

Gira G1

230 V 2067 05/2067 12

PoE 2069 05/2069 12

24 V 2077 05/2077 12



[SV] Monteringsanvisning

GIRA

Innehåll

1	För din säkerhet	sid. 3	3	Montera apparaten	sid. 13
1.1	Användningsområde	sid. 4	3.1	Uppackning	sid. 14
1.2	Allmänna säkerhetsanvisningar	sid. 4	3.2	Välja monteringsplats	sid. 14
			3.3	Anslutning av infälld anslutningsmodul	sid. 16
2	Apparatbeskrivning	sid. 7	3.3.1	Anslutning av infälld anslutningsmodul PoE	sid. 16
2.1	Infälld anslutningsmodul	sid. 8	3.3.2	Anslutning av infälld anslutningsmodul 230 V	sid. 19
2.1.1	Infälld anslutningsmodul PoE	sid. 8	3.3.3	Anslutning av infälld anslutningsmodul 24 V	sid. 20
2.1.2	Infälld anslutningsmodul 230 V	sid. 9	3.4	Isättning av infälld anslutningsmodul	sid. 21
2.1.3	Infälld anslutningsmodul 24 V	sid. 9	3.5	Fastsättning av insatsramen	sid. 22
2.2	Insatsram	sid. 10	3.5.1	Infästning med plugg och skruv	sid. 22
2.3	Displaymodul	sid. 10	3.5.2	Montering över två infällda apparatdosor	sid. 24
2.4	Leveransen innehåller	sid. 11	3.6	Fastsättning av displaymodulen	sid. 25
			4	Rengöring	sid. 27
			5	Demontering	sid. 28
			6	Kassering	sid. 32
			7	Tekniska data	sid. 33
			8	Garanti	sid. 35

För din säkerhet

Läs noggrant igenom monteringsanvisningen. Då förhindrar du materialskador.

Monteringsanvisningen tillhör produkten och ska förvaras av slutkunden.

Gira påtar sig inget ansvar för skador som uppkommer på grund av att man inte följt monteringsanvisningen. Har du några frågor om apparaten eller är intresserad av mer information är du välkommen att besöka vår webbplats www.gira.de.

Användningsområde

Allmänna säkerhetsanvisningar

Gira G1 är endast avsedd för inomhusbruk. Gira G1 är endast avsedd för styrning av utrustning och apparater som inte utgör någon risk för liv och hälsa.

Gira G1 får inte användas för att styra motorer utan säkerhetsbrytare, t.ex. ändbrytare eller hinderdetektering.

All annan användning betraktas som icke avsedd användning och kan leda till person- och materialskador. Gira ansvarar inte för skador som uppkommer på grund av att apparaten används på ett sätt som den inte är avsedd för.

Var observant på den tekniska informationen om nätverksplanering i dokumentationen som hör till apparaten när du planerar systemet.

Alla dokument och instruktioner som hör till produkten kan laddas ner från tillverkarens webbplats.

Fara på grund av elektricitet

Gira G1 230 V ansluts till 230 V-nätspänning.

Vid felaktig installation kan användaren utsättas för livsfarliga elektriska stötar.

- Elektriska apparater får endast installeras och monteras av behörig elektriker under iakttagande av gällande olycksfallsförebyggande föreskrifter.
- Gira G1 ska endast användas i tekniskt felfritt skick. Undvik att reparera apparaten själv.
- Öppna inga fastskruvade skydd på apparatens hölje.

Överhettningsskydd

Vid överhettning stängs Gira G1 av automatiskt för att förhindra skador på apparaten.

- Gira G1 ska placeras på minst 50 mm avstånd till störningskälla. Annars kan inte värmen avledas optimalt.
- Täck aldrig för Gira G1 [t.ex. med en gardin].
- Gira G1 får heller inte blockeras [t.ex. med ett skåp].

Elektroniska komponenter kan förstöras på grund av felaktig hantering

Gira G1 innehåller känsliga elektroniska komponenter som kan gå sönder om de hanteras på felaktigt sätt.

- Se till att Gira G1 aldrig kan falla omkull.
- Modifieringar på Gira G1, dess komponenter eller tillbehör är inte tillåtet.

Risk för splitter på grund av felaktig hantering

Apparatens framsida består av glas, som kan splittras om apparaten faller från hög höjd eller får ett slag mot kanten.

- Se till att Gira G1 inte utsätts för kraftiga stötar eller tryck.
- Undvik att montera Gira G1 om glasskyddet är sprucket.

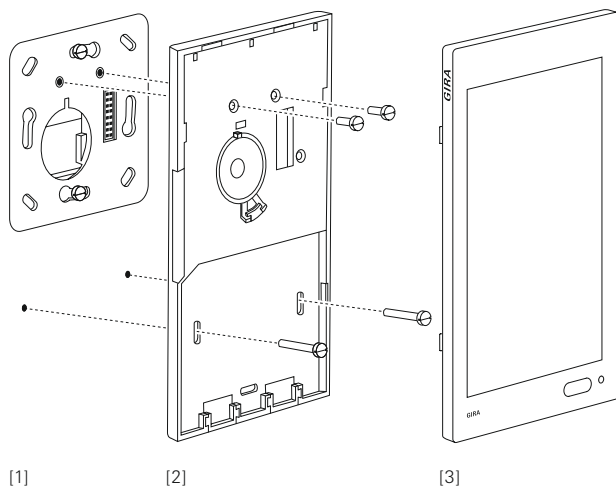


Bild 1
Gira G1 – uppbyggnad

- [1] Infälld anslutningsmodul
- [2] Insatsram
- [3] Displaymodul

2.1.

Infälld anslutningsmodul

Gira G1 kan monteras på någon av följande tre infällda anslutningsmoduler: PoE, 230 V WLAN eller 24 V WLAN.

2.1.1

Infälld anslutningsmodul PoE

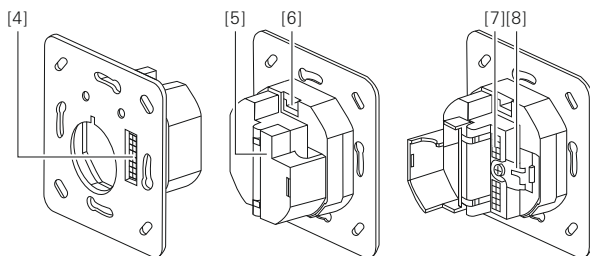


Bild 2

Infälld anslutningsmodul PoE

Framsidan på infälld anslutningsmodul PoE:

[4] Elektroniskt gränssnitt till displaymodulen

Baksidan på infälld anslutningsmodul PoE

[med stängt lock]:

[5] Lock

[6] Förbindelsehylsa ingångsmodul 4kanals

Baksidan på infälld anslutningsmodul PoE

[med öppet lock]:

[7] PoE-klämma

[8] Klämma med skärmad kontaktyta

PoE-klämman är tudelad. PoE-klämman kan förbindas med nätverkskabeln antingen efter färgkod EIA/TIA-568A eller EIA/TIA-568B.

2.1.2

Infälld anslutningsmodul 230 V

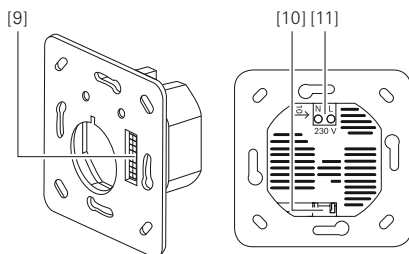


Bild 3
Infälld anslutningsmodul 230 V

Framsida på infälld anslutningsmodul 230 V:
[9] Elektroniskt gränssnitt till displaymodulen
Baksida på infälld anslutningsmodul 230 V:
[10] Förbindelsehylsa ingångsmodul 4kanals
[11] Anslutningsklämma 230 V

2.1.3

Infälld anslutningsmodul 24 V

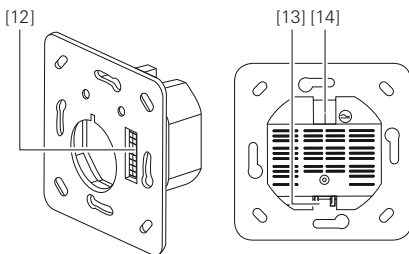


Bild 4
Infälld anslutningsmodul 24 V

Framsida på infälld anslutningsmodul 24 V:
[12] Elektroniskt gränssnitt till displaymodulen
Baksida på infälld anslutningsmodul 24 V:
[13] Förbindelsehylsa ingångsmodul 4kanals
[14] Klämma 24 V

Insatsram

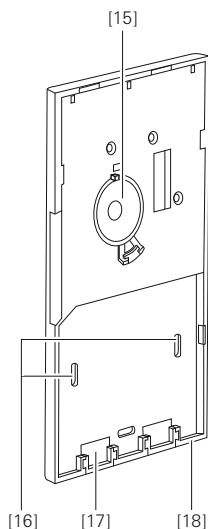


Bild 5
Insatsramen, sedd framifrån

- [15] Högaltalare
- [16] Ovala monteringshål
- [17] Ursparing för temperaturgivarmodul
- [18] Styrelement

Displaymodul

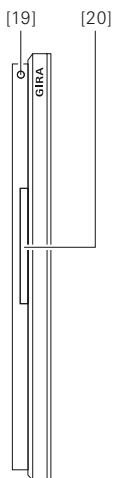


Bild 6
Displaymodulen med insatsram,
sedd från sidan

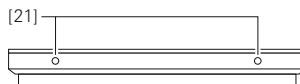


Bild 7
Displaymodulen, sedd underifrån

- [19] Upplåsningsskåra
- [20] Ljudkanal
- [21] Portar för mikrofoner

2.4

Leveransen innehåller

1 ×
Displaymodul Gira G1 vit
[endast för artikelnr. 2067 12,
2069 12 och 2077 12]

eller 1 ×
Displaymodul Gira G1 svart
[endast för artikelnr. 2067 05,
2069 05 och 2077 05]

1 ×
Insatsram med högtalare

1 ×
Infälld anslutningsmodul PoE
[endast för artikelnr. 2069 05 och
2069 12]

eller 1 ×
Infälld anslutningsmodul 230 V
[endast för artikelnr. 2067 05 och
2067 12]

eller 1 ×
Infälld anslutningsmodul 24 V
[endast för artikelnr. 2077 05 och
2077 12]

1 ×
Sats med skruvar till infälld
anslutningsmodul:
- 4 ×
Sänkskruvar
[2 × 30 mm och 2 × 15 mm]

1 ×
Sats med skruvar till insatsramen:
- 2 ×
Fischer-pluggar, storlek 5
- 4 ×
Sänkskruvar
[2 × 30 mm och 2 × 15 mm]
- 2 ×
Cylinderskruvar M3 × 10

1 ×
Kopparband
[endast för artikelnr. 2069 05 och
2069 12]

1 ×
Lossningsverktyg

1 ×
Monteringsanvisning

Montera apparaten



FARA för elektricitet

När Gira G1 monteras kan det bli kortslutning eller uppstå fara för liv och hälsa vid beröring av spänningsförande delar [t.ex. på grund av elektriska stötar].

- Gira G1 får endast monteras av behörig elektriker under iakttagande av gällande olycksfallsförebyggande föreskrifter.
-

3.1

Uppackning

01

Packa upp displaymodulen, insatsramen, anslutningsmodulen för infällt montage samt alla tillsatskomponenter var för sig ur kartongen.

02

Kontrollera att innehållet är fullständigt och inte uppvisar några skador [se garantireglerna].

03

Avlägsna allt förpackningsmaterial, pappremсор och skyddsplast från apparaterna, men låt skyddspappen på insatsramen och skyddsplasten på displaymodulen sitta kvar.

04

Förpackningsmaterialet till Gira G1 är miljövänligt och kan återvinnas. Se därför till att materialet omhändertas på ett miljövänligt sätt när det kastas.

3.2

Välja monteringsplats

01

Välj en lämplig monteringsplats.

OBS!

Störningar orsakade av fel vald monteringsplats

Tänk på följande vid montaget: Lämna ett fritt utrymme på minst 50 mm runt omkring apparaten.

Gira G1 kan som tillval monteras på en eller två infällda apparatdosor. Installation kan ske med förmonterad infälld apparatdosa. När Gira G1 monteras över två infällda apparatdosor sitter den infällda apparatdosan för elförsörjningen alltid överst.

Märk

Gira G1 bör helst monteras på 1,5 m höjd.

OBS!**Komplikationer under monteringen**

För montering av Gira G1 PoE bör man använda en elektronikdosa.

Använd minst en Cat.5 Ethernet-kabel när du monterar Gira G1 PoE.

3.3

Anslutning av infälld anslutningsmodul

Gira G1 kan monteras på någon av följande tre infällda anslutningsmoduler: PoE, 230 V och 24 V.

Den aktuella modellen monteras på följande sätt.

3.3.1

Anslutning av infälld anslutningsmodul PoE

Öppna locket på anslutningsmodul PoE:

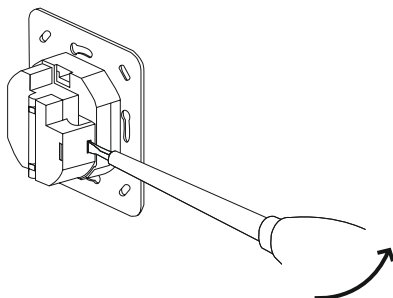


Bild 8
Locket öppnas med en skruvmejsel

01

För in skruvmejseln i spåret på locket och bänd försiktigt upp locket.

02
Skala av 50 mm på plastmanteln till Cat.-ledningen.

03
För tillbaka kabelisoleringen 35 mm och skär av den runt om så att 15 mm av plastmanteln sticker ut [se bild 9].

04
Kapa skärmfolie och genomskinlig polyesterfolie till 15 mm i förekommande fall.

05
Limma fast ett kopparband hårt om skärmen.

06
Lägg skärmningen på skärmens kontaktyta.

OBS!

Elektromagnetisk kompatibilitet

På PoE-switchens sida ska skärmen ligga ihop med jorden.

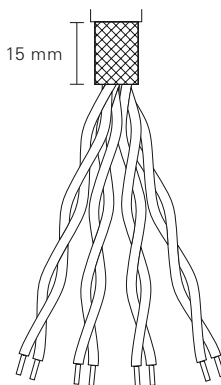


Bild 9

Kabel med skärmväv och ledare

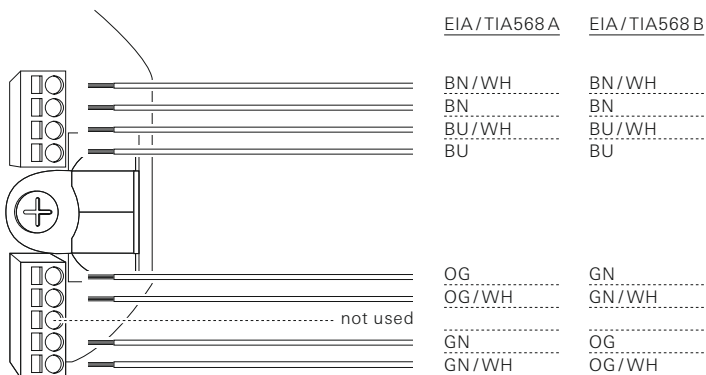


Bild 10
Färgkod EIA/TIA568A/B

07
Fixera Cat.-ledningen med kabel-
klämma.

08
Anslut ledarna enligt färgkod
EIA/TIA568A/B.

09
Stäng locket.

✓
Nu är anslutningsmodul PoE ansluten.

OBS!

Stäng locket

Om ledarna är för långa går det inte
att stänga locket ordentligt.

- De oskärnade ledarna ska därför
vara så korta som möjligt.

3.3.2

Anslutning av infälld anslutningsmodul 230 V

Anslutning av infälld anslutningsmodul 230 V:

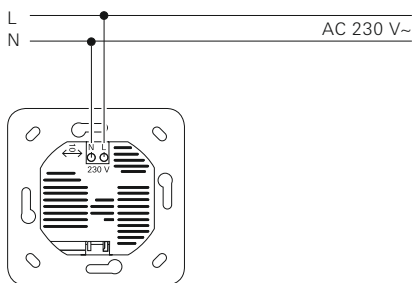


Bild 11
Anslutning av infälld anslutningsmodul 230 V

01
Kapa 230 V-ledningen till önskad
längd.

02
Ta av kabelmanteln.

03
Skala av ledarnas isolering.

04
Anslut ledarna till klämma 230 V.



Nu är anslutningsmodul 230 V
ansluten.

3.3.3

Anslutning av infälld anslutningsmodul 24 V

Anslutning av infälld anslutningsmodul
24 V:

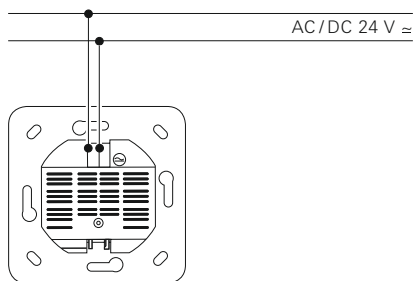


Bild 12
Anslutning av infälld anslutningsmodul 24 V

01
Kapa 24 V-ledningen till önskad längd.

02
Ta av kabelmanteln.

03
Skala av ledarnas isolering.

04
Anslut ledarna till klämma 24 V.

✓
Nu är anslutningsmodul 24 V ansluten.

Märk

Polernas placering är irrelevant vid
kabeldragningen.

Isättning av infälld anslutningsmodul

Montering av infälld anslutningsmodul:

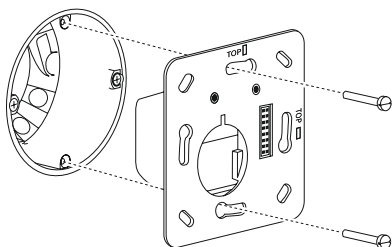


Bild 13
Isättning av infälld anslutningsmodul

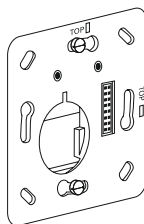


Bild 14
Anslutningsmodulen är fixerad

01
Sätt i anslutningsmodulen i den
infällda appartdosan.

02
Dra åt med två passande sänkskruvar
som ingår i leveransen.

o **Märk**
□ TOP □

Observera TOP-märket! TOP-märket
ska motsvara TOP-märket på bilden
(på högkant).



Nä är anslutningsmodulen fixerad.

Fastsättning av insatsramen

Det finns två sätt att fästa insatsramen på:

- med pluggar och skruvar om det bara finns en infälld apparatdosa
- över två infällda apparatdosor

Fastsättning av insatsramen med pluggar och skruvar

Fastsättning av insatsramen med pluggar och skruvar:

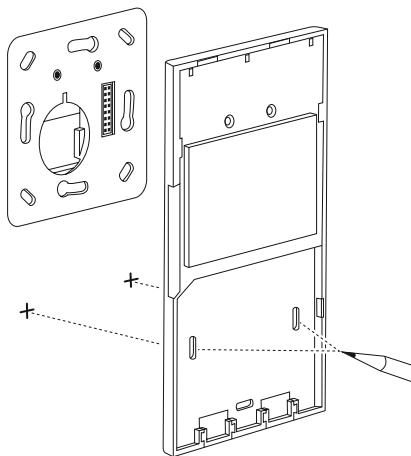


Bild 15
Märk ut monteringshålen

01
Fäst insatsramen på den infällda
anslutningsmodulen.

02
Rikta insatsramen.

03
Märk ut monteringshålen för insats-
ramen.

04
Borra upp monteringshålen i väggen.

05
Sätt dit medföljande pluggar i monte-
ringshålen.

06
Skruva fast insatsramen med cylinder-
skruvarna M3 x 10 [se bild 16 [22]].

07
Dra åt skruvarna i pluggarna
[se bild 16 [23]].

✓
Nu är insatsramen fastskruvad.

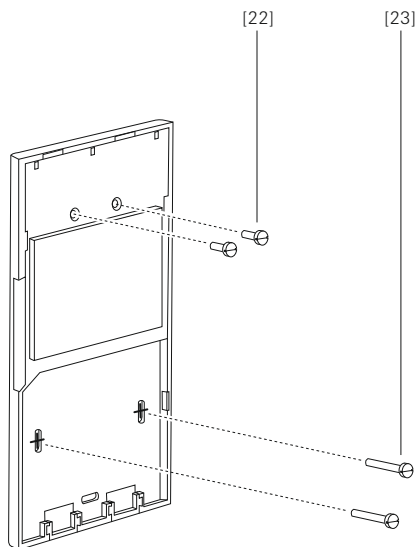
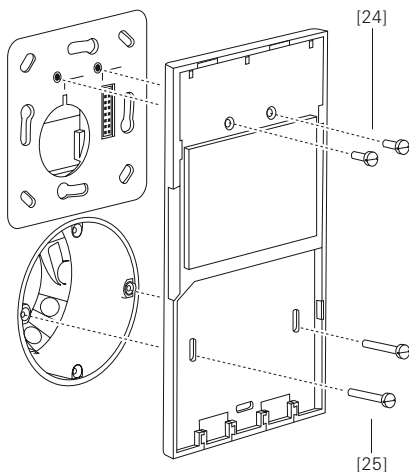


Bild 16
Skruva fast insatsramen

3.5.2

Montering över två infällda apparatdosor

Montering av insatsramen över två infällda apparatdosor:



01

Skruva fast insatsramen med cylinder-skruvarna M3 × 10 [se bild 17 [24]].

02

Dra åt med två passande sänkskruvar som ingår i leveransen [se bild 17 [25]] i den nedre infällda apparatdosan.



Nu är insatsramen fastskruvad.

Bild 17

Fastskruvning av insatsramen över två infällda apparatdosor

Fastsättning av displaymodulen

Så här fästes displaymodulen:

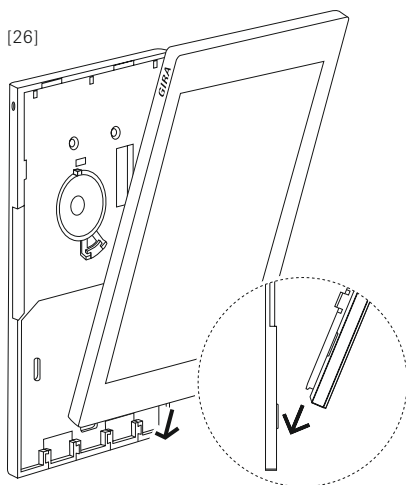
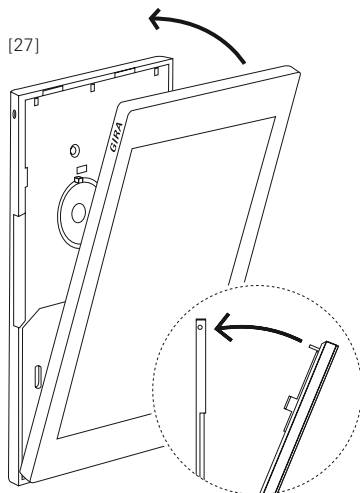


Bild 18
Sätt dit displaymodulen och sväng upp den
i rätt läge

01
Ta av skyddsplasten på insatsramen.



02
Fäst displaymodulen i styrelementet
på insatsramen [se bild 18 [26]].

03
För upp displaymodulen mot väggen
[se bild 18 [27]].

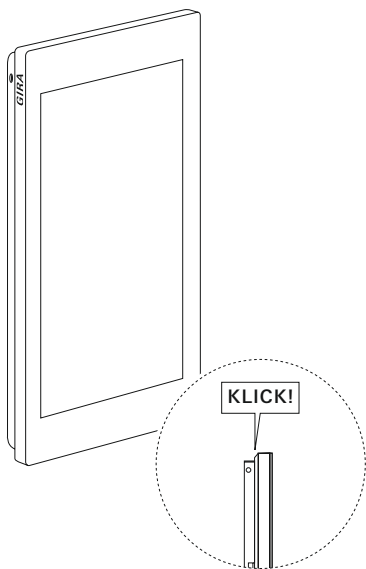


Bild 19
Displaymodulen går i lås

✓
Displaymodulen går i lås i spärrlägena i insatsramen.

OBS!

Displaymodulen kan falla ur sitt fäste

Gira G1 sitter inte fast ordentligt förrän spärren i upplåsningshålet har gått i lås i sitt ändläge.

o Märk

När displaymodulen förs upp mot väggen uppstår det en elektrisk kontakt mellan den infällda anslutningsmodulen, displaymodulen, högtalaren och temperaturgivarmodulen [i förekommande fall].

04
Ta av skyddsplasten på displaymodulen.

Rengöring

OBS!

Skador på pekskärmen

Apparatens framsida består av glas, som kan gå sönder om det rengörs på felaktigt sätt.

- Gira G1 får inte rengöras med vassa föremål.
- Använd inga starka rengöringsmedel, syror eller organiska lösningsmedel till att rengöra pekskärmen med.

Rengör displaymodulen till Gira G1 med lätt fuktad mikrofiberduk.

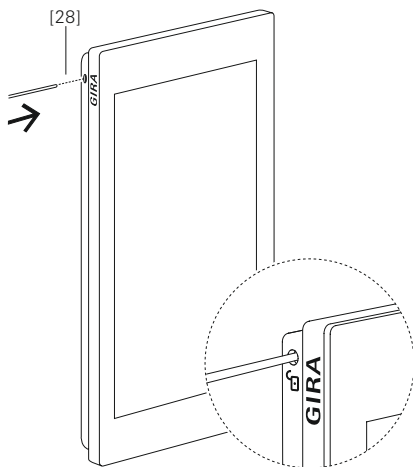
Demontering

**FARA
för elektricitet**

När Gira G1 demonteras kan det bli kortslutning eller uppstå fara för liv och hälsa vid beröring av spänningsförande delar [t.ex. på grund av elektriska stötar].

Gira G1 får endast demonteras av behörig elektriker under iakttagande av gällande olycksfallsförebyggande föreskrifter.

Så här demonteras displaymodulen:



01

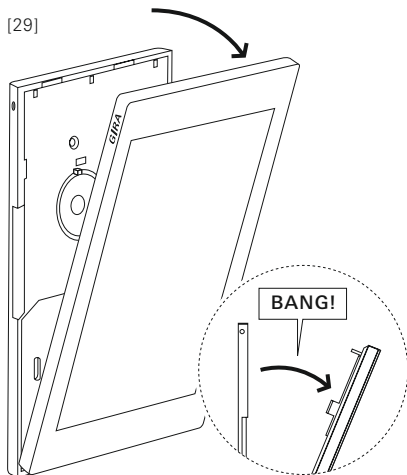
För in ett upplåsningsverktyg eller en tunn skruvmejsel med lätt tryck i upplåsningsskåran och håll fast verktyget/skruvmejseln [se bild 20 [28]].



Nu är displaymodulen upplåst.

Bild 20
För in upplåsningsverktyget

[29]



[30]

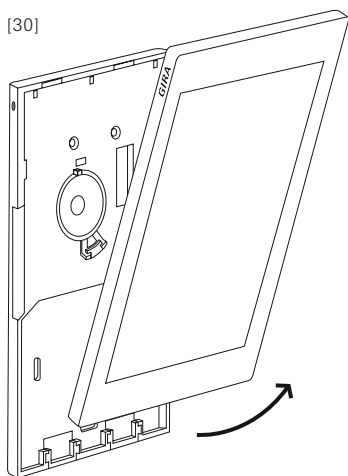


Bild 21
Sväng ut displaymodulen

02

Håll i displaymodulen längst upp och dra ur den ur sitt spärrläge med ett kraftigt ryck [se bild 21 [29]] så att den lossnar [se bild 21 [30]].

03

[Tillval] Ta bort Gira G1 temperaturgivarmodul.

04

Ta bort alla skruvarna ur insatsramen.

05

Ta av insatsramen.

06

Lossa skruvarna i apparatdosan.

07

Dra ut anslutningsmodulen ur den infällda apparatdosan.

08

Stäng av strömmen eller lossa elledningen ur klämman.

Kassering

Apparaten är tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet. Materialet och komponenterna är återvinnings- och återanvändbara.

Ta reda på vilka bestämmelser som gäller i ditt land för källsortering av uttjänta elektriska och elektroniska apparater. De här apparaterna hör inte hemma i hushållssoporna. Korrekt kassering av uttjänta apparater skyddar miljö och människor mot eventuella negativa följder.

Tekniska data

Gira G1 PoE		Monteringshöjd	15 mm
Användning	Manöverapparat för inomhusbruk	Omgivnings-temperatur	0 °C till + 45 °C
Anslutningstyp	Infälld enhet PoE	Lager-/transporttemperatur	– 20 °C till + +70 °C
Artikelnummer	vit: 2069 12 svart: 2069 05	Relativ fuktighet	max. 95 %, ingen daggbildning
Gira G1 230 V		Display	
Användning	Manöverapparat för inomhusbruk	Typ	TFT
Anslutningstyp	Infälld enhet 230 V	Storlek	15,3 cm [6,02"]
Artikelnummer	vit: 2067 12 svart: 2067 05	Färger	16,7 miljoner
Gira G1 24 V		Upplösning	480 × 800 pixlar [WVGA] 155 ppi
Användning	Manöverapparat för inomhusbruk	Ljusstyrka	350 cd/m ²
Anslutningstyp	Infälld enhet 24 V	Kontrast-förhållande	1 : 500
Artikelnummer	vit: 2077 12 svart: 2077 05	Visningsvinkel	> 80° runt omkring
Kapslingsklass	IP 21	Närvarogivare	
Ytermått [B × H × D]	97 × 168 × 47 mm	Övervaknings-område	30° horisontalt, 30° vertikalt

Räckvidd	max. 50 cm
Infälld anslutningsmodul PoE	
Rekommenderad ledning	Cat.5 _e till Cat.7
Märkspänning	DC PoE 48 V [36 till 57 V] Klass 0
Skyddsklass	III [SELV]
LAN-standard	IEEE 802.3af

Infälld anslutningsmodul 230 V

Märkspänning	AC 230 V $\pm$ 10 %
Skyddsklass	II
Nätfrekvens	50/60 Hz
WLAN-standard	IEEE 802.11b/g/n – 2.4 GHz
Sändningseffekt	max. 100 mW

Infälld anslutningsmodul 24 V

Märkspänning	AC/DC 24 V
--------------	------------

Försörjnings- område	AC/DC 10 till 31 V
Skyddsklass	III [SELV]
WLAN-standard	IEEE 802.11b/g/n – 2.4 GHz
Sändningseffekt	max. 100 mW
Anslutnings- ledning	
Ledararea	0,6 till 0,8 mm

Garanti

Garantiärenden hanteras enligt lag av fackhandeln.

Defekta apparater lämnas/skickas portofritt tillsammans med en felbeskrivning till ansvarig handlare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denna ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallations-
system

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tyskland

Tel +49 (0) 21 95-602-0
Fax +49 (0) 21 95-602-191

www.gira.de
info@gira.de

Gira i Österrike

Tel 0800-293662
Fax 0800-293657

www.gira.at
info@gira.at

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Electrical installation
systems

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Germany

Phone +49 (0) 21 95-602-0
Fax +49 (0) 21 95-602-191

www.gira.com
info@gira.com