



Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Om anvisningarna inte följs kan skador på enheten, bränder eller andra faror uppstå.

Koppla från enheten innan du börjar arbeta med den. Detta gäller för alla säkerhetsbrytare som förser enheten med farlig spänning.

Rör inte vid bildskärmen med vassa eller spetsiga föremål.

Vassa föremål får inte användas vid rengöringen. Syror eller organiska lösningsmedel får inte heller användas.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

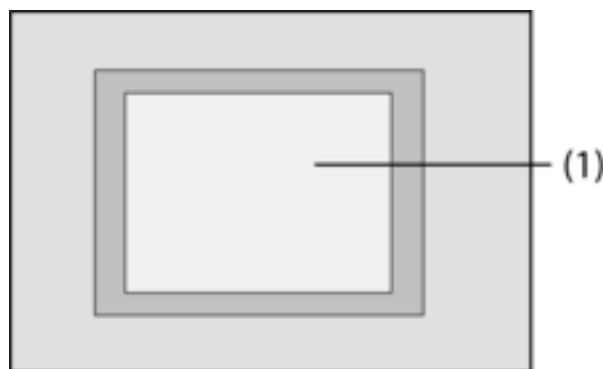


Bild 1: Framsida

(1) Pekskärmsyta

3 Funktion

Systeminformation

Enheten är en produkt från KNX-Systems 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 driftsättning av enheten sker med hjälp av ett KNX-certifierat program. Produktdata-basen och tekniska beskrivningar kan alltid nås via hemsidan.

Ändamålsenlig användning

- Styrning av förbrukare och visualisering av anläggningslägen och information, t.ex. tändning och släckning av ljuset, styrning av jalousier, temperaturs- och förbrukningsvärden, e-postmeddelanden eller andra meddelanden etc.
- Infälld montering i hålväggar eller fasta väggar inomhus

Produktegenskaper

- Programmerbar grafikfärgbildskärm med belysning TFT, 320x240 pixlar, 4096 färger
- Pekskärm, navigera genom att röra på skärmen med fingret
- Går att montera vågrätt eller lodrätt
- USB-gränssnitt för snabb programmering via PC
- Max. 1600 användarfunktioner, 400 visningsfunktioner

- Max. 50 sidor
- Max. 24 ljusscener med 32 aktorgrupper
- Veckotidur med 16 tidsprogram för vardera 8 kopplingstider (astro- eller slumpfunktion som tillval)
- Max. 50 störningsmeddelanden, samlingsstörningsmeddelande
- Varningsanläggning med två varningsområden
- Knapplås - gör det möjligt att rengöra bildskärmen
- Lösenordsskyddade områden
- Max. 80 logikgaller, 12 multiplex
- Upptagning och framställning av händelser, förbrukningsvärden, förlopp etc.

Ytterligare funktioner vid anslutning till IP-/Ethernet-nätverk:

- Administration av upp till 5 e-postinkorgar och visning av e-postmeddelanden
- Visning och administration av max. 8 RSS-flöden
- Fjärrstyrning via PC-program

4 Användning

Bildskärmselement

Bildskärmsytans funktioner och hur den ser ut beror på programmeringen och skiljer sig därför åt mellan olika anläggningar. Elementen på en bildskärmsida kan visa statusinformation, värden och information eller vara programmerade för styrning.

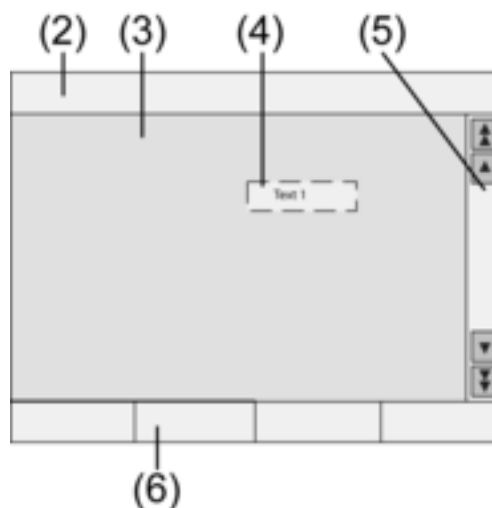


Bild 2: Bildskärmselement

- (2) Statusrad
- (3) Bildskärmsida
- (4) Användnings- eller visningselement
- (5) Rullningsbalk
- (6) Funktionsknappar

Beröringskänslig yta

Bildskärmen har en beröringskänslig yta, en pekskärm. Enheten manövreras genom att man pekar på bildskärmen med ett finger eller med en speciell pekskärmspenna (medföljer inte).

i Rör inte vid bildskärmen med vassa eller spetsiga föremål.

Statusrad

När den har programmerats kan man se statusraden (2) vid den övre bildskärmskanten. Statusraden kan innehålla upp till tio element:

- Visning av händelser
- Samlingsstörningsmeddelande

- Visning av värde
- Datum, klockslag, ASCII-texter

Bildskärmssida

På bildskärmssidorna (3) visas användnings- och visningselement (4) eller bilder.

- Visningselement (4) visar komponenternas lägen.
- Användarelement används till navigering eller symboliserar de enheter, komponenter och funktioner som kan styras.
- På varje bildskärmssida (3) kan även bakgrundsbilder läggas in.

Rullningsbalk

Med hjälp av rullningsbalken (5) kan man navigera genom en eller flera sidor. Med hjälp av pilknapparna växlar man mellan de olika visningselementen.

- Dubbelpilknappar: Visas bara när det finns sidor som hänger ihop. Den efterföljande sidan visas.
- Pilknappar: Växla mellan den aktuella sidans visningselement.

Funktionsknappar

För varje användarelement (4) finns det högst fyra funktionsknappar (6) som kan visas och användas när användarelementet har valts.

Välja funktion/förbrukare

För att en enhet ska kunna användas måste den först väljas.

- Välj den sida som innehåller de användnings- eller visningselement som önskas.
- Peka på önskat element med fingret.
Bildskärmen byter ut det som visas
- eller -
Motsvarande funktionsknappar visas.
Funktionen kan användas.

Använda en funktion eller en förbrukare

Användningen beror på funktionens typ.

Motsvarande funktion måste ha valts och funktionsknapparna måste visas.

- Växla: Tryck kort ned motsvarande funktionsknapp.
- Sänkning av ljusstyrka: Tryck ned motsvarande funktionsknapp länge.
- Fäll ned jalousin: Tryck ned motsvarande funktionsknapp länge.
- Stoppa eller justera jalousin: Tryck kort ned motsvarande funktionsknapp.
- Välja ljusscen: Tryck kort ned motsvarande funktionsknapp.
- Ställa in värde, t.ex. ljusstyrke- eller temperaturläsningsvärde: Tryck kort ned motsvarande funktionsknapp.
- Ställa in värde med direktinmatning: När funktionsknappen har valts visar bildskärmen ett sifferblock. Tryck in värdet som tal och bekräfta med **Spara**.
- Ställa in värdet med skjutreglage: När funktionsknapparna har valts visar bildskärmen ett reglage, ändringsintervallet och det aktuella värdet. Ändra värdet med hjälp av reglaget och bekräfta med **Spara**.

Ställa in tidur

Tidursfunktioner måste ha angetts medan enheten programmerades.

- Välj sidan **Tidur**.
- Välj önskade tidursfunktioner och tryck på **Ändra**.
Kopplingstiderna för den valda tidursfunktionen visas.
- Välj den tid som ska ändras.
Sidan med den utvalda kopplingstiden visas.

- Välj **Klockslag** och ange önskad kopplingstid med hjälp av sifferblocket. Tryck sen på **Spara**.
- Välj **Veckodag**. Aktiverade veckodagar markeras med ett **X**.
- Välj **Astro** om så önskas.
- ❏ Om **Astro** har valts används tiderna då solen går upp resp. ned som kopplingstid. Det inställda klockslaget begränsar kopplingstiden till en tidigaste resp. senaste tidpunkt, beroende på om det handlar om en kopplings- eller jalusifunktion:

inställd kopplingstid	0:00 till 11:59	12:00 till 23:59
Belysning	Kopplar vid soluppgång, dock senast vid inställd kopplingstid	Kopplar vid solnedgång, dock tidigast vid inställd kopplings-tid.
Jalusi/skugga	Kopplar vid inställd kopplings-tid, dock tidigast vid soluppgång	Kopplar vid solnedgång, dock senast vid inställd kopplings-tid.

- Genomför önskad åtgärd, t.ex. På/Av, dimningsvärde etc.
- Spara inmatningen med **Spara**.
Kopplingstiderna för den valda tidursfunktionen visas.
- Ställ in ytterligare kopplingstider vid behov.
- Avsluta inmatningen och aktivera inställningarna genom att trycka på **Spara**.
- Avbryt inmatningen och ta bort inställningarna genom att trycka på **Avbryt**.

Radera kopplingstid

- Välj sidan **Tidur**.
- Välj önskade tidursfunktion och tryck på **Ändra**.
Kopplingstiderna för den valda tidursfunktionen visas.
- Välj den lagringsplats som ska raderas.
Sidan med den valda kopplingstiden visas.
- Välj **Radera data** och tryck sedan på **Spara**.
- Avsluta inmatningen och aktivera inställningarna genom att trycka på **Spara**.
- Avbryt inmatningen och ta bort inställningarna genom att trycka på **Avbryt**.

Ändra ljusscener

Ljusscensfunktioner måste finnas angivna i enheten när den programmeras.

- Välj sidan **Ljusscener**.
- Välj önskad ljusscen.
Den valda ljusscenen har markerats.
- Tryck kort ned knappen **Spara hämtn.**, < 1 s för att hämta ljusscenen.
- Byta namn på ljusscenen: Tryck på knappen **Ändra text** och skriv in det nya namnet. Avsluta med **Avbryt** eller spara ändringarna med **Spara**.
- Tryck på knappen **Ändra scen**.
Den valda scenen hämtas.
De lampor, jalousier etc. som finns tillgängliga för ljusscenen visas med de aktuella värdena.
- Ange värden för enheterna med funktionsknapparna, t.ex. **På**, **Av**, **70%**. För enheterna som inte ingår i ljusscenen och inte ska förändras väljer man **Oför.** – oförändrat.
- Avsluta inmatningen och aktivera inställningarna genom att trycka på **Spara**.
- Avbryt inmatningen och ta bort inställningarna genom att trycka på **Avbryt**.
- Tryck på **Tillbaka** för att lämna sidan **Ljusscener**.

- i** Alternativ kan man ställa in en ljusscen manuellt på KNX-styrenheter. Markera sen önskad scen på sidan **Ljusscener** och håll ned knappen **Spara hämtn.** i mer än 5 s. Enheten läser och sparar inställningarna för samtliga enheter som ingår i scenen och som inte har markerats som **Oför.** – oförändrat.

Lösenordsskydd

Enheten kan helt eller delvis skyddas mot obehörig användning. Enheten har upp till fyra lösenord à fem tecken, som har ordnats hierarkiskt. Om enheten frågar efter ett lösenord, måste lösenordet för rätt nivå anges.

De fabriksinställda lösenorden är **11111**, **22222**, **33333**, **44444**.

- i** Om ett eller flera lösenord har försvunnit kan en specialiserad KNX-elektriker återställa dessa.

Använda en lösenordsskyddad sida

Enheten kräver ett lösenord. Då visas också motsvarande nivå. Lösenordet visas med stjärnor på bildskärmen. Det första stället är understruket.

- Ange lösenordet för nivån. Tecken som kan användas är siffrorna 0...9.
Om lösenordet är rätt visas genast önskad sida.

Öppna servicesidan.

Från servicesidan kan man gå till sidor för bildskärms- och systeminställningar samt rengöringsfunktionen.

- Tryck på knappen **Servicesida**.
Servicesidan är uppdelad i undersidorna **Bildskärmsinställning**, **Systeminställning** och **Administratör**.

Kalibrera bildskärm

- Hämta servicesidan.
- Använda **Bildskärmsinställning**.
- Använda **Pekkalibrering**.
Bildskärmen visar flera punkter efter varandra.
- Tryck i mitten av den visade punkten.
- Bildskärmen avslutar kalibreringen av sig själv.

Rengöra bildskärmen

För att man inte av misstag ska råka aktivera funktioner när man tar bort smuts, fingeravtryck etc. har enheten en speciell rengöringsfunktion. Om man rör vid bildskärmsytan medan rengöringsfunktionen är aktiv har det ingen betydelse.

- Hämta servicesidan.
- Tryck på **Rengöringsfunktionen**.
Rengör bildskärmsytan med en mjuk trasa. Fukta trasan om det behövs. Under 1 minut spelar det ingen roll om man rör vid bildskärmen. På bildskärmen visas hur lång rengöringstid som återstår.
När rengöringstiden är slut visas servicesidan igen.

- i** Använd inga vassa föremål vid rengöringen.

- i** Varken starka rengöringsmedel, syror eller organiska lösningsmedel får användas.

- i** Fuktighet får inte tränga in i enheten.

Ställa in grundljusstyrka

När bildskärmen inte används under en längre tid växlar den till den så kallade grundljusstyrkan för att spara energi.

- Hämta servicesidan.
- Tryck på **Bildskärmsinställning**.
- Tryck på **Ljusstyrkeinställning**.
- Välj grundljusstyrka **Ljus**, **Mörk** eller **Av**.

Den ändrade inställningen visas nästa gång som grundljusstyrkan aktiveras.

Ställa in datum

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Systeminställning**.
- Välj **Datum**.
- Ange aktuellt datum: DD.MM.ÅÅÅÅ
- Avsluta med **Spara**.

 Ogiltiga uppgifter accepteras inte.

Ställa in klockslag

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Systeminställning**.
- Välj **Klockslag**.
- Ange aktuellt klockslag: TT:MM.

 Ange klockslag i 24 timmar.

- Avsluta med **Spara**. Ogiltiga uppgifter accepteras inte.

Ställa in veckodag

- Hämta servicesidan.
- Hämta **systeminställning**.
- Välj **Veckodag**.
- Välj aktuell veckodag.
- Avsluta med **Spara**.

Visa varningslista

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Systeminställning**.
- Välj **Varningslista**.

Enheten visar aktuella störningsmeddelanden.

Visa serviceadress

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Systeminställning**.
- Välj **Serviceadress**.

Den förinställda underhållsadressen visas.

Förändra färginställning

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Systeminställning**.
- Välj **Färginställning**.
- Välj önskat färgschema.
- Avsluta med **Spara**.

Återställa fabriksinställningar

- Hämta servicesidan.
- Välj **Administratör**.
- Välj **Fabriksinställning**.

På bildskärmen visas en säkerhetsfråga om fabriksinställningarna verkligen ska återställas och alla användardata raderas.

- Om användardata ska sparas trycker man på **Nej**.

- Om fabriksinställningarna ska återställas trycker man på **Ja**.
Enheten initialiserar sig och fabriksinställningarna återställs.
Ljusscener raderas (namn och värden).
Tidursdata raderas.
Valt färgschema och vald grundljusstyrka återställs.
Varningsmeddelanden raderas.
Kalibreringsdata återställs till standardinställningarna.
Sparade e-postmeddelanden, RSS-flöden och värdeförlopp raderas.
Funktionen noteras i historiken.
-  Projektdata och lösenord finns kvar efter att fabriksinställningarna har återställts.

Ändra lösenord

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Administratör**.
- Välj **Lösenord**.
- Välj önskad lösenordsnivå.
- Ange det nya lösenordet.
- Avsluta med **Spara**.

Visa historik

I historiken sparar enheten viktiga händelser, t.ex. återställning eller hämtning av program- eller projektdata. Enkla kommandon sparas inte.

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Administratör**.
- Välj **Historik**.
Titta på **Historiken**.

Visa version

Sidan **Version** visar aktuell programversion.

- Hämta servicesidan.
- Hämta **Administratör**.
- Välj **Version**.
Information om **Version** för enheten visas.

E-postfunktioner

Enheten kan visa e-postmeddelanden om den har konfigurerats för det. Följande villkor måste uppfyllas för att e-postfunktionen ska kunna användas:

- Anslutning till ett Ethernet-nätverk
- Tillgång till en e-postserver på intranätet eller Internet.
- e-postinkorgar som installerats med programmet PC-Client

Följande funktioner finns att tillgå:

- Visning av 5 e-postinkorgar
- Visning av nya e-postmeddelanden
- Visning av e-posttexter
- Olika anläggningshändelser kan aktivera skickande av standardmeddelanden.

Öppna inkorg för e-post

E-postfunktionen har installerats och aktiverats.

- Öppna sidan **E-post**.
Tillgängliga inkorgar visas.
- Välj önskad inkorg för e-post

Den valda inkorgen öppnas och befintliga e-postmeddelanden visas.

Uppdatera inkorg för e-post

Uppdateringen av e-postinkorgarna sker cykliskt eller manuellt beroende på programmeringen. Sidan **E-post** är öppen.

- Tryck på önskad inkorg längre än 5 sekunder.

i Beroende på e-postleverantör kan olika väntetider gälla för uppdatering av inkorgar.

Läsa e-post

Den valda inkorgen för e-post är öppen och befintliga e-postmeddelanden visas.

- Välj önskat e-postmeddelande.

Enheten laddar e-postmeddelandet och visar det.

Om inte e-postmeddelandet innehåller någon text hörs en felsignal.

i Enheten visar det meddelandehåll som sparats i **Text**-format. Speciella textformat, t. ex. .rtf, .html –, bilddata eller bilagor visas inte.

Radera e-postmeddelanden

Den valda e-postinkorgen är öppen och befintliga e-postmeddelanden visas.

- Välj önskat e-postmeddelande.

Enheten laddar e-postmeddelandet och visar det.

- Tryck ner funktionsknappen **Radera e-post**.

RSS-funktion

RSS-funktionen tillhandahåller ett slags nyhetsflöde som visar korta överskrifter som länkar till utförligare sidor.

Enheten kan visa så kallade RSS-flöden om den är konfigurerad för det. Följande villkor måste uppfyllas för att RSS-funktionen ska kunna användas:

- Enheten måste vara ansluten till ett Ethernet-nätverk.
- Nätverket måste ge tillgång till en RSS-leverantör, på Internet eller intranätet.
- RSS-funktionen måste ha installerats med hjälp av programmet PC-Client.
- Valda RSS-flöden måste ha sparats i formatet 2.0.

Följande funktioner finns att tillgå:

- Upp till 8 olika RSS-flöden.
- Ett flöde kan täcka upp till två bildsskärmsidor.
- För varje flöde kan en bild visas.

Visa RSS-flöde

- Öppna sidan med tillgängliga RSS-flöden.
- Välj önskat RSS-flöde
Överskrifterna på tillgängliga flödena visas.
- Välj önskat flöde.
Det valda flödet öppnas.

Uppdatera RSS-flöde

Uppdatering av ett RSS-flöde sker cykliskt eller manuellt beroende på programmeringen.

Sidan med tillgängliga RSS-flöden är öppen.

- Håll ned önskad meddelandetjänst i mer än 5 sek.

Varningsanläggning

i Nedanstående anvisningar gäller uteslutande för varningsanläggningen som är integrerad i enheten. Om det finns andra styrenheter installerade i KNX-systemet ska deras specifika anvisningar följas. Om enheten används som visnings- och styrenhet för en separat KNX-alarmcentral ska motsvarande anvisningar följas.

Varningsanläggningsfunktionen, med hjälp av avsedda indikeringsdon, är till för enkel övervakning av fönster och dörrar. Beroende på anläggningens läge visas en varning från ett indikeringsdon eller en alarmsignal löses ut. Följande funktioner finns att tillgå:

- Upp till 40 indikeringsdon kan anslutas.
- Två säkerhetsområden: fasad och insida
- Internt varningsområde: Fasaden övervakas.
- Externt varningsområde: Fasad och insida övervakas.

i Varningsanläggningen i den här enheten ersätter inte en VdS-certifierad larmanläggning. Den ersätter definitivt inte mekaniska säkerhetsanordningar som förhindrar obehörigt intrång.

Anläggningens lägen

Varningsanläggningens reaktion beror på anläggningens läge:

- Oskarp: Ingående varningar visas men utlöser inget larm.
- Skarp: Varningar i ett varningsområde utlöser ett larm. Man skiljer på:
 - Intern skarp: Personer uppehåller sig på insidan. Bara byggnadens fasad övervakas. Personer inne i byggnaden utlöser inget larm. Varningar från utomhusområdet utlöser ett larm.
 - Extern skarp: Inga personer befinner sig inne i byggnaden. Alla inre och yttre områden övervakas. Vid en varning från ett indikeringsdon utlöses ett larm.
- Larm: Om ett indikeringsdon varnas inne på ett skarpt säkerhetsområde växlar varningsanläggningen till läget Larm. Larmet indikeras via de installerade larmgivarna.
- Störning: Anläggningen växlar till läget Störning när t.ex. funktionen hos enstaka indikeringsdon påverkas så att de inte kan fungera som de ska. Läget Störning kan inte växla över till läget Skarp.

Växla till Skarp

Varningsanläggningen står inställd på **Oskarp**.

Inget indikeringsdon inom det aktuella varningsområdet har varnats.

Sidan Varningsanläggning är öppen.

- Aktivera skarpinställningen för önskat varningsområde.
Efter en eventuell fördröjning växlar anläggningen till läget **Skarp**.
Hur lång fördröjningen är visas i meddelandet Kopplingsfördröjning.
Läget **Skarp extern** eller **Skarp intern** visas.
- Om enheten befinner sig inom det skarpa säkerhetsområdet måste den flyttas från området innan anläggningen växlar till skarp.

Växla till oskarpt läge

Varningsanläggningen har lägena **Skarp extern** eller **Skarp intern**.

Sidan **Varningsanläggning** är öppen.

- i** Om enheten befinner sig inom det säkrade området har man bara en begränsad tid på sig att byta till oskarpt läget innan larmet går.
- Tryck på läget **Oskarp**.
Anläggningen växlar till läget **Oskarp**.

Återställa störning

Om ett indikeringsdon inte reagerar på en automatisk avläsning växlar anläggningen till läget Störning.

Läget **Störning** visas.

- Åtgärda störningen.
- Tryck på **Kvittera**.

När alla störningar har åtgärdats växlar anläggningen till läget **Oskarp**.

- i** Om anläggningen inte växlar till läget **Oskarp** finns det ytterligare störningar som måste åtgärdas.

Återställa larmet

Om ett indikeringsdon reagerar inom ett skarpt säkerhetsområde, växlar varningsanläggningen över till läget **Larm**. Larmgivaren aktiveras beroende på hur den programmerats. Ett larm som har lösts ut måste kvitteras på enheten. Annars kan inte anläggningen ställas in på skarpt läge igen.

Sidan **Varningsanläggning** är öppen.

Läget **Larm** visas.

- Tryck på **Kvittera**.
Läget **Oskarp** efter larm visas.
Innan larmet kvitterats indikerar en ljudsignal enhetens läge.
- Tryck på **Kvittera**.
Anläggningen växlar till läget **Oskarp**.

Närvarosimulering

Funktionen Närvarosimulering ska ge intryck av att det finns folk i huset. Upp till 15 olika grupper kan spelas in och efter behov spelas upp varje dag eller över en tidsperiod på upp till 7 dagar.

Starta upptagning av närvarosimulering

För att kunna använda funktionen Närvarosimulering måste man först förbereda och genomföra en upptagning.

- Välj sidan **Närvarosimulering**.
- Tryck på **Välj funktioner**.
Enheten visar ett antal utvalda funktioner som kan användas för närvarosimulering.
- Välj önskade funktioner för upptagningen och tryck på **Spara**.
- Tryck på **Tidslängd**.
- Ange önskad tidslängd för upptagningen och tryck på **Spara**.
- Tryck på **Start** i avsnittet **Upptagning**.
Enheten visar **Upptagning aktiv**.
- Om upptagningen ska avbrytas i förtid trycker du på **Stopp**.

 När upptagningen startas raderas alla tidigare upptagningar.

 En upptagning kan omfatta högst 2100 telegram. Om detta antal uppnås innan upptagningstiden är slut, avslutas upptagningen.

Starta närvarosimulering

Uppspelningen av den sparade upptagningen kan ske en viss veckodag eller upprepade gånger. Om upptagningen är kortare än 7 dagar spelas de inspelade dagarna upp på de motsvarande dagarna.

Det finns en upptagning.

- Öppna sidan **Närvarosimulering**.
- Tryck på **Typ**.
- Välj uppspelningstyp och tryck på **Spara**.
- Närvarosimuleringen kan fördröjas upp till 24 timmar: Tryck på **Startfördröjning**, ange önskad tid i timmar och tryck på **Spara**.
-  Om närvarosimuleringen ska starta omedelbart, anges värdet **0** som startfördröjning.
- Tryck på **Start** i avsnittet **Spela upp**.

Stoppa närvarosimulering

Närvarosimuleringen är aktiv.

- Öppna sidan **Närvarosimulering**.
- Tryck på **Stopp**.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Koppla ifrån alla tillhörande säkerhetsbrytare innan du arbetar med enheten.

Täck över spänningsledande delar i omgivningen!

Ansluta och montera enheten

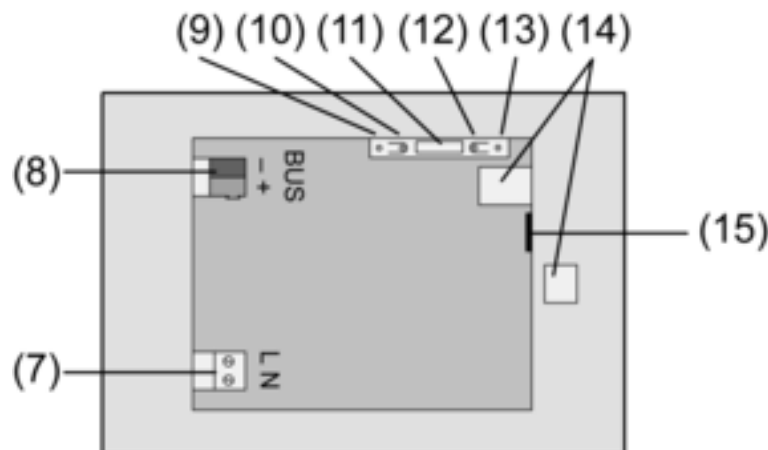


Bild 3: Baksida

- (7) Nätspänningsanslutning
- (8) Bussanslutning
- (9) Programmeringslysdiod
- (10) Programmeringsknapp
- (11) Anslutning **Ext.**
- (12) Återställningsknapp
- (13) Återställningslysdiod
- (14) USB 2.0-anslutning
- (15) Ethernet-anslutning

i Rekommendation: Montera i ögonhöjd för att underlätta avläsning.

Montering i inbyggnadshus .

- i** Programmeringsknappen och -lysdioden går bara att komma åt via enhetens baksida. Om det är möjligt ska enhetens fysikaliska adress laddas innan slutmontering (se kapitel 5.2. Driftsättning).
 - Montera inbyggnadshuset i rätt läge – vågrätt eller lodrätt – i väggen. Vågrät montering: Pilen **OBEN TOP** pekar uppåt. Lodrät montering: Pilen **OBEN TOP** pekar åt vänster. Dra bussledningar och 230 V-ledningar genom de avsedda hålen.
 - Dra den medföljande slangen över de avskalade nätspänningsledningarna.
 - Anslut nätspänning AC 230 V ~ till klämma (7).
 - Anslut bussledningen till klämma (8).

För anslutning till IP-nätverket används Ethernet-anslutningen (15) tillsammans med den medföljande Ethernet-adapterkontakten och Ethernet-adapterledningen.

Var noga med att ledarnas färger blir rätt, EIA/TIA-568-A eller -B. Information om detta finns i dokumentationen för de installerade nätverkskomponenterna och -routern.

- i** Enhetens Ethernet-anslutning uppfyller kraven för EIA/TIA-568-B.

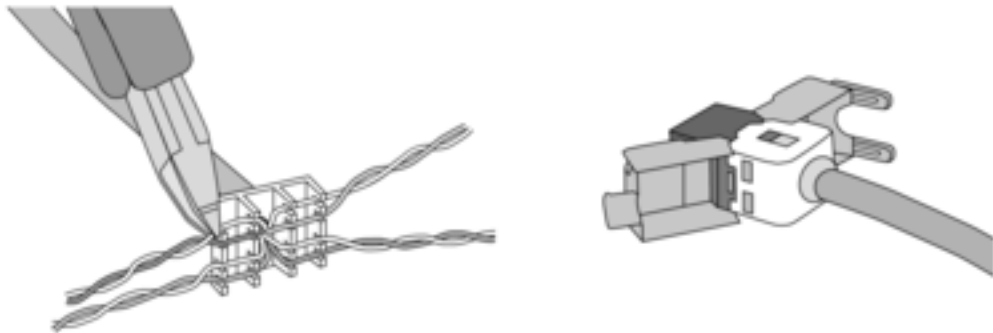


Bild 4

- Anslut Ethernet-ledningen till Ethernet-adapterkontakten. Skala av Ethernet-ledarna, avisolera dem inte och lägg in dem i adapterkontaktens lock. Korta av överstickande ledare och skjut på locket i rätt läge på adapterkontakten.
- Anslut medföljande Ethernet-adapterledning till klämma (15) och på Ethernet-adapterkontakten.

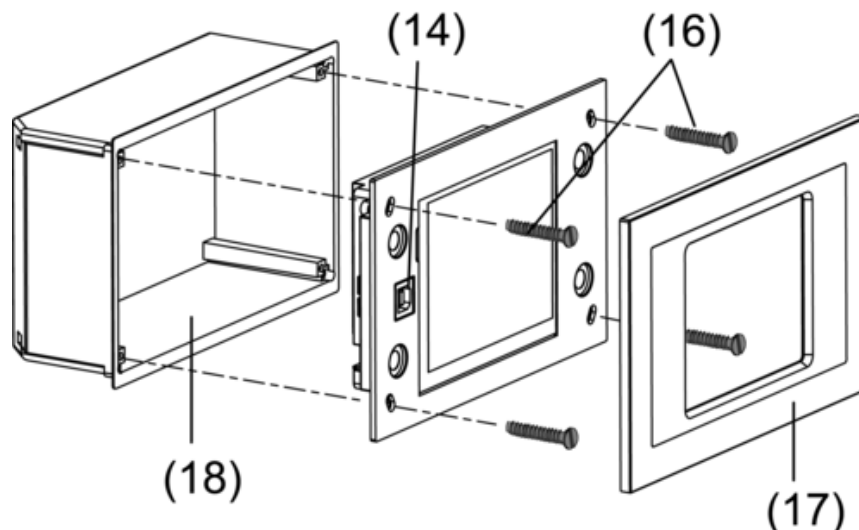


Bild 5: Montering i inbyggnadshus.

- Montera enheten i inbyggnadshuset (18). Använd medföljande skruvar (16).
- Sätt på och tryck fast designramen (17)

5.2 Driftsättning

Hämta fysikalisk adress

Enheten måste vara ansluten och driftfärdig.

Programmeringsknappen (10) och -lysdioden (9) på enhetens baksida måste vara tillgängliga.

Projektering och driftsättning med ETS2 Version 1.3a till ETS3.0d eller senare.

- Tryck på programmeringsknappen (10).
Programmeringslysdioden (9) lyser.
- Fysikalisk adress har tilldelats.
Programmeringslysdioden slocknar.
- Notera den fysikaliska adressen på enhetens baksida.

Hämta användarprogram

Rekommendation: På grund av stora mängder data och långa laddningstider rekommenderar vi att användarprogrammet programmeras via det integrerade USB-gränssnittet (14).

För anslutning till PC behövs en USB-kabel med kontakttyp B.

Innan enheten ansluts till en PC måste användarprogrammet och USB-drivrutinen ha installerats.

- i** Första gången enheten ansluts till en PC initialiseras drivrutinerna. Till detta behövs motsvarande åtkomstbehörighet på PC:n.
- i** En del PC-operativsystem kontrollerar vid initialiseringen (första gången enheten ansluts till PC:n) om USB-drivrutinerna har certifierats. Ignorera sådana meddelanden och fortsätt installationen.
- i** Bara en enhet får anslutas till PC:n.
 - När enheten har monterats ska designramen (17) dras bort från enheten. USB-gränssnittet sitter på enhetens vänsterkant, vid lodrät montering på enhetens undre kant (14).
 - Anslut enheten till programmerings-PC:n med hjälp av USB-kabeln.
 - Programmera användarprogram.
 - När programmeringen är avslutad ska USB-förbindelsen tas bort. Sätt tillbaka och tryck fast designramen (17).

IP-inställningar

För de IP-baserade funktionerna e-post, RSS och fjärrstyrning via PC måste inställningar göras. Enheten är installerad och driftfärdig.

Enheten och PC:n har anslutits till ett befintligt aktivt nätverk.

KNX-användarprogrammet har laddats ner.

Programmet PC-Client har installerats och startats på PC:n.

- Välj servicesidan.
- Välj **Administratör**.
- Välj **IP-inställningar**.
- Automatisk tilldelning av IP-adress: Inställning för **DHCP: På**.
- Manuell tilldelning av IP-adress: Inställning för **DHCP: Av**.
- Vid **DHCP: På: Spara**.

Sidan **IP-inställningar** stängs.

Nätverksinställningarna uppdateras och får den nya adressen av routern.
- Välj **IP-inställningar**.

Efter ca 30 sekunder visas IP-adressen.
- För in IP-adressen i programmet PC-Client.
- i** Inställningar och instruktioner till programmet PC-Client finns i bifogade anvisningar och hjälpprogram.

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

KNX Medium	TP 1
Driftsättningsläge	S-Mode
Nominell spänning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Effektförbrukning KNX	typ. 150 mW
Anslutningssätt KNX	Anslutningsklämma
Nominell spänning	AC 230 V ~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz
Försäkring	Littelfuse/Wickmann 372 1160 T 1,6 L 250
Effektförbrukning	ca 13,8 W
Effektförbrukning	ca 5 W (Bildskärmen avstängd)
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C

Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +75 °C (Förvaring i över +45°C förkortar livslängden)
Mått BxHxD	ca 220×140×48 mm (utan designram)
Mått bildskärm B×H	ca 115 × 86,5 mm
Anslutning, nät	Skruv-/instickningsklämma
entrådig	0.5 ... 2.5 mm ²
fintrådig utan ledarändhylsa	0.5 ... 2.5 mm ²
fintrådig med ledarändhylsa	0.5 ... 1.5 mm ²
USB	
USB-anslutning	Typ B
Version	2.0
Ethernet	
Typ	10 MBit/s Ethernet
Anslutning	RJ45-dosa 8/4-polig
Protokoll	TCP/IP, IMAPv4, POP3, SMTP
Inbyggd klocka	
Gångreserv	min. 12 timmar
Gångavvikelse	<2 min/månaden

6.3 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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