

Produktinformation

JUNG

TKM Einbaumodul Tastenerweiterung
1-32 fach
TK EB MTE 32



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon +49.2355.806-0
Telefax +49.2355.806-189

E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|---|
| Sicherheitshinweise | 2 |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch | 3 |
| Verwendung | 3 |
| Funktionsbeschreibung | 3 |
| Geräteübersicht | 4 |
| Montage und Installation | 5 |
| Montage | 5 |
| Installation | 7 |
| Inbetriebnahme | 7 |
| Klingeltastenprogrammierung | 7 |
| Grundprinzip | 7 |
| Programmieren einer Klingeltaste | 7 |
| Reinigung | 7 |
| Technische Daten | 7 |
| Gewährleistung | 8 |

Sicherheitshinweise

! Montage, Installation und Inbetriebnahme dürfen nur durch Elektrofachpersonal vorgenommen werden!

Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:

- getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen,
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,8 mm Durchmesser,
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

! Durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen ist dafür zu sorgen, dass an den TCS:BUS-Adern a und b jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwendung

- Einbau-Tastenerweiterung für den direkten Anschluss von bis zu 32 externen Klingeltastern (Matrix)
- zur Verwendung mit dem TKM Einbaumodul Audio TK EB MA 216
- für den Einbau in Briefkastensysteme oder hinter individuellen Frontblenden
- zur Verwendung im Innenbereich oder geschützten Außenbereich
- Auslösen von Türrufen
- Licht schalten
- Tasten mit Sonderfunktionen belegbar
- Anschluss für Klingeltastenerweiterung, kaskadierbar
- bis zu 6 Tastenerweiterungen sind verwendbar (max. 208 Tasten insgesamt)

Funktionsbeschreibung

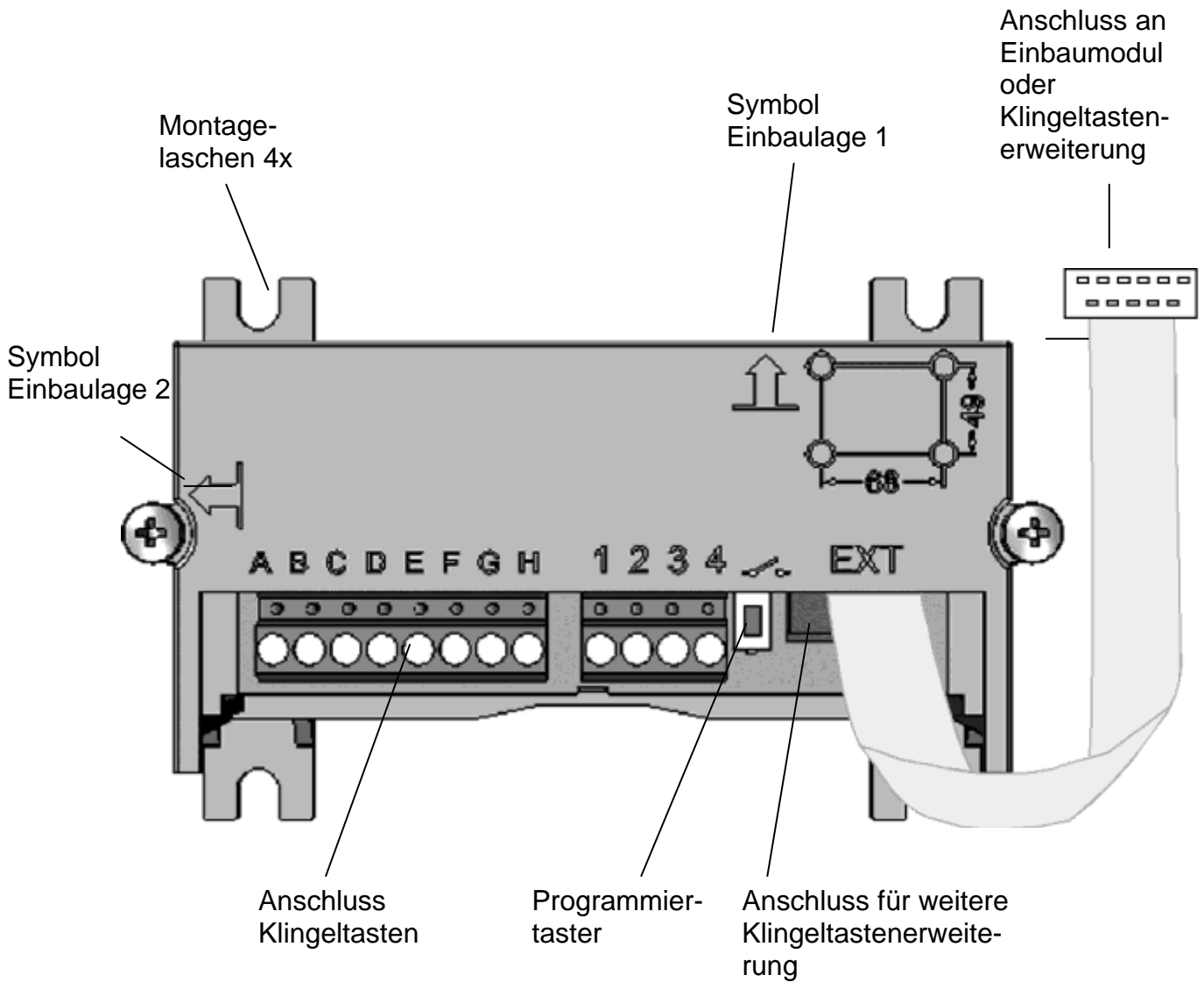
- Universelle Schraubbefestigung
- Abmessungen: H 56 x B 88 x T 30 mm

Der Betrieb der Einbau-Tastenerweiterung ist nur zulässig mit



- dem TKM Einbaumodul Audio TK EB MA 216
- geschlossener Klemmenraum-Abdeckung (eingerastet)
- und in korrekter Einbaulage (siehe Geräteübersicht: Symbol Einbaulage 1; wenn nicht anders möglich alternativ Einbaulage 2).

Geräteübersicht



Montage und Installation

Montage

Einbaulage

Vorzugweise waagrecht (Einbaulage 1, Klemmen unten), alternativ senkrecht (Einbaulage 2). Siehe Geräteübersicht.

Hinweise

Tasten aus fremden Systemen (z.B. Aufzug) müssen potentialfrei sein. Ggf. ist zur Herstellung der Potentialfreiheit ein Relais zur Entkopplung zwischenschalten.

Anschließen anderer Verbraucher:

! Am TK EB MTE 32 dürfen auf keinen Fall weitere Verbraucher wie Soffitten, Glühlampen oder ähnliches angeschlossen werden! Dafür ist ein separater Trafo zu verwenden

Befestigen des Gehäuses durch Schrauben

Das Gehäuse soll mit seiner Gummiplatte auf der bauseitigen Frontblende bündig aufliegen.

Zur Befestigung stehen 4 Montagelaschen zur Verfügung.

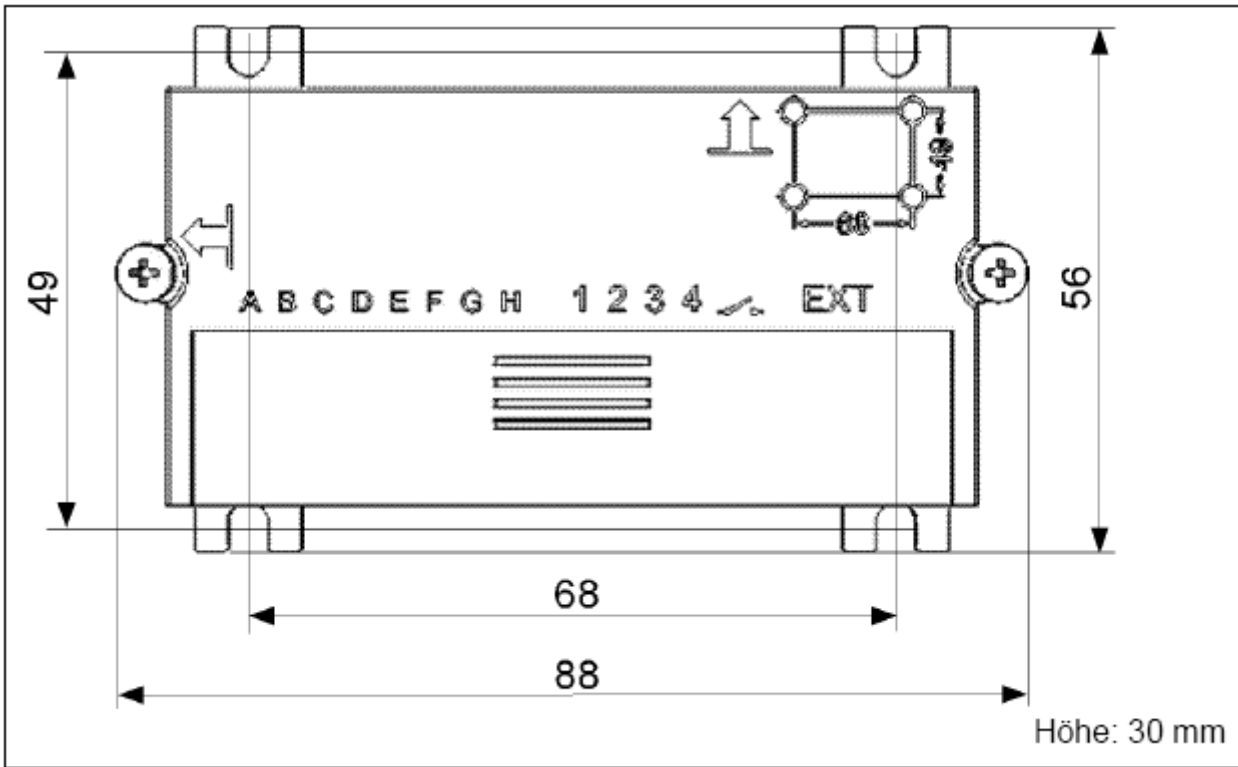
Die mitgelieferten Schrauben erlauben die Montage auf Montageplatten.

Befestigen des Gehäuses durch Kleben

Das Gehäuse soll mit seiner Gummiplatte auf der bauseitigen Frontblende bündig aufliegen.

Die Fläche, auf die die Klingeltastenerweiterung aufgeklebt werden soll, muss glatt sowie staub- und fettfrei sein. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Gummiplatte ab und kleben Sie das Gerät auf die Frontplatten-Rückseite.

Maßbild

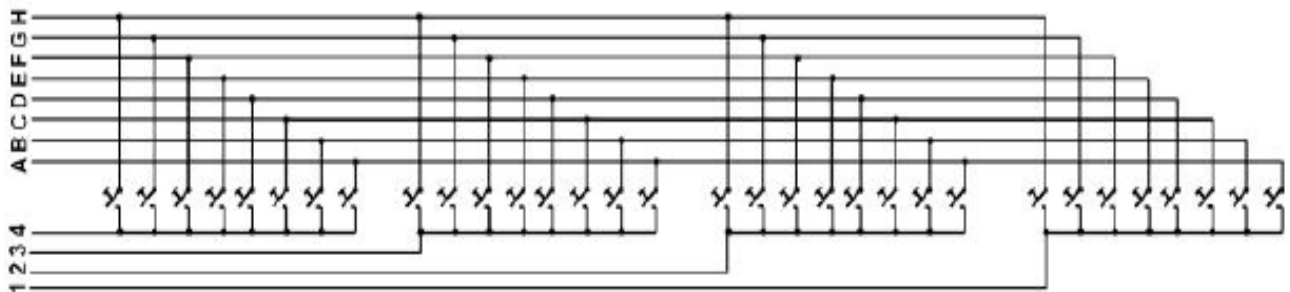


Anschließen der bauseitigen Klingeltasten

Bei Montage im geschützten Außenbereich: Durch geeignete Maßnahmen das Eindringen von Wasser in das Gerät verhindern!

Verwenden Sie unbedingt den mitgelieferten kleinen Schraubendreher zum Anschließen der Leitungen, um das Gerät nicht zu beschädigen.

Anschlussschema Tasten:



Installation

Schließen Sie den Stecker mit dem Flachbandkabel an die dafür vorgesehene Buchse des Einbaumoduls Audio (oder der Klingeltastenerweiterung) an.

Inbetriebnahme

- Installieren Sie die Geräte der Anlage vollständig.
- Prüfen Sie die a-, b- und P-Ader auf Kurzschluss.
- Schalten Sie die Netzspannung ein.
Folgende Funktionen stehen ohne weitere Programmierung zu Verfügung
 - Sprechverbindung von den Innenstationen zur Außenstation
 - Türöffnerfunktion
 - Lichtschalten

Klingeltastenprogrammierung

Grundprinzip

- Alle Geräte am TCS:BUS besitzen eine eindeutige Seriennummer.
- Beim Programmieren einer Klingeltaste wird die Seriennummer einer Innenstation zugeordnet und im EEPROM der Außenstation gespeichert. Pro Klingeltaste können 1 oder 2 Innenstationen (Seriennummern) zugeordnet und gerufen werden.

Programmieren einer Klingeltaste

Die Tasten der Tastenerweiterung verhalten sich genau so, wie die direkt an das Einbaumodul Audio TK EB MA 216 angeschlossenen Tasten.

Auch alle Programmierungen funktionieren so, wie in dessen Anleitung beschrieben.

Reinigung

- ! Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser in das Gerät!
- ! Verwenden Sie keine scharfen und kratzenden Reinigungsmittel!

Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch.
Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem milden Haushaltsreiniger.

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Abmessung (B x H x T): | 88 x 56 x 30 mm |
| Gehäuse: | Kunststoff schwarz |
| Schutzart: | Montage im geschützten Außenbereich (z. B. hinter bauseitiger Frontblende) |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | -25 °C ... +55 °C |
| Betriebsfeuchte: | 0 bis 80 % r. h. |

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55. 80 65 51

Telefax: 0 23 55. 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (TKM)

Service-Line: 0 23 55. 80 65 52

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

JUNG

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG


Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

www.jung.de

www.jung-katalog.de

www.tkm.jung.de

 Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen,
das sich ausschließlich an die Behörden wendet
und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Technische Änderungen vorbehalten.
PI_TKEBMTE32_1v0.doc
11/2009
0024088100