

Info-Terminal  
Best.nr. : 0929 00

## Bruksanvisning

### 1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

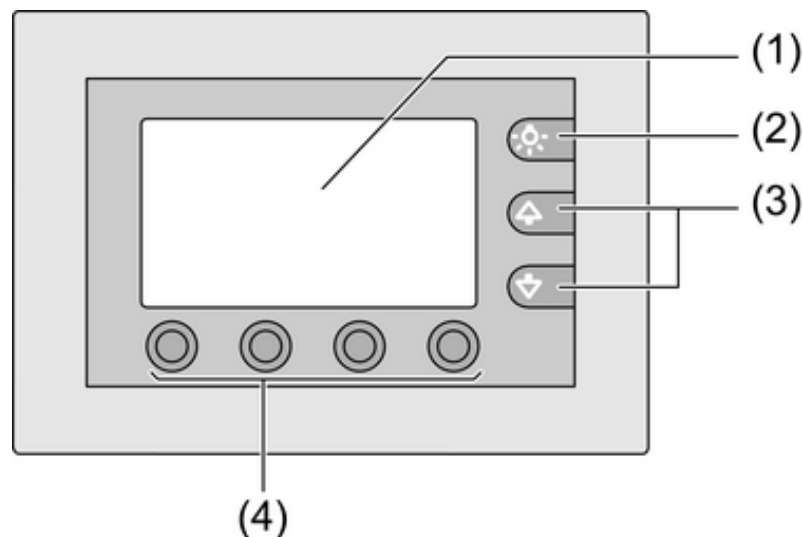
Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Frigjør før arbeid på apparatet. Ta hensyn til alle effektvernbryterne som leverer farlig spenning til apparatet.

Ikke bruk skarpe gjenstander, syrer eller organiske løsemidler til rengjøringen. Dette kan skade apparatet.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

### 2 Apparatets oppbygning



Bilde 1

- (1) Skjermen
- (2) Tasten Skjermbelysning
- (3) Rulletaster
- (4) Funksjonstaster

### 3 Funksjon

#### Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Apparatets funksjon er programvareavhengig. Detaljerte informasjoner angående programvareversjoner og respektive funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens produktdatabase. Planlegging, installasjon og idriftsetting av apparatet skjer ved hjelp av KNX-sertifisert programvare. Du finner til enhver tid aktuelle utgaver av produktbasen og tekniske beskrivelser på hjemmesiden vår.

## Forskriftsmessig bruk

- Betjening av forbrukere og visualisering av anleggstilstander og informasjon, f. eks. slå av og på eller dimme lys, styre forheng, temperatur- og forbruksverdier osv.
- Skult montering i hule vegger eller fastevegger inne

## Produktegenskaper

- Opplyst, programmerbar skjerm, 240 x 128 piksler
- RS232-grensesnitt for rask programmering ved hjelp av PC
- Maks. 50 visningssider med 8 visnings-/koblingsmuligheter for hver side
- 4 funksjonstaster, fritt programmerbare for hver visningslinje
- Maks. 25 bakgrunnsbilder, f.eks. firmalogo, grunnrissetegninger kan brukes på hver side.
- Tidsurfunksjon med 16 kanaler, hver med 8 koblingstider
- Logikkfunksjoner, f.eks. forbindelser, filter-, sperre- og tidselementer
- Grenseverdiobservasjon
- Alarmmeldefunksjon
- Sanntidsur, eksternt synkroniserbart; syklisk sending av klokkeslett
- Hver sidekanal passordbeskyttes
- Maks. 24 lysscener med inntil 32 aktuatorgrupper

## 4 Betjening

### Skjermside

Funksjonaliteten og presentasjonen av skjermoverflaten er avhengig av programmeringen og er derfor forskjellig fra anlegg til anlegg. De mulige elementene på en skjermside gjengir statusinformasjon, eller viser verdier eller informasjon.

- På skjermen (1) vises betjenings- og visningselementer linjevis.
- På hver skjermside kan man også legge inne bakgrunnsbilder.
- Betjenings- og visningselementene viser komponentenes tilstander, f.eks. **Büro Licht Ein**.
- Rulletastene (3) brukes til å navigere på den aktuelle skjermensiden.
- Funksjonstastene (4) symboliserer apparater, komponenter og funksjoner som skal styres. Funksjonene som er tilordnet en side vises på skjermen med funksjonstastene.
- Når en funksjonstast (4) betjenes, utløses den aktuelle funksjonen (avhengig av programmering), eller skjermen går til neste side.

### Velge funksjon/forbruker

For betjening av et apparat må dette først velges.

- Velg siden som inneholder det ønskete betjenings- og visningselementet.
- Velg ønsket element med rulletastene (3).

Skjermen veksle til visning

- eller -

De respektive funksjonstastene vises.

Funksjonen kan betjenes.

### Betjening av funksjon eller utstyr

Betjeningen avhenger av type og funksjon.

Den respektive funksjonen må velges og funksjonstastene må vises.

- Koble: Betjen den respektive funksjonstasten kort.
- Dimme: Betjen den respektive funksjonstasten lenge.
- Kjøre sjalusien: Betjen den respektive funksjonstasten lenge.
- Stanse eller justere sjalusien: Betjen den respektive funksjonstasten kort.
- Kalle opp lysscene: Betjen den respektive funksjonstasten kort.
- Sette verdi, f. eks. fastlagte verdier for lysstyrke eller temperatur: Betjen den respektive funksjonstasten kort.

## 5 Informasjon for autoriserte elektrikere

### 5.1 Montering og elektrisk tilkopling



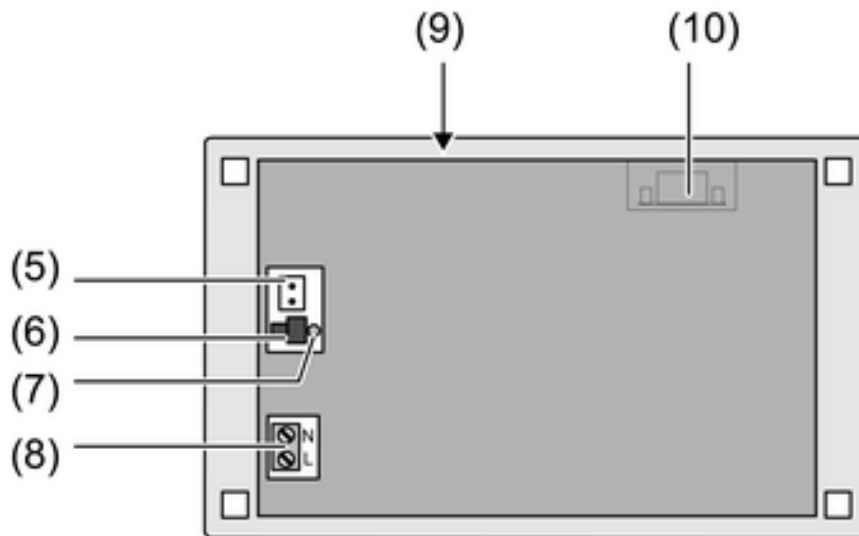
#### FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Før arbeid på apparatet må alle de tilhørende ledningsbeskyttelsesbryterne frigjøres. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

#### Koble og monter apparatet



Bilde 2: Baksiden

- (5) Busstilkobling
- (6) Programmerings-tast
- (7) Programmerings-LED
- (8) Nettilkobling
- (9) Reset-tast
- (10) RS232-grensesnitt

**i** Anbefaling: Monter i øyenhøyde for optimal avlesning.

Montering i innfellingskabinett (se kapittel 6.2. Tilbehør).

- i** Programmeringstast og -lysdiode og RS232-grensesnitt er kun tilgjengelig fra apparatets bakside. Hvis mulig lastes den fysiske adressen inn i apparatet før den endelige monteringen.
  - Monter innfellingskabinettet i veggen. Pil **OBEN TOP** peker nedover. Trekk bussledningene og 230 V-ledningene gjennom de dertil egnete gjennomføringene.
  - Trekk den vedlagte slangen over de forete nettspenningsårene.
  - Koble til nettspenningen AC 230 V ~ på klemmen (8).
  - Koble til bussledningen på klemmen (5).
  - Monter apparatet i innfellingskabinettet. Bruk vedlagte skruer.
  - Monter rammen (se kapittel 6.2. Tilbehør).

## 5.2 Igangsetting

### Laste ned fysikalsk adresse

Apparatet må være tilkoblet og driftsklart.

Programmerings (6)- og LED-tasten (7) må være tilgjengelige på apparatets bakside.

Prosjektering og igangsetting med ETS2 versjon 1.3a eller nyere.

- Trykk på programmeringstasten (6).  
Programmerings-LEDen (7) lyser.
- Opprett fysikalsk adresse.  
Programmerings-LEDen slukkes.
- Noter den fysikalske adressen på apparatets bakside.

### Laste ned brukerprogramvare

Prosjektering og igangsetting skjer ved hjelp av en ETS-tilleggsfunksjon som erstatter ETS-parametervinduet.

- i** Kopiering av apparatet er først mulig fra og med versjon ETS3. Det samme gjelder for funksjonene "Kopiere prosjekt", "Dele prosjekt", "Sammenføre prosjekt" og "Redusere database".

Anbefaling: På grunn av den store datamengden og nedlastningstiden anbefales det at programmeringen av brukerprogramvaren gjennomføres via integrerte RS232-grensesnittet (10). Mer informasjon om dette finner du i produktdokumentasjonen.

For forbindelsen til PC-en trengs en RS232-ledning med 1:1-kabling. Ikke overskrid en maks. lengde på 15 m.

- i** Koble kun et apparat til PCen.
- Når apparatet er montert: Ta designrammen av apparatet, og demonter apparatet.
  - Opprette forbindelse til programmerings-PCen med RS232-ledningen.
  - Programmere brukerprogramvaren.
  - Etter programmeringen: Fjern RS232-ledningen, monter apparatet igjen. Sett på designrammen og fest den.

## 6 Vedlegg

### 6.1 Tekniske data

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Nominell spenning             | AC 230 V ~                    |
| Nettfrekvens                  | 50 / 60 Hz                    |
| Effektopptak KNX              | typ. 150 mW                   |
| Omgivelsestemperatur          | -5 ... +45 °C                 |
| Lagrings-/transporttemperatur | -25 ... +70 °C                |
| Beskyttelsestype              | IP 54 (avhengig av montering) |
| Mål                           |                               |
| Utvendige mål B x H x D       | 213×125×68 mm                 |
| Monteringsmål B x H x D       | 205×115×62 mm                 |
| Skjermen                      |                               |
| Diagonalt                     | 140 mm                        |
| Mål BxH                       | 123×69 mm                     |
| Tilkobling                    |                               |
| enkel ledning                 | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| fintrådet med åreendehylse    | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| fintrådet uten åreendehylse   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| KNX                           |                               |
| KNX-medium                    | TP1                           |
| Igangsettingsmodus            | S-modus                       |
| Nominell spenning KNX         | DC 21 ... 32 V SELV           |
| Tilkoplingstype KNX           | Tilkoplingsklemme             |

## **6.2 Tilbehør**

Innbyggingshus  
Ramme for info-terminalen  
Ramme for info-terminalen  
Ramme for info-terminalen

Best.nr. 0639 00  
Best.nr. 0929 26  
Best.nr. 0929 27  
Best.nr. 0929 28

## **6.3 Garanti**

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre 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 - 602-399

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)