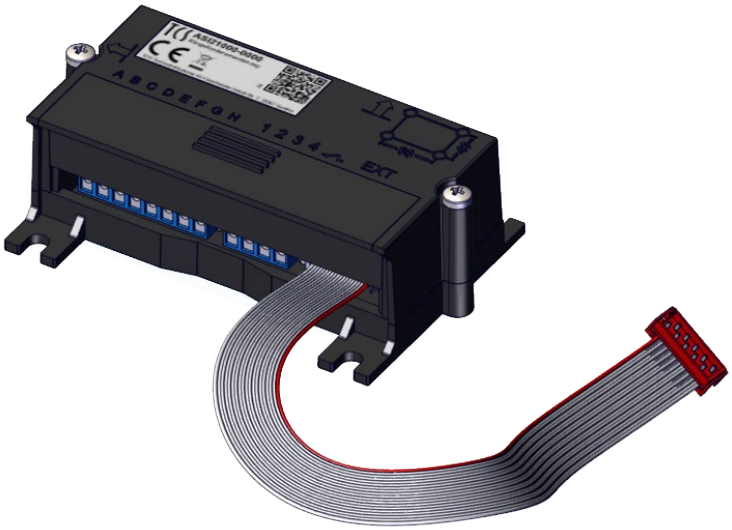
Produktinformation

Klingeltastenerweiterung für bis zu 32 Klingeltasten ASI21000-0000



Lieferumfang

1 x Klingeltastenerweiterung ASI21000-0000
Programmiertabelle
Produktinformation

Einleitung

Hinweise zur Produktinformation

Die Produktinformation richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.

Die Produktinformation beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Produktinformation an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

☞ Produktinformationen sind im Downloadbereich unter www.tcsag.de verfügbar.

☞ Weiterführende Informationen finden Sie im Systemhandbuch, im Downloadbereich unter www.tcsag.de verfügbar.

Verwendete Symbole für Warnhinweise

Symbol	Signalwort	Erläuterung
⚠	**WARNUNG!**	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn Sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.
!	**ACHTUNG!**	Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können.

Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen

ℹ	Wichtiger Hinweis oder wichtige Information
►	Handlungsschritt
☞	Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle
•	Aufzählung, Listeneintrag 1. Ebene

Sicherheitshinweise

ℹ Montage, Installation, Inbetriebnahme und Reparaturen elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.
Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.

⚠ **WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.**
Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100.

ℹ Beachten Sie bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800. Unter anderem:
- 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 Ø 0,8 mm

Blitzschutzmaßnahmen

! **ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Überspannung.**
Sichern Sie die Niederspannungsanlage gegen Überspannung.

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die ASI21000 ist eine Einbau-Klingeltastenerweiterung für den Einbau-Türlautsprecher ASI12000-0000 oder ASI11000-0000.
Sie ist für den Einbau in Briefkastensysteme oder hinter bauseitigen Frontblenden vorgesehen.
Sie ist für den Einsatz im Innenbereich und im geschützten Außenbereich geeignet.

ℹ Die Kombination aus ASI12000/ASI11000 und TCKE2 und die Kombination TCU2 und ASI21000 sind nicht möglich.

ℹ Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Kurzbeschreibung

- bis zu 32 Wohneinheiten können angeschlossen werden
- Zusammenschaltung von bis zu 6 Einbau-Klingeltastenerweiterungen am ASI11000 oder ASI12000 möglich
- steckbare Schraubklemmen für Anschluss von 32 Klingeltasten über 8 x 4 Tastenmatrix
- jeder bauseitigen Klingeltaste können zwei Innenstationen zugeordnet werden
- Quittungston beim Drücken der Klingeltaste
- bauseitige Klingeltaste zum Lichtschalten nutzbar

Geräteübersicht

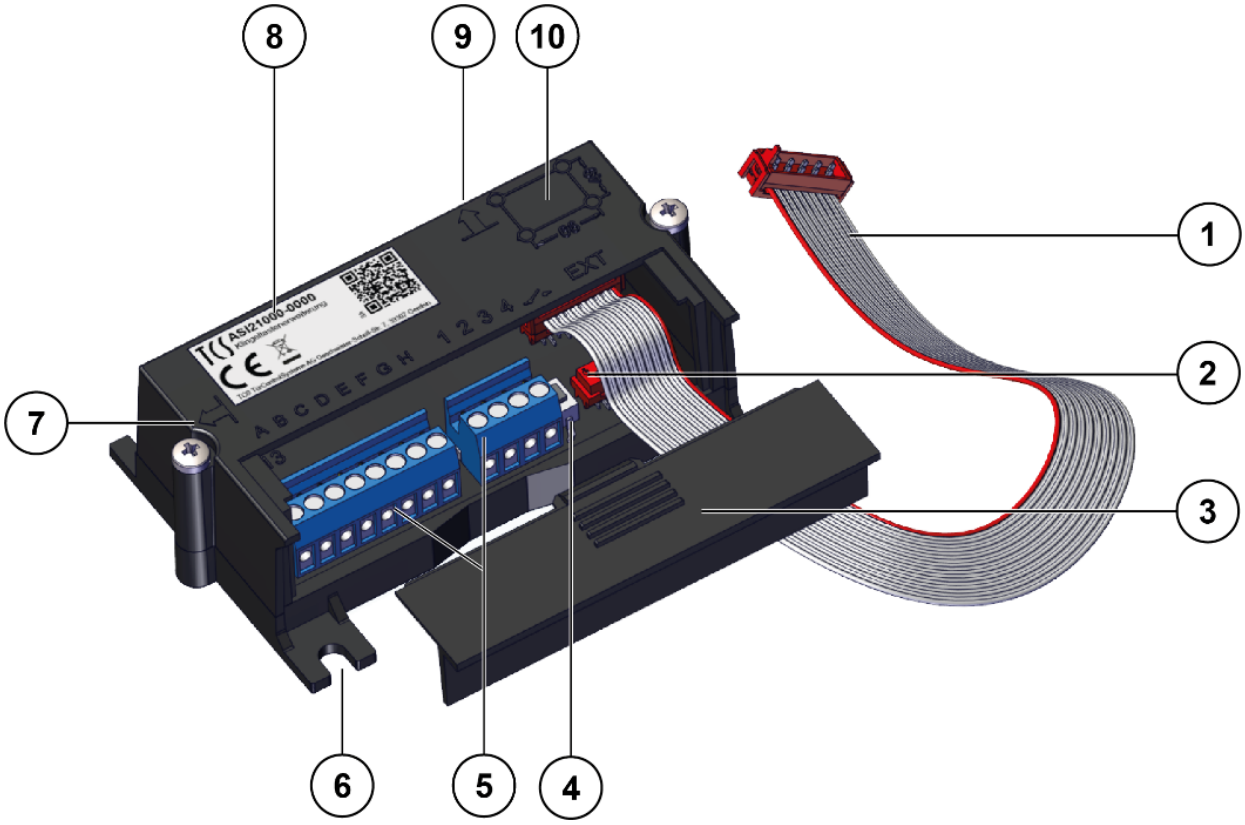


Abb. 1: Geräteübersicht

1	Anschlusskabel für ASI12000 und ASI11000	**6**	Montagelasche (4x)
2	Anschlussbuchse für weitere ASI21000	**7**	Symbol Einbaulage 1
3	Abdeckung	**8**	Typenschild
4	Programmiertaste	**9**	Symbol Einbaulage 2
5	Anschluss Klingeltasten (steckbar)	**10**	Bohrbild

Technische Daten

Versorgungsspannung	+24 V ± 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom in Ruhe	I(a) = 0,01 mA, I(P) = 3,0 mA
maximaler Eingangsstrom	I(Pmax) = 3,0 mA
Schutzart	IP24
zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C... +55 °C (nach DIN EN 50486)
Gehäuse	Kunststoff schwarz
Abmaße (in mm)	H 56 x B 88 x T 30
Gewicht	55 g

Montage und Installation

Montage

Einbaulage

Vorzugsweise waagerecht (Einbaulage 1, Klemmen unten), alternativ senkrecht (Einbaulage 2).

Gehäuse befestigen

Das ASI21000-Gehäuse soll mit seiner Gummiplatte auf der bauseitigen Frontblende bündig aufliegen.

Befestigen mit Schrauben

Zur Befestigung stehen 4 Montagelaschen zur Verfügung.

Befestigung durch Kleben

► Ziehen Sie die Schutzfolie von der Gummiplatte ab.
► Kleben Sie das Gerät auf die Frontplatten-Rückseite.

Allgemeine Hinweise zum Verkleben

- Die Klebeflächen müssen, trocken, staubfrei, fest und fettfrei sein.
- Die volle Klebekraft wird erst nach 24 Stunden erreicht.

Maßzeichnung

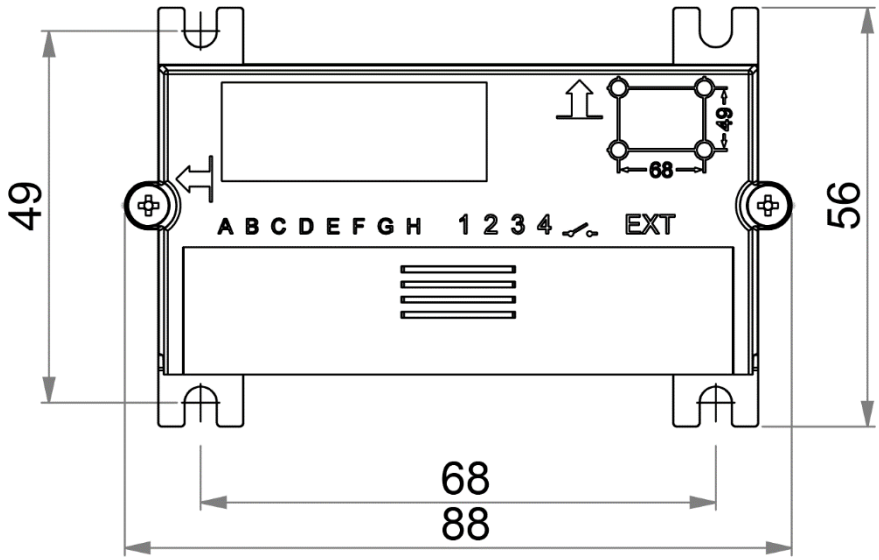


Abb. 2: Maßzeichnung ASI21000-0000

Bauseitige Klingeltasten anschließen

Die Anschlussklemmen sind steckbar für einen schnellen Austausch.

- Beachten Sie beim Ersetzen eines TCKE die entsprechenden Klemmen!

TCKE	5	6	7	8	9	10	11	12
ASI21000	A	B	C	D	E	F	G	H

- Tasten aus fremdem System (z. B. Aufzug) anschließen:
  Die Tasten müssen potentialfrei sein. Ggf. ist zur Herstellung der Potentialfreiheit ein Relais zur Entkopplung zwischenzuschalten.

Kopplung von ASI12000 / ASI11000 und ASI21000

Die Kopplung der ASI21000 mit dem Einbau-Türlautsprecher erfolgt über das Anschluss-Kabel.

► Stecken Sie den Steckverbinder des Kabels auf den Anschluss des Einbau-Türlautsprechers.

Kopplung ASI21000 und ASI21000

Die Kopplung der ASI21000 untereinander erfolgt über das Anschlusskabel.

► Stecken Sie den Steckverbinder des Kabels auf den Anschluss des vorherigen ASI21000.

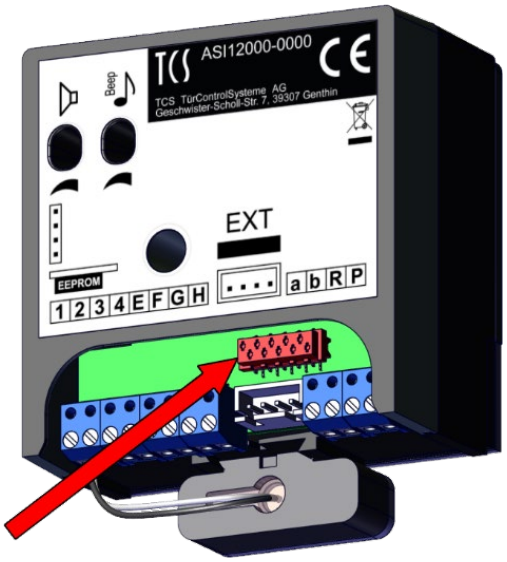


Abb. 3: Anschluss ASI12000

Installation

Anschlussleitungen

Zulässiger Querschnitt (Durchmesser):	0,08 … 0,8 mm² (Ø 0,3 … 1,0 mm)
Max. Anzahl Drähte pro Klemmenkontakt:	2 x 0,8 mm oder 3 x 0,6 mm

Schließen Sie weitere Adern mit Hilfsklemmen an.
Verwenden Sie nur Anschlussleitungen aus gleichem Material und mit gleichem Durchmesser in einem Klemmenkontakt.

- 3-Drahttechnik
- Beachten Sie beim Ersetzen eines TCU2 die entsprechenden Klemmen!

TCU2-GH:	5	6	7	8
ASI11000:	E	F	G	H
ASI12000:	E	F	G	H

- Tasten aus fremdem System (z. B. Aufzug, Briefkastensystem) anschließen:
  Die Tasten müssen potentialfrei sein. Gegebenenfalls ist zur Herstellung der Potentialfreiheit ein Relais zur Entkopplung zwischenzuschalten.
- Anschließen anderer Verbraucher: Am ASI12000 dürfen keine weitere Verbraucher wie Soffitten, Glühlampen oder ähnliches angeschlossen werden! Verwenden Sie dafür einen separaten Trafo.

Leitungen anschließen

► Öffnen Sie die Abdeckung.
► Ziehen Sie die Anschlussklemmen ab, um die Leitungen leichter anzuschließen.

ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes.

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

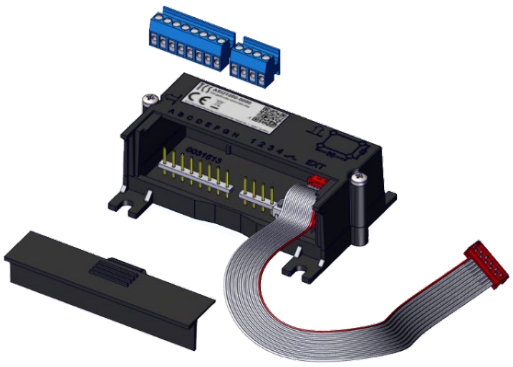


Abb. 4: Leitungen anschließen

Bauseitige Klingeltasten anschließen

Bei Montage im geschützten Außenbereich:
Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um das Eindringen von Wasser in das Gerät zu verhindern!

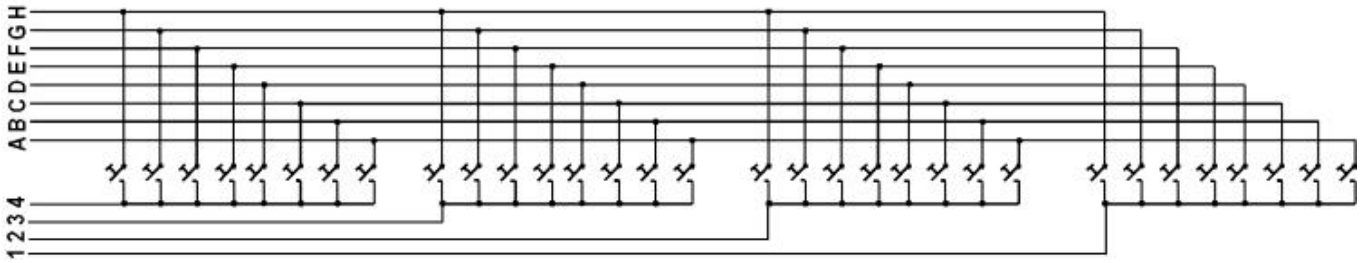


Abb. 5: Anschlussschema

Inbetriebnahme

- Installieren Sie die Geräte der Anlage im spannungslosen Zustand vollständig.
- Schalten Sie die Netzspannung ein.

Weitere Informationen zu den Themen:
- Klingeltaste programmieren
- Funktionen einrichten
- Reparaturen

finden Sie in der Produktinformation des ASI12000-0000 oder ASI11000-0000 auf unserer Homepage.

Klicken Sie auf den nachstehenden Link oder kopieren Sie diesen in Ihren Browser. Alternativ scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy, um die digitale Version der Produktinformation ASI12000 sich anzeigen zu lassen.

PI ASI12000-0000:

https://www.tcsag.de/fileadmin/user_upload/TCS_DE/Metanavigation/Downloads/Produktinformationen/Aussenstationen/PI_ASI12000-0000.pdf

https://downloads.tcscloud.de/Produkte/Aussenstationen/Serie_TCU/ASI12000-0000/HTML/ASI12000-0000/

PI ASI11000-0000:

https://www.tcsag.de/fileadmin/user_upload/TCS_DE/Metanavigation/Downloads/Produktinformationen/Aussenstationen/PI_ASI11000.pdf

Reinigung

ACHTUNG! Funktionsverlust durch Kurzschluss und Korrosion.

Wasser und Reinigungsmittel können in das Gerät eindringen. Elektronische Bauteile können durch Kurzschluss und Korrosion beschädigt werden.
Vermeiden Sie das Eindringen von Wasser und Reinigungsmitteln in das Gerät. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder angefeuchteten Tuch.

ACHTUNG! Beschädigung der Geräteoberfläche.

Aggressive und kratzende Reinigungsmittel beschädigen die Oberfläche.
Verwenden Sie keine aggressiven und kratzenden Reinigungsmittel. Entfernen Sie stärkere Verschmutzungen mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel.

Konformität

Konformitätserklärungen sind abrufbar unter www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen.

Entsorgungshinweise

Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Gewährleistung

Wir bieten Elektrofachkräften eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Wenden Sie sich direkt an die **TCS HOTLINE** unter **04194 9881-188**.
- Unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen** finden Sie unter www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen und in unserem aktuellen Produktkatalog.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere
TCS HOTLINE 04194 9881-188.

Hauptsitz
TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 www.tcsag.de

TCS Hotline Deutschland
Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 9881-189 Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 10/2021
PI_ASI21000-0000 1A