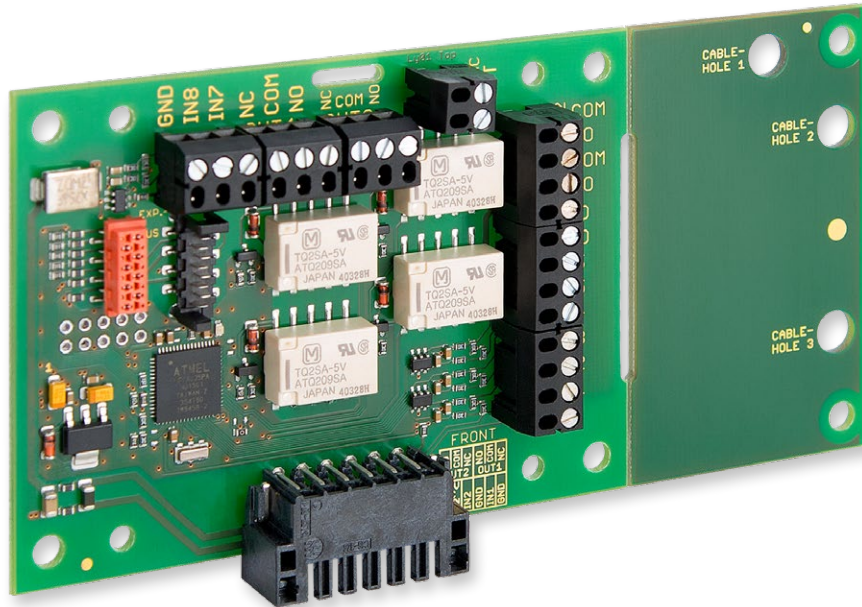


EB8E4A

I/O-Erweiterungsmodul mit 8 Ein- und 4 Ausgängen



DIN-VDE-0834-
konforme
Systemlösung

Offline-
Funktionalität

Leichte
Integration

Zukunfts-
sicher

Betriebssicherheit in jeder Situation

Mit dem Erweiterungsmodul EB8E4A kann ein Intercom Modul ET 808A oder ET 908H um zusätzlich acht Eingänge und vier Ausgänge ergänzt werden. Somit sind spezifische Anforderungen noch einfacher lösbar.

Das EB8E4A, integriert in ein Commend Intercom System, ermöglicht die Erfüllung der Systemnorm DIN VDE 0834 und erhöht somit die Sicherheit von Inhaftierten, Mithäftlingen und Wärterpersonal.

Für maximale Zuverlässigkeit arbeitet das EB8E4A absolut unempfindlich gegenüber Störungen, wie etwa Verbindungsproblemen zum Server, einem Intercom Modul im Offlinezustand oder einem durch angeschlossene Beleuchtung verursachten Kurzschluss. Selbst beim Ausfall des Servers erkennt das EB8E4A noch die Anwesenheit eines Wärters in der Zelle, alle Zellen- und Notrufe sowie Sabotageversuche.

Werden an einem ET 808A/ET 908H lediglich weitere Ein- und Ausgänge benötigt, dient das EB8E4A ebenso als einfaches I/O-Erweiterungsmodul.

Funktionen und Highlights

- Ermöglicht den Aufbau von DIN-VDE-0834-konformen Systemlösungen
- Einfache Verbindung mit einem Intercom Modul ET 808A/ET 908H
- Acht digitale Eingänge und vier Relais-Ausgänge
- Übersichtliche Verwaltung durch zentrale Parametrisierung
- Zellen- und Notruf mit Wärteralarm
- Anwesenheitserfassung eines Wärters in der Zelle
- Einfacher Anschluss der I/O-Kontakte mittels abnehmbarer Schraubklemmen
- Erkennt bei Unerreichbarkeit des Servers weiterhin die Anwesenheit eines Wärters in der Zelle, Zellen- und Notrufe sowie Sabotageversuche
- Schutz vor Vandalismus und Sabotage (Alarm)
- Bei Unerreichbarkeit des Erweiterungsmoduls EB8E4A meldet das Intercom Modul ET 808A/ET 908H dem Server einen Leitungsfehler
- Vereinfachte Kabelführung durch Kabellöcher
- Modulares System für eine zukunftssichere Investition

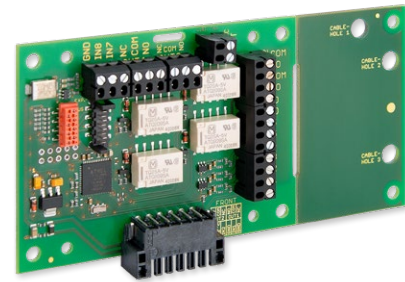
EB8E4A

Technische Spezifikationen

Technische Daten

Eingänge:	8 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte ¹⁾ (Schalter, Taster, Relais-Ausgänge etc.)
Ausgänge:	4 Relaisausgänge (2 Umschaltkontakte und 2 Schließer) max. 60 W (DC)/60 VA (AC), max. 2 A, max. 60 VDC/30 VAC voraussichtliche Lebensdauer: min. 10 ⁵ (2 A)/2 x 10 ⁵ (1 A)
Arbeitstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Anschlüsse:	2 Erweiterungsstecker, 7 steckbare Schraubklemmen, I/O-Buchse
Stromversorgung:	über ein ET 808A/ET 908H
Abmessungen (B x H x T):	130 x 65 x 15 mm
Gewicht inkl. Verpackung:	ca. 160 g

¹⁾ Bei geschlossenem Kontakt muss der Schalterwiderstand unter 1 kΩ liegen.



Systemanforderungen

- GE 300 (min. PRO 800 4.0 Build 1002) mit G3-GED oder
- GE 800 (min. PRO 800 4.0 Build 1002) mit G8-GED oder
- ET 808A (min. V2.5 DSP800A Build 2)
- ET 908H (min. PRO 800 8.0, nur im IoIP-Betrieb kompatibel)

Lieferumfang

- Erweiterungsmodul
- Flachbandkabel (8-polig, 15 cm), für die Verbindung zum Intercom Modul ET 808A/ET 908H
- 4 Distanzbolzen, 5,5 x 12 mm, M3-Gewinde
- 4 Distanzbolzen mit Gewindestift, 5,5 x 18 mm, M3-Gewinde
- 4 Schrauben, M3x8 (Phillips-Kreuzschlitz)
- 4 Torx-Schrauben, KA 3 x 6 mm, Innensechsrund, für die Montage in einer Auf- oder Unterputzdose aus der WS-Serie
- Beipackzettel

EB8E4A

Installationsanleitung

Sicherheitshinweise

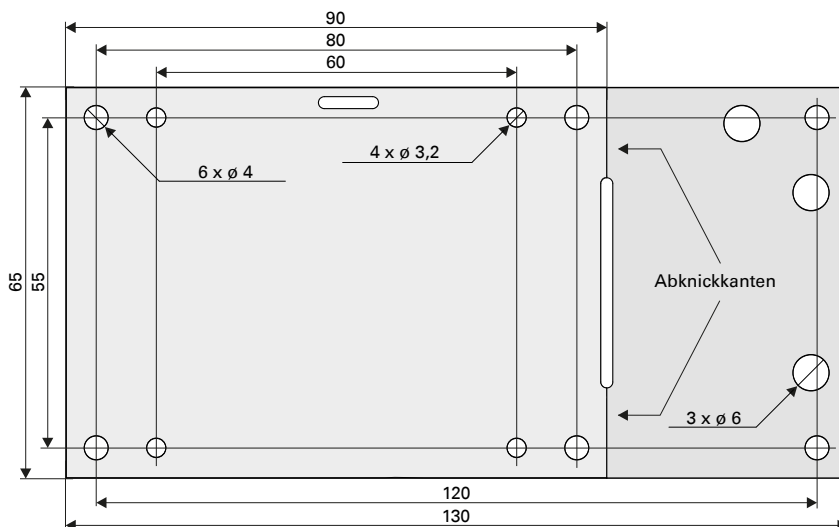
- Dieses Gerät darf nur von ausgebildetem Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Bei der Installation sind die jeweiligen nationalen und lokalen Bestimmungen zu beachten.
- Beachten Sie bei der Installation auch die Sicherheits- und Montagehinweise zu den Intercom Modulen ET 808A bzw. ET 908H.
- 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.
- Stellen Sie vor Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind.
- Nehmen Sie keine unbefugten Veränderungen am Gerät vor.

Montagehinweise

- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus.
- Das Gerät ist mittels Gehäuse vor Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und möglichen Umwelteinflüssen zu schützen.

Abmessungen Frontplatte

Abmessungen in mm, kein Maßstab!

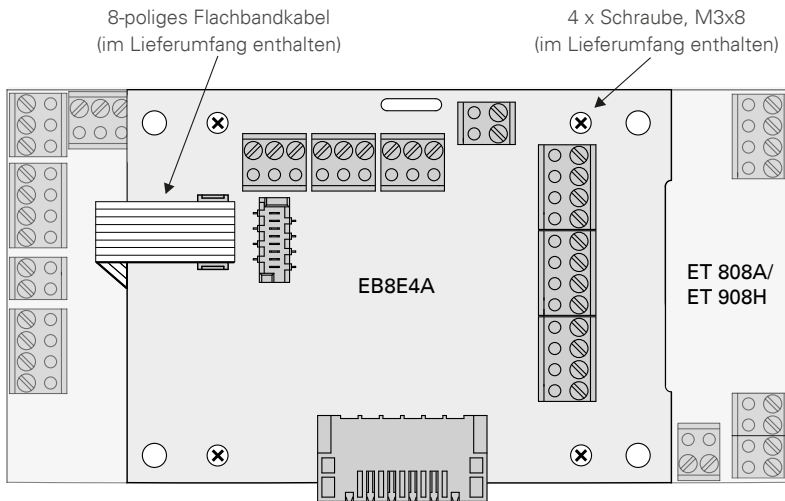


HINWEIS:

- Modulhöhe mit Bauteilen: 15 mm
- Beim Verwenden eines EB8E4A an einem ET 808A/ET 908H muss das EB8E4A an den Abknickkanten abgetrennt werden.

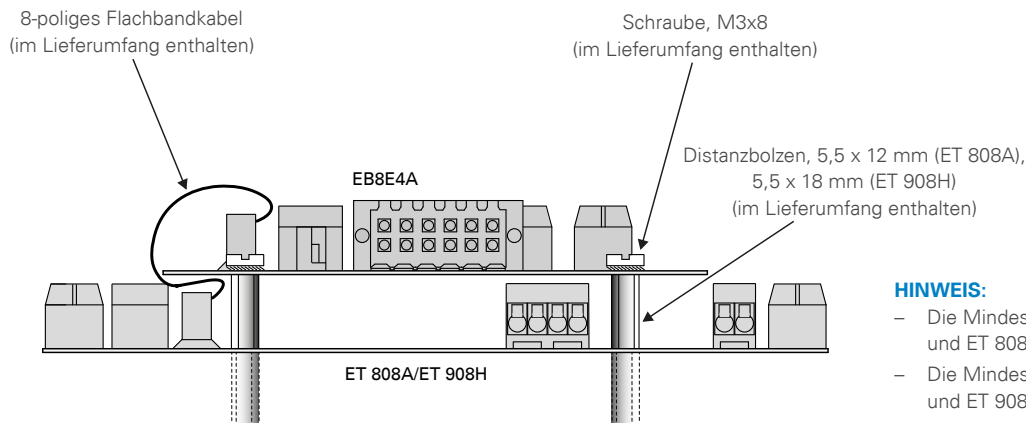
Montage eines EB8E4A auf einem Intercom Modul ET 808A/ET 908H

Ansicht von oben

**HINWEIS:**

Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des EB8E4A auf einem ET 808A/ET 908H (siehe links).

Ansicht von der Seite

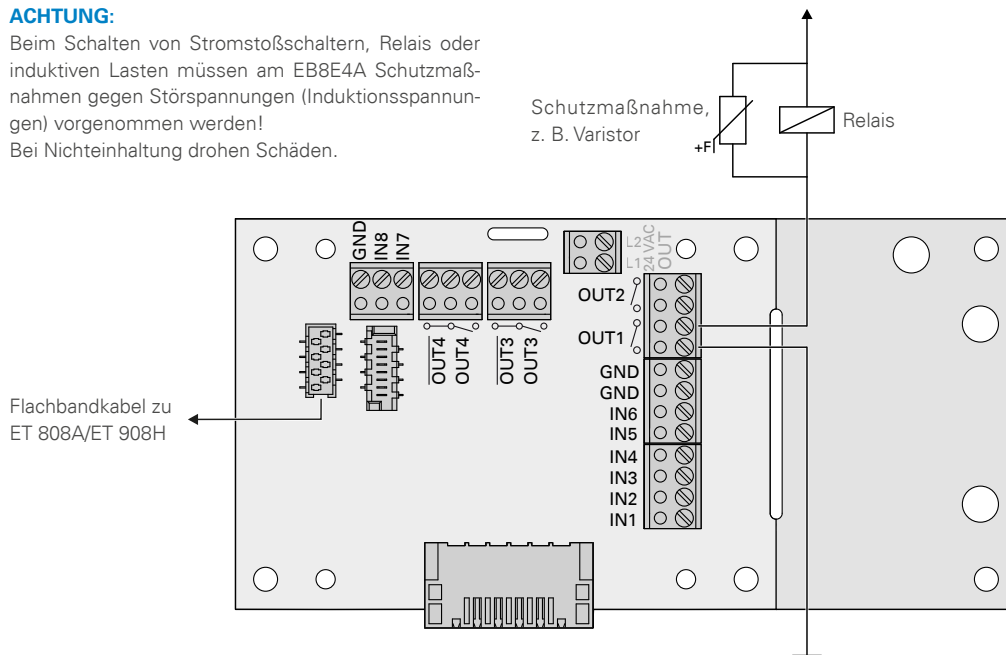
**HINWEIS:**

- Die Mindestlänge der Distanzbolzen zwischen EB8E4A und ET 808A muss 12 mm betragen.
- Die Mindestlänge der Distanzbolzen zwischen EB8E4A und ET 908H muss 16 mm betragen.

Anschlussdiagramm

ACHTUNG:

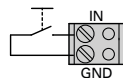
Beim Schalten von Stromstoßschaltern, Relais oder induktiven Lasten müssen am EB8E4A Schutzmaßnahmen gegen Störspannungen (Induktionsspannungen) vorgenommen werden!
Bei Nichteinhaltung drohen Schäden.



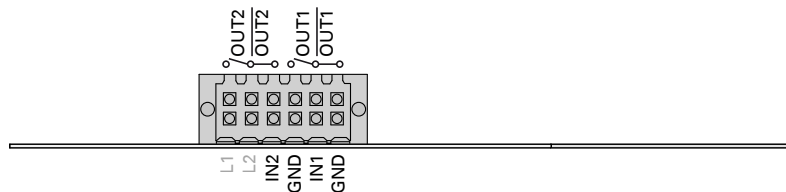
Digitaler Eingang

HINWEIS:

Bei geschlossenem Kontakt muss der Schalterwiderstand unter 1 kΩ liegen.



I/O-Buchse Pin-Belegung



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