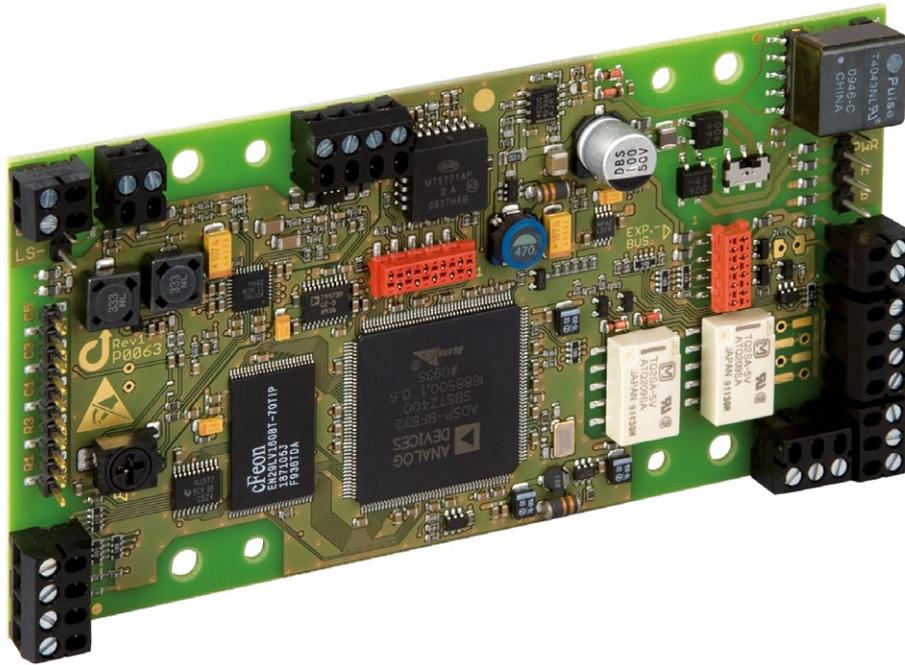


ET 808A

Intercom Modul für die Integration in Gehäuse und Paneele



Sehr hohe
Lautstärke

OpenDuplex®
Technologie

16kHz
eHD Voice

Die perfekte Einbaulösung

Für den Bau von Sondersprechstellen aufgrund kundenspezifischer Anforderungen bieten wir eine breite Palette von Intercom Modulen. Damit lassen sich Sprechstellen für Aufzugskabinen, Schrankeneinfahrten oder Ticketautomaten genauso realisieren wie spezielle Lösungen für Systemtische und Bedienpulte.

Die DSP-Technologie ermöglicht Funktionsüberwachung (Lautsprecher-Mikrofon-Überwachung) und Audio Monitoring und ist offen für neue Funktionen, die über Software geladen werden können. Über eine Buchse für Reihen-/Spalten-Tastaturen kann eine Volltastatur mit 6 zusätzlichen Funktionstasten angeschlossen werden.

Funktionen und Highlights

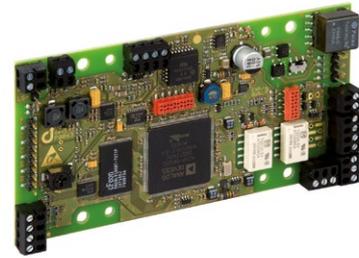
- Digitale 2-Draht-Technologie
- Glasklare 16 kHz Sprachqualität für optimale Verständlichkeit
- Integration in bestehende Gehäuse und Paneele
- Integrierte Ein- und Ausgänge für Steuer- und Meldefunktionen wie z. B. Schrankensteuerung
- Integrierter Verstärker mit 2,5 W Leistung
- Unterstützt DSP-Funktionalitäten wie OpenDuplex®, Audio Monitoring, Funktionsüberwachung, etc.
- Durch Erweiterungsplatinen um leistungsfähige Funktionen erweiterbar

ET 808A

Technische Spezifikationen

Technische Daten

Tastatur:	Anschlussmöglichkeiten für 3 einzelne Tasten oder einer Tastatur mit 18 Tasten
Mikrofoneneingang:	Anschlussmöglichkeit für ein Elektretkondensatormikrofon oder ein dynamisches Mikrofon Mic Eingang: Nennpegel 2,8 mV (Mic-Speisespannung 2,5 V / 3,3 kΩ) Empfohlen: Elektretkondensatormikrofon –43 dBV / Pa
Anzuschließender Lautsprecher:	2,5 W an 4 Ω / 1,5 W an 8 Ω LS-Ausgang: max. 3,5 V _{eff} (LS-Pot max, Vol. 9)
Ext. Mikrofon, Lautsprecher:	Anschlussmöglichkeit für z. B. Headset, Handhörer EP-Ausgang: max. 850 mV _{eff} (Vol. 9), R _i = 200 Ω EM-Eingang: Nennpegel 14 mV an 3,3 kΩ (Mic-Speisespannung 2,5 V)
Line-Eingang:	zur Einspeisung von analogen Audioquellen (z. B. Musik, Funkkonferenz) Line-Eingang: Nennpegel 0 dBu 0,775 V an 10 kΩ
Verstärker:	integrierter Endverstärker mit 2,5 W abgegebene Leistung: 1,5 W mit 8 Ω Lautsprecher, 2,5 W mit 4 Ω Lautsprecher
Gesprächsanzeige:	Anschlussmöglichkeit für LED 6 mA oder Multifunktions-LED (mehrfarbig: rot, grün, blau)
Eingänge:	3 Eingänge für potentialfreie Kontakte (jeweils 5 Eingangspegel einlesbar)
Ausgänge:	2 Relaisausgänge 30 V / 1 A: 100.000 Schaltzyklen
Frequenzbereich:	200 Hz bis 16 kHz (abhängig vom angeschlossenen Lautsprecher)
Arbeitstemperaturbereich:	–20 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich:	–20 °C bis +60 °C
Relative Umgebungsfeuchtigkeit:	bis 95 %, nicht kondensierend
Buchsen:	steckbare Schraubklemmen – Erweiterungsbuchsen für z. B. EB2E2A
Verkabelung:	sternförmig, 2-adrig, verseilt
Spannungsversorgung:	aus Intercom Server Option: externe, potentialfreie Speisung für höhere Leitungslänge oder für Lautsprecher < 8 Ω (12–24 VAC oder 15–35 VDC, max. 6 W)
Signalisierung:	2B + D (2 x 64 kBit/s Sprache, 16 kBit/s Daten)
Abmessungen (B x H x T):	65 x 130 x 24 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	200 g



Systemanforderungen

Voller Funktionsumfang nur mit GE 800 / GE 300:

- GE 800 (min. PRO 800 1.2) mit G8-GED (G3-8-SUB min. 3.2)
- GE 300 (min. PRO 800 1.2) mit G3-GED (G3-8-SUB min. 3.2)
- VirtuoSIS/S3/S6 mit ET 901-D

Rückwärtskompatibilität zu GE 700 / GE 200:

Wird erkannt als ET 808 und kann somit nur mit dessen Funktionsumfang betrieben werden.

- GE 700 (min. Pro 05.0) mit G7-GED-4 (min. Software V02.2)
- GE 200 (min. Pro 05.0) mit G2-GED-4 (alle Softwareversionen)

Leitungslängen

Kabeltype	Spannungsversorgung Server		
	24 VAC	30 VDC	26 VDC
Ethernetkabel z. B. Cat. 5 Schleifenwiderstand: 190 Ω/km Betriebskapazität: 48 nF/km	1200 m	1600 m	1100 m
Fernmeldekabel z. B. F-YAY; ø 0,6 / 0,8 mm Schleifenwiderstand: > 135 / > 73 Ω / km Betriebskapazität: 100 nF / km	1000 m	1500 m	1000 m
Externe Spannungsversorgung	max. 2800 m		

Die Angaben gelten bei einem angeschlossenen Lautsprecher $\geq 8 \Omega$.

Lieferumfang

- Ein Intercom Modul inklusive
- Elektretkondensatormikrofon MIC 480 (nicht bei ET 808AME)
 - LED (rot)
 - 4 einschnappbare Distanzbolzen mit M3-Gewinde
 - Kurzbeschreibung

ET 808A

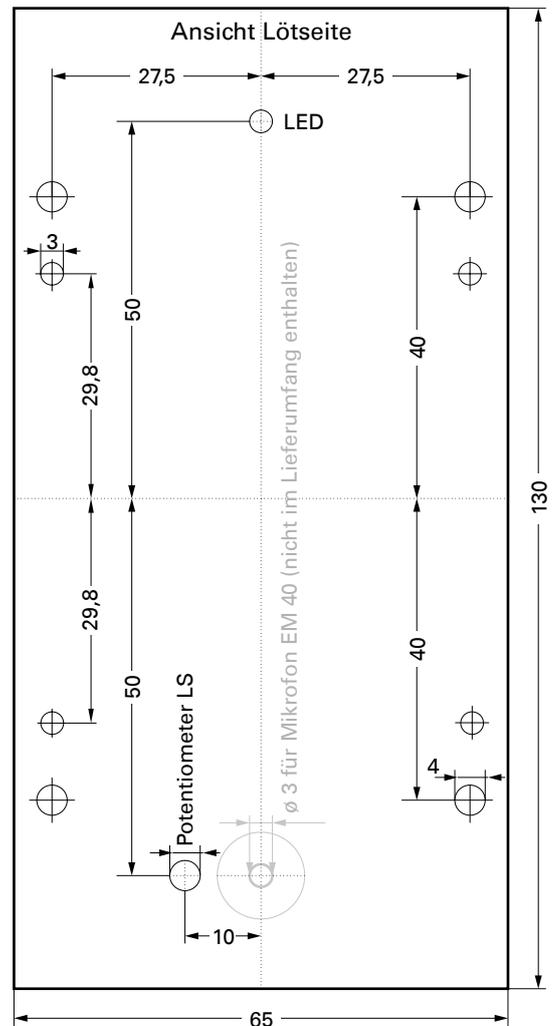
Installationsanleitung

Warnhinweise

- Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente beachten.
- Geräte, die zu einem anderen Erdungsnetzwerk gehören, dürfen nicht an das Gerät angeschlossen werden.
- Am Gerät und seinen Anschlüssen können hohe vorübergehende Stoßspannungen auftreten. Die Sprechstelle ist für die sachgemäße Anbringung in geschlossenen Gehäusen vorgesehen, in denen unisolierte stromführende Teile dem Bediener unzugänglich sind.
- Vor Wartungsarbeiten an der Sprechstelle sind zunächst die Energiezufuhr (PWR Anschluss) und die digitale Schnittstelle zum Intercom Server (A, B) zu trennen.
- Vor Inbetriebnahme ist der korrekte Anschluss aller Kabel zu prüfen und sicherzustellen, dass diese nicht beschädigt sind.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Lagern und installieren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie es nicht von Personen in Betrieb nehmen, die nicht mit seiner Handhabung und diesen Verwendungshinweisen vertraut sind.
- Alle angeschlossenen Schaltungen sollten die Anforderungen der SELV (nach IEC/EN 60950-1) und LPS (Limited Power Source) von max. 15 W erfüllen.
- Jegliche Modifikation, welche nicht ausdrücklich durch die für die Feststellung der Konformität zuständigen Institution genehmigt ist, kann die Betriebsgenehmigung erlöschen lassen.
- Dieses Gerät darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal installiert oder ersetzt werden.
- Leitende Gehäusematerialien oder Montageplatten müssen geerdet sein
- ACHTUNG: Der Schalter PWR, für externe Speisung mit potentialfreier Spannungsversorgung, darf nicht im Betrieb umgelegt werden. Klemmleiste PWR und A, B vorher abstecken.

Abmessungen

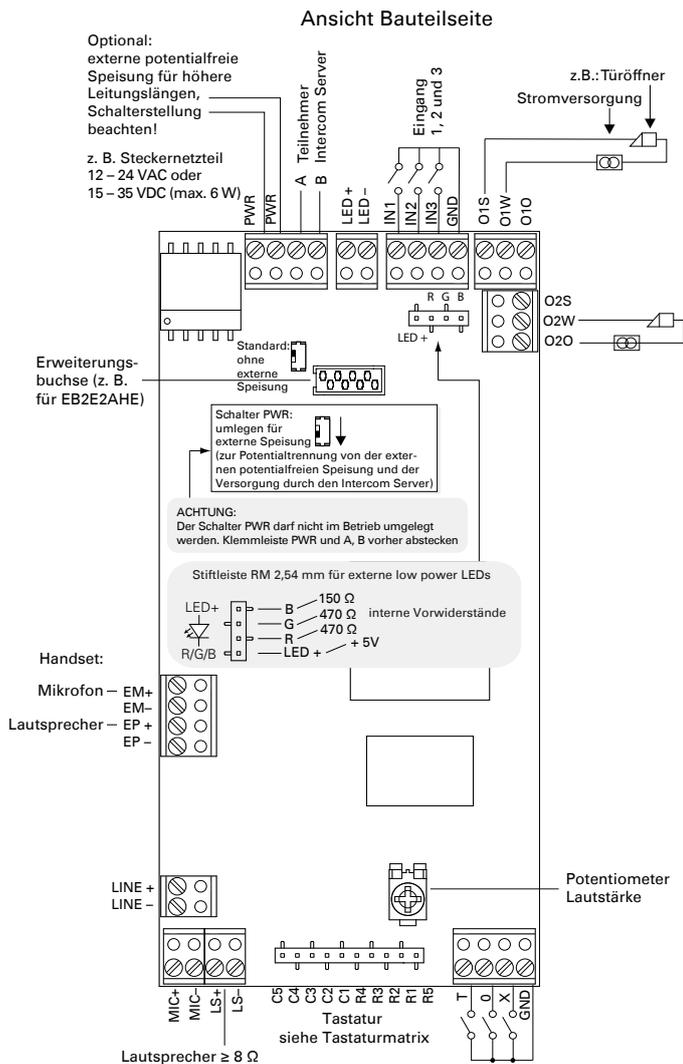
Abmessungen in mm, kein Maßstab!



ET 808A

Installationsanleitung

Anschluss



Multifunktionelle LED

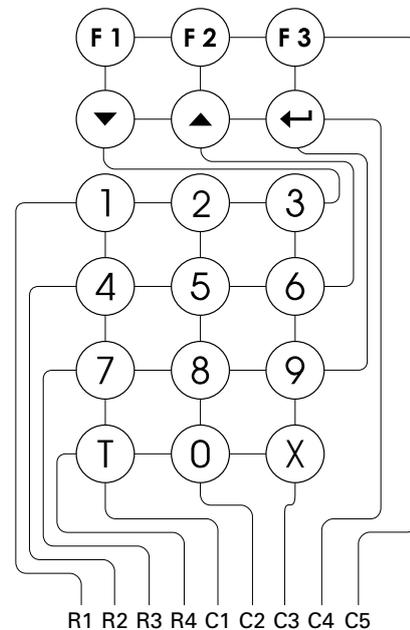
Die Abbildung oben zeigt die Anschlussmöglichkeit einer multifunktionellen LED, die die Farben Rot, Grün und Blau anzeigen kann. Mittels Konfigurationssoftware CCT 800 (Version 9.0 oder neuer) kann die LED getrennt und individuell konfiguriert werden:

- Tonsignale (z. B. Erroron, Diskretton, „Warteton Weitverbinden“ etc.)
- Betriebszustände (z. B. Notruf, „Status Diskret“, „Status Konferenz Hören“ etc.)

Montagehinweise

- Setzen Sie die Sprechstelle keinen extremen Temperaturen aus (unter -20 °C oder über $+60\text{ °C}$ / -4 °F bis 140 °F).
- Schützen Sie das Gerät gegen Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und Umgebungseinflüsse. Das Gehäuse muss gegen eventuelle starke Spannungstöße schützen.
- Stellen Sie einen Minimalabstand von 8 mm (0.31 in) zum Gehäuse oder der Montageplatte sicher (z. B. durch Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Abstandspins).
- Beachten Sie die landesspezifischen Standards für Installation, Montage und Konfiguration.

Tastaturmatrix



Für die Konfiguration der LED-Anzeige der verschiedenen Tonsignale oder Betriebszustände, siehe Konfigurations-Template. Die LED ist wie folgt vor-konfiguriert:

- Rot: Gesprächsstatus
- Grün: Gesprächsstatus (e. g. call request active)
- Blau: Türöffner

Bitte stellen Sie sicher, dass neueste Firmware installiert ist, bevor Sie diese Funktionalität konfigurieren.

Qualitätsgeprüft. Verlässlich. Durchdacht.

COMMEND Produkte werden von Commend International in Salzburg, Österreich entwickelt und produziert.

Die Entwicklungs- und Fertigungsprozesse sind nach **EN ISO 9001:2015** zertifiziert.



Technische Daten dienen nur der Produktbeschreibung und sind keine zugesicherten Eigenschaften im Rechtssinn. IoIP®, OpenDuplex® und Commend® sind eingetragene Warenzeichen der Commend International GmbH. Alle anderen Markenbezeichnungen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer und wurden nicht explizit gekennzeichnet.

Ein starkes Netzwerk. Weltweit.

COMMEND ist rund um die Welt mit Commend Partnern vor Ort und sorgt mit maßgeschneiderten Intercom Lösungen für mehr Sicherheit und Kommunikation.

www.commend.com