

Basic housing EE 8999M / EE 8999MSOS

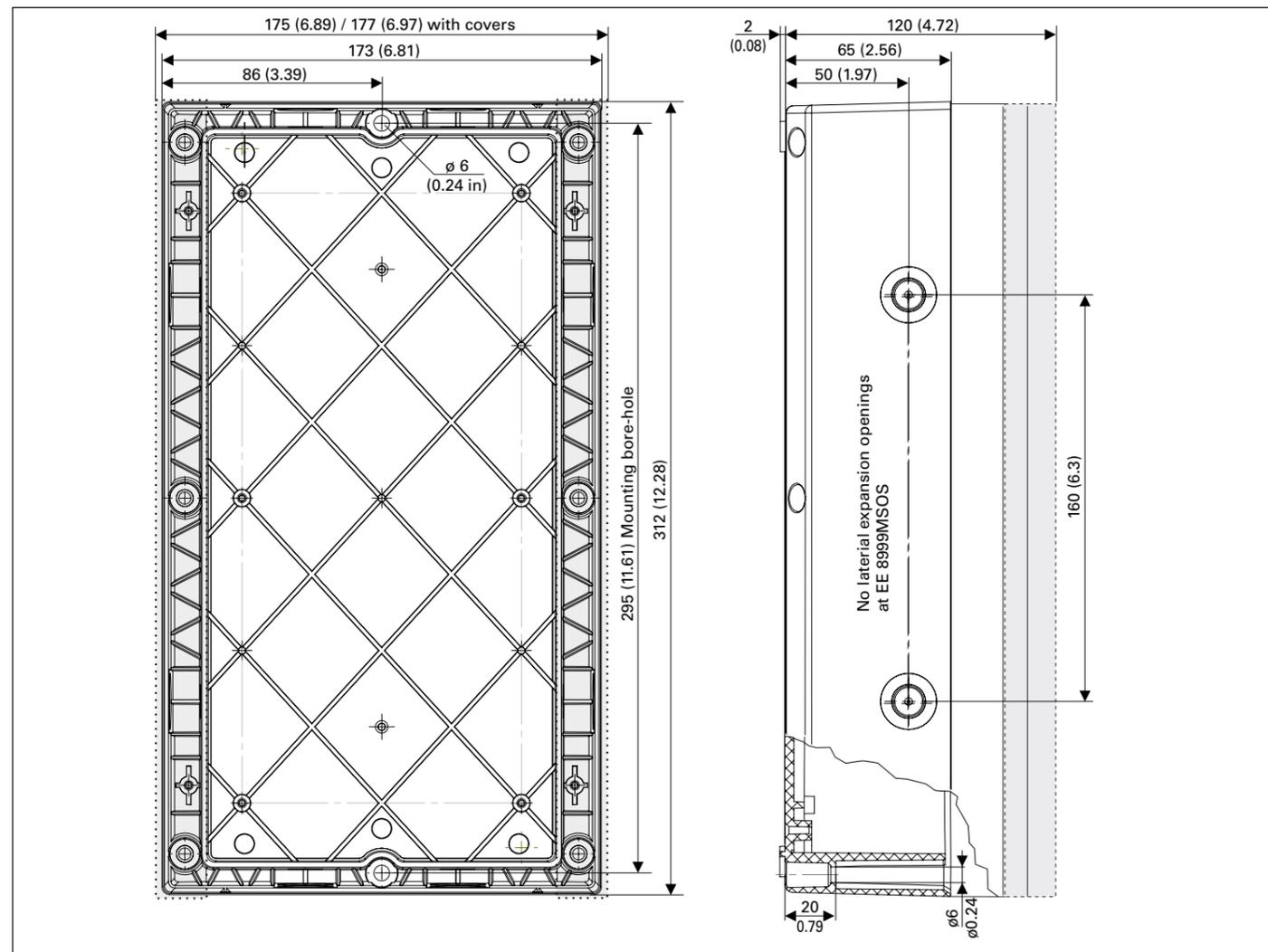
Basic housing for digital 2-wire heavy industrial station with three module slots, including electronics, expansion openings and cover.
Basic housing EE 8999MSOS with "SOS" imprint, but without expansion openings on the sides.

Extent of supply

- Basic housing
- M20 cable fittings and dummy plugs
- Short reference

Dimensions

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



Note:

- In case of outdoor mounting, it is recommended to cut out the two water outlets on the bottom of the housing.
- The required tightening torque for the six cover screws is 2.5 Nm.

Safety instructions

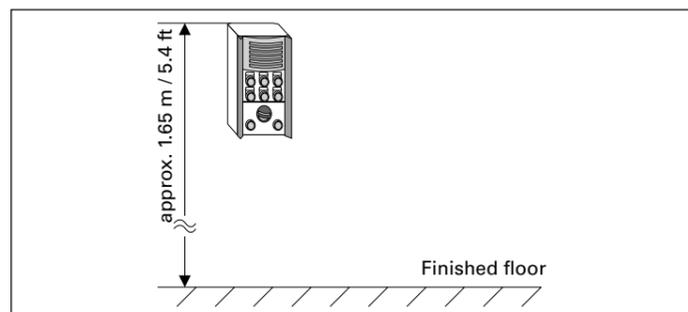
- This device shall be installed or replaced by trained and qualified personnel only.
- Do not expose the device to extreme temperatures (below $-20\text{ }^{\circ}\text{C}/-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ or above $+70\text{ }^{\circ}\text{C}/+158\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Do not make any unauthorised modifications to the device.
- 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:
 - Safety Extra Low Voltage (SELV) and Limited Power Source (LPS) according to IEC/EN 60950-1 or
 - ES1, PS2 circuits and Annex Q (Limited Power Source) according to IEC/EN/UL 62368-1
- Only accessories that comply with the device's technical specifications shall be used.
- Digital inputs: When wiring and selecting the connected switching elements, it must be ensured that they are designed with insulation according to EN 62368-1:2014 chapter 3.3.11.1 (BASIC PROTECTIVE DEVICE) with a minimum insulation voltage of 1500 V.

Installation instructions

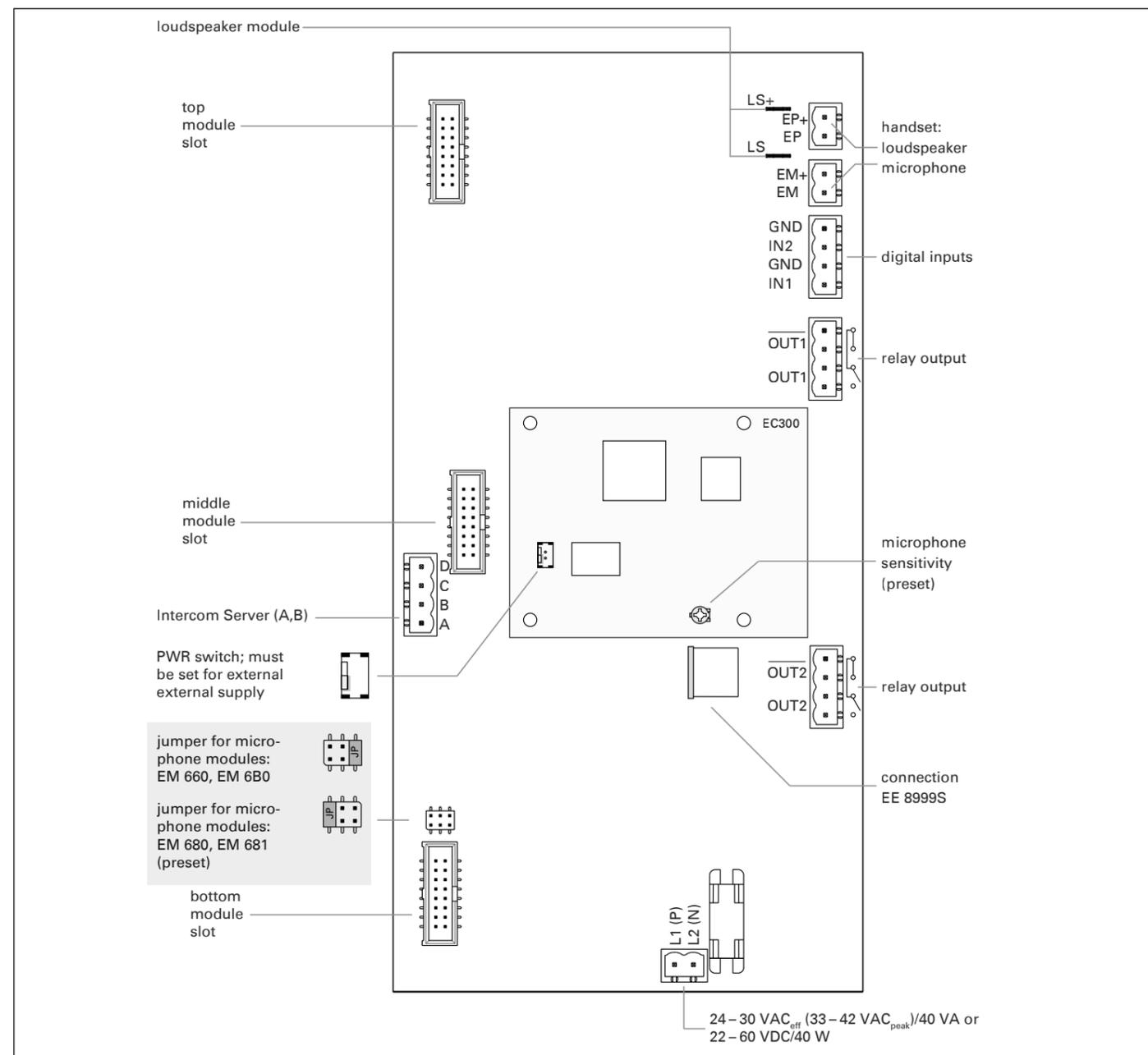
- The following mounting material is recommended for installing the Intercom station:
 - Dowel $\text{Ø}8 \times 50\text{ mm}$
 - Tapping screw M4.8 x 80 mm, with pan head DIN 7981
 - Washer M5 DIN125A
- When opening the Intercom stations, ESD precautions must be observed.
- Do not install the Intercom station on unstable walls or on surfaces, which cannot support the device's weight.

Recommended mounting height

The upper edge of the Intercom station approx. 1.65 m (5.4 feet) from the finished floor. The microphone is therefore positioned at a height of approx. 1.40 m (4.6 ft) above the floor. Adapt the mounting height to individual needs.



Connection



Possible module positions

- **Module place top position:** loudspeaker module, button modules, dummy modules
- **Module place middle position:** button modules, dummy modules
- **Module place bottom position:** microphone modules, button modules, dummy modules

Attention

Observe the precautions for handling of electrostatic sensitive devices!

Disposal and recycling

- This appliance must not be disposed of with normal household or commercial waste.
- EU: Directive 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) applies.
- 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 datasheet. For the latest software and documentation, visit: www.commend.com

Keep this description in safe custody.

Grundgehäuse EE 8999M / EE 8999MSOS

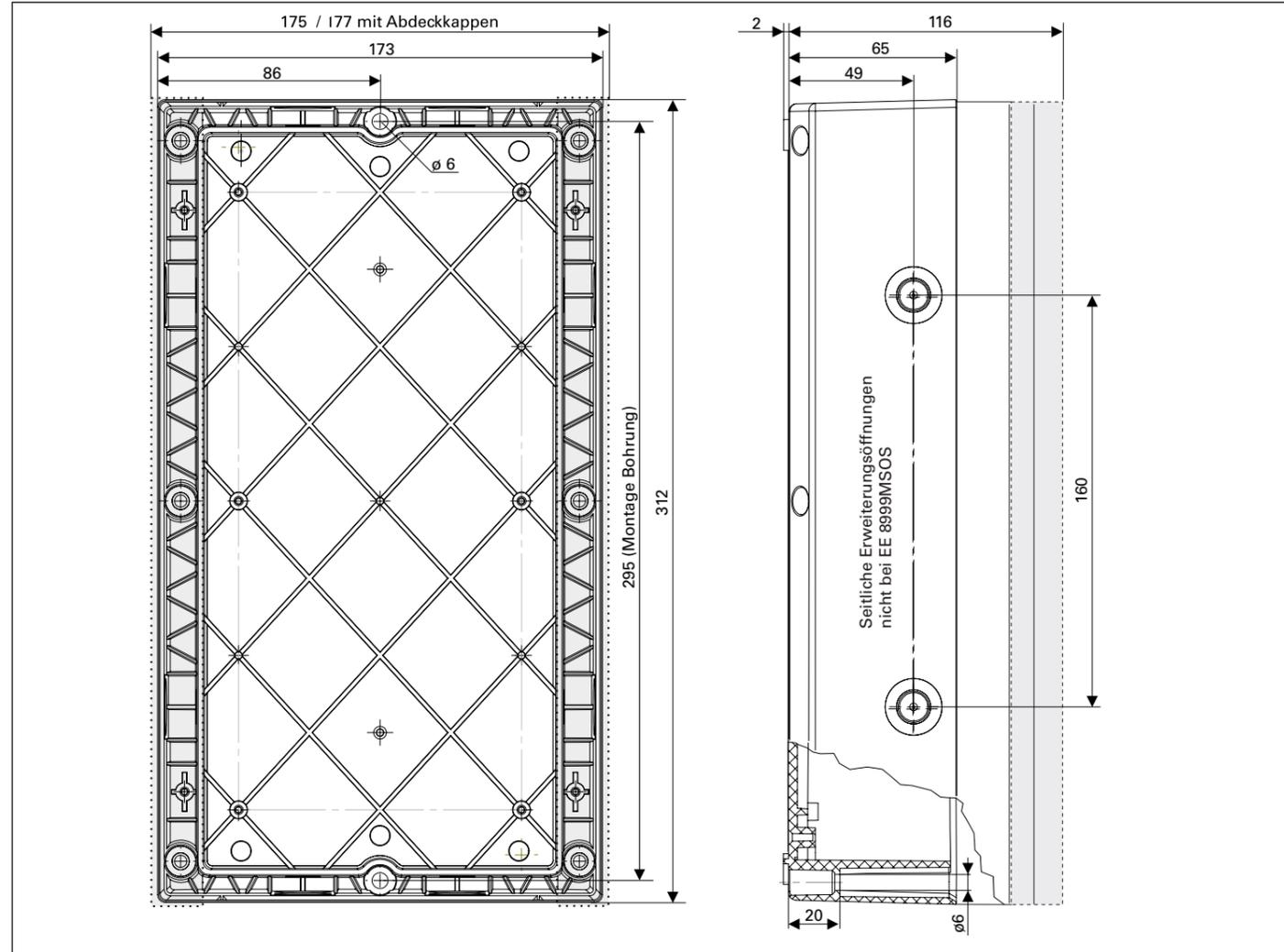
Grundgehäuse für digitale 2-Draht Industriesprechstellen mit drei Modulplätzen, inklusive Elektronik, Erweiterungsöffnungen und Deckel. Grundgehäuse EE 8999MSOS mit „SOS“ Aufdruck, ohne seitlichen Erweiterungsöffnungen.

Lieferumfang

- Grundgehäuse
- M20-Kabelverschraubungen und -Blindabdeckungen
- Beipackzettel

Abmessungen

Abmessungen in mm, kein Maßstab!



Hinweis:

- Bei einer Außenmontage wird empfohlen, die beiden Wasserableitöffnungen an den unteren Ecken auszuschneiden bzw. auszufeilen.
- Das vorgeschriebene Anziehdrehmoment der sechs Deckelschrauben beträgt 2,5 Nm.

Sicherheitshinweise

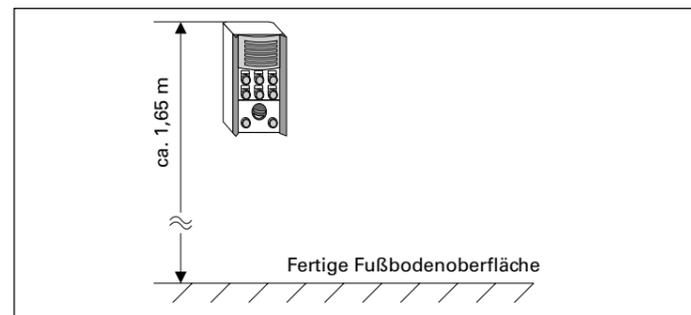
- Dieses Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus (unter -20 °C oder über $+70\text{ °C}$).
- Nehmen Sie keine unbefugten Veränderungen am Gerät vor.
- Verwenden Sie für die Installation des Geräts nur die dafür 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:
 - Sicherheitskleinspannung (SELV) und leistungsbegrenzte Stromversorgung (LPS) nach IEC/EN 60950-1 oder
 - ES1-, PS2-Schaltkreise und Anhang Q (leistungsbegrenzte Stromversorgung) nach IEC/EN/UL 62368-1
- Es darf nur Zubehör verwendet werden, das den technischen Spezifikationen des Geräts entspricht.
- Digitale Eingänge: Bei der Verkabelung und Auswahl der angeschlossenen Schaltelemente muss darauf geachtet werden, dass sie mit einer Isolation nach EN 62368-1:2014 Kapitel 3.3.11.1 (BASIS-SCHUTZVORRICHTUNG) ausgeführt sind, welche eine Isolationsspannung von mindestens 1500 V aufweisen.

Montagehinweise

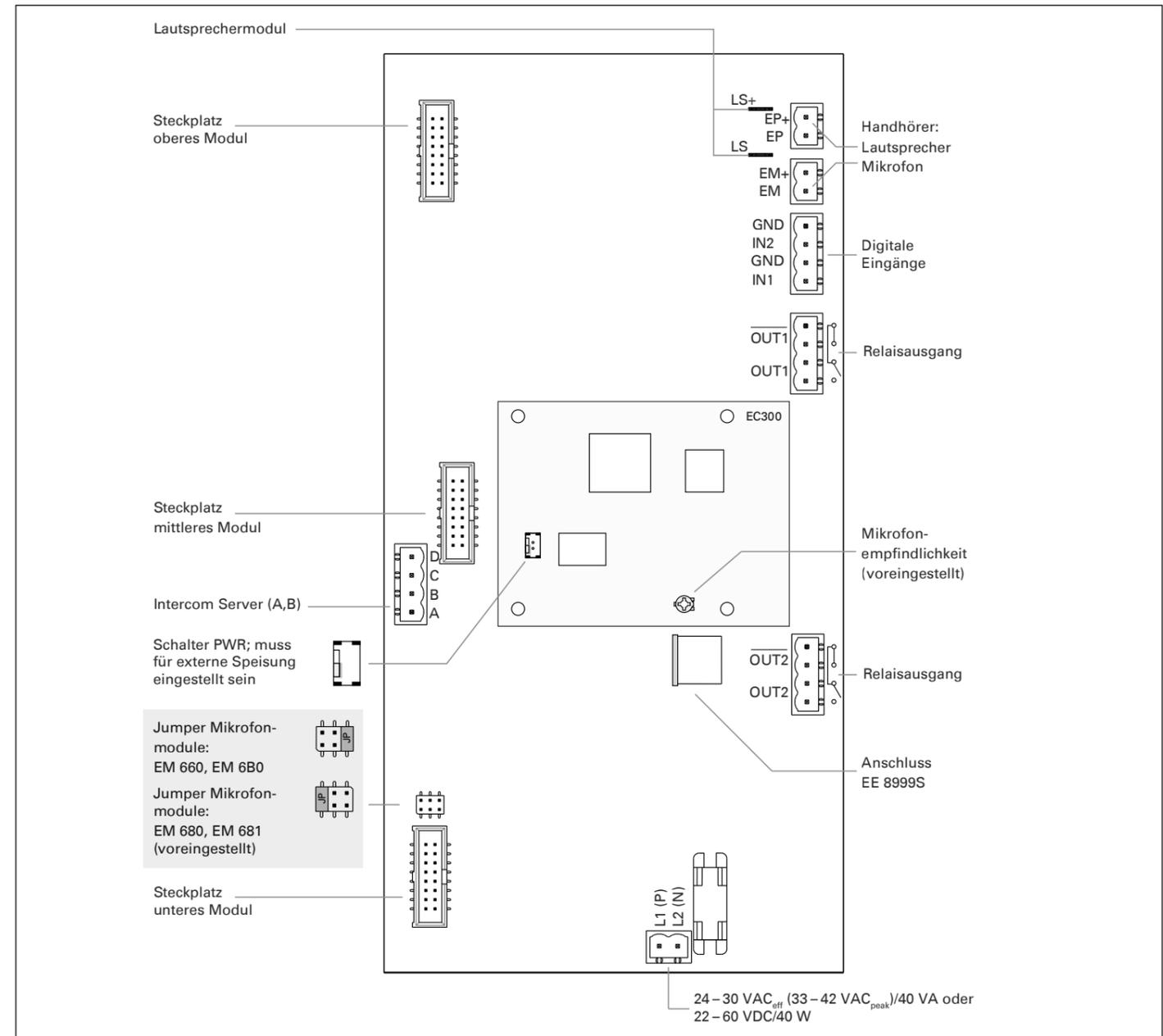
- Für die Befestigung der Sprechstelle wird folgendes Montagematerial empfohlen:
 - Dübel $\text{Ø}8 \times 50\text{ mm}$
 - Blechschraube $\text{M}4.8 \times 80\text{ mm}$, mit Linsenkopf DIN 7981
 - Beilagscheibe $\text{M}5\text{ DIN}125\text{A}$
- Beim Öffnen der Sprechstellen sind Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente zu beachten.
- Installieren Sie das Gerät nicht an instabilen Wänden oder auf Oberflächen, die das Gewicht des Geräts nicht tragen können.

Empfohlene Montagehöhe

Obere Kante der Sprechstelle ca. 1,65 m von der fertigen Fußbodenoberfläche. Das Mikrofon befindet sich somit in einer Höhe von ca. 1,40 m über der Fußbodenoberfläche. Passen Sie die Montagehöhe ggf. an die jeweiligen Erfordernisse an.



Anschluss



Mögliche Modulpositionen

- **Modulplatz oben:** Lautsprechermodul, Tastenmodule, Blindmodule
- **Modulplatz Mitte:** Tastenmodule, Blindmodule
- **Modulplatz unten:** Mikrofonmodule, Tastenmodule, Blindmodule

Achtung

Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente beachten!

Abfallbeseitigung und Recycling

- Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit herkömmlichem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden.
- EU: Es gilt die Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte, WEEE).
- Weltweit: Es gelten die länderspezifischen Regelungen zur Entsorgung.

Hinweis des Herstellers

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 zu finden. Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: www.commend.com

Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.