

# Gira G1

XS 2073 05/2073 12



[DE] Montageanleitung

**GIRA**

# Inhalt

1	Zu Ihrer Sicherheit	S. 3	3	Geräte montieren	S. 10
1.1	Anwendungsbereich	S. 4	3.1	Geräte auspacken	S. 11
1.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	S. 4	3.2	Montageort auswählen	S. 11
<hr/>			3.3	UP-Anschlussmodul anschließen	S. 12
2	Gerätebeschreibung	S. 6	3.3.1	UP-Anschlussmodul PoE anschließen	S. 12
2.1	UP-Anschlussmodul	S. 7	3.4	UP-Anschlussmodul einsetzen	S. 15
2.1.1	UP-Anschlussmodul PoE	S. 7	3.5	Aufnahmerahmen befestigen	S. 16
2.2	Aufnahmerahmen	S. 8	3.5.1	Mit Dübeln und Schrauben befestigen	S. 16
2.3	Displaymodul	S. 8	3.5.2	Über zwei Unterputz-Gerätedosen befestigen	S. 18
2.4	Lieferumfang	S. 9	3.6	Displaymodul aufsetzen	S. 19
<hr/>			<hr/>		
			4	Reinigung	S. 21
			<hr/>		
			5	Demontage	S. 22
			<hr/>		
			6	Entsorgung	S. 25
			<hr/>		
			7	Technische Daten	S. 26
			<hr/>		
			8	Gewährleistung	S. 27

## Zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie diese Montageanleitung aufmerksam durch. So vermeiden Sie Sachschäden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

Für Schäden durch Nichtbeachten der Montageanleitung übernimmt Gira keine Haftung. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder Fragen zum Gerät haben, wenden Sie sich an Ihren Kundenservice oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de).

Der Gira G1 ist nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Der Gira G1 ist nur für die Steuerung von Einrichtungen und Geräten geeignet, von denen keine Gefahren für Leib und Leben ausgehen.

Es dürfen über den Gira G1 keine Motoren ohne Sicherheitsabschaltung, wie z. B. Endschalter oder Hinderniserkennung angesteuert werden.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Personen- und Sachschäden führen. Gira haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts entstehen.

Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.

Alle Dokumentationen und Anleitungen zu diesem Produkt stehen auf der Homepage des Herstellers zur Verfügung.

- Nur eine Elektrofachkraft darf elektrische Geräte einbauen und montieren. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.
- Verwenden Sie den Gira G1 nur, wenn er sich in technisch einwandfreiem Zustand befindet. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst.
- Öffnen Sie keine fest verschraubten Abdeckungen vom Gehäuse des Geräts.

## Schutz vor Überhitzung

Bei Überhitzung schaltet sich der Gira G1 automatisch ab, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

- Platzieren Sie den Gira G1 nicht mit einem Abstand von weniger als 50 mm zu einer Störquelle um das Gerät herum. So kann die Wärme optimal abgeleitet werden.
- Decken Sie den Gira G1 niemals ab [z. B. Vorhang].
- Stellen Sie den Gira G1 niemals zu [z. B. Schrank].

## Zerstörung elektronischer Bauteile durch unsachgemäße Handhabung

Der Gira G1 enthält empfindliche elektronische Bauteile. Durch eine unsachgemäße Handhabung können diese zerstört werden.

- Lassen Sie den Gira G1 nicht fallen.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Gira G1, an seinen Bestandteilen und am Zubehör vor.

## Splittergefahr durch unsachgemäße Handhabung

Die Vorderseite des Geräts besteht aus Glas. Dieses Glas kann beim Fall aus großer Höhe oder einem Schlag auf die Kante splintern.

- Setzen Sie den Gira G1 keinem beträchtlichen Stoß oder Druck aus.
- Montieren Sie den Gira G1 nicht, wenn die Glasabdeckung geplatzt oder gebrochen ist.

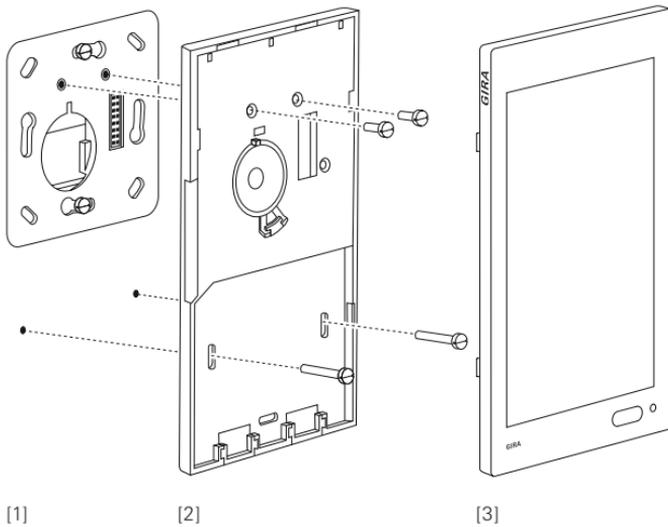


Abb. 1  
Geräteaufbau Gira G1

- [1] UP-Anschlussmodul
- [2] Aufnahmerahmen
- [3] Displaymodul

## 2.1.

### UP-Anschlussmodul

Der Gira G1 wird auf ein UP-Anschlussmodul PoE aufgesteckt.

Der Gira G1 XS darf ausschließlich mit einem UP-Anschlussmodul PoE betrieben werden.

### 2.1.1

#### UP-Anschlussmodul PoE

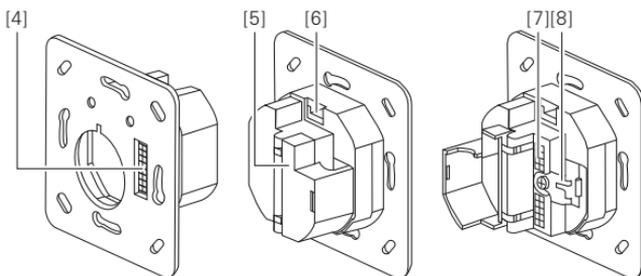


Abb. 2

#### UP-Anschlussmodul PoE

Vorderansicht UP-Anschlussmodul PoE:

[4] Elektronische Schnittstelle zum Displaymodul

Rückansicht UP-Anschlussmodul PoE

[Klappe geschlossen]:

[5] Klappe

[6] Verbindungsbuchse Eingangsmodul 4fach

Rückansicht UP-Anschlussmodul PoE

[Klappe geöffnet]:

[7] PoE-Steckklemme

[8] Schelle mit Schirm-Kontaktfläche

Die PoE-Steckklemme ist zweigeteilt. Die PoE-Steckklemme kann entweder nach dem Farbcode EIA/TIA-568A oder EIA/TIA-568B mit der Netzwerkleitung verbunden werden.

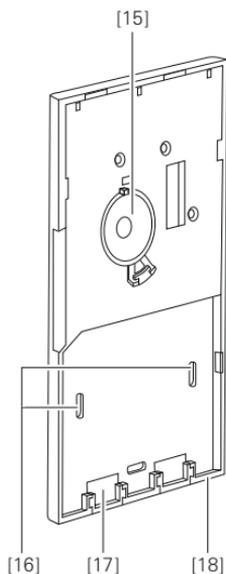


Abb. 5  
Vorderansicht Aufnahmerahmen

- [15] Lautsprecher
- [16] Langlöcher zur Befestigung
- [17] Aussparung Temperaturfühler-Modul
- [18] Führungselement

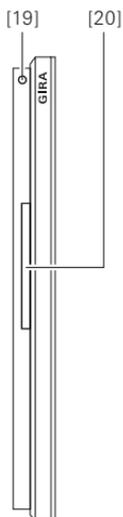


Abb. 6  
Seitenansicht Displaymodul  
mit Aufnahmerahmen

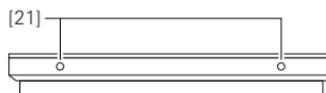


Abb. 7  
Unteransicht Displaymodul

- [19] Entriegelungsöffnung
- [20] Schallkanal
- [21] Mikrofonöffnungen

---

**Lieferumfang**

---

1 ×  
Displaymodul Gira G1 XS weiß  
[nur für Bestell-Nr. 2073 12]

---

oder 1 ×  
Displaymodul Gira G1 XS schwarz  
[nur für Bestell-Nr. 2073 05]

---

1 ×  
Aufnahmerahmen mit Lautsprecher

---

1 ×  
UP-Anschlussmodul PoE

---

---

1 ×  
Schrauben-Set UP-Anschlussmodul:  
- 4 ×  
Senkschrauben  
[2 × 30 mm und 2 × 15 mm]

---

1 ×  
Schrauben-Set Aufnahmerahmen:  
- 2 ×  
Fischer-Dübel Größe 5  
- 4 ×  
Senkschrauben  
[2 × 30 mm und 2 × 15 mm]  
- 2 ×  
Zylinderkopfschrauben M3 × 10

---

1 ×  
Kupferklebeband

---

1 ×  
Entrieglungswerkzeug

---

1 ×  
Montageanleitung

---

---

## Geräte montieren

---

### **Achtung**

Die Montage des Gira G1 darf nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

---

---

### **Achtung**

Komplikationen bei der Montage

Für die Montage des Gira G1 empfehlen wir eine Elektronikdose. Verwenden Sie für die Montage des Gira G1 mindestens eine Cat5 Ethernet-Leitung.

---

### 3.1

---

#### Geräte auspacken

01  
Displaymodul, Aufnahmerahmen, UP-Anschlussmodul und sämtliche Zusatzteile nach Bedarf einzeln aus den Kartons nehmen.

02  
Packungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit überprüfen [siehe Gewährleistung].

03  
Verpackungsmaterial, Pappstreifen und Schutzfolien von den Geräten entfernen. Schutzpappe des Aufnahme Rahmens und Schutzfolie des Displaymoduls belassen.

04  
Die Verpackungsmaterialien des Gira G1 sind umweltverträglich und wiederverwertbar. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht.

### 3.2

---

#### Montageort auswählen

01  
Wählen Sie einen geeigneten Montageort.

---

#### **Achtung**

Störungen durch falsch gewählten Montageort.

Beachten Sie Folgendes bei der Montage: Einen Abstand von mindestens 50 mm um das Gerät herum freilassen.

---

Der Gira G1 wird optional auf eine oder zwei Unterputz-Gerätedosen verbaut. Eine Installation ist mit einer bereits vormontierten Unterputz-Gerätedose möglich. Bei der Montage über zwei Unterputz-Gerätedosen befindet sich die Unterputz-Gerätedose für die Stromversorgung immer oben.

---

#### **Hinweis**

Für die Montage des Gira G1 empfehlen wir eine Höhe von 1,5 m.

---

### 3.3

#### UP-Anschlussmodul anschließen

Der Gira G1 wird auf ein UP-Anschlussmodul PoE aufgesteckt.

Bitte schließen Sie den Gira G1 wie nachfolgend beschrieben an.

### 3.3.1

#### UP-Anschlussmodul PoE anschließen

Öffnen Sie die Klappe vom Anschlussmodul PoE:

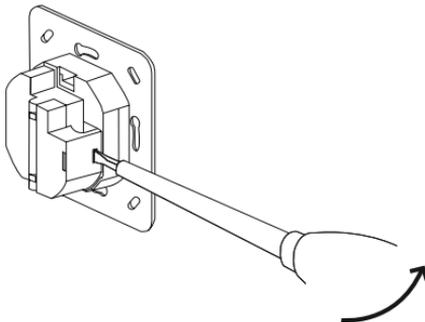


Abb. 8  
Klappe mit Schraubendreher öffnen

01  
Schraubendreher in Klappenaus-  
sparung schieben. Klappe aufhebeln.

02  
Kunststoffmantel der Cat-Leitung  
50 mm abisolieren.

03  
Schirmgeflecht auf einer Länge von  
35 mm zurückschieben und rund-  
herum so abschneiden, dass 15 mm  
aus dem Kunststoffmantel heraus-  
ragen [siehe Bild 9].

04  
Wenn vorhanden, Schirmfolie und  
transparente Polyesterfolie auf 15 mm  
kürzen.

05  
Kupferklebeband straff um den Schirm  
kleben.

06  
Schirmung auf Schirm-Kontaktfläche  
legen.

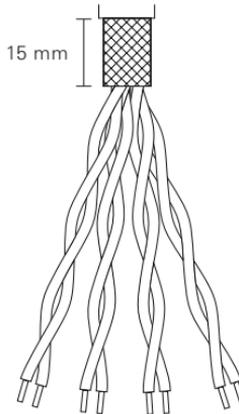


Abb. 9  
Kabel mit Schirmgeflecht und Adern

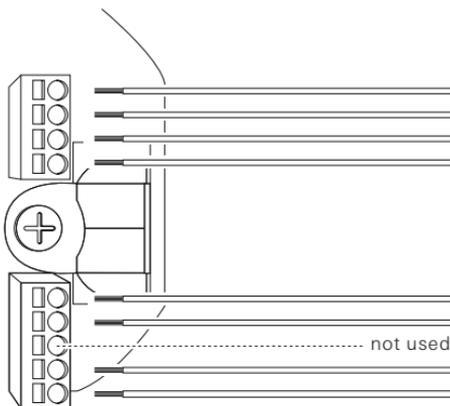
---

### **Achtung**

Elektromagnetische Verträglichkeit

Auf der Seite des PoE-Switches muss  
der Schirm auf Erde gelegt werden.

---



EIA/TIA568 A      EIA/TIA568 B

BN/WH	BN/WH
BN	BN
BU/WH	BU/WH
BU	BU

OG	GN
OG/WH	GN/WH
GN	OG
GN/WH	OG/WH

Abb. 10  
Farbcode EIA/TIA568A/B

07  
Cat-Leitung mit Schelle fixieren.

08  
Adern gemäß Farbcode  
EIA/TIA568A/B anschließen.

09  
Klappe schließen.

✓  
Das UP-Anschlussmodul PoE ist  
angeschlossen.

---

**Achtung**  
Klappe schließen

Bei zu lang zugeschnittenen Adern  
kann die Klappe nicht geschlossen  
werden.

- Halten Sie die ungeschirmten  
Einzeladern so kurz wie möglich.

---

---

 UP-Anschlussmodul einsetzen

Befestigen Sie das  
UP-Anschlussmodul:

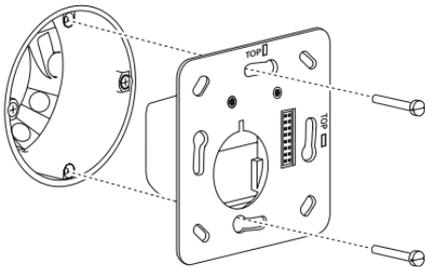


Abb. 13  
Einsetzen UP-Anschlussmodul

01  
UP-Anschlussmodul in die Unterputz-  
Gerätedose einsetzen.

---

**o Hinweis**  
**o** TOP

Achten Sie auf die TOP-Kennzeichnung.  
Die TOP-Kennzeichnung  
muss der dargestellten Form TOP  
hochkant entsprechen.

---

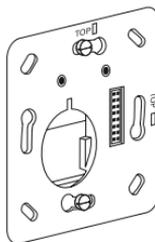


Abb. 14  
UP-Anschlussmodul fixiert

02  
Zwei passend mitgelieferte Senk-  
schrauben anziehen.



Das UP-Anschlussmodul ist fixiert.

## Aufnahmerahmen befestigen

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Aufnahmerahmen zu befestigen:

- mit Dübeln und Schrauben, wenn nur eine Unterputz-Gerätedose vorhanden ist,
- über zwei Unterputz-Gerätedosen.

## Aufnahmerahmen mit Dübeln und Schrauben befestigen

Befestigen Sie den Aufnahmerahmen mit Dübeln und Schrauben:

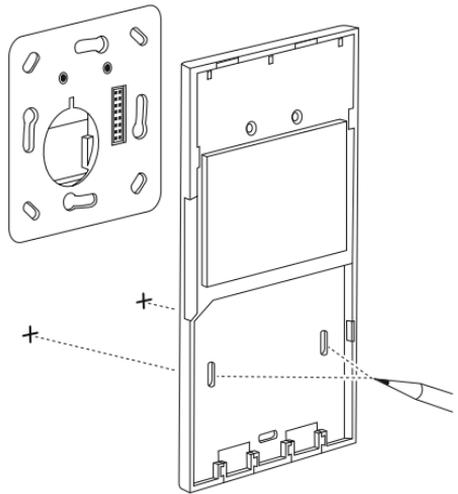


Abb. 15  
Bohrposition anzeichnen

- 01  
Aufnahmerahmen auf das UP-  
Anschlussmodul aufsetzen.
- 02  
Aufnahmerahmen ausrichten.
- 03  
Bohrposition für den Aufnahmerahmen  
anzeichnen.
- 04  
Bohrlöcher für den Aufnahmerahmen  
in die Wand bohren.
- 05  
Mitgelieferte Dübel in die Bohrlöcher  
einsetzen.
- 06  
Den Aufnahmerahmen mit den  
Zylinderkopfschrauben M3 × 10  
fixieren [siehe Bild 16 [22]].
- 07  
Die Schrauben für die Dübel [siehe  
Bild 16 [23]] anziehen.
- ✓  
Der Aufnahmerahmen ist befestigt.

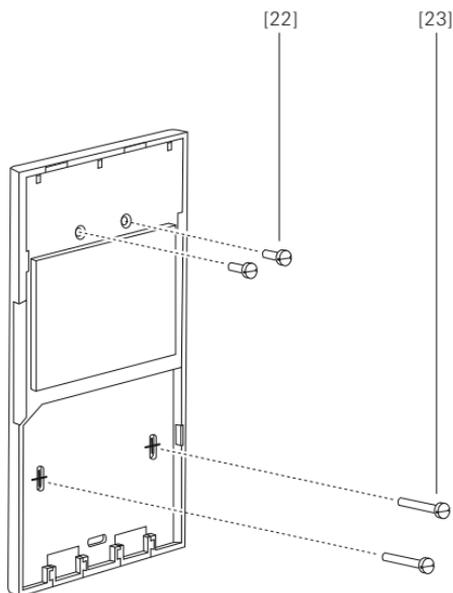
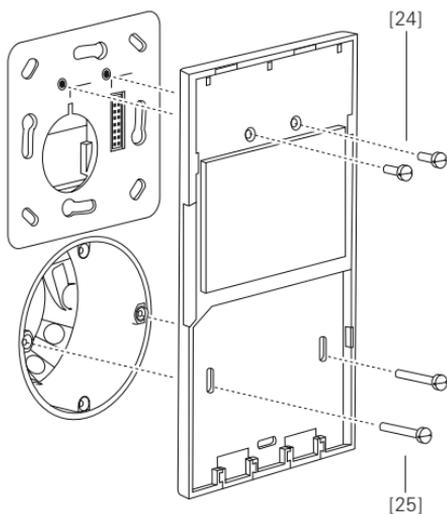


Abb. 16  
Aufnahmerahmen verschrauben

## Aufnahmerahmen über zwei Unterputz-Gerätedosen befestigen

Befestigen Sie den Aufnahmerahmen über zwei Unterputz-Gerätedosen:



01  
Den Aufnahmerahmen mit den Zylinderkopfschrauben M3 x 10 fixieren [siehe Bild 17 [24]].

02  
Zwei passend mitgelieferte Senkschrauben [siehe Bild 17 [25]] in der unteren Unterputz-Gerätedose anziehen.



Der Aufnahmerahmen ist befestigt.

Abb. 17  
Aufnahmerahmen auf zwei Unterputz-Gerätedosen verschrauben

## Displaymodul aufsetzen

So setzen Sie das Displaymodul auf:

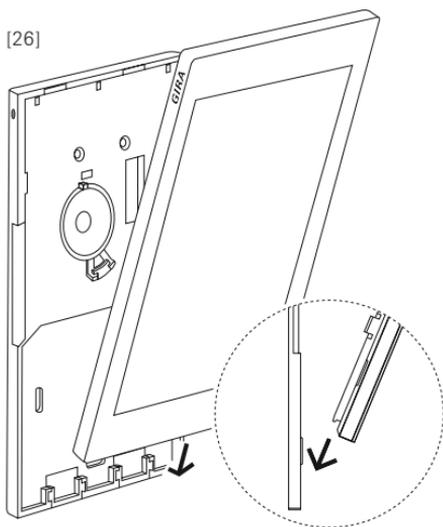
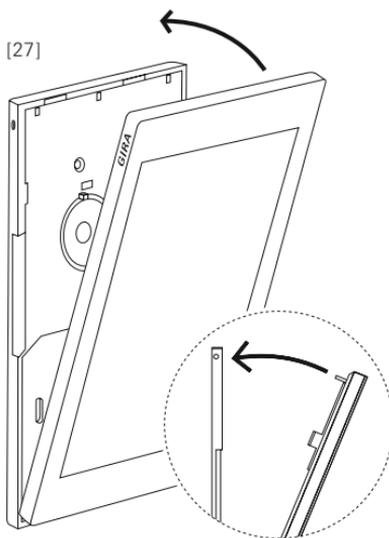


Abb. 18  
Displaymodul aufsetzen und einschwenken

01 Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Aufnahmerahmen.



02 Displaymodul in das Führungselement des Aufnahmerahmens aufsetzen [siehe Abb. 18 [26]].

03 Displaymodul nach oben einschwenken [siehe Abb. 18 [27]].

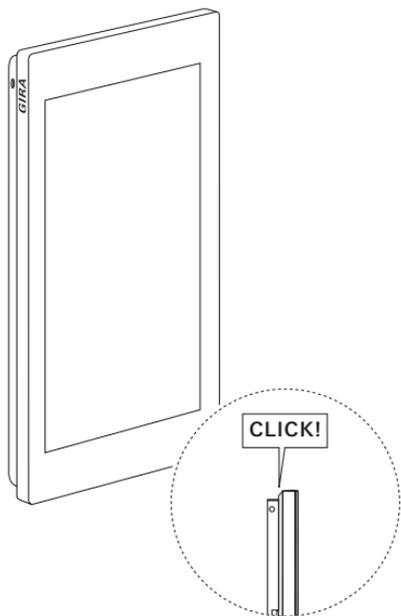


Abb. 19  
Displaymodul verrastet

- ✓ Das Displaymodul verrastet mit den Rastpunkten im Aufnahmerahmen.

---

### Achtung

Herausfallendes Displaymodul

Der Gira G1 ist erst dann richtig eingerastet, wenn der Riegel in der Entriegelungsöffnung in seine Endlage zurückgefallen ist.

---

### o Hinweis

Beim Einschwenken des Displaymoduls wird der elektrische Kontakt zwischen dem UP-Anschlussmodul, dem Displaymodul, dem Lautsprecher und dem Temperaturfühler-Modul [soweit vorhanden] hergestellt.

---

- 04 Schutzfolie vom Displaymodul entfernen.

## Reinigung

---

### **Achtung**

#### Beschädigung des Touchscreens

Die Vorderseite des Geräts besteht aus Glas. Dieses Glas kann durch unsachgemäße Reinigung beschädigt werden.

- Reinigen Sie den Gira G1 nicht mit scharfen Gegenständen.
- Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, Säuren oder organische Lösungsmittel.

---

Reinigen Sie das Displaymodul des Gira G1 nebelfeucht mit einem Mikrofasertuch.

**Achtung**

Die Demontage des Gira G1 darf nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

So entfernen Sie das Displaymodul:

01  
Entriegelungswerkzeug oder dünnen Schraubendreher mit leichtem Druck in die Entriegelungsöffnung führen und halten [siehe Abb. 20 [28]].

✓  
Das Displaymodul ist entriegelt.

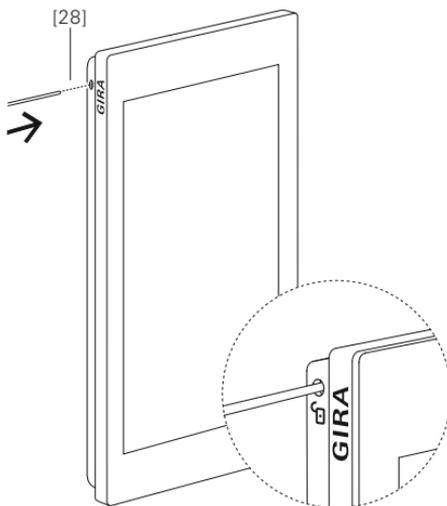


Abb. 20  
Entriegelungswerkzeug einführen

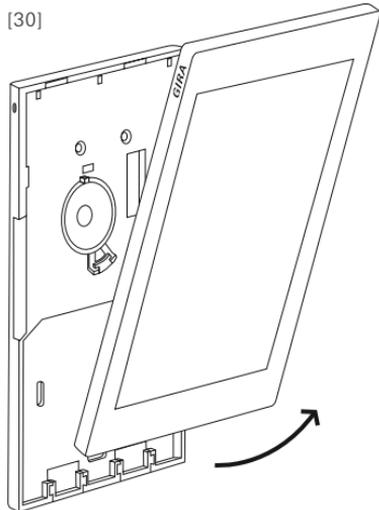
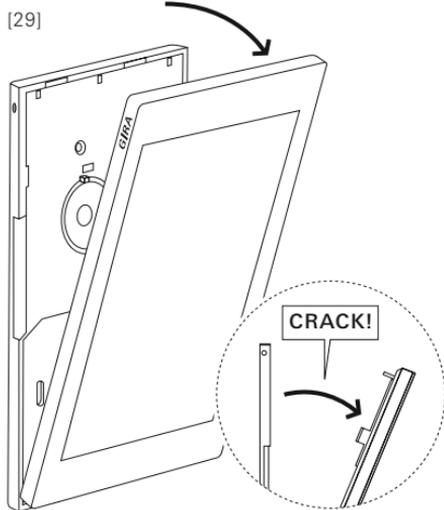


Abb. 21  
Displaymodul ausschwenken

02

Displaymodul an der oberen Seite mit Kraft nach vorne aus der Verfassung ziehen [siehe Abb. 21 [29]] und entnehmen [siehe Abb. 21 [30]].

03

[Optional] Gira G1 Temperaturfühler-Modul entfernen.

04

Alle Schrauben aus dem Aufnahme-rahmen entfernen.

05

Aufnahmerahmen abnehmen.

06

Dosenschrauben lösen.

07

UP-Anschlussmodul aus der Unterputz-Gerätedose ziehen.

08

Versorgungsleitung trennen oder aus der Klemme lösen.

---

## Entsorgung

Das Gerät wurde unter Verwendung von hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Diese sind recycel- und wieder verwendbar.

Informieren Sie sich über die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro-/Elektronik-Altgeräten. Diese Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung von Altgeräten werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

## Technische Daten

Gira G1 XS

Verwendung Raumbediengerät

Bauform UP-Einheit PoE

Bestellnummer weiß: 2073 12  
schwarz: 2073 05

Schutzart IP 21

Abmessungen  
[B × H × T] 97 × 168 × 47 mm

Aufbauhöhe 15 mm

Umgebungs-  
temperatur 0 °C bis +45 °CLager-/Transport-  
temperatur -20 °C bis +70 °CRelative Feuchte max. 95 % r. F.,  
keine Betauung

Display

Typ TFT

Größe 15,3 cm [6,02"]

Farben 16,7 Millionen

Auflösung 480 × 800 Pixel  
[WVGA] 155 ppiHelligkeit 350 cd/m<sup>2</sup>Kontrast-  
verhältnis 1 : 500Betrachtungs-  
winkel > 80° rundum

Näherungssensor

Erfassungsbereich 30° horizontal,  
30° vertikal

Reichweite max. 50 cm

UP Anschlussmodul PoE

empfohlene  
Leitung Cat5<sub>e</sub> bis Cat7Nennspannung DC PoE 48 V  
[36 bis 57 V]  
Klasse 0

Schutzklasse III [SELV]

LAN Standard IEEE 802.3af

## Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer [Fachhandel / Installationsbetrieb / Elektrofachhandel]. Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

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

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

Tel 0800-29 36 62  
Fax 0800-29 36 57

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Electrical installation  
systems

P. O. Box 12 20  
42461 Radevormwald

Germany

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

[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)