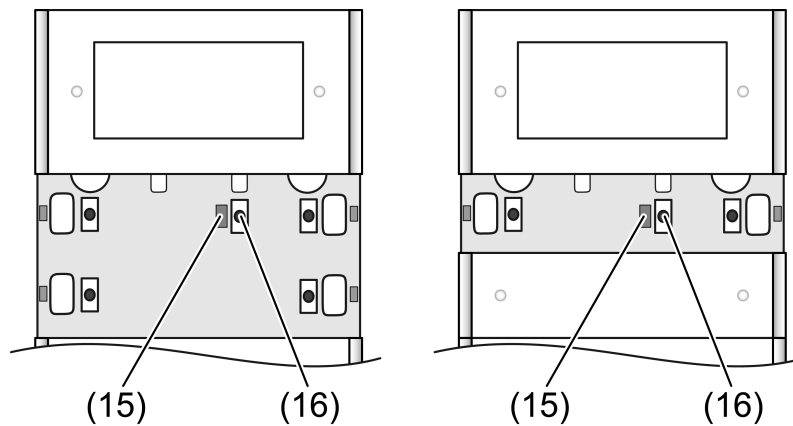
Notið eingöngu samskiptaeiningu 3 – án forritunarhnapps. Notkun með öðrum samskiptaeiningum er ekki möguleg.

Setjið snertiskynjarana upp í tvöfaldri hæð í tveimur tækjadósum með öðrum burðarhring (sjá fylgihluti). Þegar sett er upp í tækjadós skal nota meðfylgjandi skrúfu- og múrtappasett.

- Takið vippuberann (10) og vippulokin (12) varlega af snertiskynjaranum (7).
- Setjið þekjurammann (6) á samskiptaeininguna (5).
- Setjið snertiskynjarann (7) varlega á samskiptaeininguna (5).
- Skrúfið snertiskynjarann á burðarhring samskiptaeiningarinnar. Notið til þess meðfylgjandi festiskrúfur (8).
- Skrúfið snertiskynjara í tvöfaldri hæð við neðri burðarhringinn eða í múrtappana (13). Notið til þess meðfylgjandi skrúfur (14).
- Ef mögulegt er ætti að slá raunvistfang inn í tækið áður en það er endanlega sett upp (sjá kafla Gangsetning).
- Ef þörf krefur skal setja áletrun á merkispjöldin (11).
- Festið vippubera (10), merkispjöld (11) og vippulok (12) á snertiskynjarann.

6.2 Fyrsta notkun

Raunvistfangi og verkbúnaði hlaðið inn



mynd 5

(15) Forritunarljós

(16) Forritunarhnappur

Forritunarhnappurinn og forritunarljósið eru undir vippulokunum (Sjá mynd 5).

Vippulok (12) og vippuberi (10) yfir forritunarhnappi hafa verið tekin af.

i Ef enginn – eða rangur – verkbúnaður er í tækinu blikkar LED ljósið (4).

- Styðjið á forritunarhnappinn (16).
Forritunarljósið logar (15).
- Gefa upp raunvistfang.
Forritunarljósið slokknar.
- Hlaðið verkbúnaðinum í tækið.
- Setjið upp vippubera (10), merkisþjald (11) og vippulok (12).

7 Tæknilýsing

KNX-miðill	TP256
Byrjunarhamur	S-hamur
Málpenna	DC 21 ... 32 V SELV (með samskiptaeiningu 3)
Inngangsafl	hám. 420 mW með (samskiptaeiningu 3)
Hlíðarflokkur	III
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-20 ... +70 °C

Upplýsingar samkvæmt ErP 2009/125/EB

Rafrænn hitastillir fyrir herbergi með stjórnun á virkum dögum	já
Inngangsafl	
Í nettengdri biðstöðu	1 W
Í biðstöðu með upplýsinga- og stöðuskjá	já
Þessi stjórnandi uppfyllir eftirfarandi stjórnunarhlutverk	TW(1/2/3/0/0/0/0/0)

7.1 Upplýsingar um vöru samkvæmt vistvænni hönnunartilskipuninni (ErP 2009/125/EB)

Tengiliðaupplýsingar:			
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstraße, 42477 Radevormwald			
Gerðarauðkenni:			
Snertiskynjari 3 Plus 2-faldur F100, 2042 ..			
Snertiskynjari 3 plus 3-faldur (1+2) F100, 2043 ..			
Snertiskynjari 3 Plus 6-faldur (2+4) F100, 2046 ..			
Upplýsingar	Tákn	Gildi	Eining
Inngangsafl			
Þegar slökkt er	P_0	-	W
Í biðstöðu	P_{sm}	-	W
Í tómagangi	P_{idle}	-	W
Í nettengdri biðstöðu	P_{nsm}	1	W
Biðhamur með upplýsinga- eða stöðuskjá		já	
Tegund			
Einþrepa hitaframleiðsla, engin stjórnun á stofuhita		nei	
Tvö eða fleiri handvirk stig, engin stjórnun á stofuhita		nei	
Herbergishitastýring með vélrænum hitastilli		nei	
Rafrænn hitastillir fyrir herbergi		nei	
Rafrænn hitastillir fyrir herbergi með dagsstýringu		nei	
Rafrænn hitastillir fyrir herbergi með stjórnun á virkum dögum		já	
Aðrir reglugerðarvalkostir			
Viðverugreining		já	
Greining á opnum gluggum		já	
Fjarstýringarmöguleiki		já	
Aðlögunarstýring á upphafi hitunar		nei	
Tímamörk virkni		nei	
Svartur kúluskynjari		nei	
Sjálfnámsaðgerð		nei	
Nákvæmni stjórnunar		nei	

Kóðar stjórnunaraðgerða

Kóðinn er TC (f1/f2/f3/f4/f5/f6/f7/f8), þar sem TC er hitastýringarkóðinn og f1 til f8 eru kóðar fyrir viðkomandi stýriaðgerðir, ef einhverjar eru; annars skal slá inn „0“.

		(TC)*	Stjórnunaraðgerða							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Hitastýringar gerð	Einprepa hitaframleiðsla, engin stjórnun á stofuhita	NC								
	Tvö eða fleiri handvirk stig, engin stjórnun á stofuhita	TX								
	Herbergishitastýring með vélrænum hitastilli	TM								
	Rafrænn hitastillir fyrir herbergi	breid darei ning								
	Rafrænn hitastillir fyrir herbergi með dagsstýringu	TD								
	Rafrænn hitastillir fyrir herbergi með stjórnun á virkum dögum	TW								
Stjórnunarað gerða	Viðverugreining		1							
	Greining á opnum gluggum			2						
	Fjarstýringarmöguleiki				3					
	Aðlögunarstýring á upphafi hitunar					4				
	Tímamörk virkni						5			
	Svartur kúluskynjari							6		
	Sjálfnámsaðgerð								7	
	Stýringarnákvæmni með CA <2 Kelvin og CSD < 2 Kelvin									8

* Hitastýringarkóði

8 Aukabúnaður

Samskiptaeining 3	Vörunúmer 2008 00
Samskiptaeining 3 ytri nemi	Vörunúmer 2009 00
Fjarskynjari	Vörunúmer 1493 00
Annar burðarhringur	Vörunúmer 1127 00
Áletrunarörk (21x)	Vörunúmer 2872 ..
Áletrunarörk (48x)	Vörunúmer 2874 ..

9 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (sérvæðingaraðila/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-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de