



Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjoner

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.

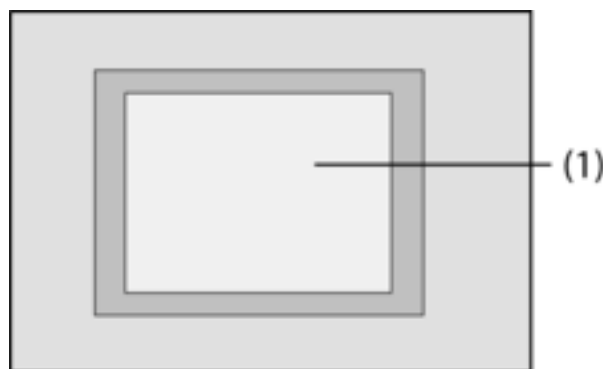
Frigjør før arbeid på apparatet. Ta hensyn til alle effektvernbryterne som leverer farlig spenning til apparatet.

Ikke bruk skarpe eller spisse gjenstander ved betjeningen av skjermen.

Ikke bruk skarpe gjenstander til rengjøring. Ikke bruk syrer eller organiske løsningsmidler.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Frontsiden

(1) Touch-screen-overflaten

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 igangsetting av apparatet skjer ved hjelp av en KNX-sertifisert programvare. Produktbasen og de tekniske beskrivelsene finner du alltid på vår hjemmeside.

Riktig bruk

- Betjening av forbrukere og visualisering av anleggstilstander og informasjon, f. eks. slå av og på lys eller dimme det, styre forheng, temperatur- og forbruksverdier, e-post eller meldinger.
- Skult montering i hule vegger eller faste vegger inne

Produktegenskaper

- Opplyst programmerbar grafikk-fargeskjerm TFT, 320 x 240 piksel, 4096 farger
- Touch-screen, betjening ved hjelp av berøring med fingrene direkte på skjermen
- Kan monteres horisontalt eller vertikalt

- USB-grensesnitt for rask programmering ved hjelp av PC
- Maks. 1600 betjeningsfunksjoner, 400 visningsfunksjoner
- Maks. 50 sider
- Maks. 24 lysscener med 32 aktorgrupper
- Uketidsbryter med 16 tidsprogrammer med 8 koblingstider hver (valgfri astro- eller random-funksjon)
- Maks. 50 feilmeldinger, samlefeilmeldinger
- Meldeanlegg med to oppstartsområder
- Sperrefunksjon - gjør det mulig å rengjøre displayet
- Passordbeskyttede områder
- Maks. 80 logikkporter, 12 multiplekser
- Registrering og presentasjon av hendelser, forbruksverdier, prosesser osv.

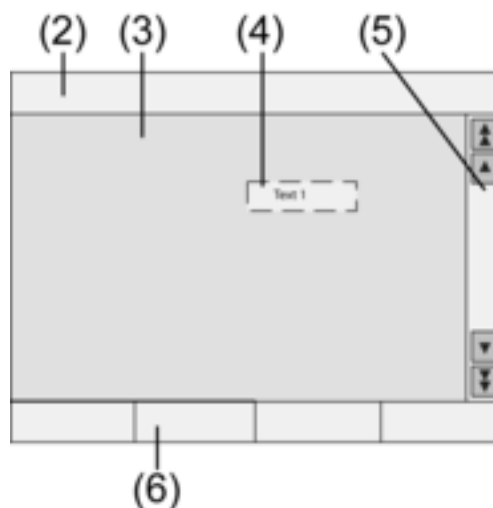
Ytterligere funksjoner ved tilkobling til IP-/Ethernet-nettverket:

- Forvaltning av inntil 5 e-post-mapper og visning av e-post-tekster
- Visning og forvaltning av maks. 8 RSS-Feeds
- Fjernbetjening ved hjelp av PC-programvare

4 Betjening

Skjermelementer

Funksjonaliteten og presentasjonen av skjermoverflaten er avhengig av programmeringen og er derfor forskjellig fra anlegg til anlegg. De mulige elementene på en skjerm-side gjengir statusinformasjonene, viser verdier hhv. informasjonen eller er programmert for betjening.



Bilde 2: Skjermelementer

- (2) Statuslinje
- (3) Skjerm-side
- (4) Betjenings- eller visningselement
- (5) Skrollebjelke
- (6) Funksjonstaster

Berøringsømfintlig overflate

Skjermen har berøringsømfintlig overflate, kalt berøringsskjerm. Betjeningen av apparatet skjer ved at man berører skjermoverflaten med fingeren eller ved hjelp av en spesiell berørings-skjermstift (ikke inkludert i leveransen).

-  Berøringsskjermen må ikke betjenes med skarpe eller spisse gjenstander.

Statuslinje

Når den er programmert kan statuslinjen (2) sees i den øvre kanten på skjermen. Statuslinjen kan vise opptil ti elementer:

- Hendelsesvisning
- Samlefeilmelding
- Verdivisning
- Dato, klokkeslett, ASCII-tekster

Skjermside

På skjermssidene (3) vises betjenings- og visningselementene (4) eller bilder.

- Visningselementene (4) viser komponentenes tilstander.
- Betjeningselementene benyttes til navigasjon eller de symboliserer apparater, komponenter eller funksjoner som skal styres.
- På hver skjermside (3) kan man også legge inne bakgrunnsbilder.

Skrollebjelke

Ved hjelp av skrollebjelken (5) kan man navigere seg gjennom en eller flere sider. Ved bruk av piltastene kan man veksle mellom visningselementene.

- Dobbeltpiltaster: Kan ikke sees hvis sammenføyete sider er til stede. Visningen veksler til en sammenføyet side.
- Piltaster: Veksling mellom visningselementene til den aktuelle siden.

Funksjonstaster

For hvert betjeningselement (4) står maks. fire funksjonstaster (6) til rådighet, som kan vises og betjenes etter at betjeningselementet er valgt.

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 fingeren.
Skjermen veksle til visning
eller
De respektive funksjonstastene vises.
Funksjonen kan betjenes.

Betjening av funksjon eller forbruker

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.
- Justere verdi med direkteinntasting: Etter valget av funksjonstasten vises en sifferblokk på skjermen. Tast inn verdien som tall og **Lagre** ved å bekrefte.
- Justere verdien med skyvervisning: Etter valget av funksjonstasten vises en skyver, justeringsområdet og den aktuelle verdien på skjermen. Endre verdien ved justering av skyveren og **Lagre** ved å bekrefte.

Innstille tidsbryteren

Tidsbryterfunksjonen må være lagt inn i apparatet ved programmeringen.

- Velg siden **Tidsbryter**.
- Velg ønsket tidsbryterfunksjon og trykk på **Endre**.

Koblingstiden for den valgte tidsbryterfunksjonen vises.

- Velg den tidsbryteren som skal endres.
Siden med den valgte koblingstiden vises.
 - **Klokkeslett** velges og ønsket koblingstid velges med sifferblokken. Overta inntastingen med **Lagre**.
 - **Ukedag** velges. Aktivert ukedag er markert med en **X**.
 - Hvis ønsket velg **Astro** velges.
- i** Når **Astro** er valgt, benyttes soloppgangs- eller nedgangstiden som koblingstid. Det innstilte klokkeslettet begrenser koblingstiden til en tidligste eller seneste tidspunkt alt etter om det handler om koblings- eller sjalusifunksjonen:

Innstilt koblingstid	kl. 00.00 til 11.59	kl. 12.00 til 23.59
Belysning	Kobles ved soloppgang, senest ved innstilt koblingstid	Kobles ved solnedgang, tidligst ved innstilt koblingstid
Sjalusi/skyggelegging	Kobles ved soloppgang, tidligst ved innstilt koblingstid	Kobles ved solnedgang, senest ved innstilt koblingstid

- Gjennomføre ønsket aksjon, f. eks. på/av, dimmeverdi e.l.
- Overta inntastingen med **Lagre**.
Koblingstiden for den valgte tidsbryterfunksjonen vises.
- Ved behov kan ytterligere koblingstider innstilles.
- Avslutte inntastingen og innstillingene med **Lagre**.
- Avslutte inntastingen og innstillingene med **Avbrudd** forkastes.

Slette koblingstid

- Velg siden **Tidsbryter**.
- Velg ønsket tidsbryterfunksjon og trykk på **Endre**.
Koblingstiden for den valgte tidsbryterfunksjonen vises.
- Ved minneplassen som skal slettes.
Siden med den valgte koblingstiden vises.
- **Slette data** velges og inntastingen lagres ved overtakelse.
- Avslutte inntastingen og innstillingene med **Lagre**.
- Avslutte inntastingen og innstillingene med **Avbrudd** forkastes.

Endre lysscenene

Lysscenefunksjonene må være lagt inn i apparatet ved programmeringen.

- Velg siden **Lysscene**.
- Velg ønsket lysscene.
Den lysscenen som er valgt er markert.
- Trykk kort på tasten **Oppkalling minnei** < 1 s, for å kalle opp lysscenen.
- Endre navnet på lysscenen: Trykk kort på tasten **Endre tekst** aktiveres og navnet kan endres ved hjelp av tastaturet. Die Eingabe mit **Avbrudd** eller overta med **Lagre** übernehmen.
- Trykk på tasten **Endre scene**.
Valgt scene kalles opp.
Lampene, sjalusiene osv. som står til rådighet for lysscenene vises med de aktuelle verdiene.
- Oppgi verdiene med funksjonstastene for det ønskete apparatet, f. eks. **På**, **Av**, **70%**. For apparatene som ikke er del av lysscenen og ikke skal endres, oppgis **Uendr.**, uendret.
- Avslutte inntastingen og innstillingene med **Lagre**.
- Avslutte inntastingen og innstillingene med **Avbrudd** forkastes.
- Velg siden **Lysscener** forlates med **Tilbake**.

- i** Alternativt kan en lysscene innstilles manuelt på KNX-betjeningsapparatene. Marker deretter den ønskete scenen på siden **Lysscener** og trykk lenge på tasten **Oppkalling minne** i >5 s. I dette tilfellet leser og lagrer apparatet tilstanden til alle apparatene som er del av scenen og som ikke er deklarerert som **Uendr.**, uendret.

Passordbeskyttelse

Betjeningen av apparatet kan helt eller delvis beskyttes mot uvedkommende bruk. Til dette forvandler apparatet inntil fire femsifrede passord som er ordnet hierarkisk i nivåer. Når apparatet krever et passord, må man oppgi passordet for det nivået som kreves.

Passordene er i innstillingen fra fabrikken **11111**, **22222**, **33333**, **44444**.

- i** Hvis et eller flere passord har gått tapt, kan en kompetent KNX-elektroinstallatør rekonstruere disse.

Betjene passordbeskyttet side

Apparatet oppfordrer deg til å oppgi et passord. Her vises også de respektive nivåene. Passordet vises på skjermen med stjerne. Den første posisjonen er understreket.

- Oppgi passordet til det påkrevde nivået. Mulige tegn er sifre mellom 0 og 9.
Ved riktig inntasting vises den ønskete siden umiddelbart.

Åpne servicesidene

Fra servicesiden har man tilgang til sider angående skjerm- og systeminnstillinger og rengjøringsfunksjonen.

- Trykk på funksjonstasten **Serviceside**.
Servicesiden viser til undersidene **Displayinnstilling**, **Systeminnstilling** og **Administrator**.

Kalibrere skjermen

- Kall opp servicesiden.
- **Displayinnstilling** trykkes.
- **Touchkalibrering** trykkes.
Skjermen viser flere punkter etter hverandre.
- Trykk midt på hvert av de punktene som er vist.
- Skjermen avslutter kalibreringen av seg selv.

Rengjøre skjermen

For at ingen funksjoner skal startes utilsiktet ved fjerning av smuss, fingeravtrykk osv. er apparatet utstyrt med en spesiell rengjøringsfunksjon. Berøring av skjermen mens rengjøringsfunksjonen er aktiv tas ikke i betraktning.

- Kall opp servicesiden.
- **Rengjøringsfunksjonen** trykkes.
Rengjør skjermoverflaten med en myk klut. Hvis nødvendig kan man fukte vaskekluten. I ett minutt tas ikke berøringer i betraktning. Apparatet viser den gjenværende rengjøringstiden på skjermen.
Etter at rengjøringstiden har utgått, går maskinen tilbake til servicesiden.

- i** Ikke bruk skarpe gjenstander til rengjøring.
- i** Ikke bruk skarpe rengjøringsmidler, syrer eller organiske løsningsmidler.
- i** Ikke la det trenge fuktighet inn i apparatet.

Innstille basislysstyrken

Hvis skjermen ikke betjenes over et lengre tidsrom, kobles den til den såkalte basislysstyrken for å spare energi.

- Kall opp servicesiden.
- **Displayinnstilling** trykkes.
- **Lysstyrkeinnstilling** trykkes.
- Basislysstyrke **Lys**, **Mørk** eller **Av** velges.

Den endrete innstillingen vises ved neste tilbakestilling av basislysstyrken.

Innstille datoen

- Kall opp servicesiden.
- **Systeminnstilling** kalles opp.
- **Dato** velges.
- Oppgi aktuell dato. Rekkefølge: DD.MM.ÅÅÅÅ.
- Overta inntastingen med **Lagre** avsluttes.
- ❗ Ugyldige opplysninger overtas ikke.

Innstille klokkeslett

- Kall opp servicesiden.
- **Systeminnstilling** kalles opp.
- **Klokkeslett** velges.
- Oppgi aktuelt klokkeslett. Rekkefølge: TT.MM.
- ❗ Oppgi klokkeslett i 24-timers-modus.
- Overta inntastingen med **Lagre** avsluttes. Ugyldige opplysninger overtas ikke.

Innstille ukedager

- Kall opp servicesiden.
- **Systeminnstilling** kalles opp.
- **Ukedag** velges.
- Velg ønsket ukedag.
- Overta inntastingen med **Lagre** avsluttes.

Se på meldingslisten

- Kall opp servicesiden.
 - **Systeminnstilling** kalles opp.
 - **Meldingslisten** velges.
- Apparatet velger den feilmeldingen som foreligger akkurat nå.

Se på servicesidene

- Kall opp servicesiden.
 - **Systeminnstilling** kalles opp.
 - **Serviceside** velges.
- Valgt forhåndsinnstilte vedlikeholdsadressen vises.

Endre fargeinnstilling

- Kall opp servicesiden.
- **Systeminnstilling** kalles opp.
- **Fargeinnstilling** velges.
- Velg ønsket fargeskjema.
- Overta inntastingen med **Lagre** avsluttes.

Gjenopprette fabrikkinnstillingen

- Kall opp servicesiden.
 - **Administrator** velges.
 - **Fabrikkinnstilling** velges.
- På skjermen vises et sikkerhetsspørsmål om fabrikkinnstillingen virkelig skal opprettes og alle brukerdatabene skal slettes.
- Hvis brukerdatabene skal beholdes, trykkes **Nei**.

- Hvis fabrikkinnstillingen virkelig skal gjenopprettes, bekreftes det med **Ja**.
Apparatet initialiseres, fabrikkinnstillingen gjenopprettes.
Lysscenene slettes (navn og verdier).
Tidsbryterdataene slettes.
Valgt fargeskjema og basislysstyrke tilbakestilles.
Feilmeldingene slettes.
Kalibreringsdataene tilbakestilles til standardinnstillingen.
Lagret e-post, RSS-feeds og verdiforløp slettes.
Funksjonen noteres i historieminnet.
-  Prosjektdata og passord beholdes etter gjenoppretting av fabrikkinnstillingen.

Endre passord

- Kall opp servicesiden.
- **Administrator** kalles opp.
- **Passord** velges.
- Velg det ønskete passordnivået.
- Oppgi det nye passordet.
- Overta inntastingen med **Lagre** avsluttes.

Se på historien

I historieminnet lagrer apparatet viktige hendelser som reset eller nedlasing av program- eller prosjektdata. Enkle betjeninger lagres ikke.

- Kall opp servicesiden.
- **Administrator** kalles opp.
- **Historie** velges.

Se på **historien**

Versjon vises

Siden **Versjon** viser den aktuelle programwareversjonen.

- Kall opp servicesiden.
 - **Administrator** kalles opp.
 - **Versjon** velges.
- Detaljer angående apparatets **Versjon** vises.

E-post-funksjoner

Hvis dette er konfigurert, kan man se e-post på apparatet. For bruk av e-post-funksjonen, må følgende forutsetninger være oppfylt:

- Tilkobling til et ethernet-nettverk
- ilgang til en e-post-server i internett eller internett
- med postkasse som er innrettet med PC-Client-programvare

Følgende funksjoner står til rådighet:

- Visning av 5 e-post-postkasser
- Visning av ny e-post
- Visning av e-post-tekster
- Sending av forhåndsdefinert e-post, utløst f. eks. av anleggshendelser

Åpne e-postkassen

E-postfunksjonen er innrettet og aktivert.

- Åpne siden **E-post**.
De tilgjengelige postkassene vises.
- Trykk på ønsket postkasse.

Den ønskete postkassen åpnes og e-posten som er til stede vises i en liste.

Aktualisere e-postkassen

Aktualisering av en e-post-postkasser skjer syklisk eller manuelt alt etter programmering.

Siden **E-post** er åpnet.

- Trykk lenger enn 5 s på ønsket postkasse.

i Alt etter e-post-provider, kan det være spesielle ventetider ang. postkasse-aktualisering.

Lese e-post

Den ønskete postkassen åpnes og e-posten som er til stede vises i en liste.

- Velge ønsket e-post.

Apparatet laster innholdet i den valgte e-posten og viser det.

Hvis e-posten ikke inneholder noen tekst, avgis det en akustisk feilmelding.

i Apparatet viser e-postinnhold, som foreligger i **tekst**-format. Spesielle tekst-format som f. eks. rtf, html eller bildedata eller vedlegg vises ikke.

Slette e-post

Den ønskete postkassen åpnes og e-posten som er til stede vises i en liste.

- Velge ønsket e-post.

Apparatet laster innholdet i den valgte e-posten og viser det.

- Trykk på funksjonstasten **Slette e-post**.

RSS-funksjonen

RSS-funksjonen tilbyr en type nyhetsticker, som viser overskrifter med en kort tekstdel og viser til utfyllende sider.

Hvis dette er konfigurert, kan man se såkalte RSS-feeds på apparatet. For bruk av RSS-funksjonen, må følgende forutsetninger være oppfylt:

- Apparatet må være koblet til et ethernet-nettverk.
- Via nettverket må det eksistere en tilgang til RSS-tilbyderen, i internett eller i intranett.
- RSS-funksjonen må være innrettet ved hjelp av PC-Client-programvare
- De valgte RSS-feeds må foreligge i format 2.0.

Følgende funksjoner står til rådighet:

- Man kan koble til inntil ulike 8 RSS-feeds.
- Et bidrag kan presenteres delt på inntil to skjermer.
- Per bidrag kan et bilde presenteres.

Vise RSS-Feed

- Åpne siden med de tilgjengelige RSS-Feeds.
- Velg ønsket RSS-Feed.
Overskriftene til de tilgjengelige bidragene vises.
- Velg ønsket bidrag.
Det valgte bidraget åpnes.

Aktualisere RSS-feed

Aktualisering av en RSS-feed skjer syklisk eller manuelt alt etter programmering.

Siden med de tilgjengelige RSS-Feeds er åpen.

- Trykk lenger enn 5 s på ønsket nyhetstjeneste.

Varslingsanlegg

i Anvisningene som er beskrevet nedenfor omhandler det varslingsanlegget som er integrert i apparatet og betjeningen kun fra apparatet. Hvis andre betjeningsapparatet er installert i KNX-systemet, må betjeningspunktene utføres i samsvar med disse. Hvis apparatet benyttes som visnings- og betjeningsapparat for en spesiell KNX-alarmsentral, må det tas hensyn til den respektive anvisningen.

Varselanleggsfunksjonen benyttes, ved hjelp av en egnet melder, til enkel overvåkning av vinduer, dører osv. Alt etter anleggstilstand vises aktiveringen av en varsler eller en alarm utløses. Følgende funksjoner står til rådighet:

- Man kan koble til inntil 40 varslere.
- To sikkerhetsområder: Ytterskall og indre rom
- Internt aktiveringsområde: Ytterskallet overvåkes.
- Eksternt aktiveringsområde: Ytterskall og indre rom overvåkes.

i Varselanlegget i dette apparatet erstatter ikke VdS-sertifisert alarmanlegg. Det er spesielt ingen erstatning for mekaniske sikringer, som hindrer uvedkommen inntrengning.

Anleggstilstander

Reaksjonen til varslingsanlegget avhenger av anleggstilstanden:

- Deaktivert: Inngående meldinger vises, men utløser ingen alarm.
- Aktivert: Meldingene i et aktiveringsområde utløser alarm. Man skiller mellom:
Aktivert internt: Det er personer i det indre rommet. Kun bygningens ytre skall overvåkes. Personer i det indre rommet utløser ingen alarm. Meldingene fra uteområdet utløser alarm.
Aktivert eksternt: Det er ingen personer til stede. Alle interne og eksterne områder overvåkes. Ved aktivering av en varsler, utløses alarmen.
- Alarm: Ved aktivering av en varsler innenfor et tilkoblet sikkerhetsområde går varslingsanlegget over til tilstanden alarm. Alarmen vises ved hjelp av den installerte alarmsensoren.
- Feil: Anlegget går til tilstanden Feil, hvis f. eks. enkelte varslere påvirkes så sterkt i sin funksjon at korrekt drift ikke er sikret. Fra tilstanden Feil kan det ikke aktiveres.

Aktivere

Varslingsanlegget er i tilstanden **Deaktivert**.

Ingen varsler har aktivert det respektive aktiveringsområdet.

Siden Varslingsanlegg er åpnet.

- Trykk på aktiveringen for det ønskete aktiveringsområdet.
Etter at en eventuell forsinkelsestid er gått ut, kobles anlegget til tilstanden **Aktivert**.
Under forsinkelsestiden vises koblingsforsinkelsen i visningen.
Visningen viser tilstanden **Aktivert eksternt** eller **Aktivert internt**.
- Hvis apparatet befinner seg innenfor det aktiverte sikkerhetsområdet, må man gå ut at sikkerhetsområdet før anlegget kan aktiveres.

Deaktivere

Varslingsanlegget er i tilstanden **Aktivert eksternt** eller **Aktivert internt**.

Siden **Varslingsanlegg** er åpnet.

- i** Hvis apparatet befinner seg innen det sikrete området, står kun et begrenset tidsrom for deaktivering til rådighet, før alarmen utløses.
- **Deaktivere** kobling trykkes.
Anlegget kobles i tilstanden **Deaktivert**.

Tilbakestille feil

Hvis en varsler ikke reagerer på et automatisk spørsmål, går anlegget til tilstanden Feil.

Visningen viser tilstanden **Feil**.

- Rette opp feil.
- Trykk på **Kvittere**.
Når alle feil er rettet opp, kobles anlegget til tilstanden **Deaktivert**.

i Hvis anlegget ikke kobles i tilstanden **Deaktivert**, foreligger ytterligere feil som må rettes opp.

Tilbakestille alarm

Hvis en varsler aktiveres innenfor det aktiverte sikkerhetsområdet, går varslingsanlegget til tilstanden **Alarm**. Alarmsensoren aktiveres i henhold til måten den er programmert på. En alarm som er utløst må kvitteres på apparatet. Før dette kan anlegget ikke stilles til aktivering igjen.

Siden **Varslingsanlegg** er åpnet.

Visningen viser tilstanden **Alarm**.

- **Kvittere.**
Visningen viser tilstanden Ikke aktivert etter alarm.
Inntil man kvitterer signaliserer apparatet tilstanden akustisk.
- **Kvittere.**
Anlegget kobles i tilstanden **Deaktivert**.

Tilstedeværelsessimulasjon

Funksjonen Tilstedeværelsessimulasjon skal formidle inntrykket av et bebodd hus. Inntil 15 ulike grupper kan tas opp og ved behov gjentas daglig eller avspilles innen et tidsrom på syv dager.

Starte opptak for tilstedeværelsessimulasjonen

For å kunne benytte funksjonen Tilstedeværelsessimulasjon, må først opptaket innrettes og gjennomføres.

- Åpne siden **Tilstedeværelsessimulasjon**.
- **Velge funksjoner.**
Apparatet viser et antall valgte funksjoner, som kan benyttes for tilstedeværelsesfunksjonen.
- Velg ønsket funksjon for opptak og trykk på **Lagre**.
- **Varighet** trykkes.
- Oppgi ønsket opptakstidsrom og trykk på **Lagre**.
- Trykk på **Opptak:Start** i avsnittet.
Apparatet viser **Opptak aktiv**.
- Hvis opptaket er skal avbrytes for tidlig, trykker på **Stopp**.
-  Når opptaket startes slettes alle tidligere opptak.
-  Et opptak kan omfatte maksimalt 2100 telegrammer. Hvis dette tallet er oppnådd når opptakstiden er nådd, avsluttes opptaket.

Starte tilstedeværelsessimulasjonen

Gjengivelse av det lagrete opptaket kan skje på en bestemt ukedag eller gjentakende. Hvis mindre enn 7 dager er tatt opp, vil det ved avspilling på bestemt ukedag vil kun de 7 dagene avspilles på disse dagene.

Det er et opptak til stede.

- Åpne siden **Tilstedeværelsessimulasjon**.
- **Art** trykkes.
- Velg gjengivelsesart og trykk på **Lagre**.
- Tilstedeværelsessimulasjonen kan starte inntil 24 timer forsinket: **Startforsinkelse** trykkes, oppgi det ønskete tidsrommet i timer og **Lagre** trykkes.
-  Hvis tilstedeværelsessimulasjonen skal starte uten forsinkelse, oppgir man verdien **0** for startforsinkelsen.
- Trykk på **Avspilling:Start** i avsnittet.

Stanse tilstedeværelsessimulasjonen

Tilstedeværelsessimulasjonen er aktiv.

- Åpne siden **Tilstedeværelsessimulasjon**.
- **Stopp** trykkes.

5 Informasjoner for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling



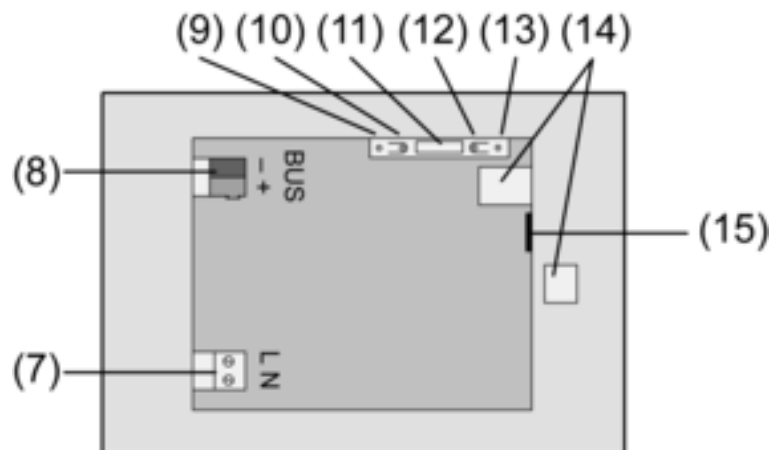
FARE!

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 til og montere apparatet



Bilde 3: Bakside

- (7) Nettspenningstilkobling
- (8) Busstilkobling
- (9) Programmerings-LED
- (10) Programmeringstast
- (11) Tilkobling **Ext.**
- (12) Reset-tast
- (13) Reset-LED
- (14) USB 2.0-tilkobling
- (15) Ethernet-tilkobling

i Anbefaling: Monter i øyenhøyde for optimal avlesing.

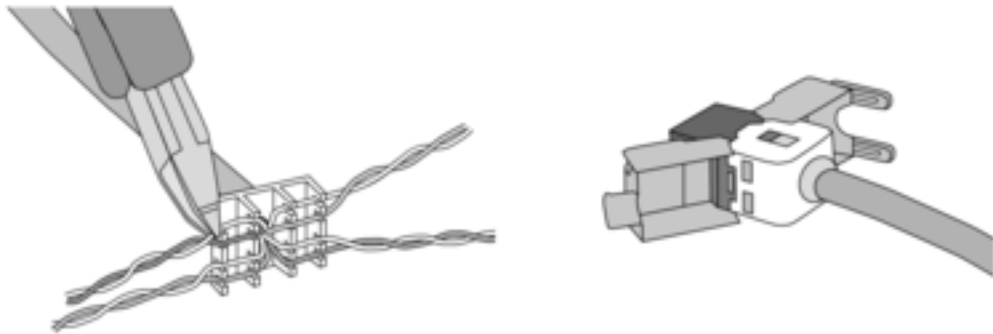
Montering i innfellingskabinett .

- i** Programmeringstast og -LED er kun tilgjengelig fra apparatets bakside. Hvis det er mulig lastes den fysiske adressen inn i apparatet før endelig montering (se kapittel 5.2. Igangsetting).
- Monter innfellingskabinettet på riktig sted i veggen, horisontalt eller vertikalt. Horisontal montering: Pilen **OPPE TOPP** peker oppover. Vertikal montering: Pilen **OPPE TOPP** peker mot venstre. Trekk bussledningene og 230 V-ledningene gjennom gjennomføringene som er tenkt til dette.
- Trekk den vedlagte slangen over de strippede nettspenningskablene.
- Koble til nettspenningen AC 230 V ~ på klemmen (7).
- Koble til bussledningen på klemmen (8).

For tilkobling til IP-nettverket benyttes Ethernet-tilkoblingen (15) sammen med vedlagte Ethernet-adapterstøpsel og -ledning.

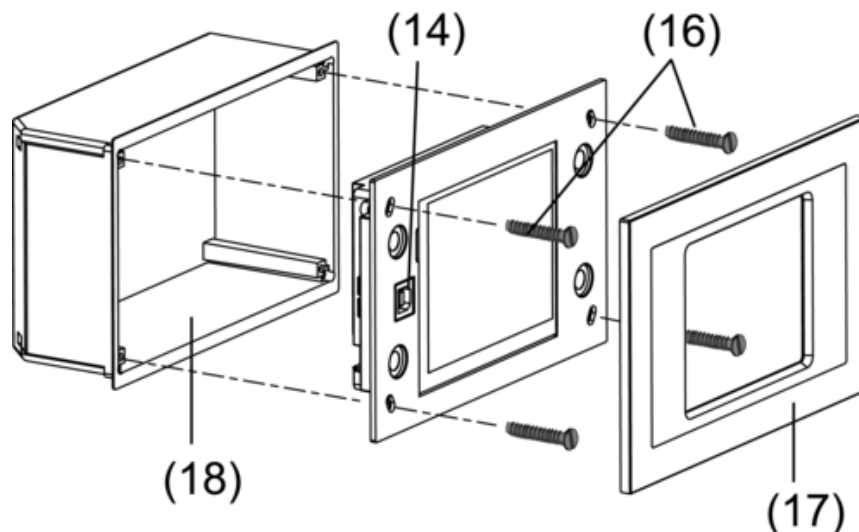
Pass på at fargetilordningen til årene stemmer, EIA/TIA-568-A eller -B. Dette går frem av dokumentasjonen for de installerte nettverkskomponentene og -ruterene.

i Apparatets Ethernet-tilkobling er utført i henhold til EIA/TIA-568-B.



Bilde 4

- Koble Ethernet-ledningen til Ethernet-adaptestøpselet. Stripp Ethernet-årene, ikke avisoler dem og legg dem inn i dekslet for adapterstøpselet. Klipp av utstående årer og og skyv lokket riktig inn på adapterstøpselet.
- Koble den vedlagte Ethernet-adapтерledningen til klemmen (15) og til Ethernet-adaptestøpselet.



Bilde 5: Montering i innfellingskabinettet.

- Monter apparatet i innfellingskabinettet (18). Bruk vedlagte skruer (16).
- Sett på designrammen (17) og fest den.

5.2 Igangsetting

Laste ned fysisk adresse

Apparatet må være tilkoblet og driftsklart.

Programmerings (10)- og LED-tasten (9) må være tilgjengelige på apparatets bakside.

Prosjektering og igangsetting med ETS2 versjon 1.3a til ETS3.0d eller nyere.

- Trykk på programmeringstasten (10).
Programmerings-LEDen (9) lyser.
- Opprett fysisk adresse.

Programmerings-LEDen slukkes.

- Noter den fysiske adressen på apparatets bakside.

Laste ned brukerprogramvare

Anbefaling: På grunn av den store datamengden og nedlastningstiden anbefales det at programmeringen av brukerprogramvaren gjennomføres via integrerte USB-grensesnittet (14).

For forbindelsen til PCen trenger man en USB-ledning med støpsel type B.

For kobling av apparatet til PCen må brukerprogramvaren og USB-driveren være installert.

- i** Første gang apparatet kobles til PCen, installeres driverne. Til dette trenger man respektive tilgangsrrettigheter på PCen.
- i** Noen PC-operativsystemer kontrollerer ved initialiseringen (første gang apparatet kobles til PCen) om USB-driveren er sertifisert. Disse meldingene kan ignoreres og man kan fortsette installasjonen.
- i** Koble kun et apparat til PCen.
 - Når apparatet er montert: Trekk designrammen (17) fra apparatet.
USB-grensesnittet er tilgjengelig på den venstre apparatkanten, ved vertikal montering på den nedre apparatkanten (14).
 - Opprette forbindelse til programmerings-PCen med USB-ledningen.
 - Programmere brukerprogramvaren.
 - Ta ut USB-forbindelsen etter at programmeringsprosessen er gjennomført og sett på designrammen (17) igjen og trykk den fast.

IP-innstillinger

For de IP-baserte funksjonene e-post, RSS og fjernbetjening per PC må det foretas innstillinger.

Apparatet installert og driftsklart.

Apparatet og PCen er koblet til et bestående og aktivt nettverk.

KNX-programvaren er nedlastet.

PC-Client-programvaren er installert og startet på PCen.

- Kall opp servicesiden.
- **Administrator** kalles opp.
- **IP-innstillinger** velges.
- Automatisk tildeling av IP-adresse: Innstilling for **DHCP: På**.
- Manuell tildeling av IP-adresse: Innstilling for **DHCP: Av**.
- Ved **DHCP: På** trykkes **Lagre**.
Siden **IP-innstillinger** forlates.
Nettverksinnstillingene aktualiseres og routeren spør etter den nye adressen.
- **IP-innstillinger** velges.
Etter ca. 30 s vises IP-adressen.
- Føre inn IP-adressen i PC-Client-programvaren
- i** Ta hensy til de vedlagte anvisningene og hjelp-funksjonen for innstilling og betjening av PC-Client-programvaren.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

KNX-medium

Igangsettingsmodus

Nominell spenning KNX

Effektopptak KNX

Tilkoplingstype KNX

Nominell spenning

Nettfrekvens

Finsikring

TP1
S-modus
DC 21 ... 32 V SELV
typ. 150 mW
Tilkoplingsklemme
AC 230 V ~
50 / 60 Hz
Littelfuse/Wickmann 372 1160 T 1,6 L 250

Effektopptak	ca. 13.8 W
Effektopptak	ca. 5 W (Display av)
Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +75 °C (Lagring i over +45°C reduserer levetiden)
Mål B×H×D	ca. 220 x 140 x 48 mm (uten designramme)
Mål skjerm B×H	ca. 115 x 86,5 mm
Tilkobling nett	Skrue-/stikklemme
enkel ledning	0,5 ... 2,5 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,5 ... 2,5 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 1,5 mm ²
USB	
Tilkobling USB	Type B
Versjon	2,0
Ethernet	
Type	10 MBit/s Ethernet
Tilkobling	RJ45-kontakt 8/4 polet
Protokoll	TCP/IP, IMAPv4, POP3, SMTP
Intern klokke	
Gangreserve	min. 12 timer
Giravvik	<2 min/måned

6.2 Tilbehør

Innbyggingshus

Best.nr. 0639 00

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
info@gira.de