

## Sicherheitshinweise

### Hinweis: Elektrofachkraft

Anschluss und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leistungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Schutzleiter unbedingt anschließen!

### Hinweis: DIN VDE 0834 beachten.

DIN VDE 0834 ist bindend, einschließlich der in dieser Norm mitgeltenden Vorschriften.

## Funktion

Die Stationszentrale Plus des Gira Rufsystems 834 Plus steuert und kontrolliert die am Stationsbus angeschlossenen Geräte wie z. B. Zimmerterminals mit und ohne Sprachmodul. Über den Systembus (834 Plus LAN) steht das Gerät ggf. mit der Gira System-Steuerzentrale Plus in Verbindung (Einstellung „Großanlage“ in der Konfigurationssoftware).

Das Gira Rufsystem 834 Plus kann auch von nur einer einzigen Stationszentrale Plus ohne System-Steuerzentrale gesteuert und kontrolliert werden (Einstellung „Kleinanlage“ in der Konfigurationssoftware).

Alle im Gira Rufsystem vorhandenen Geräte werden automatisch erkannt. Es lassen sich nachträglich Gira Rufsystem 834 Plus-Geräte in das Gira Rufsystem einfügen sowie auch entfernen.

Die Stationszentrale Plus ist sofort einsatzbereit, zusätzliche Einstellungen können über die Konfigurationssoftware im Gerät vorgenommen werden.

### Hinweis: Systemhandbuch lesen

Machen Sie sich mit allen Möglichkeiten dieses Geräts und des gesamten Rufsystems vertraut. Lesen Sie bitte das Rufsystem 834 Plus Systemhandbuch und nutzen Sie die Informationsmöglichkeiten der Online-Hilfe in der Konfigurationssoftware. Das Systemhandbuch (auch in den Sprachen EN, FR, NL) finden Sie in der jeweils aktuellsten Version im Gira Downloadbereich:  
[www.gira.de/service/download/](http://www.gira.de/service/download/)

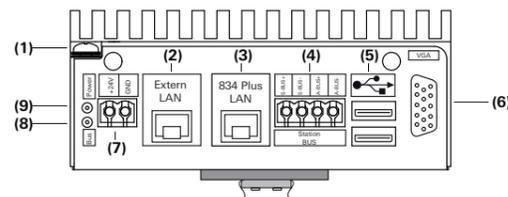
## Lieferumfang

- Stationszentrale mit Konfigurationssoftware.
- Erdungsleitung und Jumper.

## Montage

Die System-Steuerzentrale ist für die Montage in einem Schaltschrank / Verteilerschrank vorzusehen.

## Anschlüsse



- Legende:**
- (1) Schutzleiteranschluss
  - (2) LAN-Anschluss extern
  - (3) LAN-Anschluss f. 834 Plus
  - (4) System-BUS
  - (5) 2 x USB-Port
  - (6) VGA-Anschluss
  - (7) Spannungsversorgung
  - (8) LED gelb BUS-Aktivität
  - (9) LED grün Power ON/OFF

Abb. 1: Anschlüsse der Stationszentrale

## Voraussetzung zur Inbetriebnahme

Voraussetzung für den Betrieb der Stationszentrale Plus ist der Anschluss an die Spannungsversorgung sowie an den Stationsbus bzw. den Systembus.

- Zimmerbus, Stationsbus und ggf. Systembus (bei Einstellung „Großanlage“) sind installiert und betriebsbereit.
- Die Stationszentrale bildet das erste Gerät im Stationsbus. Beim letzten Gerät im Bus müssen mittels beiliegender Jumper die Abschlusswiderstände aktiviert werden.
- Die Stationszentrale bildet das erste Gerät im Stationsbus. Beim letzten Gerät im Bus müssen mittels beiliegender Jumper die Abschlusswiderstände aktiviert werden.
- Spannungsversorgung (Best.-Nr.: 2972 00 oder 2973 00) ist installiert und betriebsbereit. Gerätestecker zum Anschluss verwenden.
- Inbetriebnahme-PC mit Internet-Browser und LAN-Anschluss, sowie Netzwerkkabel (Patch oder Crossover) steht zur Verfügung.

## Inbetriebnahme

1. Schließen Sie die Spannungsversorgung an die Stationszentrale an.

### Achtung! Spannung an der Stationszentrale

Die Stationszentrale Plus verfügt über keinen eigenen Netzschalter. Unmittelbar nach Anschluss der Spannungsversorgung bootet die Stationszentrale Plus. Dieser Vorgang dauert bis zu 60 Sekunden.

2. Schließen Sie Ihren Inbetriebnahme-PC mittels Netzwerkkabel an den Anschluss „Extern-LAN“ an.

### Hinweis: IP-Adressbereich des Inbetriebnahme-PC's

Beachten Sie, dass die IP-Adresse Ihres Inbetriebnahme-PC's zwischen 192.168.0.1 und 192.168.0.254 (nicht 192.168.0.111) liegt (Subnetmask: 255.255.255.0). Weitere Informationen finden Sie im Systemhandbuch.

3. Starten Sie den Internet-Browser auf Ihrem Inbetriebnahme-PC. Geben Sie die IP-Adresse: 192.168.0.111 in der Adresszeile des Internet-Browsers ein. Der Startbildschirm der Konfigurationssoftware öffnet sich.

## GIRA Assistent für Rufsystem 834 Plus

Herzlich Willkommen!

Administratorname  \* Passwort  \*

Sprache des Assistenten wählen

Choose a language for the Gira Assistant (only used for this session)

Deutsch

Anmelden

Abb. 2: Startbildschirm der Konfigurationssoftware

Anmeldung:

1. Wählen Sie die Sprache aus, in der Sie die Konfigurationssoftware starten möchten.
2. Geben Sie im Feld **Administratorname** „admin“ und im Feld **Passwort** „admin“ ein.
3. Klicken Sie auf „Anmelden“.

Entscheiden Sie, welchen Anlagentyp sie betreiben möchten.

### Hinweis: Die Stationszentralen sind vorkonfiguriert.

Jede Stationszentrale ist für einen Betrieb in einer Großanlage (mit System-Steuerzentrale) vorkonfiguriert. Nehmen Sie in diesem Fall weitere Einstellungen in der Konfigurationssoftware der System-Steuerzentrale vor.

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn das Gerät in einer Kleinanlage (mit nur dieser Stationszentrale) betrieben werden soll:

## GIRA Assistent für Rufsystem 834 Plus

Abbrechen Anlagentyp festlegen

Wie möchten Sie diese Stationszentrale betreiben?

Als Teil einer Großanlage mit Systemsteuerzentrale Parametrierung nur über externen LAN Anschluss der Systemsteuerzentrale möglich.

Als Kleinanlage ohne Systemsteuerzentrale Die Stationszentrale fungiert als Systemsteuerzentrale mit eingeschränkten Funktionen. Wichtig: In diesem Fall darf die Stationszentrale nicht mit einer Systemsteuerzentrale verbunden sein.

Speichern Weiter

Abb. 3: Anlagentyp festlegen

1. Wählen Sie die Option „Kleinanlage“.
2. Mit „Speichern“ können Sie Ihre, von der Standardkonfiguration abweichende, Auswahl speichern.
3. Klicken Sie auf „Weiter“.

Die Übersichtsseite der Konfigurationssoftware öffnet sich.

## GIRA Assistent für Rufsystem 834 Plus

Organisatorische Einheiten konfigurieren	Stationen konfigurieren	<input type="radio"/>
	Stationsteile zusammenfassen	<input type="radio"/>
Zusammenschaltungen und Dienste	Globale Dienstzeiten konfigurieren	<input type="radio"/>
	Zusammenschaltungen konfigurieren	<input type="radio"/>
Dokumentieren	Logische Topologie   Physikalische Topologie   Gesamtdokumentation	
System analysieren	Aktuelle Meldungen anzeigen	
	Protokollierung / Logfiles	
Administration (1)	Netzwerkzugang einrichten	
	Zugangsdaten   Datum und Uhrzeit   Sicherung/Wiederherstellung	
	Spracheinstellungen	
	Globale Einstellungen	

Abb. 4: Übersichtsseite der Konfigurationssoftware

Sie können nun weitere Einstellungen am System vornehmen. Details entnehmen Sie bitte dem Systemhandbuch und nutzen Sie die Onscreen-Hilfe in der Konfigurationssoftware.

### Hinweis: Rufsystem 834 Plus an ein vorhandenes Netzwerk anschließen

Bevor Sie Netzwerk-Einstellungen vornehmen, stimmen Sie sich mit dem zuständigen Netzwerkadministrator ab.

Um die Stationszentrale an ein vorhandenes (Krankenhaus-) Netzwerk anzuschließen, kann in der Konfigurationssoftware der „Extern-LAN“ Anschluss über Menüpunkt **Administration -> Netzwerkzugang einrichten**, konfiguriert werden, siehe Abb. 4 Nr. (1).

### Hinweis: Stationszentrale mit einem Zeitserver verbinden

Damit die Systemzeit des Rufsystems 834 Plus automatisch über einen Zeitserver (NTP-Server) im Internet bezogen werden kann, muss die Stationszentrale Plus über den Anschluss „Extern-LAN“ an ein externes Netzwerk (z. B. Firmen- oder Krankenhausnetzwerk) angeschlossen werden.

## 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.

## Entsorgung

### Hinweis: Altgerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Beachten Sie die EU-Richtlinie 2012/19/EU zur umweltgerechten Entsorgung gebrauchter Elektro-/Elektronik-Altgeräten.

Elektro-/Elektronik-Altgeräte können

- gefährliche Stoffe enthalten, die für die Gesundheit und die Umwelt schädlich sind,
  - wertvolle Stoffe enthalten, die der Wiederverwendung zugeführt werden sollen,
- daher nicht im Hausmüll entsorgen.

Elektro-/Elektronik-Altgeräte können kostenfrei zur umweltgerechten Entsorgung an öffentliche Sammelstellen zurückgegeben werden.

## Technische Daten

Gerätetyp nach Verordnung Nr. 617-2013 (EU)	Integrierter Desktop-Computer, Kategorie „B“
Betriebsspannung:	DC 24 V
Stromverbrauch:	300 mA
Leistungsaufnahme:	ca. 7,2 W
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Anschlussklemmen:	Ø bis 1,5 mm <sup>2</sup>
Montage:	auf DIN Hutschiene