

Info-terminal

Best.nr. : 0929 00

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

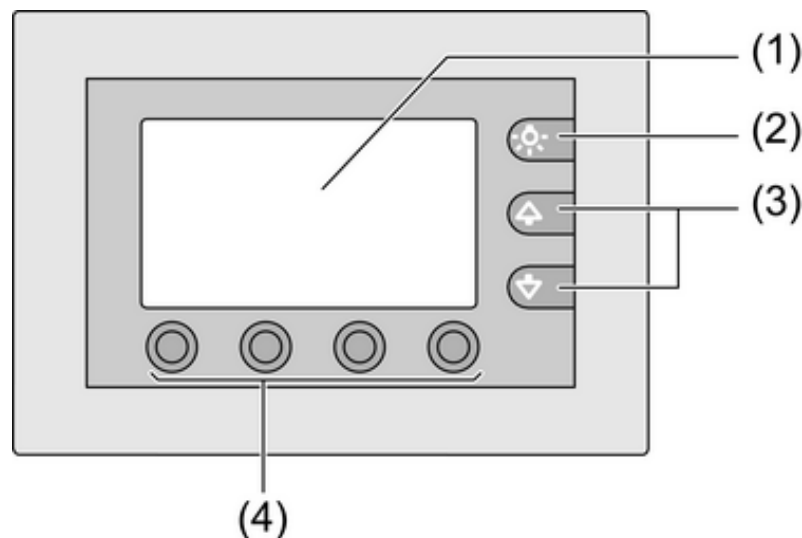
De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Gevaar voor elektrocutie. Voorafgaand aan werkzaamheden apparaat spanningsvrij maken. Let daarbij op alle installatieautomaten die gevaarlijke spanning naar het apparaat toevoeren.

Gebruik voor het reinigen geen scherpe objecten, zuren of organische oplosmiddelen. Het apparaat kan beschadigd raken.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1

- (1) Beeldscherm
- (2) Toets beeldschermverlichting
- (3) Scroll-toetsen
- (4) Functietoetsen

3 Functie**Systeminformatie**

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voorwaarde voor een goed begrip is vakkennis opgedaan via KNX-opleidingen.

De werking van het apparaat is softwareafhankelijk. Gedetailleerde informatie over softwareversies en de bijbehorende functionaliteit en de software zelf vindt u in de productdatabase van de leverancier. Planning, installatie en inbedrijfname van het apparaat volgen met behulp van KNX-gecertificeerde software. De productdatabase alsmede de technische beschrijvingen vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internetpagina.

Bedoeld gebruik

- Bedienen van verbruikers en visualiseren van installatiestatusen en gegevens, bijv. licht schakelen en dimmen, zonweringen besturen, temperatuur- en verbruikswaarden etc.
- Verzonken montage in holle wanden of vaste wanden binnenshuis

Producteigenschappen

- Verlicht programmeerbaar beeldscherm 240x128 pixel
- RS232-interface voor snelle programmering via de pc
- Max. 50 weergavepagina's met ieder 8 weergave-/schakelmogelijkheden
- 4 functietoetsen, voor iedere weergaveregel vrij programmeerbaar
- Max. 25 achtergronden, bijv. bedrijfslogo, plattegronden; op iedere weergavepagina mogelijk
- Schakelklokfunctie met 16 kanalen en ieder 8 schakeltijden.
- Logische functies, bijv. koppelingen, filter-, blokkeer- en tijdschakelingen
- Grenswaardebewaking
- Alarmmeldfunctie
- Real-time klok, extern synchroniseerbaar; cyclisch zenden van de tijd
- Wachtwoordbeveiliging voor iedere pagina mogelijk
- Max. 24 lichtscenario's met max. 32 actorgroepen

4 Bediening

Beeldschermpagina

De functionaliteit en het aanzien van het scherm zijn afhankelijk van de programmering en daardoor voor elke installatie verschillend. De mogelijke elementen op een beeldschermpagina geven statusgegevens weer, of tonen waarden resp. informatie.

- Op het beeldscherm (1) worden per regel bedienings- en weergave-elementen getoond.
- Op elke beeldschermpagina kunnen ook achtergrondafbeeldingen worden opgeslagen.
- Bedienings- en weergave-elementen geven statussen van componenten weer, bijv. **Büro Licht Ein**.
- De scroll-toetsen (3) zijn bedoeld voor navigatie binnen de actuele beeldschermpagina.
- De functietoetsen (4) symboliseren te besturen apparaten, componenten en functies. De telkens aan een regel toegekende functies worden in het beeldscherm via de functietoetsen weergegeven.
- Bij bediening van een functietoets (4) wordt, afhankelijk van de programmering, de bijbehorende functie geactiveerd, of het beeldscherm gaat naar de volgende pagina.

Functie/verbruiker selecteren

Voor de bediening van een apparaat moet dit eerst worden geselecteerd.

- Selecteer de pagina waarop het gewenste bedienings- of weergave-element staat.
- Selecteer het gewenste element met de scroll-toetsen (3).
De weergave op het beeldscherm wijzigt
- of -
De betreffende functietoetsen worden weergegeven.
De functie kan nu worden bediend.

Functie of verbruiker bedienen

De bediening hangt af van het soort functie.

De betreffende functie moet zijn geselecteerd en de functietoetsen moeten worden weergegeven.

- Schakelen: Bedien de betreffende functietoets kort.
- Dimmen: Bedien de betreffende functietoets lang.
- Jaloezie bewegen: Bedien de betreffende functietoets lang.
- Jaloezie stilzetten of verstellen: Bedien de betreffende functietoets kort.
- Lichtscenario oproepen: Bedien de betreffende functietoets kort.
- Waarde instellen, bijv. gewenste lichtsterkte of temperatuur: Bedien de betreffende functietoets kort.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting



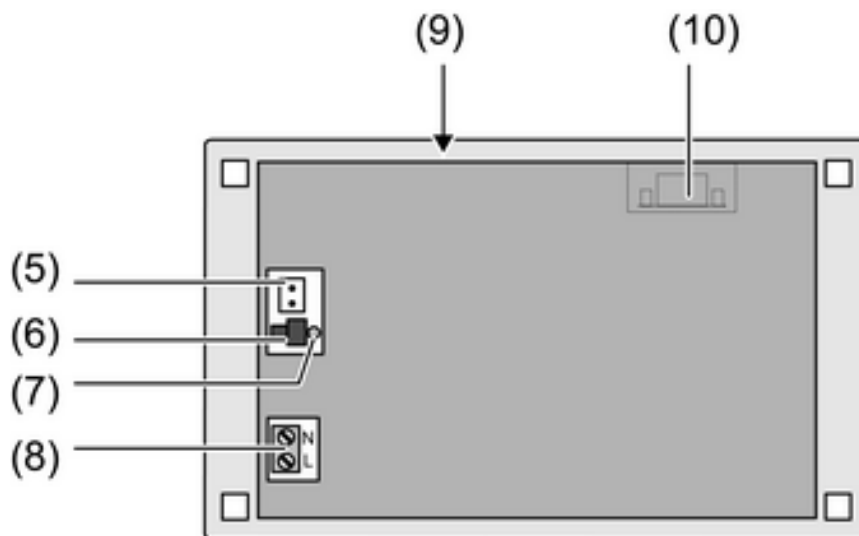
GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat alle bijbehorende installatieautomaten vrijschakelen. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Apparaat aansluiten en monteren



Afbeelding 2: Achterzijde

- (5) Busaansluiting
- (6) Programmertoets
- (7) Programmeer-LED
- (8) Netspanningsaansluiting
- (9) reset-toets
- (10) RS232-interface

i Aanbeveling: Voor optimale aflezing op ooghoogte monteren.

Montage in inbouwbehuizing (zie hoofdstuk 6.2. Toebehoren).

- i** Programmeertoets en -LED en RS232-interface zijn alleen vanaf de achterzijde van het apparaat toegankelijk. Wanneer mogelijk het fysische adres en de applicatiesoftware vóór de uiteindelijke montage in het apparaat laden.
 - Inbouwbehuizing in wand monteren. Pijl **OBEN TOP** wijst naar boven. Busleidingen en 230 V-leidingen door de aanwezige doorvoeren trekken.
 - De meegeleverde slang over de ommantelde netspanningsaders trekken.
 - Netspanning AC 230 V ~ op klem (8) aansluiten.
 - Busleiding op klem (5) aansluiten.
 - Apparaat in inbouwbehuizing monteren. Meegeleverde schroeven gebruiken.
 - Frame monteren (zie hoofdstuk 6.2. Toebehoren).

5.2 Inbedrijfname

Fysisch adres downloaden

Het apparaat moet aangesloten en bedrijfsklaar zijn.

Programmeertoets (6) en -LED (7) op de achterzijde van het apparaat moeten toegankelijk zijn.

Projectontwerp en inbedrijfname met ETS2 versie 1.3a of actueler.

- Programmeertoets (6) indrukken.
De programmeer-LED (7) brandt.
- Fysisch adres toekennen.
De programmeer-LED gaat uit.
- Fysisch adres op de achterzijde van het apparaat noteren.

Toepassingssoftware downloaden

Projectontwerp en inbedrijfname met behulp van een ETS-plugin, die het ETS-parametervenster vervangt.

- i** Het kopiëren van het apparaat is pas vanaf versie ETS3 mogelijk. Hetzelfde geldt voor de functies "project kopiëren", "Project delen", "Project samenvoegen" en "Database verkleinen".

Aanbeveling: Vanwege grote hoeveelheden data en laadtijden is het aan te bevelen de programmering van de toepassingssoftware via de geïntegreerde RS232-interface (10) te laten plaatsvinden. Meer informatie hierover is opgenomen in de productdocumentatie.

Voor de verbinding met de PC is een RS232-kabel met 1:1-bedrading nodig. Max. lengte van 15 m niet overschrijden.

- i** Sluit slechts één apparaat op de pc aan.
- Wanneer apparaat gemonteerd: designframe van apparaat aftrekken, apparaat demonteer.
 - Verbinding met de programmeer-pc maken via de RS232-kabel.
 - Toepassingssoftware programmeren.
 - Na het programmeren: RS232-kabel verwijderen, apparaat weer vast monteren. Designframe plaatsen en aandrukken.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Opgenomen vermogen KNX	typ. 150 mW
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Beschermingsgraad	IP 54 (Afhankelijk van de inbouw)
Afmetingen	
Buitenmaat BxHxD	213×125×68 mm
Inbouwmaat BxHxD	205×115×62 mm
Beeldscherm	
Diagonaal	140 mm
Afmeting BxH	123×69 mm
Aansluiting	
massief	0,5 ... 4 mm ²
soepel met adereindhuls	0,5 ... 1,5 mm ²
soepel zonder adereindhuls	0,5 ... 2,5 mm ²
KNX	
KNX medium	TP1
Ingebruiknamemodus	S-modus
Nominale spanning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Soort aansluiting KNX	Aansluitklem

6.2 Toebehoren

Inbouwbehuizing
Afdekraam voor de info-terminal
Afdekraam voor de info-terminal
Afdekraam voor de info-terminal

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

6.3 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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
info@gira.de