

Bruksanvisning

Touchsensor 3 Plus 2kanals F100

Art. nr. 2042 ..

Touchsensor 3 plus 3kanals (1+2) F100

Art. nr. 2043 ..

Touchsensor 3 Plus 6kanals (2+4) F100

Art. nr. 2046 ..



Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	3
2	Enhetens konstruktion	3
3	Avsedd användning	3
4	Produktegenskaper	4
5	Användning.....	4
6	Information för elektriker	8
6.1	Montering och elektrisk anslutning.....	8
6.2	Idrifttagning	10
7	Tekniska data	11
7.1	Produktinformation i enlighet med ekodesigndirektivet (ErP 2009/125/EG)	12
8	Tillbehör	14
9	Garanti	14

1 Säkerhetsföreskrifter

Läs och följ informationen nedan för att förhindra eventuella skador:



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av behöriga elektriker.

Spara bruksanvisningen. Den är en del av produkten.

2 Enhetens konstruktion

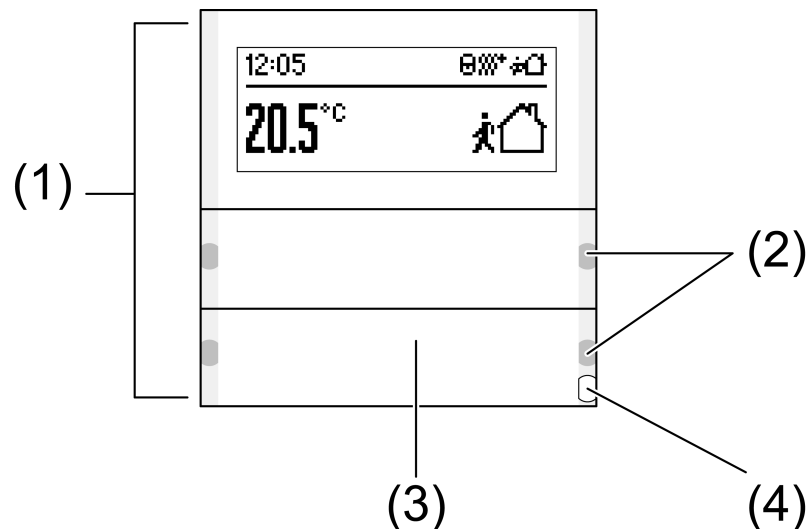


Bild 1

- (1) Vippströmställare
- (2) Status-LED
- (3) Textfält
- (4) Drift-LED

Systeminformation

Enheten är en produkt från KNX System och uppfyller riktlinjerna för KNX. Detaljerade fackkunskaper som erhållits genom KNX-undervisning förutsätts.

Enheten behöver ett program för att fungera. Detaljerad information om programversioner och funktionsutbudet samt själva programmet finns i tillverkarens produktdata-bas. Planering, installation och idrifttagning av enheten sker med hjälp av ett KNX-certifierat program. På vår hemsida finns alltid den aktuella produkt databasen samt tekniska beskrivningar.

3 Avsedd användning

- Användning av förbrukare, t.ex. ljus på/av, dimning, jalousier upp/ner, ljusstyrkevärden, temperaturer, hämta och spara ljusscener etc.
- Mätning och reglering av rumstemperatur
- Montering på buskopplare 3 i enhetsdosa enligt DIN 49073

4 Produktegenskaper

- Koppla trycksensorns funktioner, dimning, jalousistyrning, värdegivare, scenhämtning etc.
- Trefärgad status-LED per användargränssnitt som kan kopplas gemensamt eller separat per vippkontakt beroende på utrustning och programmering
- Visning av värden och texter
- Integrerad rumstemperaturgivare
- Rumstemperaturreglering med börvärdesangivelse
- Integrerat värmeur
- Visning av rums- och börvärdestemperatur
- Visning av yttertemperaturen - med extern sensor, t.ex. väderstation
- Drift-LED som orienteringsbelysning

5 Användning

Använda en funktion eller en förbrukare

Beroende på programmeringen kan en vippkontakt vara belagd med upp till tre funktioner - vänster, höger, hela ytan. Användningen beror på den aktuella funktionen.

- Koppling: Tryck kortvarigt på knappen.
- Dimma: Tryck länge på knappen. När knappen släpps stoppar dimningen.
- Flytta jalousin: Tryck länge på knappen.
- Stoppa eller justera jalousin: Tryck kortvarigt på knappen.
- Hämta ljusscen: Tryck kortvarigt på knappen.
- Spara ljusscen: Tryck länge på knappen.
- Ställa in värde, t.ex. ljusstyrke- eller temperaturbörvärde: Tryck kortvarigt på knappen.

Visningssymboler och driftsätt

Enheten jämför den aktuella rumstemperaturen med den inställda börvärdestemperaturen och styr värme- och kylaggregat i enlighet med det aktuella behovet. Börvärdestemperaturen beror på det aktuella driftsättet och kan ändras av användaren beroende på programmering. Driftsätt och aktuell reglerstatus visas i displayen.

 Driftsättet Komfort

 Driftsättet Standby

 Driftsättet Natt

 Driftsättet Frost-/värmeskydd

 Komfortförlängning

🔧 Börvärde rumstemperatur manuellt förskjutet

🔒 Daggpunkt. Reglage spärrad

🔒 Reglermanövrering spärrad

🔒 Trycksensor spärrad

🌀 Fläktstyrning med visning av fläktsteget.

Auto/Man.: Automatisk eller manuell fläktstyrning

🔥 Värmedrift

❄️ Kyl drift

🕒 Värmeur aktivt

! Varningsmeddelande

Displayknapparnas funktion syns alltid i displayen:

✓, OK Inställning, övertagande, hopp till nästa meny

✕, ✕ Avbryt, lämna menyn

▲, ▼ Flytta uppåt/neråt i listan

<, > Flytta åt vänster/åt höger i listan

+, - Höja/sänka inställningen

i Vid enstaka manöversteg ändras visningen. Återgången till grundvisningen sker automatiskt ca 15 sekunder efter den senaste manövreringen eller vid aktivering av en av de övriga knapparna.

Ändra rumstemperaturen

För kortfristig manuell ändring av börvärdestemperaturen.

- Tryck på knapparna till höger eller vänster bredvid displayen samtidigt .
- Bekräfta visningen "Börvärde" med ✓ .
- Sänk eller höj börvärdestemperaturen med - eller +.
- Beroende på programmering: Inställning och övertagande med OK.
Symbolen 🔧 i displayen visar att börvärdestemperaturen har anpassats.

Den manuella ändringen av börvärdestemperaturen upphävs genom ändringen av driftsättet vid motsvarande programmering.

Menyn Inställningar

På menyn "Inställningar" finns följande menypunkter efter varandra. Beroende på programmeringen av enheten syns enstaka punkter inte.

- Fläktstyrning
- Byte av driftsätt
- Ställa in börvärde

- Ställa in värmeur
- Radera värmeur
- Ställa in displayens kontrast

Öppna och manövrera menyn Inställningar

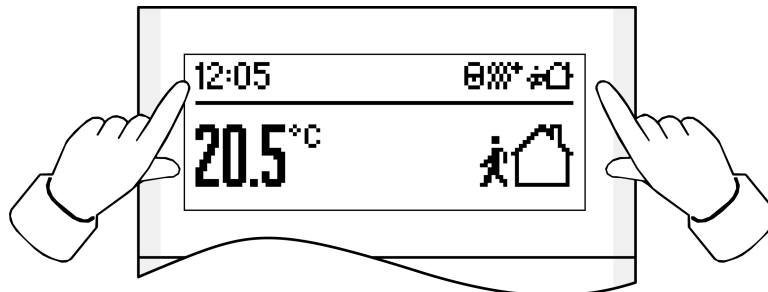


Bild 2

- Tryck på båda knapparna bredvid displayen samtidigt (se bild 2).
- Bekräfta displayen "Inställningar" med ✓.
Menyn "Inställningar" visas.
- Välj önskad menypunkt med ▲ eller ▼ och bekräfta med OK.

Värmeur: Ställa in kopplingstid

Värmeuret väljer driftsätt för rumstemperaturregulatorn beroende på veckodag och tid och därigenom även rummets börvärdestemperatur. Det finns totalt 28 programplatser för kopplingstider.

- Öppna menyn "Inställningar", välj "Ställa in värmeur" och bekräfta med OK.
Displayen visar den första programplatsen.
 - Välj programplats med ▲/▼ och bekräfta med OK.
 - Ställ in timmar och bekräfta med OK.
 - Ställ in minuter och bekräfta med OK.
 - Välj vecka må...sö, må...fr, veckoslut lö...sö eller en enstaka veckodag och bekräfta med OK.
 - Välj driftsätt för kopplingstid och bekräfta med OK.
Under de följande 15 sekunderna sammanfattar displayen inställningarna för den valda programplatsen.
 - Bekräfta med OK.
- i** När 15 sekunder har gått - eller vid aktivering av en valfri annan knapp - avbryts inställningen utan att spara.

Värmeur: Radera kopplingstid

- Öppna menyn "Inställningar", välj "Radera värmeur" och bekräfta med OK.
Displayen visar den första programplatsen.

- Välj den programplats som ska raderas med ▲/▼ och bekräfta med OK.
- Om programplatsen verkligen ska raderas trycker du på knappen ✓ en gång till.
- Om programplatsen inte ska raderas trycker du på ✕ eller en annan valfri knapp respektive väntar ca 15 sekunder.

6 Information för elektriker

6.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektriska stötar vid beröring av spänningsledande delar vid montering.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Frikoppla och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!

Montera och ansluta enheten

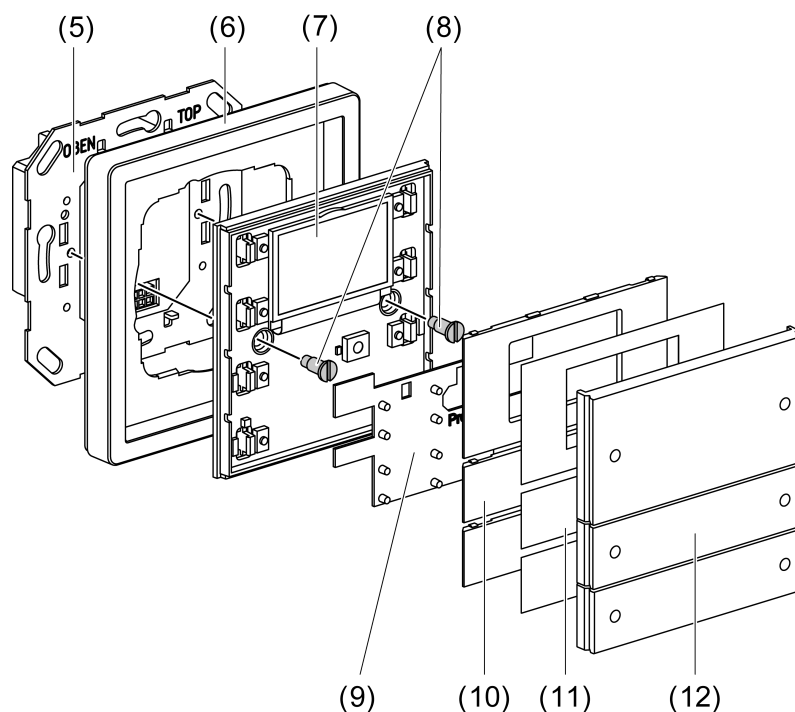


Bild 3

- (5) Buskopplare 3
- (6) Täckram
- (7) Trycksensor
- (8) Låsskruvar
- (9) ESD-skyddsmatta
- (10) Vippkontakthållare
- (11) Textskylt
- (12) Vippkontaktsskydd

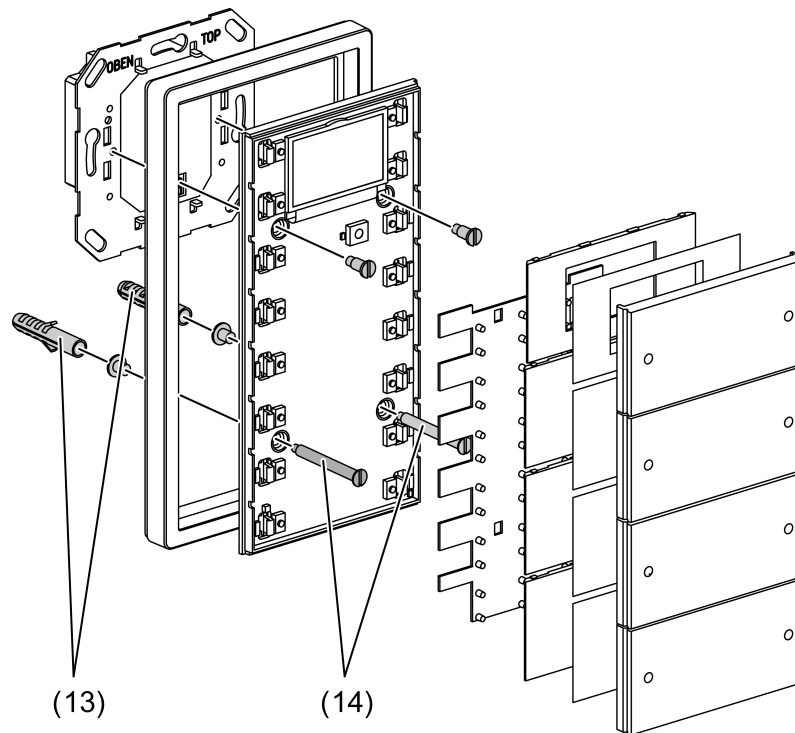


Bild 4

- (13) Plugg
(14) Fästsruvar

Buskopplaren 3 är ansluten till bussen och monterad i en enhetsdosa.

Använd endast buskopplare 3 utan programmeringsknapp. Går inte att kombinera med andra buskopplare.

Montera touchsensorer i dubbel höjd på två apparatdosor med en andra fästring (se tillbehör). Använd den bifogade skruv-/pluggsatsen vid montering på en enhetsdosa.

- Ta försiktigt bort vippkontakthållaren (10) och vippkontaktskydden (12) försiktigt från trycksensorn (7).
- Sätt på täckramen (6) på buskopplaren (5).
- Sätt på trycksensorn (7) försiktigt på buskopplaren (5).
- Skruva fast trycksensorn med fästringen till modulens buskopplare. Använd de medföljande låsskruvarna (8) till detta.
- Skruva fast touchsensorerna med dubbel höjd med den nedre fästringen och pluggarna (13). Använd de medföljande skruvarna (14) för detta.
- Om det är möjligt ska enhetens fysikaliska adress laddas innan slutmontering (se Idrifttagning).
- Skriv på textskyltarna (11) vid behov.
- Fäst vippkontakthållaren (10), textskyltarna (11) och vippkontaktskydden (12) på trycksensorn.

6.2 Idrifttagning

Ladda den fysiska adressen och användningsprogrammet

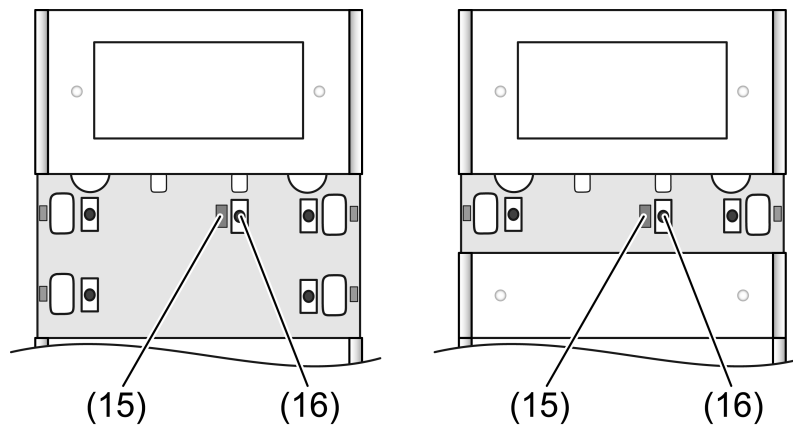


Bild 5

- (15) Programmeringslysdiod
(16) Programmeringsknapp

Knappen och lysdioden för programmering är placerad under vipkontaktsskydden (se bild 5).

Vippkontaktsskyddet (12) och vippkontakthållaren (10) över programmeringsknappen är demonterade.

- i** Om enheten inte har någon användningsprogramvara - eller felaktig sådan - blinkar drift-LED (4).
- Tryck på programmeringsknappen (16).
Programmeringslysdioden (15) lyser.
 - Tilldela fysikalisk adress.
Programmeringslysdioden slocknar.
 - Ladda användningsprogrammet i enheten.
 - Montera vippkontakthållaren (10), textskylten (11) och vippkontaktsskyddet (12).

7 Tekniska data

KNX Medium	TP256
Idrifttagningssläge	S-Mode
Märkspänning	DC 21 ... 32 V SELV (via buskopplare 3)
Effektförbrukning	max. 420 mW (via buskopplare 3)
Skyddsklass	III
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C

Data enligt ErP 2009/125/EG

Elektroniskt rumstemperaturreglage med veckodagsreglering	ja
Effektförbrukning	
I nätverksanslutet standbyläge	1 W
I standbyläge med informations- och statusindikering	ja
Denna styrenhet uppfyller följande reglerfunktioner	TW(1/2/3/0/0/0/0/0)

7.1 Produktinformation i enlighet med ekodesigndirektivet (ErP 2009/125/EG)

Kontaktuppgifter:			
Gira Giersiepen GmbH & Co KG, Dahlienstraße, 42477 Radevormwald, Tyskland			
Modellbeteckning:			
Touchsensor 3 Plus 2kanals F100, 2042 ..			
Touchsensor 3 plus 3kanals (1+2) F100, 2043 ..			
Touchsensor 3 Plus 6kanals (2+4) F100, 2046 ..			
Specifikation	Symbol	Värde	Enhet
Effektförbrukning			
I avstängt läge	P_0	-	W
I standby-läge	P_{sm}	-	W
I viloläge	P_{idle}	-	W
I nätverksanslutet standbyläge	P_{nsm}	1	W
I standbyläge med informations- eller statusindikering		ja	
Typ			
Enstegs värmeeffekt, ingen rumstemperaturkontroll		nej	
Två eller fler manuella steg, ingen rumstemperaturkontroll		nej	
Rumstemperaturreglage med mekanisk termostat		nej	
Elektroniskt rumstemperaturreglage		nej	
Elektroniskt rumstemperaturreglage med dygnsreglering		nej	
Elektroniskt rumstemperaturreglage med veckodagsreglering		ja	
Andra regleringsalternativ			
Närvarodetektering		ja	
Detektering av öppna fönster		ja	
Fjärrkontroll (tillval)		ja	
Adaptiv reglering av uppvärmningens start		nej	
Begränsning av drifttid		nej	
Rund sensor, svart		nej	
Sjävlärande funktion		nej	
Reglernoggrannhet		nej	

Koder för reglerfunktioner

Kodens format är TC (f1/f2/f3/f4/f5/f6/f7/f8), där TC är koden för temperaturreglering och f1 till f8 är koderna för respektive reglerfunktion, om sådan finns; annars måste 0 anges.

		(TC)*	Reglerfunktioner							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Typ av temperaturreglering	Enstegs värmeeffekt, ingen rumstemperaturkontroll	NC								
	Två eller fler manuella steg, ingen rumstemperaturkontroll	TX								
	Rumstemperaturreglage med mekanisk termostat	TM								
	Elektroniskt rumstemperaturreglage	TE								
	Elektroniskt rumstemperaturreglage med dygnsreglering	TD								
	Elektroniskt rumstemperaturreglage med veckodagsreglering	TW								
Reglerfunktioner	Närvarodetektering		1							
	Detektering av öppna fönster			2						
	Fjärrkontroll (tillval)				3					
	Adaptiv reglering av uppvärmningens start					4				
	Begränsning av drifttid						5			
	Rund sensor, svart							6		
	Sjävlärande funktion								7	
	Reglernoggrannhet med CA < 2 kelvin och CSD < 2 kelvin									8

* Kod för temperaturreglering

8 Tillbehör

Buskopplare 3	Art.nr. 2008 00
Buskopplare 3 extern givare	Art.nr. 2009 00
Fjärrgivare	Art.nr. 1493 00
Andra montagering	Art.nr. 1127 00
Textark (21x)	Art.nr. 2872 ..
Textark (48x)	Art.nr. 2874 ..

9 Garanti

Garantin hanteras via fackhandeln inom ramen för gällande bestämmelser. Lämna eller skicka defekta enheter portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). De ser till att enheterna skickas till Giras servicecenter.

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