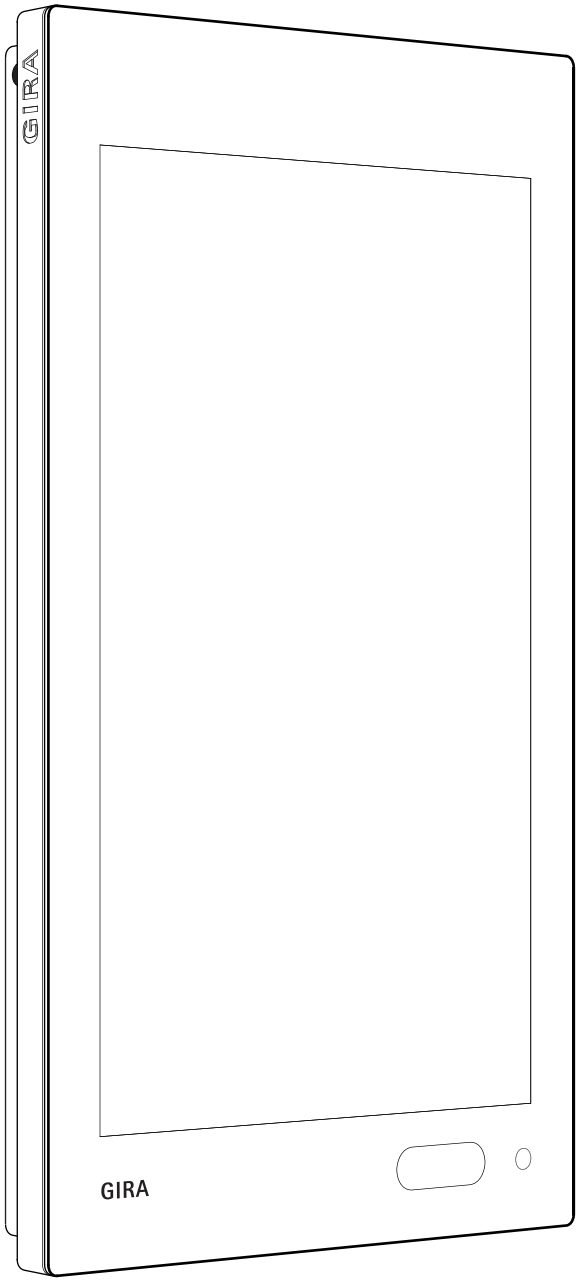
Gira G1

Gira G1 X1 Client

[SV] Monterings- och
bruksanvisning
för installatören



Viktigt:
Läs noggrant
före användning.
Förvara för
senare läsning.

GIRA

Innehåll

1	Ställa in Gira G1	S. 4
1.1	Första idrifttagning	S. 4
1.2	Gira G1 firmwareuppdateringar	S. 5
1.2.1	Lägga till firmware	S. 5
1.2.2	Installera firmware	S. 6
2	Inställningar	S. 7
2.1	Systemmeny	S. 9
2.1.1	Välja direktfunktion	S. 9
2.1.2	System	S. 10
2.1.2.1	Anslutning till Gira X1	S. 11
2.1.2.2	Ändra lösenord	S. 11
2.1.2.3	Datum/tid	S. 12
2.1.2.4	Konfigurera trådlöst nätverk	S. 13
2.1.2.5	Konfigurera nätverk	S. 14
2.1.2.6	Uppkopplingstyp till nätverket	S. 15
2.1.2.7	Ställa in närhetssensor	S. 15
2.1.3	Skydd för PIN-kod	S. 16
2.1.4	Skärmkonfiguration	S. 17
2.1.4.1	Välja startskärm	S. 17
2.1.4.2	Definiera favoriter	S. 18
2.1.4.3	Sortera funktioner	S. 19
2.1.4.4	Återställa standardinställningar	S. 19
3	Använda byggnadsfunktioner	S. 20
3.1	Statusrad	S. 20
3.2	Navigeringsrad	S. 20
3.3	Direktfunktion	S. 21
3.4	Ikonvy	S. 21
3.5	Detaljvy	S. 22
3.6	Scener-biapparat	S. 24
3.7	Rumstemperatur närvaroknapp och läge	S. 25
3.8	Timer	S. 26
3.8.1	Ställa in omkopplingstid	S. 27
3.8.2	Radera omkopplingstid	S. 28
3.8.3	Aktivera och avaktivera alla omkopplingstider för en funktion	S. 28
3.9	Funktionsmapp	S. 29
4	Ställa in porttelefonen	S. 30
4.1	Ansluta Gira G1 till porttelefonsystemet	S. 30
4.2	Upprätta anslutning till PTS-IP-gateway	S. 31
4.2.1	Inloggningsuppgifter	S. 32
5	Använda porttelefonen	S. 33
5.1	Användargränssnittets struktur	S. 33
5.2	Använda anrop	S. 34
5.2.1	Besvara anrop	S. 34
5.2.2	Avsluta anrop	S. 34
5.2.3	Återuppta anrop	S. 35
5.3	Stänga av anropssignal	S. 35
5.4	Öppna port	S. 35

5.5 Slå på kamera ..... S. 35
5.6 Systemmeny porttelefon ..... S. 36
5.6.1 Anropa portregister ..... S. 36
5.6.2 Internanrop ..... S. 36
5.6.3 Välja kamera ..... S. 37
5.6.4 Påringningssignal ..... S. 37
5.6.5 Portöppnarautomatik ..... S. 37
5.6.6 Inloggningsuppgifter ..... S. 38
5.6.7 Röstvolym ..... S. 38
5.6.8 Volym för anropssignal ..... S. 38

6 Väderprognos ..... S. 39
6.1 Ställa in väderprognos ..... S. 39
6.1.1 Lägga till väderstation ..... S. 39
6.1.2 Ändra väderstationernas ordningsföljd ..... S. 40
6.1.3 Radera väderstation ..... S. 40
6.2 Läsa av väderdata ..... S. 41

7 Närvarosimulering ..... S. 42
7.1 Registrera simulering ..... S. 42
7.2 Spela upp simulering ..... S. 42

8 Bilaga ..... S. 43
8.1 Felmeddelanden ..... S. 43
8.2 Manuell omstart med magnet ..... S. 43
8.3 Måttuppgifter Gira G1 ..... S. 44
8.4 Klämbeläggning PoE-anslutningsmodul ..... S. 45

9 Garanti ..... S. 45

1

Ställa in Gira G1

För att idrifttagningen skall kunna genomföras måste följande förutsättningar vara uppfyllda:

- Gira X1 måste vara funktionsmässigt konfigurerad.
- Vid konfigureringen av Gira X1 i Gira Project Assistant måste en användare vara skapad för Gira G1.
- Gira G1, Gira X1 och PC för idrifttagning (med installerad Gira Project Assistant) måste finnas inom samma nätverk.

Anvisning
Maximalt antal projekterbara funktioner

Observera att av de upp till 250 tillåtna funktionerna får maximalt 60 dimrings- eller temperaturfunktioner (med manövrerbar skala) användas.

1.1 Första idrifttagning

1 Montera Gira G1 (se Monteringsanvisning Gira G1).
✓ Programmet för idrifttagning startar automatiskt efter att driftspänningen kopplats på.
2 Första gången som Gira G1 ska ställas in visas en idrifttagningsassistent. Följ anvisningarna på bildskärmen.
Anvisning:
För apparater som skall anslutas till nätverket trådlöst och/eller utan DHCP måste idrifttagningsassistenten hos Gira G1 köras en omgång för att inställningarna till nätverket skall lyckas.
Om Gira G1 ansluts till nätverket trådlöst och via DHCP kan man börja direkt med firmwareuppdateringen (steg 9).
3 Bestäm språk för Gira G1.
4 Läs licensavtalet och godkänn detta genom att skrolla ner, där markera kryssrutan och sedan klicka på [Godkänn].
5 Välj tidszon.
6 Hoppa över inställningarna för applikationer genom att klicka på [Fortsätt].
7 Avsluta grundkonfigurationen genom att klicka på [Start].
✓ Apparaten startar konfigurationen för det första idrifttagningen och övergår sedan till systeminställningarna.
8 I systeminställningarna kan du kontrollera och konfigurera nätverksinställningarna [se 2.1.2.5] samt kontrollera och konfigurera nätverkets anslutningssätt (LAN eller trådlöst nätverk) [se 2.1.2.6].
9 Installera firmwareuppdateringarna för G1 X1 Client i GPA [se 1.2].
✓ Efter firmwareuppdateringen visas idrifttagningsassistenten på nytt. Följ anvisningarna på bildskärmen.
10 Bestäm språk för Gira G1.
11 Godkänn licensavtalet.
12 Välj tidszon.

13 Ange vilka applikationer du vill använda på Gira G1.
14 Avsluta grundkonfigurationen genom att klicka på [Start].
✓ Apparaten startar konfigurationen för första idrifttagning och visar sedan en dialogruta för att upprätta anslutning till Gira X1.
Om Gira G1 ansluts till nätverket trådlöst och via DHCP kan man fortsätta direkt med steg 15.
Om Gira G1 ansluts trådlöst och/eller via DHCP till nätverket måste du sedan upprätta anslutningen till nätverket innan du kan ansluta dig till Gira X1.
15 Ange de anslutningsdata (användarnamn och lösenord) som du tidigare angett i Gira Project Assistant för Gira G1 [se 2.1.2.1].
16 Ange inloggningsuppgifter för porttelefonsystemet [se 4.2.1].
17 Välj ort för väderstationen [se 6.1.1].

1.2 Gira G1 firmwareuppdateringar

1.2.1 Lägga till firmware

För att Gira G1 skall kunna användas som Gira X1 Client måste först en motsvarande firmware vara installerad på Gira G1.

Innan ny firmware kan laddas ner på en apparat måste ny firmware vara tillagd till Gira Project Assistant. I Gira Project Assistant kan du spara olika firmwareversioner för dina apparater för att sedan kunna ladda in dessa i vyn "Underhåll och uppdatering" på motsvarande apparater.
En översikt över de firmwareversioner som finns hittar du i vyn "Inställningar" - "Firmware".

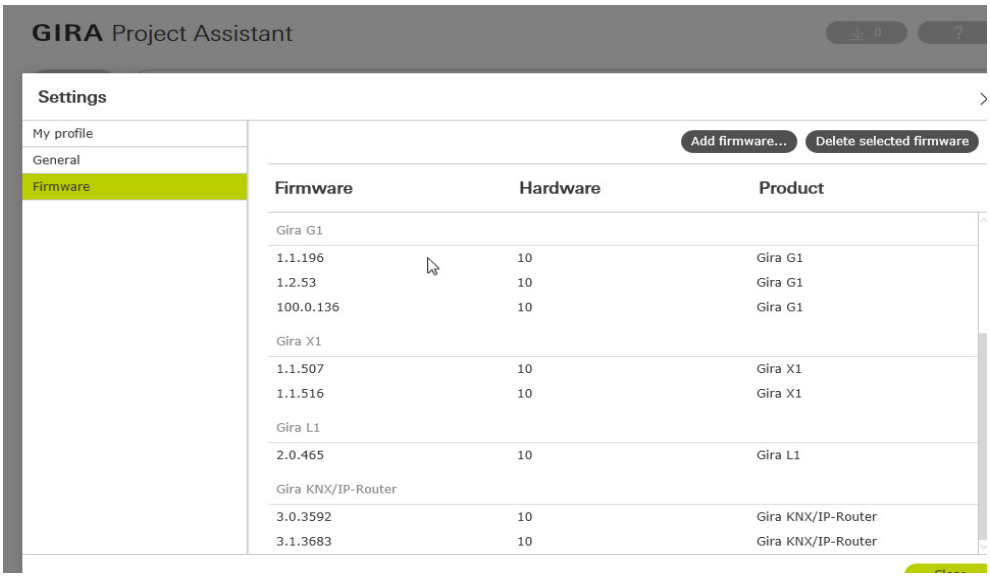


Bild 1
Gira Project Assistant Inställningar - firmware

Lägga till firmware

Gör följande för att lägga till ny firmware till listan i Gira Project Assistant:

1 Ladda ner en ny firmwareversion från Giras internetsida.
2 Lägg den nedladdade zip-filen i en lättillgänglig filmapp.
3 Öppna vyn "Inställningar" i huvudmenyn till Gira Project Assistant.
4 Klicka i dialogrutan "Inställningar" på "Firmware".
5 Klicka på "Lägg till firmware".
6 Välj den firmware-fil (zip-fil) som önskas i den dialogruta som öppnas och klicka på "Öppna".
✓ Firmware finns nu tillgänglig i Gira Project Assistant som apparatuppdatering.
7 Lämna dialogrutan genom att klicka på "Stäng".

1.2.2 Installera firmware

Installation av ny firmware görs i vyn "Underhåll och uppdatering" i Gira Project Assistant.

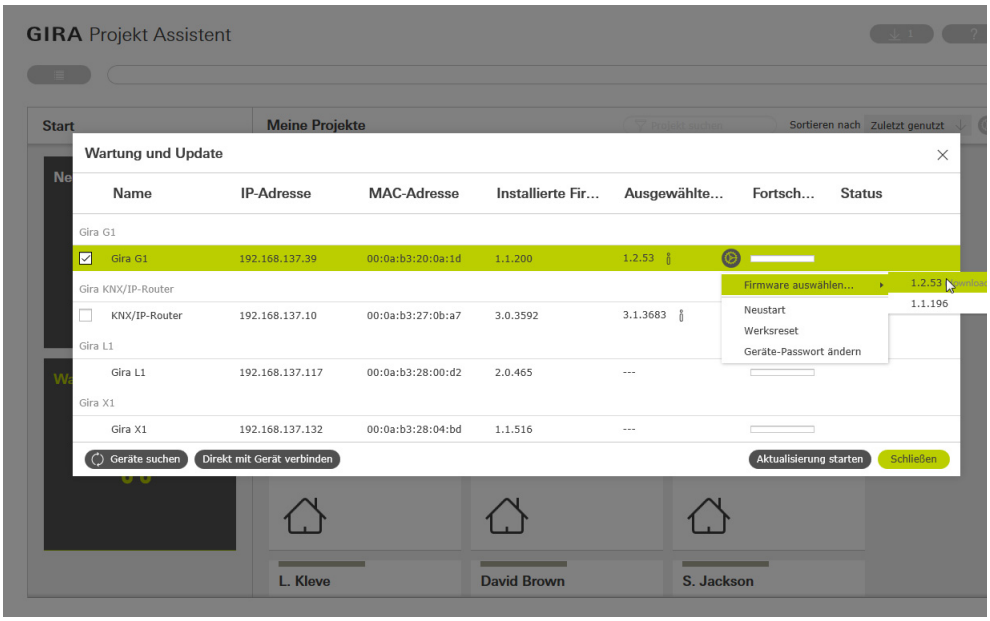


Bild 2
Gira Project Assistant Underhåll och uppdatering

Ladda in firmware på apparaten

Gör som följer för att ladda in ny firmware på Gira G1:

1 Öppna vyn "Underhåll och uppdatering" i Gira Project Assistant.
2 I vyn som då öppnas visas alla apparater som finns i ditt nätverk.
3 Välj Gira G1 genom att bocka för rutan som passar.
4 Klicka på kugghjulssymbolen och därefter på "Välj firmware" för att välja önskad firmware-version.
5 Välj firmware-versionen av Gira G1 X1 Client.
6 För att ladda in firmware på apparaten, klicka på "Starta aktualisering".
✓ Efter installationen startar Gira G1 på nytt och visar idrifttagningsassistenten.

2

Inställningar

I vyn [Inställningar] kan man utföra grundinställningarna för Gira G1.

1 Öppna vyn [Inställningar] genom att peka på kugghjulssymbolen i navigeringsraden.
✓ Vyn [Inställningar] med följande delsektioner visas:
- Systemmeny
- Porttelefon*
- Väderstation*
- Information

*endast när applikationen valdes vid idrifttagningen

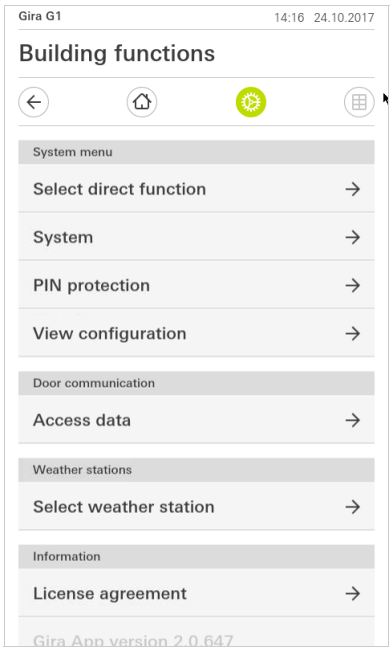


Bild 3
Vy [Inställningar]

Anvisning
Antal menyalternativ

Antalet menyalternativ i vyn [Inställningar] beror på de applikationer som du vill använda på Gira G1. De efterföljande exemplen visar alltid maximal utrustning. Om du t.ex. inte vill använda applikationen Gira porttelefonsystem så visas inte inställningarna för detta system.

Följande figur visar vyns menystruktur [Inställningar]:

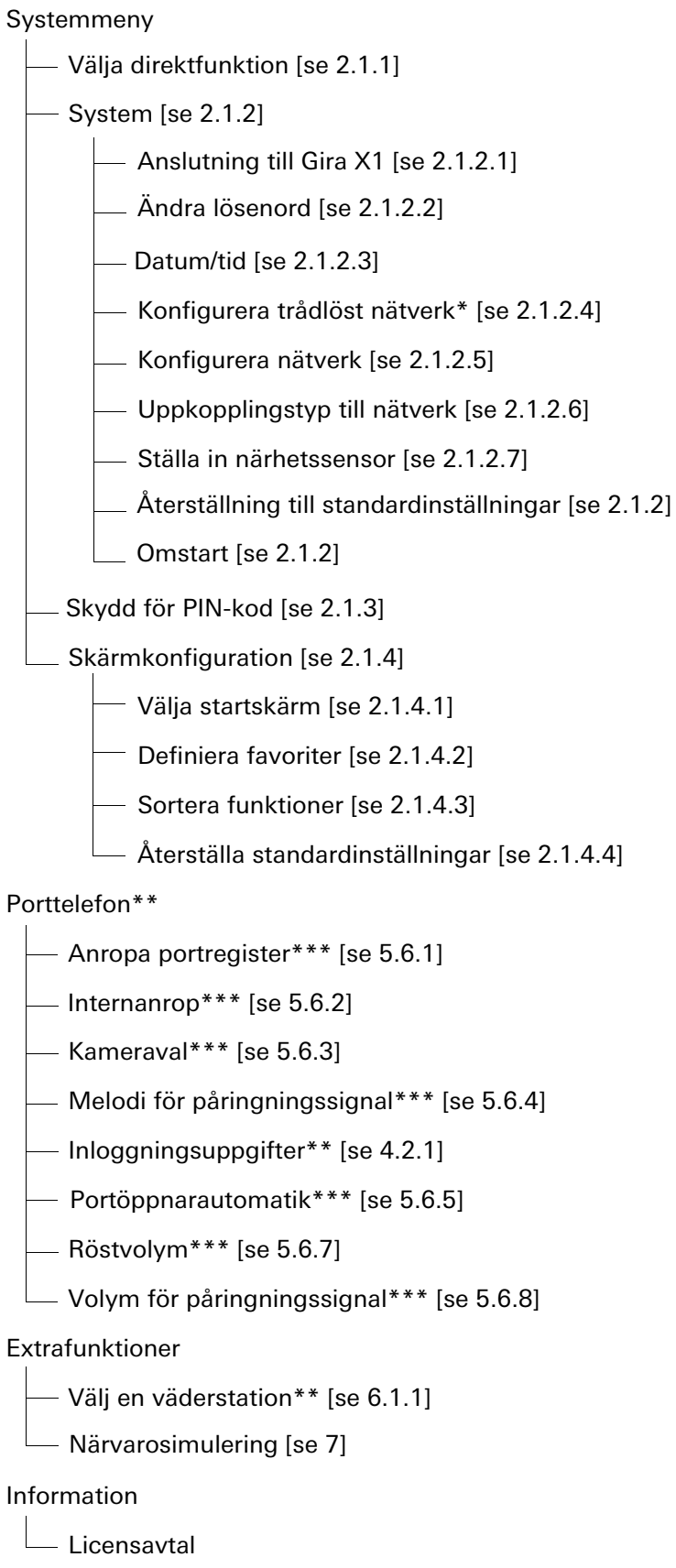


Bild 4
Menystruktur [Inställningar]

* visas bara när trådlöst LAN valts som uppkopplingstyp
** endast när applikationen valdes vid idrifttagningen
*** visas först efter uppkoppling till PTS-IP-gateway

2.1
Systemmeny

Systemmenyn innehåller följande funktioner:

- Välja direktfunktion [se 2.1.1]
- System [se 2.1.2]
- Skydd för PIN-kod [se 2.1.3]
- Skärmkonfiguration [se 2.1.4]

2.1.1
Välja direktfunktion

Direktfunktionen är den funktion som man kan öppna från alla vyer genom att placera handflatan på skärmen. För direktfunktionen kan man använda funktionerna ”Omkoppling (knappfunktion)”, "Tryckknapp (Av/På)", "Tryckknapp (Trycka/Släppa)" och ”Scener-biapparat”. Här kan man välja en huvudfunktion för rummet där Gira G1 placerats, t.ex. påslagning och avstängning av takbelysningen.

1 Peka på knappen [Välja direktfunktion] i systemmenyn.
✓ Sidan [Välja direktfunktion] öppnas.

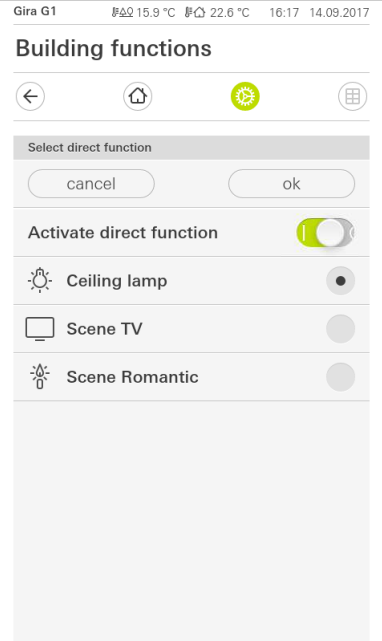


Bild 5
Välja direktfunktion

2 Aktivera strömbrytaren [Aktivera direktfunktion].
✓ Efter funktionerna i listan visas ett urvalsfält. Den aktiverade funktionen markeras med en punkt i urvalsfältet.
3 Markera urvalsfältet bakom den funktion som du vill använda som direktfunktion.
4 Peka på knappen [ok].
✓ Uppgifterna sparas. Systemmenyn är öppen.

2.1.2
System

1 Peka på knappen [System] i systemmenyn.
✓ Sidan [System] är öppen.

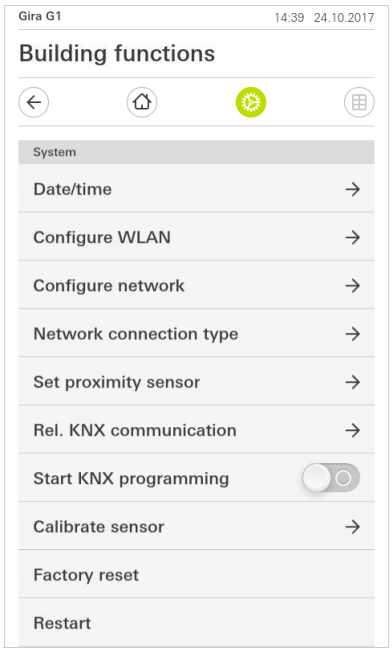


Bild 6
Systeminställningar

✓ Menyn innehåller följande alternativ:
- Anslutning till Gira X1 [se 2.1.2.1]
- Ändra lösenord [se 2.1.2.2]
- Datum/tid [se 2.1.2.3]
- Konfigurera trådlöst nätverk [se 2.1.2.4]
  (visas endast om "trådlöst" valdes som uppkopplingstyp till nätverket)
- Konfigurera nätverk [se 2.1.2.5]
- Uppkopplingstyp till nätverk [se 2.1.2.6]
- Ställa in närhetssensor [se 2.1.2.7]
- Återställning till standardinställningar
- Omstart

2.1.2.1
Anslutning till Gira X1

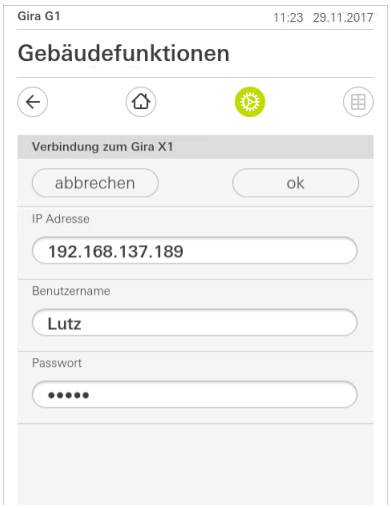


Bild 7
Anslutning till Gira X1

Gör så här för att ansluta Gira G1 till Gira X1:

1 Ange IP-adressen för Gira X1.
2 Mata in uppgifter för användarnamn och lösenord.
3 Bekräfta uppgifterna med OK.
✓ Uppgifterna sparas. Förbindelsen till Gira X1 är upprättad.

2.1.2.2
Ändra lösenord

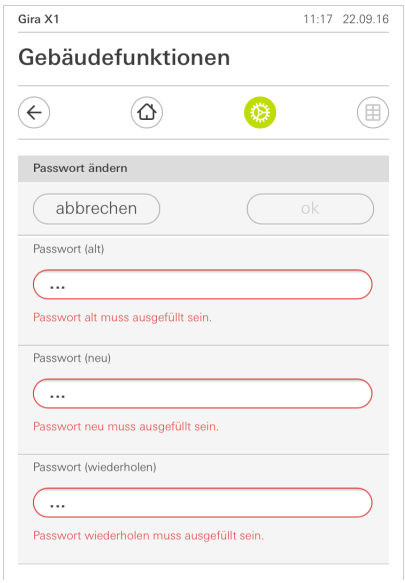


Bild 8
Ändra lösenord

Lösenordet som sparades vid konfigurationen kan ändras. Gör så här:

1 Fyll i det gamla lösenordet.
2 Fyll i ett nytt lösenord.
3 Upprepa det nya lösenordet.
4 Bekräfta uppgifterna med OK.
✓ Det nya lösenordet har nu sparats.

2.1.2.3
Datum/tid

Här kan du ställa in format för tid och datum på statusraden.

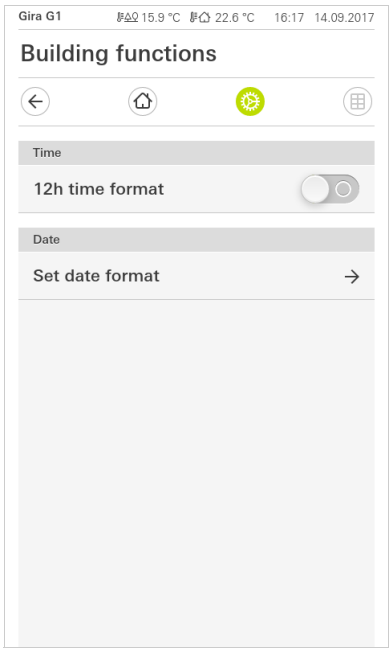


Bild 9
Tid/datum

1 Tid: Välj mellan 12- och 24-timmarsformat.
2 Datum: Ställ in önskat datumformat och bekräfta med [ok].
✓ De valda formaten visas direkt på statusraden.

2.1.2.4 Konfigurera trådlöst nätverk

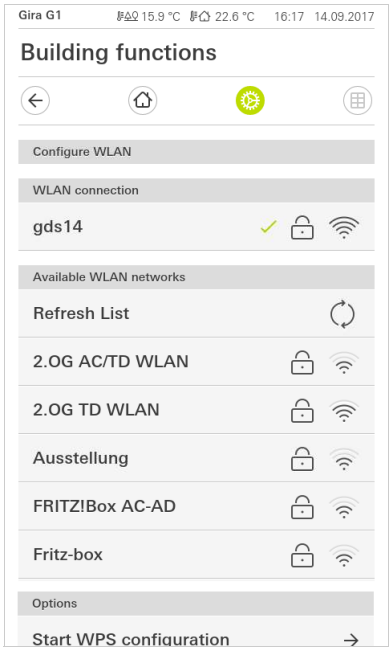


Bild 10
Konfigurera trådlöst nätverk

Om Gira G1 redan är ansluten till ett trådlöst nätverk, visas den trådlösa anslutningen här.

Trådlös LAN-anslutning

Vid ”Tillgängliga trådlösa nätverk” visas alla trådlösa nätverk i närheten av Gira G1. Gör följande för att ansluta Gira G1 till ett av dessa trådlösa nätverk:

Tillgängliga trådlösa nätverk

1 Välj det trådlösa nätverk som du vill ansluta Gira G1 till.
2 Ange lösenordet för det trådlösa nätverket och bekräfta med [ok].
✓ Gira G1 ansluts till det trådlösa nätverket.

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en funktion som används för att upprätta trådlösa LAN-anslutningar med ett knapptryck utan att behöva ange lösenord. För att kunna använda denna funktion måste routern stödja WPS.

Alternativ - Starta WPS-konfiguration

Gör så här för att ansluta Gira G1 till det trådlösa nätverket via WPS-funktionen:

1 Peka på [Starta WPS-konfiguration] på Gira G1.
✓ På vyn som öppnas visas alla trådlösa nätverk med stöd för WPS.
2 Välj det trådlösa nätverk som du vill ansluta Gira G1 till och bekräfta med [ok].
3 Aktivera WPS-funktionen på din trådlösa LAN-Router inom 2 minuter.
✓ Anslutningen till det trådlösa nätverket upprättas automatiskt.

2.1.2.5 Konfigurera nätverk

OBS
Fel på Gira G1

Om inställningarna på sidan [Konfigurera nätverk] ändras riskerar nätverksanslutningen att sluta fungera, vilket kan orsaka funktionsstörningar på Gira G1. Endast elektriker med nätverkskunskaper får konfigurera nätverket.

DHCP

Vid konfigurationen av nätverksåtkomst till Gira G1 kan du välja mellan automatisk (DHCP) och manuell konfiguration av nätverket. Som standardinställning för Gira G1 är DHCP förvald. I detta fall anger routern nätverksparametrarna automatiskt.

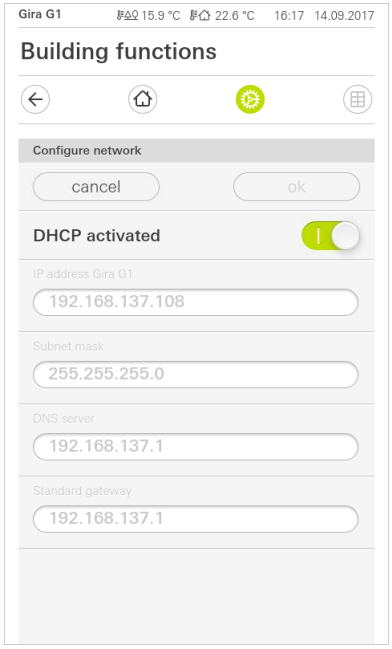


Bild 11
Konfigurera nätverk

Gör så här för att konfigurera nätverket manuellt:

1 Avaktivera DHCP genom att ställa skjutreglaget ”DHCP aktiverat” på Av.
✓ Nu kan man redigera inmatningsfälten för nätverksinställningarna manuellt.
2 Mata in motsvarade uppgifter för nätverksåtkomsten.
3 Bekräfta uppgifterna med [ok].
✓ Uppgifterna sparas. Systemmenyn är öppen.

2.1.2.6
Uppkopplingstyp till nätverket

Här anger du om vill ansluta Gira G1 till nätverket via LAN eller trådlöst LAN.

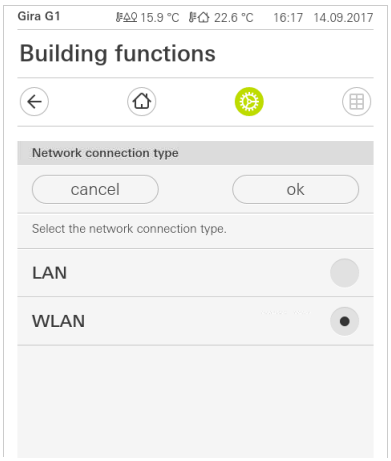


Bild 12
Nätverks-uppkopplingstyp

1 Välj önskad uppkopplingstyp (LAN eller trådlöst LAN) och bekräfta med [ok].
✓ Gira G1 startar om och uppkopplingstypen för nätverket sparas.

2.1.2.7
Ställa in närhetssensor

Här ställer du in avståndet vid vilket Gira G1 ska väckas ur viloläget när man håller en hand framför den.

1 Peka på knappen [Ställa in närhetssensor].
✓ Sidan [Ställa in närhetssensor] öppnas.

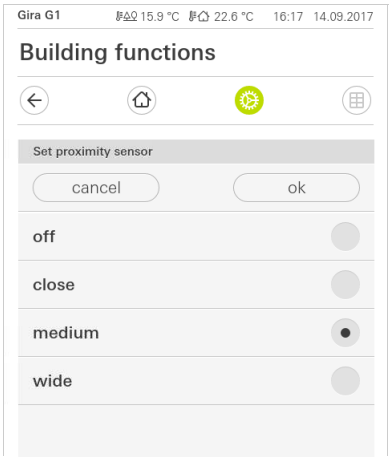


Bild 13
Ställa in närhetssensor

2 Välj mellan dessa inställningar för närhetssensorn:
- Av (närhetssensorn är avaktiverad, vilket innebär att man måste peka på skärmen för att starta Gira G1)
- Litet (sensorn reagerar vid litet avstånd)
- Medel (sensorn reagerar vid medelstort avstånd)
- Stort (sensorn reagerar vid stort avstånd).

3 Peka på knappen [ok].
✓ Närhetssensorn är inställd. Systemmenyn är öppen.

2.1.3 Skydd för PIN-kod

Man kan förse inställningarna i systemmenyn med ett PIN-kodsskydd. Detta skyddar Gira G1 mot oönskade ändringar. Gör så här för att aktivera skyddet för PIN-koden:

1 Peka på knappen [Skydd för PIN-kod].
✓ Sidan [Skydd för PIN-kod] är öppen.

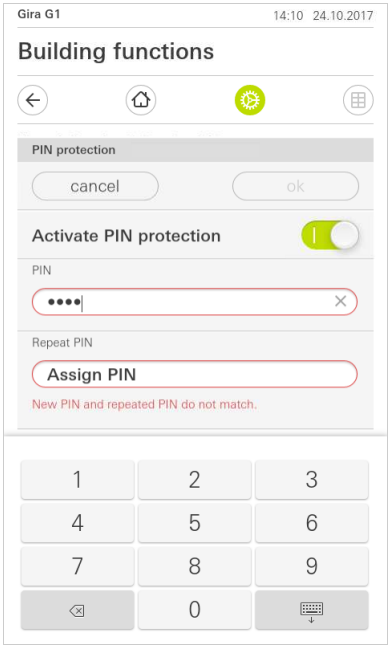


Bild 14
Skydd för PIN-kod

2 Skjut strömbrytaren "Aktivera skydd för PIN-kod" åt höger.
3 Mata in en PIN-kod i det övre fältet och upprepa inmatningen i det andra fältet.
4 Bekräfta inmatningen med [ok].
✓ Systemmenyn till Gira G1 kan nu endast öppnas med en PIN-kod.

2.1.4
Skärmkonfiguration

Under Skärmkonfiguration bestämmer du vilka funktioner som ska visas i funktionsdelen och i vilken ordningsföljd de ska visas.

1 Peka på knappen [Skärmkonfiguration].
✓ Sidan [Skärmkonfiguration] är öppen.

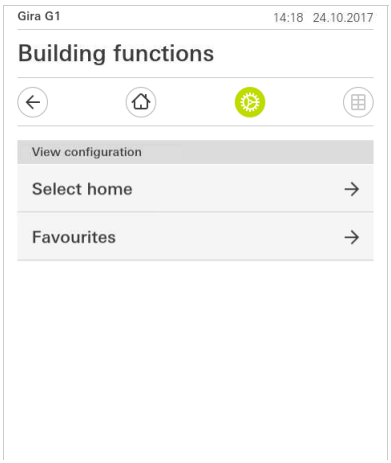


Bild 15
Skärmkonfiguration

✓ Menyn innehåller följande alternativ:
- Välja startskärm [se 2.1.4.1]
- Favoriter med underpunkter
  - Definiera favoriter [se 2.1.4.2]
  - Sortera funktioner [se 2.1.4.3]
  - Återställa standardinställningar [se 2.1.4.4]

2.1.4.1
Välja startskärm

Här kan du bestämma om startskärmen ska visas i ikon- eller detaljvyn efter att du pekat på startskärmsknappen.

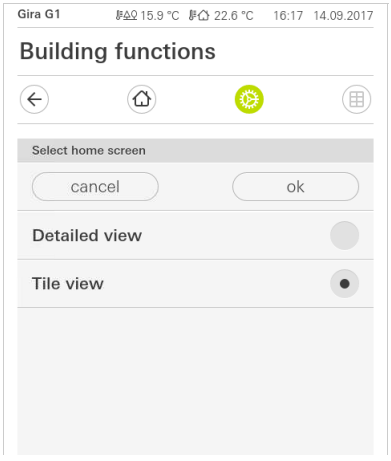


Bild 16
Välja startskärm

1 Välj önskad vy för startskärmen.
2 Peka på knappen [ok].

2.1.4.2
Definiera favoriter

Här kan du välja vilka funktioner som ska visas direkt i funktionsdelen.

1 Öppna sidan [Skärmkonfiguration].
2 Peka på knappen [Favoriter], sedan på [Definiera favoriter].
✓ Sidan [Definiera favoriter] är öppen och visar alla tillgängliga funktionsmappar.

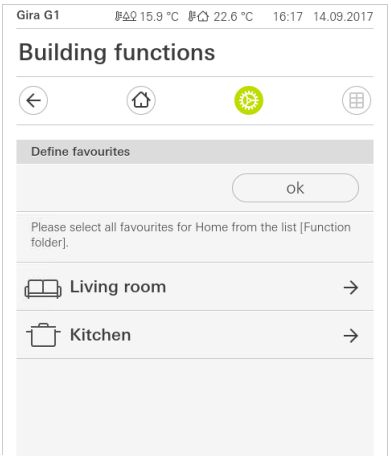


Bild 17
Definiera favoriter

3 Byt till funktionsmappen där den funktion du vill visa som favorit har sparats.
✓ Sidan [Definiera favoriter, funktionsmapp] är öppen.

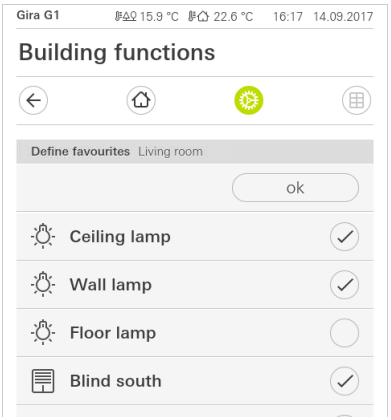


Bild 18
Välja funktioner

4 Markera de funktioner som du vill använda som favoriter.
5 Peka på [ok].
✓ Sidan [Definiera favoriter] med listan funktionsmapp är öppen.
6 Definiera ytterligare favoriter på samma sätt.
7 Peka på [ok] när du är färdig.
✓ Sidan [Skärmkonfiguration] är öppen.
8 Avsluta och spara inställningarna:
peka på [ok] för att göra detta.
✓ Ett meddelande visas om att ändringarna har sparats.
9 Bekräfta detta meddelande med [ok].
✓ Applikationen på Gira G1 startar om. Därefter visas de definierade favoriterna i funktionsdelen.

2.1.4.3
Sortera funktioner

Här kan du välja ordningsföljden för hur funktioner och applikationer i startskärmmenyn hos Gira G1 visas.

1 Öppna sidan [Skärmkonfiguration].
2 Peka på knappen [Favoriter], sedan på [Sortera funktioner].
✓ Sidan [Sortera funktioner] är öppen och visar alla element som är tillgängliga på Gira G1.

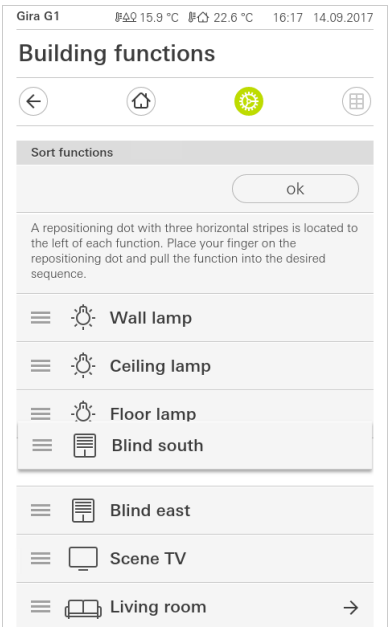


Bild 19
Sortera funktioner

3 Lägg fingret på en funktions förflyttningspunkt och skjut funktionen till önskad plats i ordningsföljden.
4 Gör på samma sätt med andra funktioner.
5 Peka på [ok] när du är färdig.
✓ Sidan [Favoriter] är öppen.
6 Avsluta och spara inställningarna: peka på [ok] för att göra detta.
✓ Ett meddelande visas om att ändringarna har sparats.
7 Bekräfta detta meddelande med [ok].
✓ Applikationen på Gira G1 startar om. Därefter visas de definierade favoriterna i funktionsdelen i den ordningsföljd som du har bestämt.

2.1.4.4
Återställa standardinställningar

Här kan du återställa vyn i funktionsdelen till det tillstånd som ursprungligen bestämdes vid konfigurationen.

1 Öppna sidan [Skärmkonfiguration].
2 Peka på knappen [Favoriter], sedan på [Återställa standardinställningar].
✓ Ett meddelande med en fråga om du vill återställa alla inställningar till idrifttagningens ursprungliga läge visas.
Bekräfta detta meddelande med [ok].
✓ Applikationen på Gira G1 startar om. Favoriterna visas i funktionsdelen på samma sätt vid den första idrifttagningen.

3

Använda byggnadsfunktioner

3.1 Statusrad

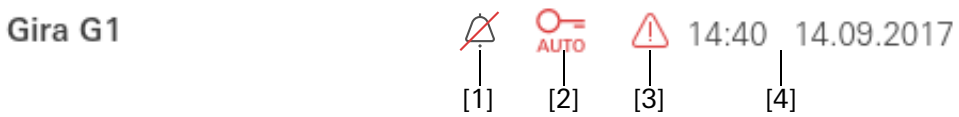


Bild 20
Gira G1 statusrad

Symbolerna på statusraden har följande betydelser:

[1] Indikeringen [Ringsignal av] visas i applikationen "Porttelefon" när ringsignalen är avstängd.
[2] Indikeringen [Portöppnarautomatik] visas när portöppnarautomatiken är aktiverad.
[3] Varningssymbolen på statusraden visar att Gira G1 inte längre fungerar. När du pekar med fingret på varningssymbolen visas ett felmeddelande.
[4] Visning av tid och datum.

3.2 Navigeringsrad



Bild 21
Gira G1 navigeringsrad

Knapparna på navigeringsraden har följande funktioner:

[1] [Tillbaka] öppnar den senast öppnade sidan.
[2] [Start] öppnar startsidan för funktionsdelen.
[3] [System] öppnar vyn [Inställningar].
[4] [Ändra vy] växlar mellan ikon- och detaljvyn.

Anvisning
Skillnader i följande vyer

Samtliga avbildningar av ikon- eller detaljvyer i detta dokument kan skilja sig från vyerna i ditt projekt, eftersom texter, funktioner och symboler kan konfigureras fritt. I detta dokument beskrivs därför endast de grundläggande funktionerna. En ikon- och detaljvy är tillgänglig för varje funktion. Du kan öppna funktionens detaljvy genom att peka på ikonen.

3.3 Direktfunktion

”Handflata”

Med gesten ”Handflata” kan man öppna direktfunktionen. Placera hela handflatan på displayen för att öppna en huvudfunktion som tidigare definierats. På så sätt kan man t.ex. göra Gira G1 till en enkel strömbrytare som kan användas för att slå på och stänga av takbelysningen. Huvudfunktionen visas ovanpå funktionen som för tillfället är aktiv och försvinner automatiskt efter en viss tid.

I systemmenyn kan man bestämma vilken funktion som ska utlösas med direktfunktionen [se 2.1.1].

3.4 Ikonvy

Ikonvyn är jämte detaljvyn ett av funktionsdelens två visningslägen. Här kan man visa alla funktioner i en byggnad som ikoner. Dessutom kan man samla enskilda funktioner i en funktionsmapp, t.ex. alla funktioner i ett rum.

I ikonvyn kan upp till sex små ikoner visas.

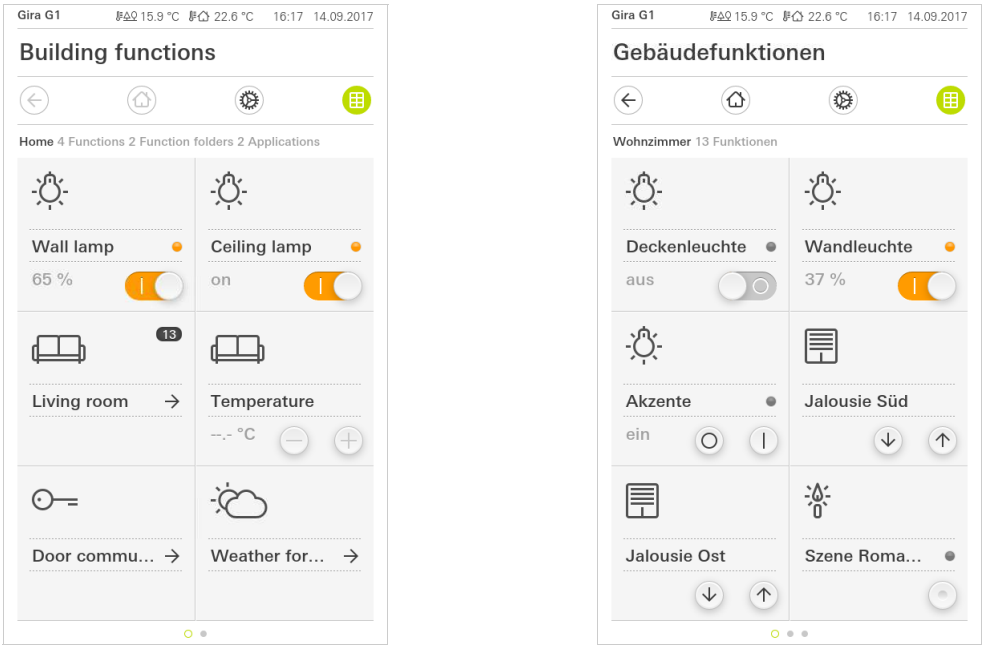


Bild 22
Exempel ikonvy

Manövrering i ikonvyn

I denna vy kan man styra centrala funktioner som påslagning och avstängning, temperaturinställning samt dimra i fasta steg. Peka t.ex. på plus/minus- eller pilknapparna för att dimra ljuset, ställa in temperaturen eller öppna/stänga persiennerna/rulljalusierna.

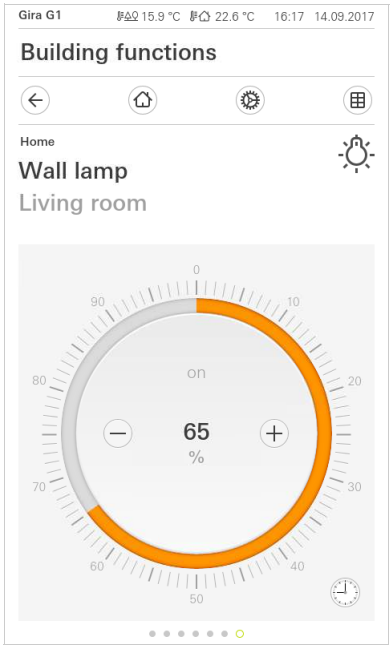
Du kan öppna funktionens detaljvy genom att peka på ikonen. Där kan ytterligare manövreringar av funktionen utföras (beroende på konfiguration).

3.5 Detaljvy

Detaljvyn är jämte ikonvyn ett av funktionsdelens två visningslägen. Peka på en ikon i ikonvyn för att öppna detaljvyn. På hela displayen finns sedan alla reglage för den aktuella funktionen tillgängliga. I de flesta funktioner sker manövreringen med fingertoppen, men i vissa funktioner (som t.ex. vid styrning av persienner) skiljer man på en kort och en lång knapptryckning.

Svep horisontellt med fingret för att byta från en funktion till nästa.

Svepa horisontellt



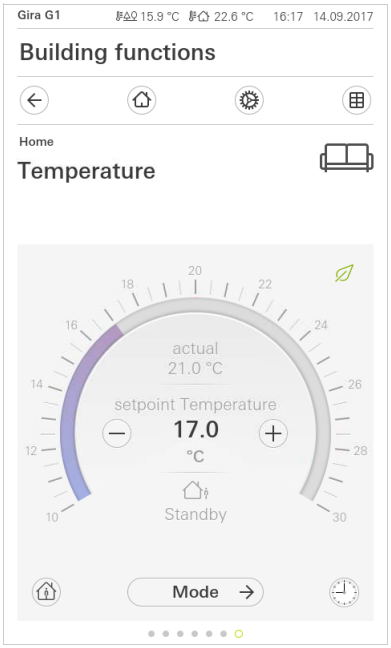


Bild 23
Exempel Detaljvy

I funktionerna [Dimra] och [Värme] kan man använda den manövrerbara skalan. För att t.ex. ställa in ljusstyrka eller börtemperatur, peka direkt på önskat värde i skalan eller dra den manövrerbara skalan till önskad position.

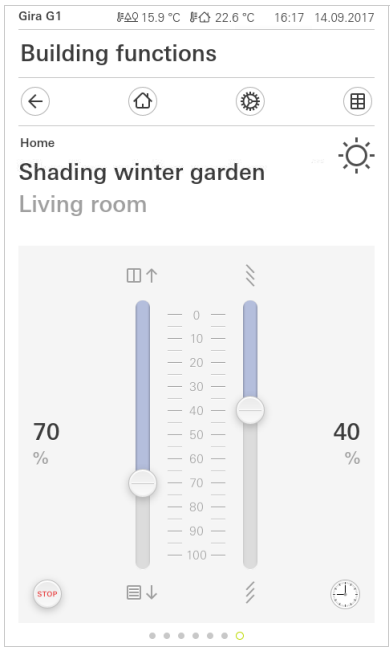
Manövrerbar skala

Anvisning
Håll fingret på startpositionen

Håll fingret på startpositionen (ca 1 sek) när du börjar dra så att Gira G1 kan utföra positionskorrigeringen.

I detaljvyn kan man ändra läge på persienner eller rulljalusier med skjutreglage. För att fälla upp eller ned persiennen eller rulljalusien eller för att justera lamellerna, skjut respektive reglage till önskat läge.

Persienn/rulljalusi
Manövrering via reglage



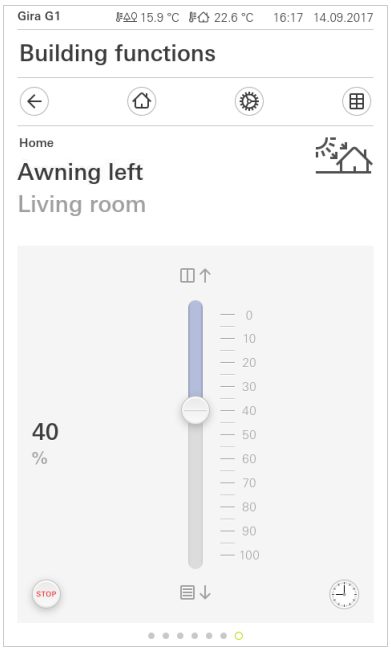


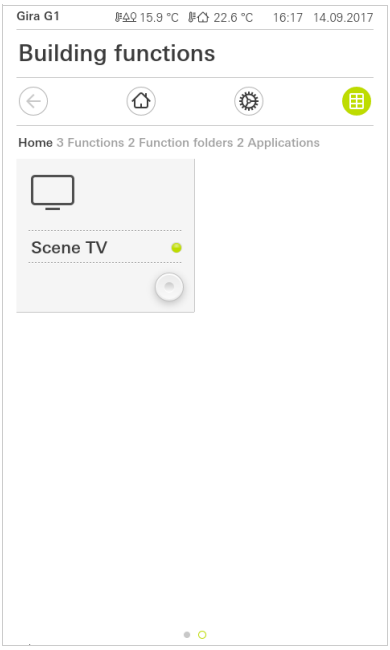
Bild 24
Detaljvy
Manövrering via reglage

Peka på knappen [STOPP] för att omedelbart stoppa persiennens pågående upp- åt- eller nedåtrörelse eller den pågående justeringen av lamellerna. Persiennen stoppas omedelbart i det läge där den befinner sig.

Stoppknapp

3.6
Scener-biapparat

En scen är en gruppering av funktioner som alltid utförs tillsammans. Man kan t.ex. spara vissa förinställningar för elinstallationen i ett visst rum. och sedan aktivera dessa med ett enkelt knapptryck. Till exempel kan du skapa scenen ”TV” och aktivera den med en funktion i Gira G1. När denna scen aktiveras fälls t.ex. persiennerna ned till ett visst läge, belysningen dimras till ett fördefinierat värde, duken fälls ner och projektorn slås på.



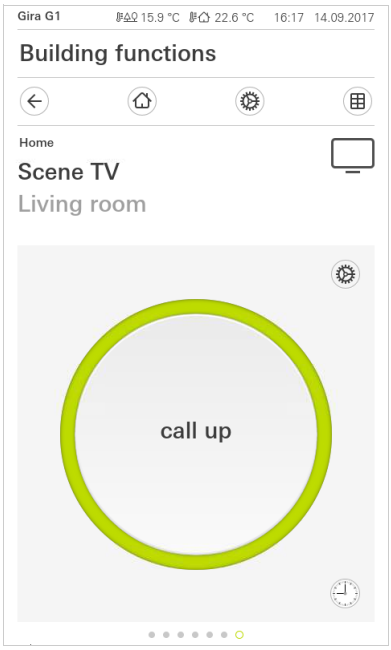


Bild 25
Scener-biapparat
Vänster: Ikonvy
Höger: Detaljvy

I detaljvyn kan ett scenlagringstelegram utlösas för att kunna spara nya värden för scenens funktioner.

Spara scen

Anvisning
Tilldela en scen funktioner i Gira Project Assistant

Funktioner (t.ex. belysning, persienner eller rulljalusi) måste tilldelas en scen vid projekteringen.
När man sparar scenen skrivs de tidigare sparade värdena för en scen över.

Om du vill spara nya värden för funktionerna i scenen:

1 Peka på knappen [Inställningar] i scenens detaljvy.
✓ Sidan [Inställning scen] är öppen.
2 Ställ in alla apparater som används i scenen efter dina önskemål (t.ex. ljusstyrka, persiennens position). När man sedan aktiverar scenen ställs apparaterna in till de värden som angetts här.
3 Peka på knappen [Spara scen].
✓ Ett meddelande visas.
4 Peka på knappen [ok].
✓ Sidan [Inställning scen] är öppen. Scenen är sparad.

3.7 Rumstemperatur närvaroknapp och läge

Med närvaroknappen kan du aktivera komforttemperaturen direkt från nattdriften eller frost-/värmeskyddet. Denna funktion kan t.ex. användas för att ställa in komforttemperatur i rummet när det i undantagsfall även används på natten (t.ex. vid fester).
Om man trycker på närvaroknappen i standby-läget aktiveras komfortläget permanent.

Närvaroknapp (komfortförlängning)

Med knappen [Läge] kan du växla mellan olika lägen (”Komfort”, ”Natt” o.s.v.) som tilldelats olika börtemperaturer.

Ändra läge

1 Peka på [Läge] för att ändra driftläge.
✓ Sidan Driftläge öppnas.

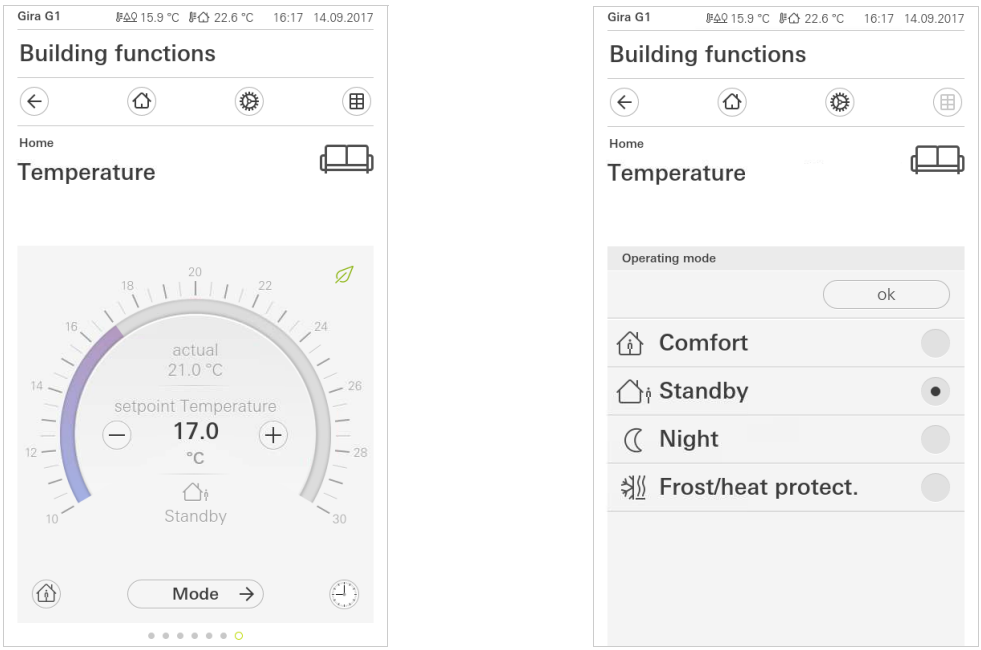


Bild 26
Ändra driftläge

2 Välj önskat läge och bekräfta med [ok].
✓ Detaljvyn för värmefunktionen visas. Det önskade läget är inställt.

De olika lägena har följande innebörd:

- Komfort
  Komfortläget aktiveras när personer befinner sig i rummet och en komfortabel rumstemperatur ska ställas in.
- Standby
  Aktivera standby om ett rum inte ska användas under dagen. Rumstemperaturen ställs in till ett standby-värde, vilket sparar energin som behövs för uppvärmning eller nedkylning.

- Natt
  Aktivera nattläget för nätter eller om ingen ska vistas i rummet under en längre tid. Detta medför att värmesystemet ställer in en lägre rumstemperatur (t.ex. i sovrum). Man kan i detta fall även ställa in högre temperaturer på kylanläggningar om ingen klimatisering behövs (t.ex. i kontorslokaler).
- Frost-/värmeskydd
  Frostskydd krävs t.ex. om rumstemperaturen inte får sjunka under en viss gräns när ett fönster är öppet. Värmeskydd kan behövas när temperaturen blir för hög på grund av yttre omständigheter. Genom att aktivera frost-/värmeskyddet, beroende på om drifttypen "Uppvärmning" eller "Kylning" har ställts in, kan man förhindra för höga eller låga temperaturer i rummet genom att ange ett eget temperaturbörvärde.

3.8 Timer

Med den lättanvända timern kan man styra många olika funktioner. Särskilda funktioner kan aktiveras automatiskt varje dag eller bara på vissa dagar vid ett visst klockslag. Till exempel kan persiennerna automatiskt fällas upp på morgonen och fällas ned på kvällen, eller värmen kan automatiskt övergå till nattdrift.

Timern kan användas för följande funktioner:

- Koppla om och trycka (På/Av) med 10 omkopplingstider,
- dimra med 10 omkopplingstider,
- persienn/rulljalusi med 10 omkopplingstider
- Analog givare med 10 omkopplingstider
- scener-biapparat med 10 omkopplingstider
- klimatanläggning med 10 omkopplingstider,
- termostat och bastufunktion med 28 kopplingstider,

3.8.1
Ställa in omkopplingstid

1 I detaljvyn för motsvarande funktion, peka på knappen [Timer].
✓ Sidan [Översikt timer] öppnas.

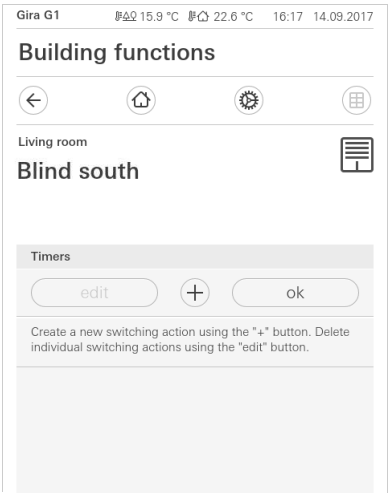


Bild 27
Översikt timer

2 Peka på knappen [+].
✓ Sidan [Timer] är öppen.

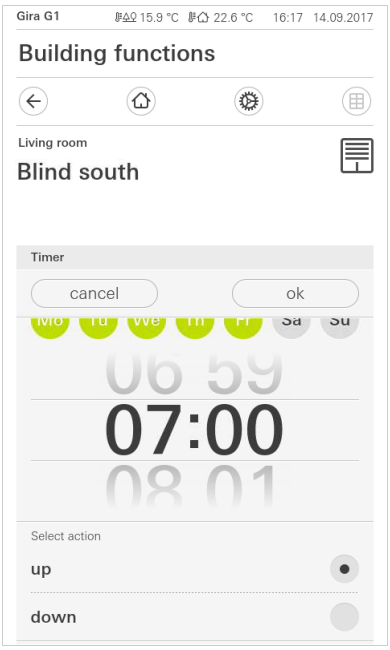


Bild 28
Ställa in omkopplingstid

3 Dagar på vilka omkopplingstiden ska utföras kan aktiveras eller avaktiveras med fingertoppen. Dagar på vilka omkopplingstiden ska utföras är markerade med grönt.
4 Ange klockslaget när funktionen ska utföras.
5 Välj funktionen som ska ställas in under ”Välj åtgärd”. Den typ av värde som man kan välja här beror på vilken funktion som ska ställas in.
6 Peka på knappen [ok].
✓ Omkopplingstiden är inställd.

3.8.2
Radera omkopplingstid

1 Öppna sidan [Översikt timer].
2 Peka på knappen [Bearbeta].
3 Markera omkopplingstiden som ska raderas.
Du kan markera och radera flera omkopplingstider samtidigt.
✓ En röd bock visas framför omkopplingstiden. Den röda knappen [Radera] visas.
4 Peka på knappen [Radera].
✓ Sidan [Översikt timer] är öppen. Den markerade omkopplingstiden är raderad.

3.8.3
Aktivera och avaktivera alla omkopplingstider för en funktion

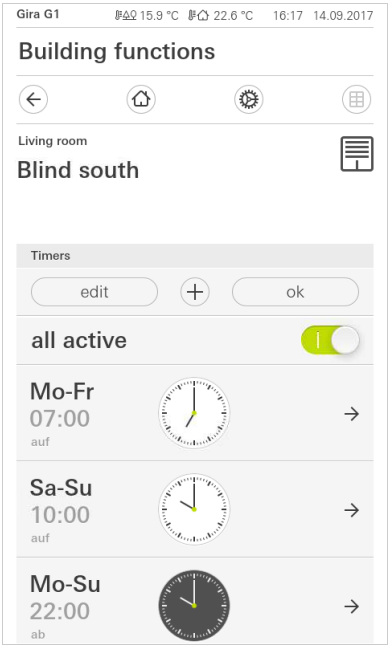


Bild 29
Aktivera/avaktivera alla omkopplingstider

1 Ställ strömbrytaren [Allt aktivt] på [I] för att aktivera eller på [O] för att avaktivera.
2 Peka på knappen [ok].
✓ Funktionen från vilken du har öppnat [Översikt timer] är öppen. Alla omkopplingstider för denna funktion är aktiverade eller avaktiverade.

Tips
Avaktivera omkopplingstider tillfälligt

Om du tillfälligt vill avaktivera enskilda omkopplingstider för en funktion kan du helt enkelt avaktivera alla dagar (ställa in på grått).

3.9
Funktionsmapp

Funktioner sparas i funktionsmappar.
För bättre översikt kan man spara enskilda funktioner i en funktionsmapp, t.ex. alla ljusfunktioner. Med funktionsmappar kan man även avbilda en enkel byggnadsstruktur, t.ex. alla funktioner i ett rum.

En funktionsmapp kan innehålla max. 25 funktioner.

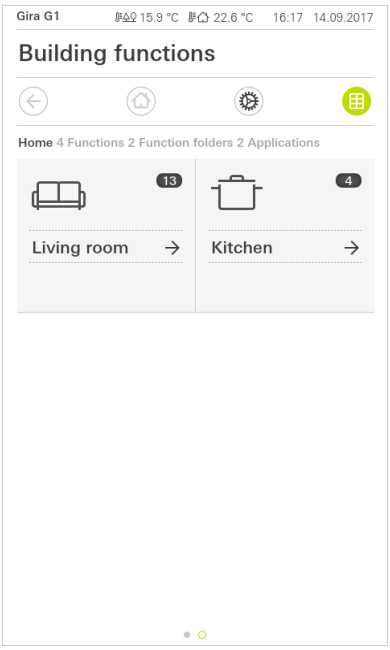


Bild 30
Funktionsmapp

4

Ställa in porttelefonen

Tillsammans med Gira PTS-IP-gateway och ett portregister kan Gira G1 användas som svarsapparat. Vid en påringning visas automatiskt en kamerabild från portregistret på displayen till Gira G1. Peka helt enkelt med fingret för att påbörja kommunikationen, öppna porten eller slå på ljuset.

4.1 Ansluta Gira G1 till porttelefonsystemet

Gira G1 ansluts till porttelefonsystemet via PTS-IP-gateway. Gira G1 ansluts då som PTS-Communicator till porttelefonsystemet.

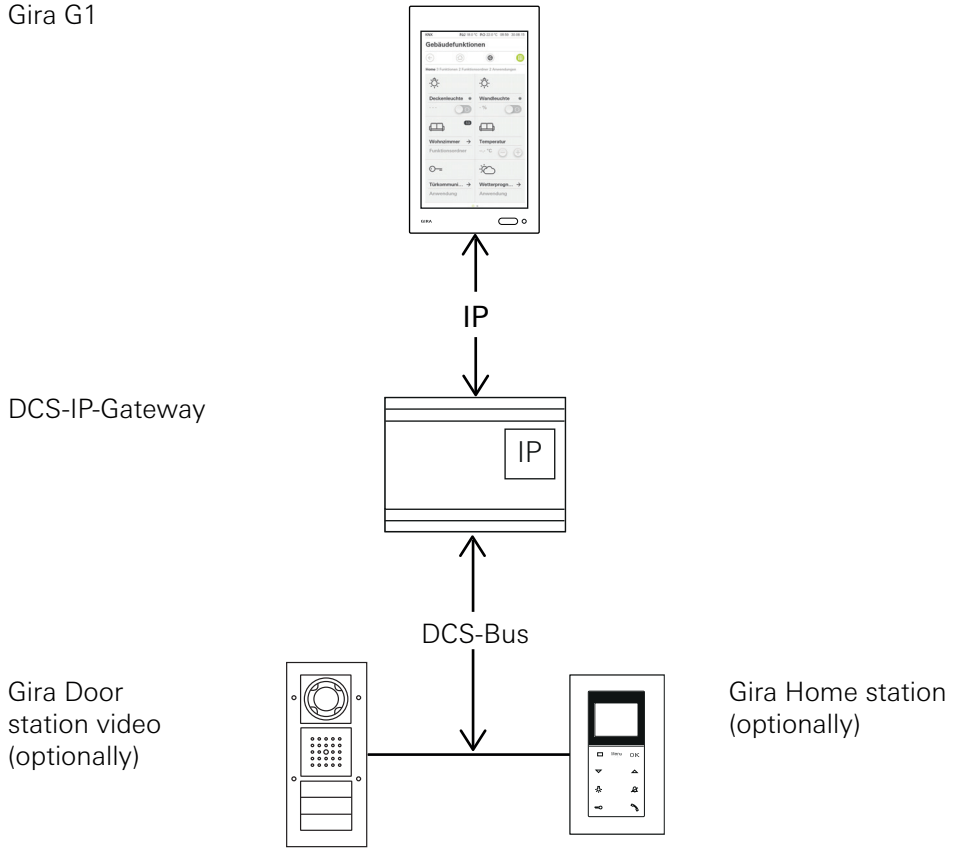


Bild 31
Gira G1 med PTS-IP-gateway.

Anvisning
Avaktivera DHCP på PTS-IP-gateway

För en säker kommunikation med PTS-IP-gateway måste man avaktivera DHCP i nätverksinställningarna till PTS-IP-gateway och ange nätverksinställningarna manuellt.

4.2 Upprätta anslutning till PTS-IP-gateway

Anvisning
Förutsättningar

För att ställa in porttelefonsfunktionen på Gira G1 måste ett fungerade Gira porttelefonsystem, en PTS-IP-gateway och en dator med nätverksåtkomst vara tillgängliga.
Innan inställningen som beskrivs här påbörjas måste man först ställa in en PTS-Communicator för Gira G1 i PTS-IP-gateway (se dokumentation om PTS-IP-gateway).

För att kunna utföra inställningen på Gira G1 måste man först ange inloggningsuppgifterna för PTS-IP-gateway. Öppna systemmenyn och ange inloggningsuppgifterna för Gira porttelefonsystem.

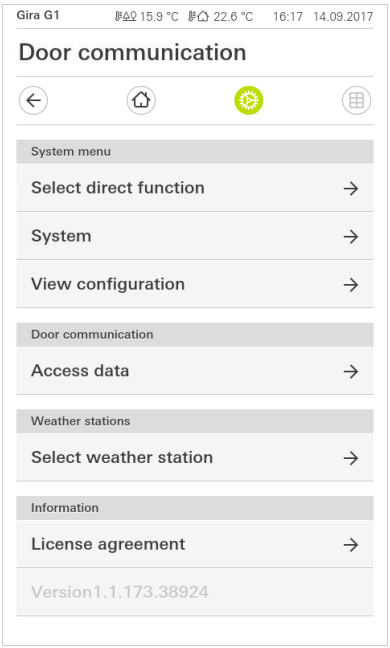


Bild 32
Systemmeny porttelefon.

4.2.1 Inloggningsuppgifter

I denna vy kan man ange inloggningsuppgifter för porttelefonsystemet. För att göra detta måste man först ställa in en PTS-Communicator för Gira G1 i assistenten till PTS-IP-gateway. Uppgifterna för användarnamn och lösenord som sparats där ska anges i motsvarande fält här.

Varning
Fel på porttelefon

Om inställningarna ändras riskerar porttelefonsfunktionen på Gira G1 att sluta fungera.

1 Öppna systemområdet.
2 Peka på knappen [Inloggningsuppgifter].
✓ Sidan [Inloggningsuppgifter] är öppen.

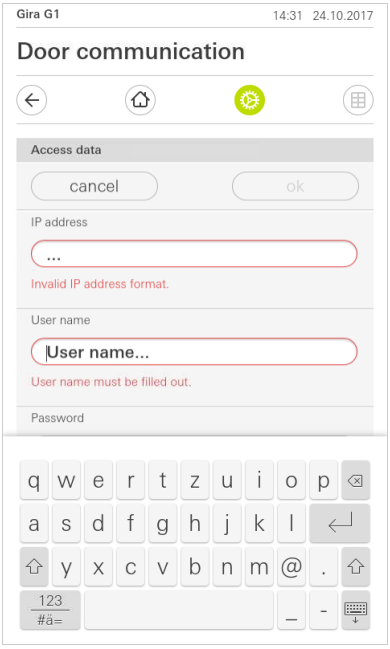


Bild 33
Inloggningsuppgifter porttelefon.

3 Ange IP-adressen till PTS-IP-gateway.
4 Ange användarnamn och lösenord för PTS-Communicator.
Användarnamnet och lösenordet måste tidigare ha skapats i assistenten till PTS-IP-gateway.
5 Peka på knappen [ok].
✓ Inloggningsuppgifterna till porttelefonsystemet sparas och Gira G1 konfigureras på nytt.
✓ Användargränssnittet Porttelefon är öppet.

5

Använda porttelefonen

5.1 Användargränssnittets struktur

1 Peka på applikationen Porttelefon i detalj- eller ikonvyn.
✓ Användargränssnittet Porttelefon är öppet.

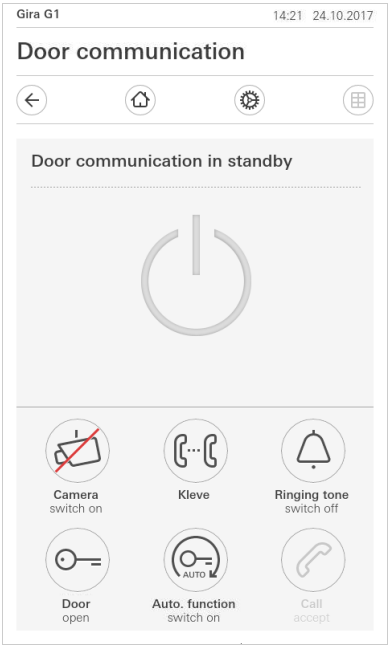


Bild 34
Användargränssnitt porttelefon.

Knapparna har följande funktioner:

- Kamera
  Slår på och stänger av portregistrets kamerabild.
  Om flera kameror är tillgängliga kan du växla mellan kamerabilderna genom att svepa horisontellt.
- Anropssignal
  Slår på/stänger av anropssignalen
  När anropssignalen är avstängd syns ett streck genom knappen.
- Öppna port
  Öppnar porten.
- Portanrop
  Tar emot samtalet från ett inkommande anrop.
  Mer information [se 5.2].

Anvisning Fritt programmerbara knappar

De båda knapparna i mitten av användargränssnittet kan beläggas med olika funktioner vid projekteringen. I detta exempel ”Slå på/stänga av belysning” och ”Slå på autoläge”).

Fritt programmerbara knappar

De båda knapparna i mitten kan programmeras med följande funktioner vid projekteringen:

- Ljus
  Aktiverar annan tillgänglig omkopplingsbar PTS-brytaraktor
- Portöppnarautomatik
  Aktiverar/avaktiverar portöppnarautomatiken.
  Om portöppnarautomatiken är aktiv visas detta på statusraden.
- Utföra omkoppling
  Utför en omkoppling via en PTS-brytaraktor.
- Anropa PTS-Communicator
  Startar ett anrop till en annan PTS Communicator (t.ex. på ytterligare en Gira G1).
- Anropa portregister
  Anropar ett portregister.

5.2 Använda anrop

5.2.1 Besvara anrop

Vid ett anrop lyser knappen [Portanrop] grönt i två minuter.

1 Peka på knappen [Portanrop] för att besvara anropet.
✓ Anropet är besvarat. Knappen [Portanrop] lyser under samtalet.

Anvisning:
Samtalstid = två minuter

Max. samtalstid är två minuter. Samtalet avslutas automatiskt efter denna tid.

Om anropet kommer från ett video-portregister visar displaymodulen automatiskt kamerabilden.

Om samtalet kommer från ett audio-portregister visas ”Portanrop” och ”Besvara påringning” på displayen. I detta fall kan man besvara samtalet med knappen [Portanrop].

5.2.2 Avsluta anrop

Knappen [Portanrop] lyser rött under samtalet.

1 Peka på knappen [Portanrop] för att avsluta anropet.
✓ Anropet är avslutat. Knappen [Portanrop] lyser grönt.
Samtalet kan återupptas inom 30 sekunder.

5.2.3 Återuppta anrop

30 sekunder efter att ett anrop avslutats kan du återuppta anropet. Knappen [Portanrop] lyser grönt under denna tid.

1 Peka på knappen [Portanrop].
✓ Anropet är återupptaget.

5.3 Stänga av anropssignal

Varning
Stäng av anropssignalen endast vid behov

Stäng av anropssignalen endast i undantagsfall. Annars finns det risk för att påringningen inte hörs vid t.ex. en nödsituation.

1 Med knappen [Anropssignal] kan du slå på och stänga av anropssignalen.
✓ När anropssignalen är avstängd syns ett streck genom knappen.

5.4 Öppna port

1. Peka på knappen [Portöppnare].
✓ Portöppnaren löser ut. Om det finns flera portar aktiveras den portöppnare inom två minuter från vars portregister samtalet har kommit. Två minuter efter att anropet inkommit, eller 30 sekunder efter avslutat portsamtal, sker omkoppling till huvudporten.

5.5 Slå på kamera

1 Peka på knappen [Kamera].
✓ Kamerabilden visas.
Vid flera kameror visas den kamera som programmerats först. Svep horisontellt för att växla mellan kamerabilderna.
2 Peka ännu en gång på knappen [Kamera] för att stänga av kamerabilden.
✓ Kameran är avstängd.

5.6
Systemmeny porttelefon

Området Porttelefon i vyn [Inställningar] ka ha upp till sju knappar. Om porttelefonsystemet ännu inte ställts in visas endast knappen [Inloggningsuppgifter] i systemmenyn.

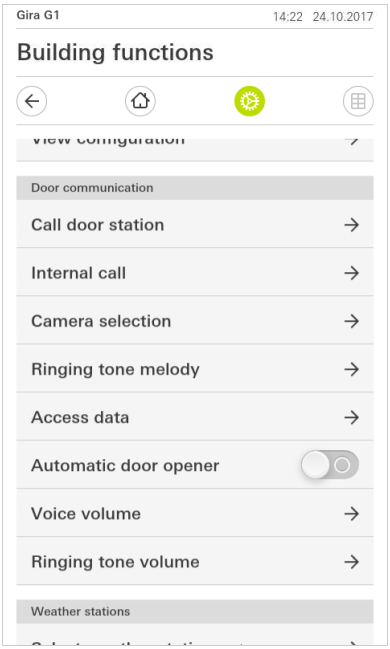


Bild 35
Inställningsmeny för porttelefon.

5.6.1
Anropa portregister

Med denna funktion kan du anropa ett portregister.

1 Peka på knappen [Anropa portregister].
✓ Sidan [Anropa portregister] är öppen. Här hittar du en lista över de portregister som installerats i ditt system.
2 Peka på det portregister som du vill anropa.
✓ Samtalet till portregistret kopplas upp.

5.6.2
Internanrop

Med denna funktion kan du göra ett internanrop för att t.ex. nå en annan svarsapparat i huset.

1 Peka på knappen [Internanrop].
✓ Sidan [Internanrop] är öppen. Här hittar du en lista på de internanrop som installerats i ditt system.
2 Peka på det internanrop som du vill starta.
✓ Internanropet startar.

5.6.3
Välja kamera

1 Peka på knappen [Kameraval].
✓ Sidan [Välja kamera] är öppen. Här hittar du en lista över de kameror som installerats i ditt system.
2 Peka på den kamera som du vill välja.
✓ Porttelefonvyn och bilden från den valda kameran visas.

5.6.4
Påringningssignal

Med denna funktion kan du välja en påringningssignal för portanropet.

1 Peka på knappen [Påringningssignal].
✓ Sidan [Påringningssignal] är öppen. Här hittar du en lista över tillgängliga portregister i ditt system.
2 Peka på anropsknappen till det portregister vars påringningssignal du vill ändra.
3 Sidan [Välja påringningssignal] är öppen.
4 Peka på den påringningssignal du vill höra.
✓ Påringningssignalen spelas upp.
5 Peka på knappen [ok].
✓ Påringningssignalen är sparad för denna anropsknapp. Sidan [Påringningssignal] är öppen.

5.6.5
Portöppnarautomatik

Portöppnarautomatiken används t.ex. i läkarpraktiker, där portöppnaren ska aktiveras automatiskt efter att man tryckt på en portregisterknapp. När portöppnarautomatiken är aktiv, startar portöppnaren för det anropande portregistret ca 4 sekunder efter det att portanropet gjorts. Om det finns flera portregister i systemet, fungerar portöppnaren automatiskt för det portregister som utlöste anropet.

Varning: Porten öppnas automatiskt

När portöppnarautomatiken är aktiverad öppnas porten automatiskt efter ett anrop. Detta gör att människor obehindrat kan ta sig in i byggnaden.
Aktivera portöppnarautomatiken endast när syftet är att människor ska kunna ta sig in obehindrat i byggnaden.

1 Peka på omkopplaren [Portöppnarautomatik] för att aktivera eller avaktivera denna automatik.
✓ Om portöppnarautomatiken är aktiv visas detta med en symbol på statusraden.

5.6.6
Inloggningsuppgifter

Här anger man inloggningsuppgifter för porttelefonsystemet. För att göra detta måste man först ställa in en PTS-Communicator för Gira G1 i assistenten till PTS-IP-gateway. Uppgifterna för användarnamn och lösenord som sparats där ska anges i motsvarande fält här.

Mer information [se 4.2.1].

5.6.7
Röstvolym

Röstvolymen är den volym som återges på Gira G1 under samtalet med portregistret.

Tips
2 personer krävs för att ställa in volymen

För att kontrollera volymen bör en person stå framför Gira G1 och en annan stå framför portregistret.

1 Peka på knappen [Röstvolym].
✓ Sidan [Ändra röstvolym] är öppen.
2 Skjut skjutreglaget [Röstvolym] till önskat värde.
3 Kontrollera volymen med person två genom att låta denne prata i portregistret.
4 Peka på [ok] när volymen är korrekt inställd.
✓ Röstvolymen är inställd. Vyn [Inställningar] är öppen.

5.6.8
Volym för anropssignal

Volym för anropssignal är den volym som Gira G1 använder för att göra dig uppmärksam på ett portanrop.

1 Peka på knappen [Volym för anropssignal].
✓ Sidan [Volym för anropssignal] är öppen.
2 Skjut skjutreglaget [Volym för anropssignal] till önskat värde.
✓ När du släpper fingret från skärmen spelas anropssignalen upp med den valda volymen.
3 Peka på [ok] när volymen är korrekt inställd.
✓ Volym för anropssignal är inställd. Vyn [Inställningar] är öppen.

6

Väderprognos

Med väderprognosen kan man visa väderuppgifter från upp till fem städer för den aktuella dagen och de två följande dagarna.

6.1 Ställa in väderprognos

Väderprognosen bygger på uppgifter från Giras onlinetjänst för väder. För att kunna använda väderprognosen måste Gira G1 vara ansluten till internet. Parametreringen och inställningen av väderprognosen äger rum på Gira G1.

6.1.1 Lägga till väderstation

1 Öppna vyn [Inställningar].
2 Peka på knappen [Välja väderstation].
✓ Sidan [Lägga till väderstation] är öppen.

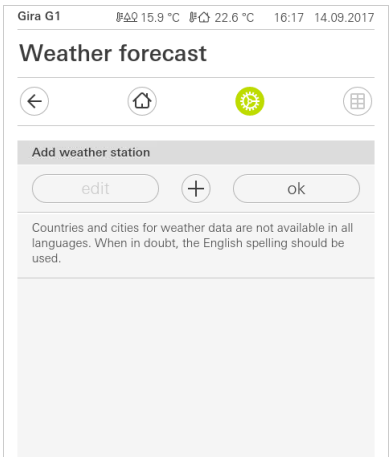


Bild 36
Lägga till väderstation

3 Peka på [+].
✓ Inmatningsfältet för länder visas.
4 Peka i inmatningsfältet [Land] och använd tangentbordet för att ange minst de två första bokstäverna i det land där orten du vill använda befinner sig i.
5 Peka på knappen [Sök].
✓ En lista med länder visas.
6 Peka på landet du söker efter.
7 Peka på knappen [Nästa].
✓ Inmatningsfältet för städer visas.
8 Peka i inmatningsfältet [Stad] och använd tangentbordet för att ange åtminstone de tre första bokstäverna i staden du söker efter i inmatningsfältet [Stad].
9 Peka på knappen [Sök].
✓ En lista med städer visas.
10 Peka på staden du söker efter.
11 Peka på [ok].
✓ Sidan [Lägga till väderstation] är öppen. Väderstationen visas i listan.

6.1.2
Ändra väderstationernas ordningsföljd

1 Öppna vyn [Inställningar].
2 Peka på knappen [Välja väderstation].
✓ Sidan [Lägga till väderstation] är öppen.
3 Lägg fingret på förflyttningspunkten framför väderstationen och skjut väderstationen till önskad plats i ordningsföljden.
4 Peka på [ok].
✓ Väderstationernas ordningsföljd har ändrats. Vyn [Inställningar] är öppen.

6.1.3
Radera väderstation

1 Öppna vyn [Inställningar].
2 Peka på knappen [Välja väderstation].
✓ Sidan [Lägga till väderstation] är öppen.
3 Peka på knappen [Bearbeta].
✓ Istället för förflyttningspunkter visas kryssrutor.
4 Peka på väderstationen som du vill radera.
✓ En röd hake visas i kryssrutan. Den röda knappen [Radera] visas.
5 Peka på knappen [Radera].
✓ Väderstationen är raderad.
6 Peka på [ok].
✓ Istället för kryssrutor visas förflyttningspunkter.

6.2
Läsa av väderdata

1 Peka på knappen Väderstation.
✓ Den onlinebaserade vädertjänsten visar den först valda väderstationen. Här kan du läsa av väderuppgifter för den aktuella dagen och de två följande dagarna.

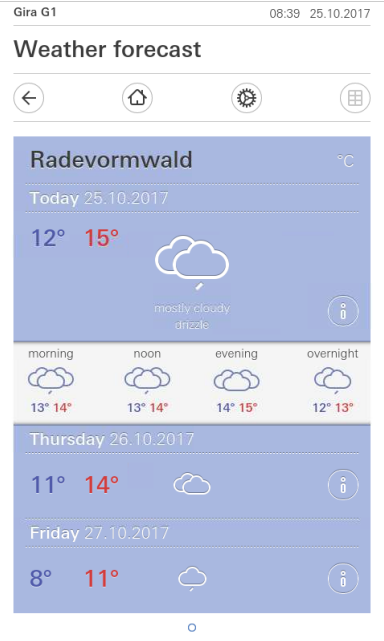


Bild 37
Läsa av väderdata

2 Peka på [i] för att läsa mer ingående information om vädret.
3 Svep horisontellt över skärmen för att kontrollera vädret på övriga väderstationerna som du valt ut.

7

Närvarosimulering

Med närvarosimulering kan du registrera valda byggnadsfunktioner och sedan låta dem spelas upp automatiskt. På så sätt kan det verkliga användandet simuleras exakt, och din byggnad ser då också bebodd ut om du t.ex är på semester.

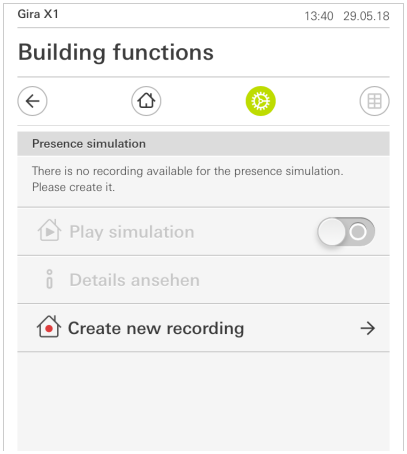


Bild 38
Närvarosimulering

7.1 Registrera simulering

Innan du kan använda simuleringsfunktionen måste byggnadsfunktionerna, som skall spelas upp under simuleringen medan du är borta, registreras under 7 dagar. Gör så här:

1 Öppna sidan [Närvarosimulering].
2 Peka på [Skapa ny registrering].
3 Peka på [Välja funktioner] och välj ut de funktioner som skall registreras och senare spelas upp i simuleringen.
Det är då lämpligen funktioner som syns utifrån, alltså t.ex. ljusfunktioner eller persienner/rulljalusier som fälls upp eller ned, såvida dessa inte styrs via timer.
4 Bekräfta den funktion som valts med [ok].
Därefter kan du återigen se funktionerna och ändra dem vid behov.
5 När du valt ut alla funktioner, aktivera då registreringen genom att föra skjutströmbrytaren [Spela in] åt höger.
✓ Registreringen startar och avslutas automatiskt efter 7 dagar.

7.2 Spela upp simulering

En förutsättning för att kunna spela upp närvarosimuleringen är att du tidigare har registrerat funktionerna under 7 dagar.

1 Öppna sidan [Närvarosimulering].
2 Starta närvarosimuleringen genom att föra skjutströmbrytaren [Spela upp simulering] åt höger.
✓ Närvarosimuleringen spelas upp tills den deaktiveras med skjutströmbrytaren.

8

Bilaga

8.1 Felmeddelanden

Vid felmeddelanden visas varningssymbolen på statusraden. I de allra flesta fall beror felet på att uppkopplingen till nätverket avbrutits. Kontrollera därför först nätverksuppkopplingen till Gira G1.

Övriga felmeddelanden listas nedan:

- ”Uppkopplingen till PTS-IP-gateway avbröts.”
  Ett tecken på att uppkopplingen avbrutits efter att porttelefonfunktionen ställts in. Kontrollera nätverksuppkopplingen till PTS-IP-gateway.

- ”Inloggning misslyckades.”
  Kontrollera användarnamn och lösenord på PTS-Communicator som ställts in för Gira G1.

- ”PTS-IP-gateway kan inte nås.”
  Kontrollera uppkopplingen till PTS-IP-gateway.

- ”Det inträffade ett fel under uppkopplingen till PTS-IP-gateway.”
  Ett tecken på att uppkopplingen avbrutits efter att porttelefonfunktionen ställts in. Kontrollera uppkopplingen till PTS-IP-gateway.

- ”Uppkopplingen till nätverket avbröts.”
  Kontrollera anslutningen mellan Gira G1 och nätverket.

- ”Väderlekstjänst kan inte nås.”
  Kontrollera internetuppkopplingen för Gira G1.

- Felaktig visning av datum och tid, väderprognosen fungerar inte.
  Om funktionen [Väder] och visning av datum och tid inte fungerar korrekt, kontrollera i nätverksinställningarna om en DNS-server lagts till.

8.2 Manuell omstart med magnet

Om Gira G1 inte längre reagerar kan du starta om Gira G1 med en helt vanlig magnet:

1 Håll magneten ca 3 sek framför Gira-logotypen på Gira G1.
✓ Gira G1 startas om med bibehållna konfigurationer.

8.3
Måttuppgifter Gira G1

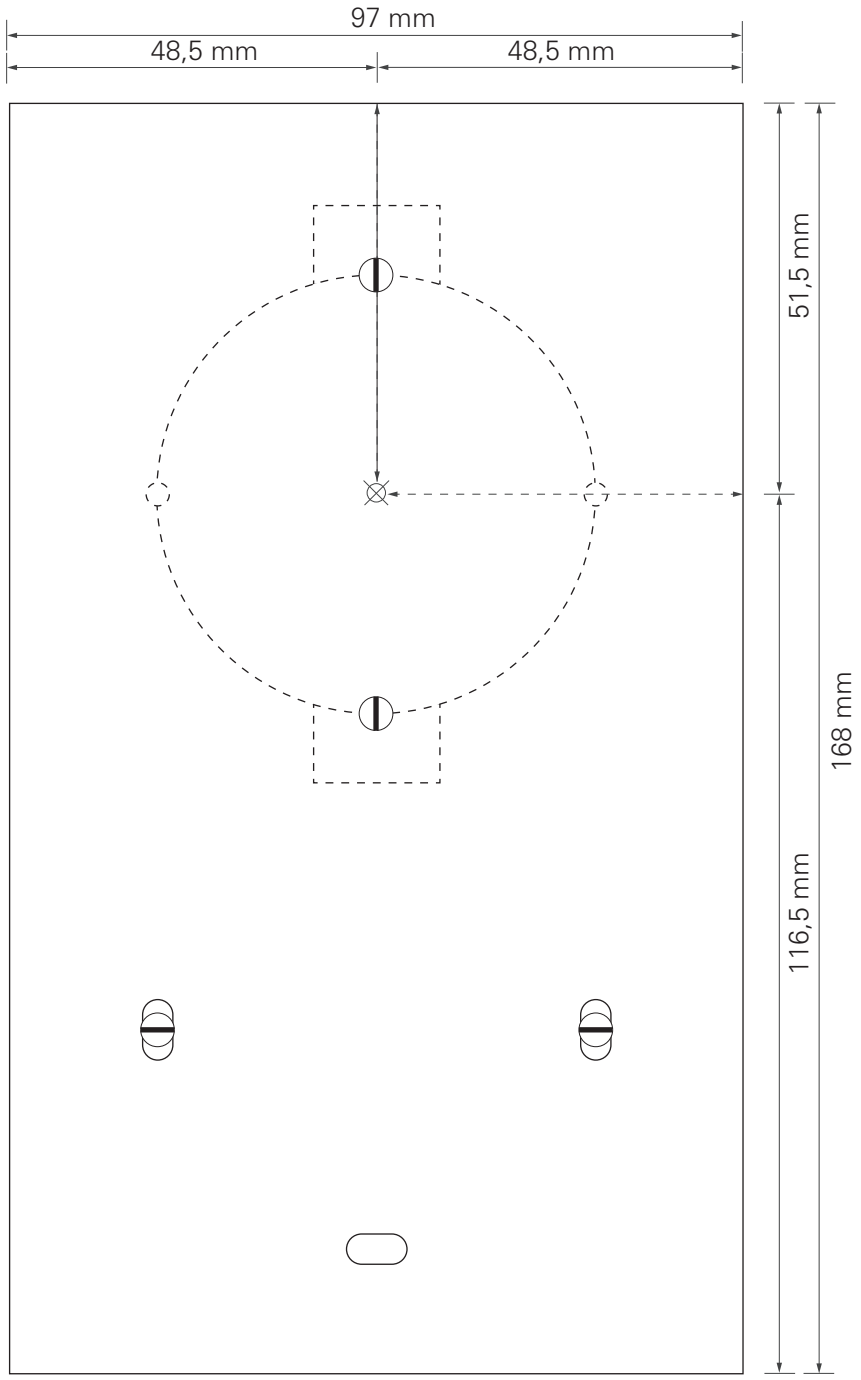


Bild 39
Måttuppgifter Gira G1

8.4
Klämbeläggning PoE-anslutningsmodul

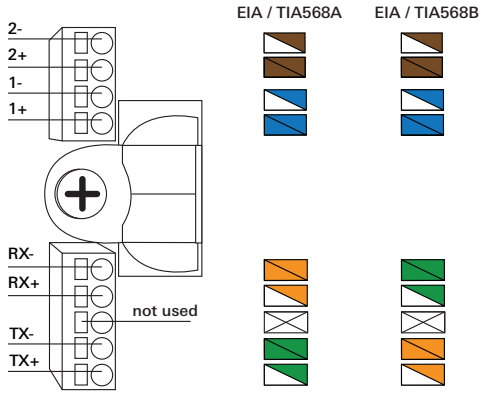


Bild 40
Klämmor PoE-anslutningsmodul

9

Garanti

Garantiärenden hanteras enligt lag av fackhandeln.
Defekta apparater lämnas/skickas portofritt tillsammans med en felbeskrivning till ansvarig återförsäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel).
Återförsäljaren skickar apparaterna vidare till Gira Service Center.