

Gira SmartSensor 4-dobbel EIB Busstilkopler dobbel EIB

Art. Nr.: 1246 651, 1246 661, 1246 671

Bruksanvisning

Informasjon

Gira SmartSensor bruker Instabus KNX/EIB systemet og er i samsvar med KNX/EIBA-direktivene.

Apparatets funksjon er programvareavhengig.

SmartSensor kommuniserer med andre EIB-apparater i bygningen via moderne elektroniske og elektroinstallasjonstekniske midler og kan på denne måten brukes fleksibelt på mange områder – i tråd med brukerens ønsker.

Denne bruksanvisningen omhandler de vesentlige funksjonene og betjeningsskrittene.

Ved spørsmål eller ønsker når det gjelder hvordan Gira SmartSensor fungerer, ta kontakt med elektroinstallatøren.



Informasjon om farer

OBS! Dette apparatet inneholder ingen deler som skal vedlikeholdes av brukeren. Innbygging og montering av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker!

Ved ignorering av dette kan det oppstå skader på apparatet, brann eller andre faresituasjoner.

Funksjon

LCD-displayfelt (1) og betjeningsknapp (2)

Indikering av meldinger og anleggets tilstander • Betjening av EIB-apparater med dreie/-trykknapp • Tastesensorfunksjoner • Klokkeslett- og datovisning (kun med tidssynkronisering via EIB) • Indikering av faktisk, fastlagt og utetemperatur • Sleepmodus med master-funksjon

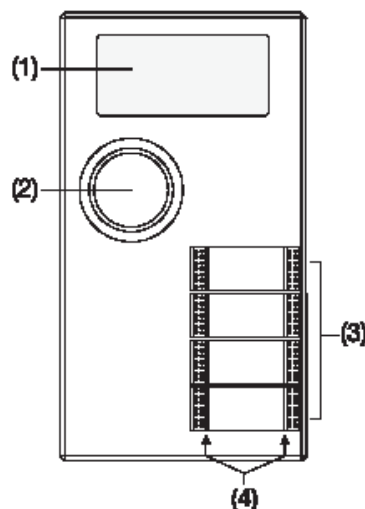
Tastesensor-funksjon (3)

Kan programmeres separat for hver vippe:

Kopling • Omkopling • Dimming (1- hhv. 2-flaters-prinsipp) • Sjalusi • Verdigiver • Anroping/lagring av lysscener • Status-LED (4) • Valg av regulator-driftsmodus • Presenstast • Sperring av enkelte eller alle taste-funksjoner

Romtemperaturregulator-funksjon

Oppvarmings-/avkjølingsmodus • Komfortmodus • Standbymodus • Nattmodus • Frost-/varmebeskyttelse • Duggpunktmodus • Komfortforlengelse



Konfigurasjon

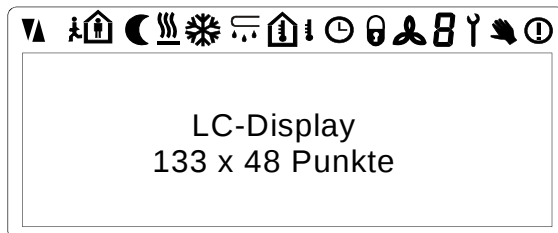
(fylles ut av installatøren)

	Venstre	Høyre
Betjenings- knapp	<i>Betjening LCD-display</i>	
Vippe 1:		
Vippe 2:		
Vippe 3:		
Vippe 4:		
Master- funksjon:		
Passord:		
Montasje- sted:		

LCD-display**Symboler**

▼	Viser ved navigering om det befinner seg linjer under den aktuelle markeringen
▲	Viser ved navigering om det befinner seg linjer over den aktuelle markeringen
🏠	Driftsmodus „Standby“
🏠	Driftsmodus „Komfort“
🌙	Driftsmodus „Nattdrift“
🔥	Rommet varmes opp
❄️	Rommet avkjøles
🔒	Regulator sperret, f.eks. ved duggpunktalarm
🏠	Innetemperatur vises
🏠	Utetemperatur vises

🔒	Betjening av vippene er helt eller delvis sperret
🌿	Viften er slått på
0...9	Viftetrinn
🔧	Service-modus aktiv
👤	Et passordbeskyttet område er aktivt
🚨	En alarmmelding er utløst hhv. er ennå aktiv



Betjening

Betjeningsknapp

Betjening via LCD-displayet utføres utelukkende ved hjelp av betjeningsknappen. Følgende funksjoner er mulig:

(1) Dreining:

Navigering innenfor menystrukturen, dvs. markeringsstreken bevegges oppover hhv. nedover.

(2) Kort aktivering (trykk):

Valg av en side hhv. funksjon; bekreftelse av et valg hhv. en verdi („Enter“).

(3) Lang aktivering (trykk):

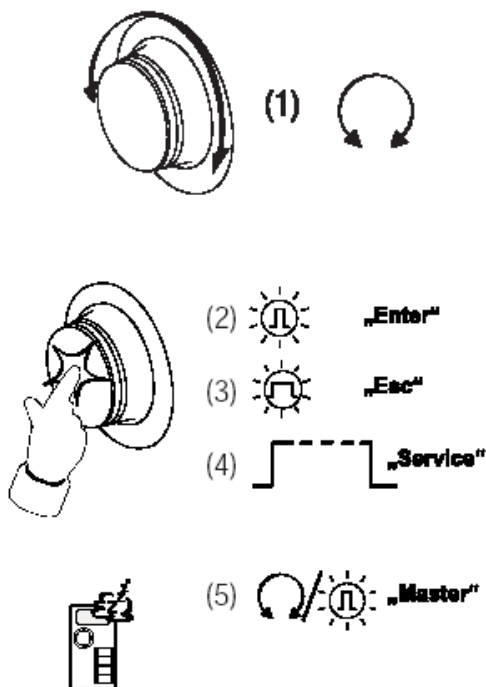
Tilbake ett nivå uten å lagre verdien („Esc“).

(4) Svært lang aktivering:

Anroping av service-området (se „Service-område“).

(5) Master-funksjon:

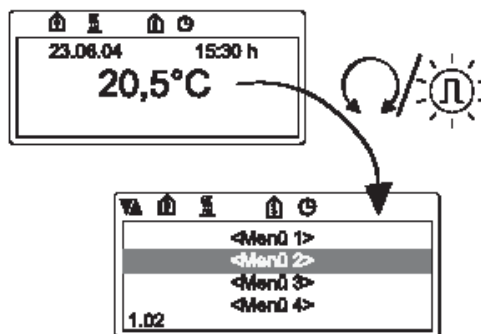
Hvis ingen betjening foretas over lengre tid, kopler SmartSensor ut LCD-displayet („Sleep-modus“). Ved å aktivere/dreie betjeningsknappen kan nå en bestemt romfunksjon utløses.



Menystruktur

I hviletilstand viser LCD-displayet en forside som f.eks. kan inneholde romtemperatur, klokkeslett, dato, grafikk, firmalogo eller anleggstilstander.

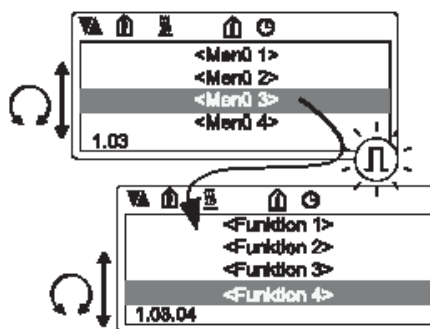
Ved å aktivere betjeningsknappen i kort tid (dreie eller trykke), åpnes menystrukturen. Denne strukturen består av max. 3 nivåer, oppbygd som trestruktur. Omfang og innhold er avhengig av programmeringen og av det aktuelle anlegget.



Valg av et menypunkt

Et menypunkt kan velges ved å plassere markeringsstreken på dette menypunktet og deretter trykke kort på betjeningsknappen.

På LCD-displayets nedre del kan den aktuelle posisjonen innenfor menystrukturen vises (eksempel: „1.03“ – først er meny 1, deretter undermeny 3 valgt).



Funksjoner

Betjeningen varierer avhengig av hvilken type funksjon som er anropt – kopling, dimming, sjalusi, innstilling av scener etc.:

Funksjon „Kopling“

-  Kort: Indikering av tilstanden som ikke er innstilt. Utløsning av funksjonen via kort aktivering.
-  Dreie: Valg mellom „På“ og „Av“.
-  Lang: Tilbake til forrige meny.

Funksjon „Dimming“

-  Dreie: Innstilling av en lysstyrkeverdi. Utløsning av funksjonen via kort aktivering.
-  Lang: Tilbake til forrige meny.

Funksjon „Sjalousi“

-  Kort: Display „Opp“
-  Dreie: Valg mellom „Opp“ og „Ned“. Valg av funksjonen via kort aktivering. Etter valg av „Opp“ eller „Ned“ skifter skriften til „Stopp“; ved ny kort aktivering stanses sjalousien/persiennen.
-  Lang: Tilbake til forrige meny.

Romtemperaturregulator

En integrert romtemperatursensor gjør det mulig å styre et installert oppvarmings- hhv. avkjølingssystem via romtemperaturregulatoren.

Den fastlagte verdien og aktiveringen av oppvarmings- og avkjølingsutstyret er avhengig av regulatorens driftsmodus.

Driftsmodi**Komfort-modus / Komfort-forlengelse**

Fastlagt temperatur når det er personer til stede, f.eks. 20°C.

Komfort-forlengelsen kan aktiveres i natt- eller frost/varmebeskyttelses-modus (unntak: åpent vindu) – f.eks. ved å aktivere presenstasten (hvis denne er programmert eller via en presensmelder etc.). For en innstilt tid – f.eks. 1 time – aktiveres den fastlagte temperaturen for Komfort-modus; deretter går regulatoren tilbake til den opprinnelige driftsmodusen igjen.

Merk:

Ved tilsvarende programmering kan også definerte posisjoner velges som verdier (%).

Funksjon „Anroping av scene“

-  Kort: Scenen anropes („Set“).
-  Lang: Tilbake til forrige meny.

Funksjon „Innstilling av scene“

SmartSensor gjør det mulig å endre scenene via apparatet.

Aktuatorer kan fjernes fra scenen og verdiene for de enkelte aktuatorene i scenen kan endres. Den endrede scenen skrives deretter inn i lageret ved hjelp av en lagringskommando.

Endring av verdi / fjerning av verdi fra scene

-  Kort: Indikering av den aktuelle aktuator verdien
-  Dreie: Endring av verdien ved å dreie mot høyre. Fjerning ved å dreie mot venstre til verdien „nn“. Lagring av verdien via nytt kort trykk.
-  Lang: Gå ut av innstillingen uten å lagre.

Standby-modus

Temperatursenkning når personene er borte i kort tid; når systemet går tilbake til Komfort-modus, kan romtemperaturen raskt økes til den fastlagte verdien for Komfort-modusen igjen.

Natt-modus („Economy“)

Fastlagt temperatur for natten hhv. andre lengre tidsperioder hvor et rom ikke er i bruk, slik at man sparer energi.

Frost-/varmebeskyttelse

Bidrar til å spare energi, f.eks. hvis vinduene er åpne. Varmeelementet varmes kun opp så mye at rørene ikke fryser (frostbeskyttelse); installerte avkjølingsapparater kjøres kun så mye at lokalene ikke overopphetes (varmebeskyttelse, f.eks. for å forebygge helsemessige problemer hos personer med forstyrrelser i blodomløpet).

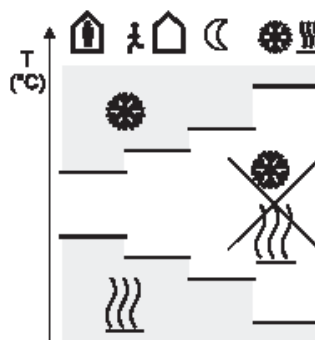
Oppvarming og avkjøling

Avhengig av hvordan den er programmert utfører SmartSensor:

(vennligst notér
programmeringen!)

- ☐ Kun oppvarming (🔥)
- ☐ Kun avkjøling (❄️)
- ☐ Oppvarming og avkjøling (🔥 og ❄️)

Driftsmodusene „Komfort“, „Standby“ og „Natt“ har sine egne fastlagte verdier for „Oppvarming“ og „Avkjøling“ og indikerer disse tilsvarende.



Alarmliste ⚠️

SmartSensor kan forvalte max. 12 forskjellige alarmmeldinger.

Når en alarm utløses, vises „Alarmlisten“ helt til alle alarmer er kvittert. For å gjøre dette må de enkelte alarmene velges ved å dreie betjeningsknappen og bekreftes ved å trykke knappen.

Alarmsymbolet ⚠️ vises helt til ingen alarmer er aktive lenger.

Alarmene vises sortert etter prioritet. Ikke kvitterte alarmer har høyere prioritet enn alarmer som allerede er kvittert. En alarm slettes ved at årsaken til alarmen avhjelpes og SmartSensor mottar et tilsvarende tilbakestillingstelegram fra EIB.

Avhengig av hvor viktige de er, kan alarmmeldingene indikeres i blinkende form eller følges av akustiske signallyder.

Sperring av funksjoner 🔒

Vippene i SmartSensor kan sperres komplett eller delvis. Når SmartSensor er sperret vises „Lås“-symbolet.

(vennligst notér
programmeringen!)

- ☐ Sperring av enkelte vipper

o1 o2 o3 o4

- ☐ Alle Vipper:
Reaksjoner som vippe ____

Duggpunkt / regulator sperret 🚫

Regulatorfunksjonen kan sperres – f.eks. via signalet fra en duggpunktsensor. I løpet av denne tiden er det mulig å betjene vippene; driftsmodusen kan også endres.

Passord 🖐️

Betjeningen av SmartSensors via menystrukturen kan beskyttes mot uautorisert bruk - fullstendig eller delvis - ved hjelp av et passord. Når man befinner seg på et passordbeskyttet område, vises „Hånd“-symbolet på LCD-displayet.

Passordet legges inn via meny punktet Passord. Etter at dette menypunktet er valgt (kort aktive-ring) vises Passord på displayet, etterfulgt av 4 stjerner „****“..

 3****

Etter et nytt kort tastetrykk kan det første sifferet (0...9) velges ved å dreie betjeningsknappen.



Ved å trykke tasten på nytt lagres innleggingen; sifferet vises nå i form av en stjerne („*“) igjen og det neste sifferet kan legges inn.

 *4**
...

I Hvis passordet som legges inn er feil, går systemet tilbake til meny.

Når passordet er programmert, kan det endres fra et eksternt punkt (f.eks. visualisering, panel etc.).

Passordet som er innstilt fra fabrikkens side, er „1 2 3 4“.

Service-område

Hvis dette er programmert, kan man aktivere „Serviceområdet“ via en tilsvarende innstillingsmulighet. Her vises ekstra menyer og innstillingsmuligheter som ikke er tilgjengelige ved vanlig drift. Når service-området er aktivert, vises symbolet „Skrutrekker“ på displayet.

Anropssystem

Hvis dette er programmert, kan et anropssystem realiseres ved hjelp av SmartSensor. Med dette systemet kan man overføre frie tekstbeskjeder eller hente frem faste tekster.

Eksempel: „Hustjeneste tel. 222“

Avhengig av hvor viktige de er, kan tekstbeskjedene indikeres i blinkende form eller følges av akustiske signallyder.

Montasje anvisning

Systeminformasjon

Gira SmartSensor kan kun brukes sammen med den doble busstilkopleren EIB.

Den doble busstilkopleren EIB fungerer samtidig som kontroller for et **e2i**-system og integrerer dette i Instabus EIB-anlegg.

Gira SmartSensor er et produkt av Instabus-EIB-systemet og er i samsvar med EIBA-direktivene.

Detaljert fagkunnskap er en forutsetning for god forståelse.

Apparatets funksjon er avhengig av brukermodulen som er montert og av parametringene.

Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av PC-programvare.

Produktdatabasen og den tekniske beskrivelsen i oppdatert versjon er å finne på internett under www.gira.de.

Beskrivelse

Gira SmartSensor består av to komponenter:

Den doble busstilkopleren EIB oppretter forbindelsen til EIB og **e2i**-systemet, fungerer som **e2i**-kontroller og forsyner de tilkoblede **e2i**-modulene med spenning. Brukermodulen SmartSensor plugges på den doble busstilkopleren og er utstyrt med følgende elementer: LC-display, navigeringsknapp (dreies/trykkes), betjeningstaster, temperatursensor.

Funksjonen til kombinasjonen SmartSensor / dobbel busstilkopler EIB defineres ved parametringene.

Funksjoner

Se bruksanvisningen.



Informasjon om farer

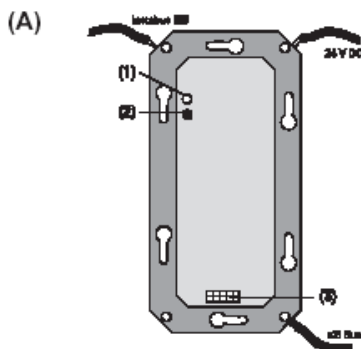
OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker. Gjeldende ulykkesforebyggelses-forskrifter skal følges.

Ved ignorering av installasjonsveiledningen kan det oppstå skader på apparatet, brann eller andre faresituasjoner.

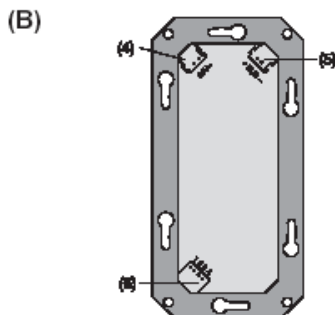
Montasje av dobbelt busstilkopler

- Installér den doble busstilkopleren EIB i en passende installasjonskontakt (se Tekniske data) eller i en ITS 30 dobbelt profilhus. Montasjestilling se figur A. Monteringsinstrukser for ITS 30 er å finne i dokumentasjonen som er lagt ved dette apparatet.
- For den 24V-spenningsforsyningen skal det brukes en sikkerhetstransformator jf. DIN EN 61558-2-9 (VDE 0570-2-9) eller den ustrupede utgangen på en tilsvarende EIB-spenningsforsyning. Denne skal tilkoples ved hjelp av den vedlagte gulhvite klemmen (figur B, (4)).
- Installér ledningen for den eksterne forsyningen og **e2i**-bussledningen i samsvar med direktivene for beskyttelseslavspenning (SELV).
- Tilkopling til EIB utføres ved hjelp av den rød-sort EIBbusstklemmen (figur B, (5)).
- **Merknad:** For tilleggsforsyningen kan det andre lederparet i EIB-bussledningen brukes. Følg EIB-reglene for bruk av det andre lederparet.
- Lederne i **e2i**-bussledningen skal tilkoples ved hjelp av den vedlagte 4poledede tilkoplingsklemmen som vist i tabellen nedenfor (figur B, (6)):

Busankoppler 2-fach EIB – Oberseite



Busankoppler 2-fach EIB – Unterseite



Tilkopling av 4-polet e2i-bussledning

1. rød
2. gul
3. vit
4. sort

Tilordning av fysisk adresse:

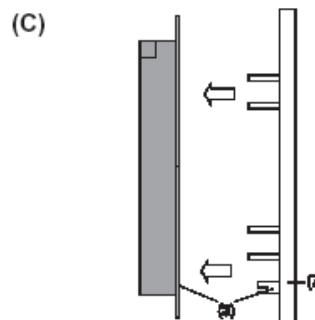
- Start tilordningsprosessen i EIB-programvaren.
- Trykk programmeringstasten (figur A, (1)), slik at programmerings-LED'en lyser (figur A, (2)).
Merknad: Dette må ikke gjøres samtidig på flere EIB-apparater!
- Programmerings-LED'en slukker så snart den vegginnfelte busstilkopleren EIB har akseptert den fysiske adressen.

Montasje av brukermodule SmartSensor:

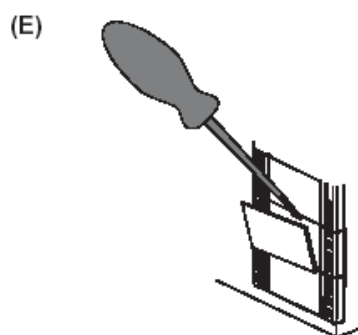
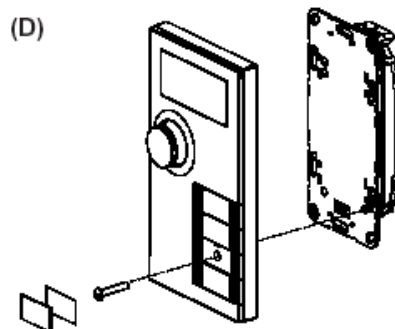
- Etter at programmeringen av den doble busstilkopleren EIB er avsluttet, skal SmartSensor (figur C, (7)) plugges på den vegginnfelte busstilkopleren. Kontakten opprettes via det 10-poledede grensesnittet (figur C, (3)).

Viktig informasjon:

Grensesnittet (figur C, (3)) er ikke et EIB-brukergrensesnitt! EIB-brukermodule må derfor ikke tilkoples dette grensesnittet. Hvis dette allikevel gjøres, kan det oppstå skader på apparatet og/eller feilfunksjoner.



- Etter førstegangs tilkopling blinker LED'ene bak dreieknappen langsomt. SmartSensor og den doble busstilkopleren må tilpasses til hverandre. For å gjøre dette skal dreieknappen trykkes raskt én gang. Etter avsluttet tilpasning slukker LED'ene.
- Demontasjebeskyttelse opprettes ved fastskruing; se figur D.
- Fjern forsiktig dekselet over skriftfeltene ved hjelp av en skrutrekker eller en fingernegl, som vist i FIGUR E.



Nedlasting av programvare

Brukermodulen SmartSensor skal programmeres ved hjelp av EIB-idriftsettelses-programvare.

Documentasjon

Notér den fysiske adressen både på SmartSensor og den doble busstilkopleren EIB. Skriv opp basisdata for programmeringen i bruksanvisningen (kap. „Konfigurasjon“ og „Sperring av funksjoner“) og levér bruksanvisningen til kunden.

Merknad:

Reaksjonene til LED'en bak dreieknappen og SmartSensor's taste-LED'er signaliserer driftstilstandene, spesielt i tilfelle feil (f.eks. forbyting under drift grunnet oppussingsarbeider).

Nærmere informasjon om dette er å finne i den tekniske dokumentasjonen for apparatet.

Tekniske data

Spenning EIB:	24 V DC (+6 V /-4 V) SELV	Passende installasjonskontakter, f.eks.	
Ekstern tilleggsforsyning:	24 V AC/DC (+/- 3 V) 4 W jf. DIN EN 61558-2-9 (VDE 0570-2-9) eller ustrupet utgang på EIB-spenningsforsyning (30 V DC)	Vegginnfelt:	Dobbeltapparat-forbindelseskontakt Kaiser art.-nr. 1656-02
		Hulvegg:	Dobbeltapparat-forbindelseskontakt Kaiser art.-nr. 9062-02 Kaiser art.-nr. 9062-77 (halogenfri)
Effektopptak EIB:	Max. 12 mA ved 24 V		
Effektopptak tilleggsforsyning:	Max. 12 mA ved 24 V	Betong:	B2 universalboks Spelsberg art.-nr. 974 002 01 pluss 2 stk. monteringsbroer Spelsberg art.-nr. 974 120 01 pluss 4 stk. skruer Spelsberg art.-nr. 974 130 01
Max. ledningslengde e2i-buss:	50 m		
Max. antall e2i-deltagere:	6		
Ledningstype e2i-buss:	J-Y(St)Y 2x2x0,6 eller J-Y(St)Y 2x2x0,8		
Tilkoplinger e2i-system:	4-polet klemme (grå)		
24-V-forsyning:	2-polet klemme (gul-hvit)		
EIB:	2-polet klemme (rød-sort)		
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C		
Lagrings-/transporttemperatur:	-25 °C til +70 °C		
Beskyttelsestype:	IP 20		
Beskyttelsesklasse:	III		
Montasjedybde:	32 mm		

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefaks: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com