Wir öffnen Welten

PRODUKTINFORMATION (KURZ)

Einbau-Türlautsprecher
ASI12000-0000

Deutsch / English

Scannen Sie die QR-Codes, um weiterführende Informationen zu erhalten.

lange PI: HTML-Version

lange PI: PDF-Version

LIEFERUMFANG

1 x Einbau-Türlautsprecher ASI12000-0000
1 x Anschlussklemme 4-polig
1 x Anschlussklemme 8-polig
1 x LED-Piktogramm-Anzeige
3 x Distanzstreifen 1 mm
3 x Schraubsockel für Kabelbinder
Programmiertabelle und Vertriebszeichnung
Produktinformation

SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

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 von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100

Beachten Sie bei der Installation 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 0,8 mm Durchmesser
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

Blitzschutzmaßnahmen

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

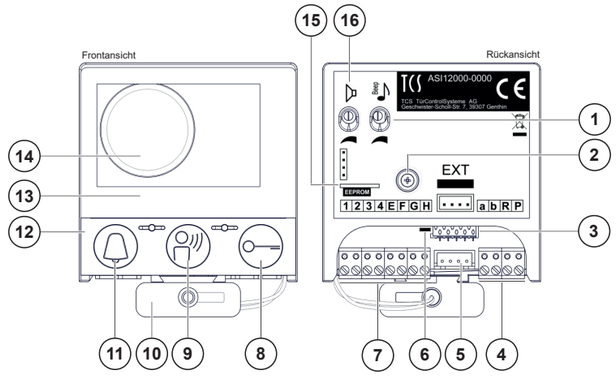
Der ASI12000-0000 ist ein Einbau-Türlautsprecher zum sprachgesteuerten Freisprechen (Standard). Er ist für den Einbau in Briefkastensysteme oder hinter bauseitigen Frontblenden vorgesehen. Er ist für den Einsatz im Innenbereich und im geschützten Außenbereich geeignet. Der Einbau-Türlautsprecher ist kombinierbar mit bis zu 6 Einbau-Klingeltastenerweiterungen (ASI21000-0000 mit maximal je 32 Klingeltasten) für Türsprechanlagen bis zu 208 Klingeltasten/Wohneinheiten. Der ASI12000 bietet optional eine LED-Piktogramm Anzeige für barrierefreie Bauten.

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

ANZEIGE- UND BEDIENELEMENTE

Symbol	Bezeichnung	Funktion
	Anzeige Rufen (LED rot)	• **AN**: Türbereitschaft, durch Drücken der Klingeltaste wurde ein Türruf gesendet. • **Blinkt**: Rufton an der Innenstation deaktiviert
	Status LED (LED grün)	• **AN**: ASI12000 korrekt angeschlossen • **blinkt**: Fehleranzeige
	Anzeige Sprechen (LED grün)	• **AN**: Es besteht eine Sprechverbindung.
	Anzeige Türöffnen (LED blau)	• **AN**: Der Türöffner wird betätigt, die Tür öffnet.
	Anzeige Rufen (LED rot) Anzeige Sprechen (LED grün)	• **LED rot AN und LED grün Blinkt**: Innenstation ist besetzt, durch interne Verbindung oder andere Außenstation (Besetztton - - -)

GERÄTEÜBERSICHT



1 Lautstärkeregler Quittungstöne
2 Befestigungsschraube Oberschale
3 Anschluss ASI21000-Expander
4 Anschluss TCS:BUS
5 Anschluss TCSK Terminal
6 Status LED (grün)
7 Anschluss Klingeltaster
8 LED-Piktogramm Anzeige Türöffnen
9 LED-Piktogramm Anzeige Sprechen
10 Mikrofon (absetzbar)
11 LED-Piktogramm Anzeige Rufen
12 Distanzplatten
13 Moosgummi selbstklebend
14 Lautsprecher
15 EEPROM
16 Lautstärkeregler Sprechen

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	+24 V ± 8% (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom in Ruhe	3-Drahtbetrieb I(a) = 0,20 mA I(P) in Ruhe: 3,00 mA
max. Eingangsstrom	I(Pmax): 24,3 mA
Schutzart	IP24
zulässige Umgebungstemperatur	- 25 ...+ 55 °C (nach DIN EN 50486)
Gehäuse	Kunststoff schwarz
Abmaße (HxBxT)	67 x 68 x 38 mm
Gewicht	116 g
Länge Mikrofonkabel	250 mm

MONTAGE UND INSTALLATION

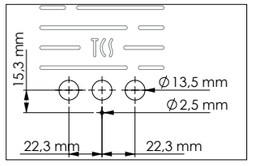
Das ASI12000-0000 kann waagerecht oder senkrecht montiert werden. Bei einer senkrechten Montage kann die LED-Piktogramm-Anzeige nicht verwendet werden.

Kleben Sie das Gehäuse bündig auf die Frontplatte. Ein Luftspalt zwischen Gehäuse und Frontplatte kann die Klangqualität beeinträchtigen.

Montage mit LED-Piktogramm-Anzeige

Sie können zur Montage des Einbau-Türlautsprechers Frontplatten bis zu einer max. Stärke von 4 mm verwenden.
Für die Montage mit LED-Piktogramm-Anzeige müssen zusätzlich drei Bohrungen unterhalb des Sprechgitters gebohrt werden, wenn diese noch nicht vorhanden sind.

- ► Stellen Sie die Bohrungen für die LED-Piktogramm-Anzeigen her. Die Maße entnehmen Sie bitte der Abbildung.
- ► Gleichen Sie den Abstand zwischen Frontplatte und LED-Piktogramm Anzeige mit den Distanzplatten aus (siehe Verwendung der Distanzplatten).
- ► Reinigen Sie die Oberfläche, auf der das ASI12000 und das Mikrofon aufgeklebt werden. Die Oberfläche muss staub- und fettfrei sein.
- ► Setzen Sie das Mikrofon ab.
- ► Ziehen Sie das Kabel des Mikrofons vorsichtig aus dem Gehäuse auf die gewünschte Länge heraus.
- ► Entfernen Sie die Schutzfolie vom Moosgummi.
- ► Drücken Sie es fest an.
- ► Entfernen Sie die Schutzfolie vom Moosgummi des Mikrofons.
- ► Kleben Sie das Mikrofon an die dafür vorgesehene Stelle.

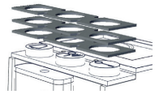


Verwendung der Distanzstreifen

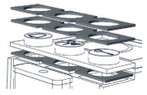
Die frontbündige Positionierung hinter unterschiedlichen Frontplattenstärken (1-4 mm) erfolgt durch die variable Stapelung der Distanzstreifen.

- ► Entfernen Sie die Trägerfolie und kleben Sie die Distanzstreifen nach den folgenden Abbildungen auf.

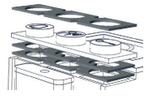
Frontplatte 1 mm



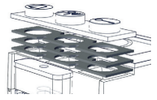
Frontplatte 2 mm



Frontplatte 3 mm



Frontplatte 4 mm



Montage ohne LED-Piktogramm-Anzeige

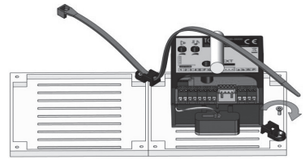
- ► Nehmen Sie die LED-Piktogramm-Anzeige vom Gehäuse ab.
- ► Drehen Sie die LED-Piktogramm-Anzeige um.
- ► Setzen Sie die LED-Piktogramm-Anzeige oben auf.
- ► Kleben Sie den Einbau-Türlautsprecher auf die gewünschte Position hinter der Frontplatte.

ASI11000-0000 austauschen

- ► Entfernen Sie das defekte ASI11000 von der Frontplatte und die schwarze Lautsprecherfolie.
- ► Entfernen Sie ggf. Kleberreste von der Oberfläche und reinigen Sie diese.
- ► Kleben Sie die neue Lautsprecherfolie auf die dafür vorgesehene Position.
- ► Kleben Sie das ASI12000 auf die dafür vorgesehen Position.
- ► Kleben Sie das Mikrofon auf die dafür vorgesehen Position, siehe Abbildung.

Montage hinter Frontplatten oder Blenden von Fremdanbietern

Sie können mittels der Schraubsockelhalterung (im Lieferumfang) und einem Kabelbinder (nicht im Lieferumfang) das ASI12000 hinter Frontplatten von Fremdanbietern befestigen.



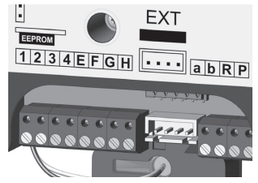
Setzen Sie das Mikrofon ab, um die Audioqualität zu erhöhen.

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.

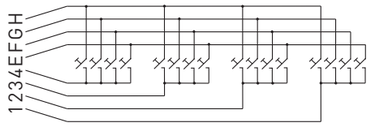
Leitungen anschließen

- ► Ziehen Sie die Anschlussklemmen ab, um die Leitungen leichter anzuschließen.
- ► Schließen Sie die Leitungen gemäß Beschriftung an.
- ► Stecken Sie die Anschlussklemmen wieder auf die Kontakte.

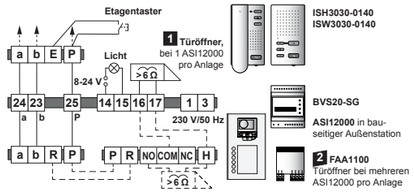


Bauseitige Klingeltasten anschließen

- ► Schließen Sie die Klingeltasten gemäß Anschlussschema an.



Schaltungsbeispiel 3-Drahtbetrieb

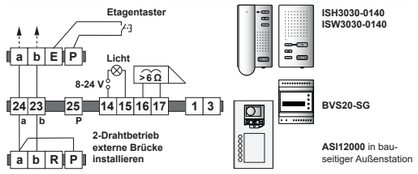


ERSATZTEILE

Mikrofon komplett	E31958
Anschlussklemme 4- und 8-polig	E31423
EEPROM	E31288

Schaltungsbeispiel 2-Drahtbetrieb

- Der Anschluss eines FAA1100 ist nicht zulässig!
- Max. 1 ASI12000, 16 Innenstationen an einem BVS20 sind zulässig.



Weitere Informationen finden Sie im Systemhandbuch. Dieses steht im Downloadbereich unter www.tcsag.de zur Verfügung.

INBETRIEBNAHME

- ► Installieren Sie die Geräte der Anlage im spannungslosen Zustand vollständig.
- ► Prüfen Sie die a-, b- und P-Ader gegeneinander auf Kurzschluss.
- ► Schalten Sie die Netzspannung ein.

Klingeltaste Programmieren

Grundprinzip: Alle TCS:BUS-Geräte besitzen eine einmalige Seriennummer. Der Klingeltaste an einer Außenstation wird die Seriennummer einer Innenstation zugeordnet. Einer Klingeltaste können max. 2 Innenstationen zugeordnet werden.
Voraussetzungen für die Programmierung:
- ► Prüfen Sie, ob die Innenstation am TCS:BUS angeschlossen ist.
- ► Schalten Sie die Netzspannung ein. Die Betriebs-LED am Steuer- und Versorgungsgerät leuchtet.

- Bei gesetzter Programmiersperre können Sie keine Klingeltasten programmieren.
- Zum Aufheben der Programmiersperre benötigen Sie das Servicegerät TCSK oder die Konfigurationssoftware configo™.
- Bevor eine bereits programmierte Klingeltaste neu programmiert werden kann, muss die Programmierung gelöscht werden.

1. Steuer- und Versorgungsgerät:
Programmiermodus der Anlage einschalten
- ► Drücken Sie kurz die RUN/PROG-Taste [a] am Steuer- und Versorgungsgerät. Die Betriebs-LED blinkt. Der Programmiermodus ist aktiviert. Alle LED-Piktogramm-Anzeigen blinken.

2. Programmieren mittels Sprechverbindung
- ► Drücken Sie die Sprechentaste bzw. nehmen Sie den Hörer an der Innenstation ab, um eine Sprechverbindung zur Außenstation herszustellen.
- ► Drücken Sie kurz die zu programmierende Klingeltaste. Ein Rufton ertönt an der Außen- und Innenstation [b].
- ► Drücken Sie die Sprechentaste bzw. legen Sie den Hörer an der Innenstation auf, um die Sprechverbindung zu beenden.
- ► Wiederholen Sie ggf. die Schritte, um weitere Klingeltasten zu programmieren.

3. Steuer- und Versorgungsgerät:
Programmiermodus der Anlage ausschalten
- ► Drücken Sie kurz die RUN/PROG-Taste. Die Betriebs-LED leuchtet und der Programmiermodus ist ausgeschaltet.

Klingeltasten löschen [c]
- ► Drücken Sie die zu löschende Klingeltaste ca. 6 Sekunden bis ein Quittungston ertönt.
- ► Lassen Sie die Klingeltaste los.
- ► Wiederholen Sie die Schritte, um weitere Klingeltasten zu löschen.

Anmerkungen:

[a] *Drücken Sie die RUN/PROG-Taste nicht länger als 5 s. Andernfalls aktivieren Sie die Lichtschaltfunktion an der Außenstation. Die Klingeltaste lässt sich nicht programmieren.* **Abhilfe**:
- ► *Wenn die LED blinkt, drücken Sie kurz die RUN/PROG-Taste, um den Programmiermodus auszuschalten.*
- ► *Drücken Sie die RUN/PROG-Taste nur kurz, um den Programmiermodus einzuschalten.*
- ► *Programmieren Sie dann die Klingeltaste.*

[b] *Ist stattdessen ein Progsperr-Ton (langer hoher Ton, langer tiefer Ton) zu hören, ist die Außenstation mit einer Programmiersperre versehen. Sie können die Programmiersperre nur mit dem Servicegerät TCSK oder der Konfigurationssoftware configo™ aufheben*

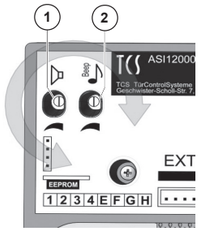
[c] *Nicht erforderlich, wenn Klingeltasten noch nicht programmiert wurden, vgl. Produktinformation der Außenstation.*

Weiterführende Informationen zu:
- Klingeltaste programmieren mittels Etagentaster
- Eine zweite Innenstation auf eine Klingeltaste programmieren mittels Sprechverbindung oder Etagentaster (Parallelruf mit nur einer Klingeltaste) finden Sie im Systemhandbuch, im Downloadbereich unter www.tcsag.de verfügbar.

EINSTELLUNGEN

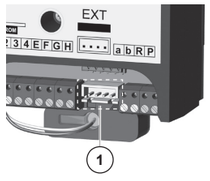
Lautstärke für Sprach- und Quittungstöne einstellen

Die Lautstärken für Sprache und Quittungstöne sind mit zwei separaten Drehreglern einstellbar.
Die Lautstärken sind werksseitig auf einen Mittelwert eingestellt. Eine Änderung ist nicht immer notwendig. Beachten Sie beim Einstellen, dass die Verstärkung von Lautsprecher und Mikrofon nicht unabhängig voneinander eingestellt werden kann. Bei zu großer Lautstärke kommt es zum Rückkopplungseffekt (Pfeifen).
- ► Verwenden Sie zum Einstellen der Lautsprecherlautstärke **(1)** und der Quittungstöne **(2)** einen kleinen Schraubendreher.
- ► Drehen Sie den Drehregler im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.
- ► Drehen Sie den Drehregler gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern.



Anschluss Servicegerät TCSK

- ► Schließen Sie das Servicegerät TCSK an folgenden Stecker (1) an, siehe Abbildung.



Weitere Informationen zu:
Konfigurationsmöglichkeiten, Funktionen ein- und ausschalten, LED-Piktogramm-Anzeige, Reparatur und Fehlererkennung finden Sie in der ausführlichen Produktinformation als Online-Dokument oder im PDF-Format.

HINWEISE

Konformität

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

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 +49 4194 9881 - 188

TCS TürControlSysteme AG
Geschwister-Scholl-Straße 7
D-39307 Genthin
Telefon: +49 3933 8799-10
Fax: +49 3933 8799-10

Ausgabe: 08/2023 | Technische Änderungen vorbehalten.
kPI_ASI12000-0000 7 A
www.tcsag.de

Wir öffnen Welten

PRODUCT INFORMATION (SHORT)

Built-in door loudspeaker
ASI12000-0000

Deutsch / English

Scan the QR codes to get further information.

long PI: HTML version

long PI: PDF version

SCOPE OF DELIVERY

1 x Built-in door loudspeaker ASI12000-0000
1 x Connection terminal 4-pole
1 x Terminal block 8-pole
1 x LED pictogram indication
3 x Spacer strip 1 mm
3 x Saddle Type Tie Mounts
Programming table
Product information

SAFETY INSTRUCTIONS

General Safety Regulations

Installation, installation, commissioning and repairs of electrical equipment may only be carried out by an electrician. Comply with applicable system installation standards and regulations.

WARNING! Danger of life due to electric shock.

Please note the safety requirements according to DIN VDE 0100 when working on systems with a mains connection of 230 V AC voltage

When installing, note the general safety regulations for telecommunications systems according to VDE 0800. Amongst other things:

- Separate management of high and low voltage power lines
- Minimum distance of 10 cm for common cable routing,
- Use of separators between high and low voltage power lines in shared cable channels,
- Use of commercially available telecommunications lines, e.g. B. J-Y (St) Y with 0.8 mm diameter
- Existing cables (modernization) with different cross-sections can be used taking into consideration the loop resistance.

Requirements to protect against lightning

ATTENTION! Damage to the device due to overvoltage.
Secure the low voltage system against overvoltage

PRODUCT DESCRIPTION

Intended use

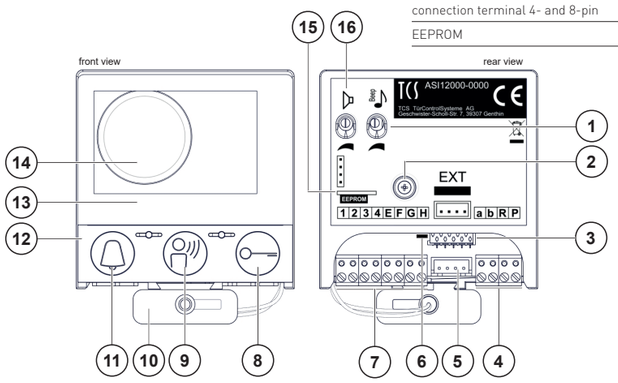
The ASI12000-0000 is a built-in door speaker for voice-controlled hands-free talking (standard). It is intended for installation in letterbox systems or behind on-site front panels. It is suitable for indoor and protected outdoor use. The built-in door speaker can be combined with up to 6 built-in bell button extensions (ASI21000-0000 with a maximum of 32 bell buttons each) for door communication systems up to 208 bell buttons/flats. The ASI12000 offers an optional LED pictogram indication for barrier-free buildings.

The manufacturer assumes no liability for applications that deviate from or exceed the intended use.

NOTIFICATION AND OPERATING ELEMENTS

Icon	Designation	Function
	Call indication (red LED)	• **ON**: Door standby time, a door call was sent by pressing the handle button. • **Flashing**: Ring tone deactivated at the in-door station
	Status LED (LED green)	• **ON**: correctly connected • **Flashing**: Error message
	Communication indication (green LED)	• **AN**: There is a voice communication.
	Door release indicaton (blue LED)	• **AN**: The door opener is actuated, the door opens.
	Call indication (red LED) Speaking indication (green LED)	• **Red LED ON and green LED flashes**: in-door station is busy by internal connection or other front-door station (busy tone - - -)

DEVICE OVERVIEW



1 Volume control acknowledgement tones
2 Fastening screw upper cover
3 Connection ASI21000-expander
4 Connection TCS:BUS
5 Connection TCSK Terminal
6 Bell button connection
7 LED pictogram indication door release
8 LED pictogram indication communication
9 Microphone (removable)
10 LED pictogram indication call
11 Spacer plates
12 Foam rubber self-adhesive.
13 Loudspeaker
14 EEPROM
15 Volume control for communication
16 Type label

SPARE PART

microphone complete	E31958
connection terminal 4- and 8-pin	E31423
EEPROM	E31288

TECHNICAL DATA

Supply voltage	+24 V ± 8% (Supply and control unit)
Input current at rest	3-wire operation I (a) = 0.20 mA I (P) at rest: 3.00 mA
max. Input current	I (Pmax): 24.3 mA
Degree of protection	IP24
Acceptable ambient temperature	- 25... + 55 °C
Housing	black plastic
Dimensions (HxWxD)	67 x 68 x 38 mm
Weight	116 g
Length of microphone cable	250 mm

MOUNTING AND INSTALLATION

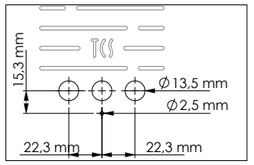
The ASI12000-0000 can be installed horizontally or vertically. When installed vertically, the LED pictogram indicaton cannot be used.

Glue the housing flush to the front panel. An air gap between the cabinet and the front panel can impair the sound quality.

Installation with LED pictogram indication

You can use front panels with a max. thickness of 4 mm to install the built-in door loudspeaker.
For mounting with LED pictogram indication, three holes must be drilled below the speaking grid (dimensions see figure below).

- ► Make the holes for the LED pictogram indications. The dimensions can be found in the picture.
- ► Balance the distance between the front panel and the LED pictogram indication with the spacer plates (see Using the spacer plates).
- ► Clean the surface on which the ASI12000 and microphone will be sticked on. The surface must be free of dust and grease.
- ► Drop off the microphone.
- ► Carefully pull the microphone cable out of the housing to the desired length.
- ► Remove the protective film from the foam rubber.
- ► Stick on the ASI12000 to the desired position.
- ► Press it firmly.
- ► Remove the protective film from the foam rubber of the microphone.
- ► Stick on the microphone to the intended location.



Use of spacer strips

Front-flush positioning behind different front panel thicknesses (1-4 mm) is carried out by the variable stacking of the spacer strips.

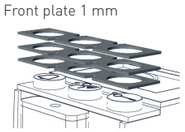
- ► Remove the backing film and stick on the spacer strips according to the following illustrations.

Installation without LED pictogram indication

Installation of the built-in door speaker can also be done without the use of the LED pictogram indicaton.

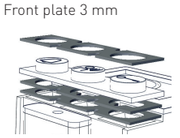
- ► Remove the LED pictogram indicaton from the housing.
- ► Turn around the LED pictogram indication.
- ► Place the LED pictogram indication on top.
- ► Stick on the built-in door speaker to the desired position behind the front panel.

Front plate 1 mm

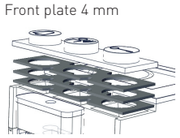


Front plate 2 mm

Front plate 3 mm



Front plate 4 mm

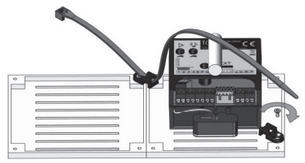


ASI11000-0000 replace

- ► Remove the defective ASI11000 from the front panel and the black speaker foil..
- ► If necessary, remove any adhesive residue from the surface and clean it.
- ► Glue the new loudspeaker foil to the intended position.
- ► Glue the ASI12000 to the intended position.
- ► Glue the microphone to the designated position as shown in the illustration.

Mounting behind third-party front panels

You can fix the ASI12000 behind third-party front panels using the screw base bracket (included) and a cable tie (not included).



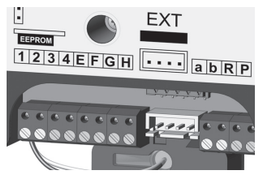
Remove the microphone to increase the audio quality.

Connecting lines

Permissible cross section (diameter):
0.08 ... 0.8 mm2 (Ø 0.3 ... 1.0 mm)
Max. Number of wires per terminal contact:
2 x 0.8 mm or 3 x 0.6 mm
Connect further wires with auxiliary terminals.
Use only connecting lines of the same material and of the same diameter in a terminal contact.

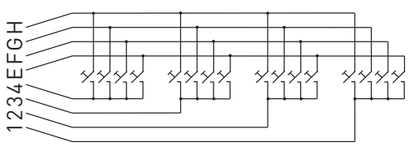
Connecting lines

- ► Disconnect the connection terminals to connect the lines more easily.
- ► Connect the lines according to the label.
- ► Reconnect the connection terminals to the contacts.

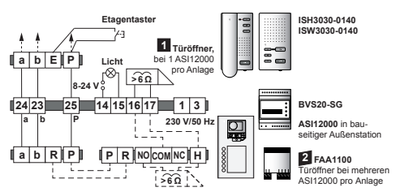


Connect on-site bell buttons

- ► Connect the bell buttons according to the connection diagram.

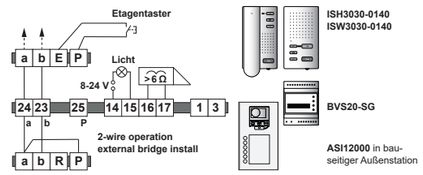


Wiring diagram 3-wire operation



Wiring diagramm 2-wire operation

- The connection of an FAA1100 is not permitted!
- Max. 1 ASI12000, 16 indoor stations on one BVS20 are permitted.



For more information, see the system manual. It is available in the download area at www.tcsag.de.

COMMISSIONING

- ► Install the devices of the system in a completely voltage-free state.
- ► Check the a, b, and P wires against each other for short-circuits.
- ► Turn on the mains voltage.

Programming the bell button

Basic principle: All TCS:BUS devices have a unique serial number. The bell button on a front-door station is assigned to the serial number of an indoor station. A bell button can be assigned to max. to max. 2 indoor stations.

Preconditions for programming:

- ► Check if the inndoor station is connected to the TCS:BUS.
- ► Turn on the mains voltage. The operating LED on the power supply and control unit lights up.

- If the programming lock is set, you cannot program the bell buttons.
- To remove the programming lock, you need the TCSK service device or the configuration software configo™.
- Before an already programmed bell button can be reprogrammed, the programming must be deleted.

1. Power supply and control unit:

Switching on the programming mode of the system

- ► Briefly press the RUN/PROG button [a] on the power supply and control unit. The power LED flashes. Programming mode is activated. All LED pictogram indicators are blinking.

2. Programming using a voice connection

- ► Press the speech button or pick up the handset at the indoor station to establish a voice connection to the front-door station.
- ► Briefly press the bell button to be programmed. A ring tone sounds at the front-door and the indoor station [b].
- ► Press the speech button or hang up at the indoor station to end the voice communication.
- ► Repeat if necessary the steps to program additional bell buttons, if necessary.

3. Power and control supply unit:

Switch off programming mode of the system

- ► Briefly press the RUN/PROG button. The power LED is on and the programming mode is off.

Delete bell buttons [c]

- ► Press the bell button to erase for about 6 seconds until a acknowledgement tone sounds.
- ► Release the bell button.
- ► Repeat the steps to delete additional bell buttons.

Notes:

[a] *Do not press the RUN/PROG button for more than 5 s. Otherwise, activate the light switch function on the front-doorstation. The bell button cannot be programmed.* **Remedy**:
- ► *When the LED blinks, briefly press the RUN/PROG button to turn off programming mode.*
- ► *Press the RUN/PROG button only briefly to turn on the programming mode.*
- ► *Then program the bell button.*

[b] *If you hear a Progsperr sound (long high sound, long deep sound) instead, the front-door station is equipped with a programming lock. You can only remove the programming lock with the TCSK service device or the configuration software configo™*

[c] *Not required if bell buttons have not been programmed yet, see Product information of the front-door station.*

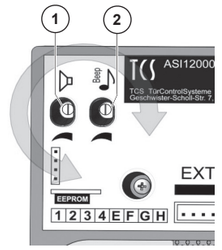
Further information on:
- Programming the bell button using the floor push button
- Programming a second indoor station to a bell button using voice communication or a floor push button (parallel call with only one bell button) can be found in the system manual, available in the download area at www.tcsag.de.

SETTINGS

Adjusting volume for speech and acknowledgement tones

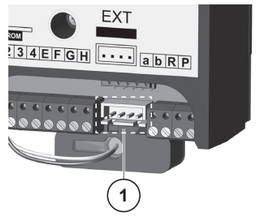
The volume for speech and acknowledgement tones can be adjusted with two separate rotary switches.
The volume levels are factory-set to an average value. A change is not always necessary. When adjusting, note that the amplification of the loudspeaker and microphone cannot be adjusted independently of each other. If the volume is too high, a feedback effect (whistling) occurs.

- ► Use a small screwdriver to adjust the loud speaker volume **(1)** and the acknowledgement tone **(2)**.
- ► Turn the rotary switch clockwise to increase the volume.
- ► Turn the rotary switch counterclockwise to reduce the volume.



Connection service device TCSK

- ► Connect the TCSK service device to the following plug (1), see figure.



For more information about:
Configuration options, switching functions on and off, LED pictogram indication, repair and error detection can be found in the detailed product information as an online document or PDF.

NOTES

Conformity

CE Declarations of conformity are available at **www.tcsag.de**, downloads, trading purposes.

Informations on disposal

Dispose the device separately from household waste via an electronic waste collection point. You can contact your local administration to contact the competent collection centre.

Dispose the packaging parts separately in containers for cardboard and paper or plastic.

Warranty

We offer qualified electricians a simplified handling of warranty cases.

- Contact the TCS HOTLINE directly at 04194 9881-188.
- Our sales and delivery terms can be found at www.tcsag.de, downloads, trading purposes and in our current product catalogue.

Service

If you have any questions, please contact our
TCS-HOTLINE +49 4194 9881 - 188

TCS TürControlSysteme AG
Geschwister-Scholl-Straße 7
D-39307 Genthin
Phone: +49 3933 8799-10
Fax No.: +49 3933 8799-10

Version: 08/2023 | Technical details are subject to change without notice. KPI_ASI12000-0000 7 A
www.tcsag.de