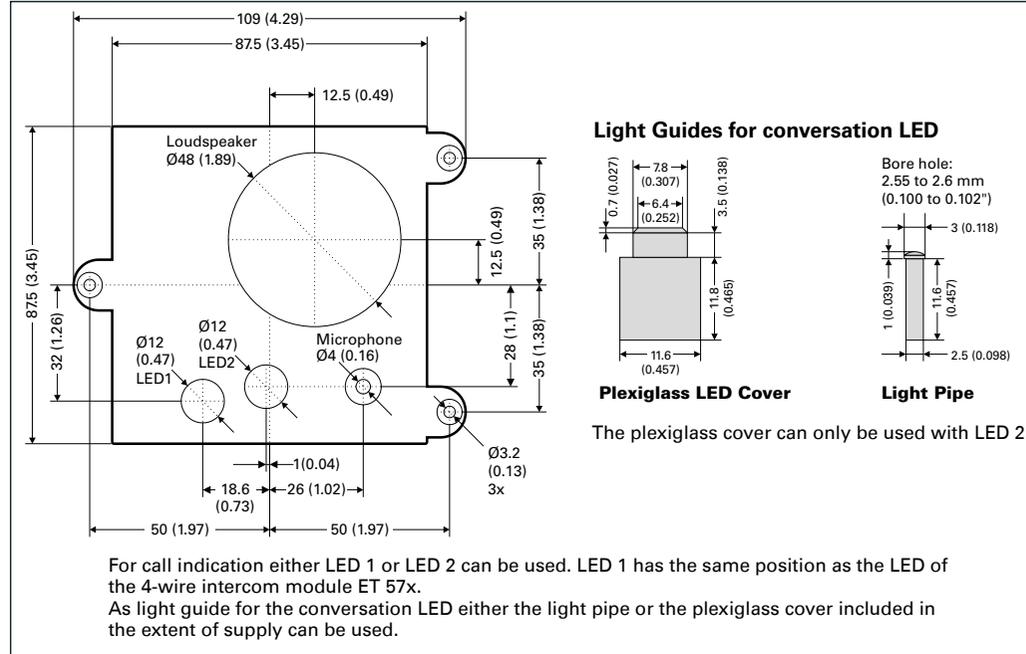


# Station ET 862A

## Dimensions

Measuring units in mm (in), not to scale!



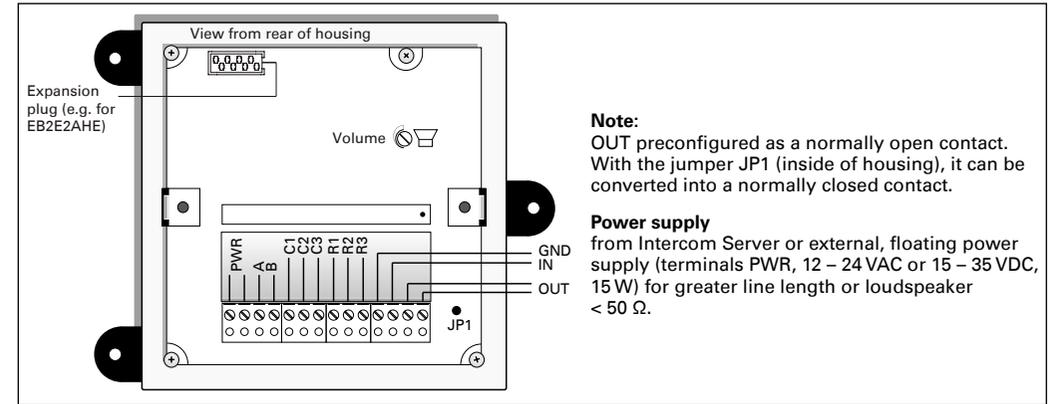
## Installation instructions

- Do not expose the station to extreme temperature (below  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  or above  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  to  $158\text{ }^{\circ}\text{F}$ ).
- Make sure that the front panel of the ET 870A/ET 871A is attached to the mounting plate without margin. Otherwise an "acoustic short circuit" occurs, which can considerably influence the sound quality of the ET 870A/ET 871A.

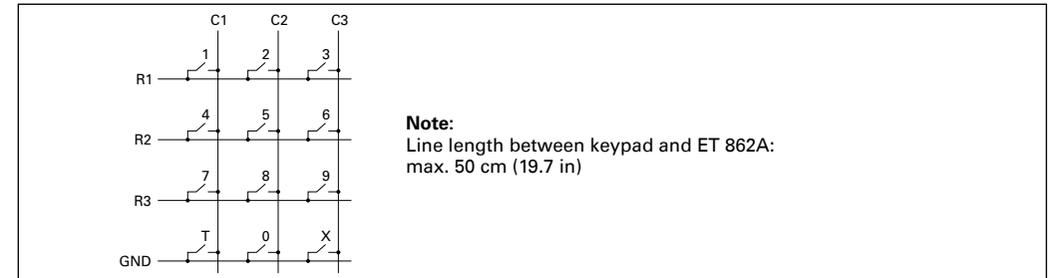
## Safety instructions

- This device shall be installed or replaced by trained and qualified personnel only.
- Do not expose the device to extreme temperatures (below  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}/-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  or above  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}/+158\text{ }^{\circ}\text{F}$ ).
- Only use recommended tools when installing the device.
- Observe the country-specific standards for installation, mounting and configuration.
- All connected circuits shall fulfil the following requirements:
  1. Safety extra-low voltage (SELV) according to IEC/EN 60950-1 or
  2. Circuits according to IEC/EN/UL 62368-1
    - 2.1 ES1 for all connections.
    - 2.2 PS1 for the power supply.
    - 2.3 PS2 for the relay output.
- A SELV/ES1 circuit must be safely separated from a dangerous electrical circuit (e.g. 230 V or 110 V mains power), e.g. by double insulation. The SELV circuit must not exceed  $60\text{ VDC}$  or  $42.4\text{ VAC}_{\text{peak}}$  ( $30\text{ VAC}_{\text{eff}}$ )!
  - The wiring of the PS2 circuits must meet the requirements of IEC 62368-1 chapter 6.5.
- Only accessories that comply with the device's technical specifications shall be used.
- Do not make any unauthorised modifications to the device.

## Connection diagram



## Keypad matrix



## Extent of supply

- 1 Intercom module including:
- Light pipe and plexiglass LED cover, optionally as light guide for the conversation-LED
  - Short reference

## Handling

Use the original packaging when transporting the device to prevent damage.



Observe the precautions for handling of electrostatic sensitive devices.

## Disposal and recycling



This device must not be disposed of together with household waste or commercial waste.

- In the EU: The directive 2012/19/EU applies (Waste from Electrical and Electronic Equipment, WEEE).
- Worldwide: The country-specific regulations for disposal apply.

## Manufacturer's reference



This device complies with the European directives listed below by fulfilling corresponding standards:

- Electromagnetic compatibility (directive 2014/30/EU)
- The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (directive 2011/65/EU)

For technical specifications, see the respective data sheet.

For the latest software and documentation, visit: [www.commend.com](http://www.commend.com)

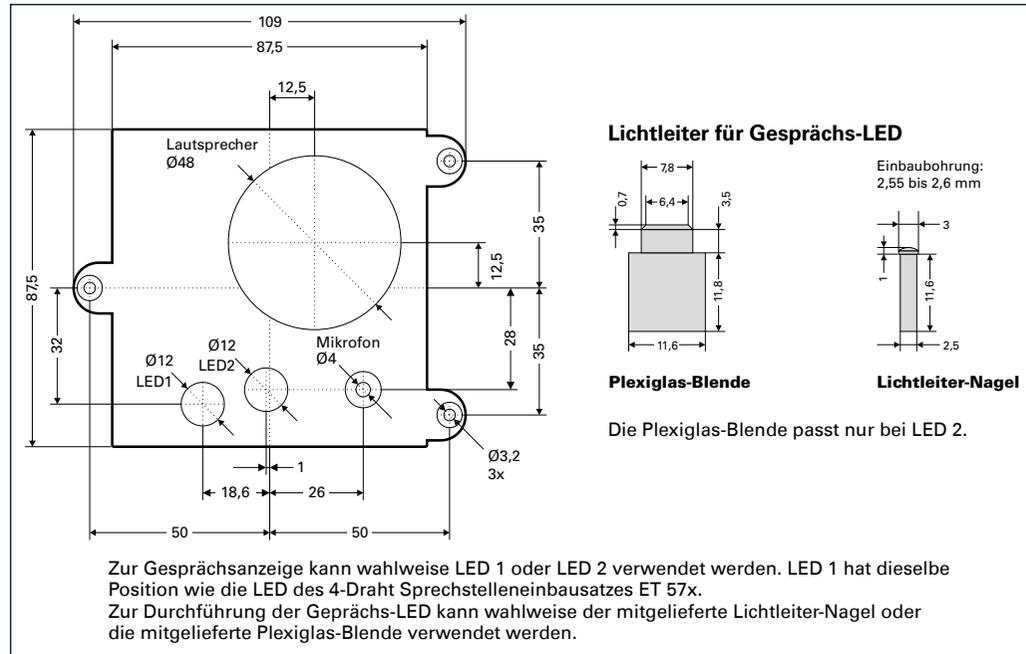


Keep this description in safe custody.

# Sprechstellen ET 862A

## Abmessungen

Maße in mm, kein Maßstab!



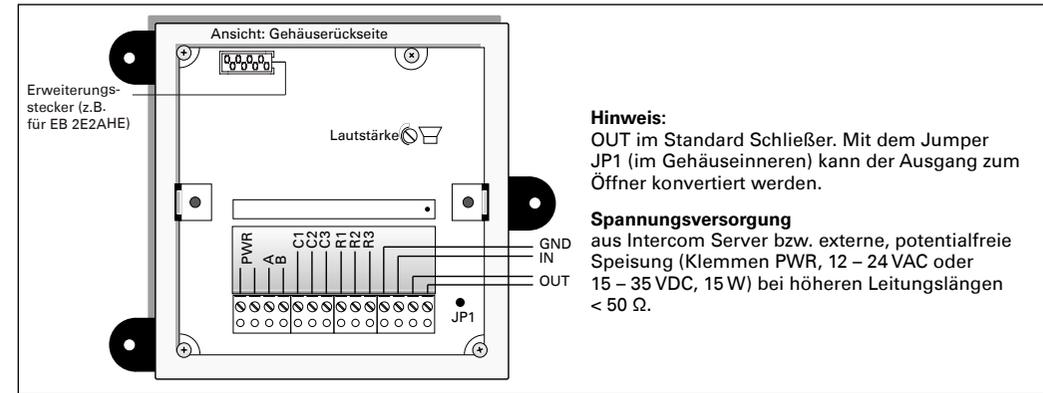
## Montagehinweise

- Setzen Sie die Sprechstellen keinen extremen Temperaturen aus (unter  $-20\text{ °C}$  oder über  $+70\text{ °C}$ ).
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Frontplatte des ET 862A ohne Abstand zur Montageplatte befestigt wird. Ansonsten entsteht ein „Akustischer Kurzschluss“, der den Klang des ET 862A erheblich beeinträchtigen kann.

## Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus (unter  $-20\text{ °C}$  oder über  $+70\text{ °C}$ ).
- Verwenden Sie für die Installation des Geräts nur die dafür vorgesehenen Werkzeuge.
- Berücksichtigen Sie bei der Installation, Montage und Konfiguration die jeweiligen geltenden länderspezifischen Normen, Richtlinien und Vorgaben.
- Alle angeschlossenen Stromkreise müssen die folgenden Sicherheitsanforderungen erfüllen:
  1. Sicherheitskleinspannung (SELV) nach IEC/EN 60950-1 oder
  2. Stromkreise nach IEC/EN/UL 62368-1
    - 2.1 ES1 für alle Anschlüsse.
    - 2.2 PS1 für die Versorgung.
    - 2.3 PS2 für den Relaisausgang.
- Ein SELV-/ES1-Stromkreis ist von einem gefährlichen Stromkreis (z. B. 230 V oder 110 V Netzstromkreis) sicher zu trennen (z. B. durch doppelte Isolation) und darf die Spannungswerte  $60\text{ VDC}$  bzw.  $42,4\text{ VAC}_{\text{peak}}$  ( $30\text{ VAC}_{\text{eff}}$ ) nicht überschreiten!
- Die Verdrahtung der PS2-Stromkreise muss die Anforderungen nach IEC 62368-1 Kapitel 6.5 erfüllen.
- Es darf nur Zubehör verwendet werden, das den technischen Spezifikationen des Geräts entspricht.
- Nehmen Sie keine unbefugten Veränderungen am Gerät vor.

## Anschlussdiagramm



## Tastaturmatrix



## Lieferumfang

- 1 Intercom Modul inklusive:
- Lichtleiter-Nagel und Plexiglas-Blende, wahlweise zur Durchführung der Gesprächs-LED.
  - Beipackzettel

## Handhabung

Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.



Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente.

## Abfallbeseitigung und Recycling



Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit herkömmlichem Hausmüll oder Gewerbemüll entsorgt werden.

- In der EU: Es gilt die Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte, WEEE).
- Weltweit: Es gelten die länderspezifischen Regelungen zur Entsorgung.

## Hinweis des Herstellers

**CE** Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden europäischen Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2014/30/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Richtlinie 2011/65/EU)



Technische Spezifikationen sind im entsprechenden Datenblatt zu finden.

Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: [www.commend.com](http://www.commend.com)

Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.