

Produktinformation

Serie AMI

Klingeltastenmodul

AMI1091x

AMI10911 1 Taste
AMI10912 2 Tasten
AMI10913 3 Tasten
AMI10914 4 Tasten



Hinweis zur Gültigkeit dieser Produktinformation

Diese Produktinformation enthält spezifische Angaben des Moduls. Sie gilt nur in Verbindung mit der beiliegenden Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*.

Inhaltsverzeichnis

Hinweis zur Gültigkeit dieser Produktinformation	1
Lieferumfang.....	4
Einleitung.....	4
Hinweise zur Produktinformation	4
Verwendete Symbole und Kennzeichnungen.....	4
Produktbeschreibung.....	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
Kurzbeschreibung	5
Technische Daten	5
Geräteübersicht	6
Anzeige- und Bedienelemente.....	6
Montage und Installation.....	7
Module in der Außenstation intern verbinden	7
Konfiguration	7
Werksseitige Voreinstellungen	7
Konfigurationsmöglichkeiten	8
Klingeltaste programmieren.....	8
Grundprinzip	8
Programmieren einer zweiten Innenstation auf eine Klingeltaste	10
Beschriften des Namensschildes	11
Namensschildglas herausnehmen und einsetzen	11
Zubehör.....	12
Service.....	12

Lieferumfang

- 1 x Klingeltastenmodul AMI1091x
- 1 x Dichtung
- 3 x Distanzfolie 0,5 mm
- 1 x 4-poliges Verbindungskabel
- 4 x Befestigungsmutter M4
- 2 x win:clip-Schlüssel zum Öffnen des Namensschildglases
- 1 x Laserfilmfolie für Namensschild
 - Produktinformation Klingeltastenmodul AMI1091x
 - Produktinformation Module der Serie AMI in Außenstationen

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 im Systemhandbuch, im Downloadbereich unter www.tcsag.de verfügbar.

Verwendete Symbole und Kennzeichnungen



Wichtiger Hinweis oder wichtige Information



Handlungsschritt



Querverweis: Weiterführende Informationen zum Thema, siehe Quelle



Aufzählung, Listeneintrag 1. Ebene



Erläuterung

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Klingeltastenmodule AMI1091x sind Module für Außenstationen der Serie AMI.

Sie dienen als Namensschildträger und Tastschalter (z. B. zum Auslösen eines Türrufes).

Es ist in Baueinheit mit dem Sprechenmodul AMI11110 bevorzugt geeignet. Auch die Baueinheit mit AMI11100 oder Modulkombination AMI10105-07xx ist möglich.



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

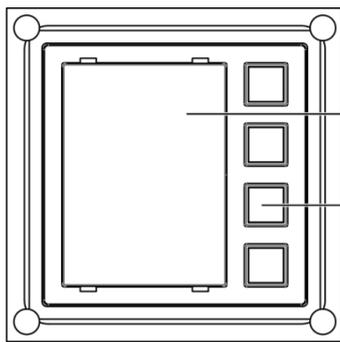
Kurzbeschreibung

- Klingeltastenmodul in den Ausführungen mit 1 bis 4 Tasten
- Klingeltasten hinterleuchtet
- weiße LED-Hintergrundbeleuchtung des Namensschildes
- Anzeige von Programmiermodus und Gerätefehler durch unterschiedliche Blinkmodi
- Anschluss über das 4-polige Verbindungskabel an das Sprechenmodul oder an das Einbau-Türlautsprechermodul
- weiterer Anschluss für abgehende Verbindung zum nächsten Modul
- pro Ruftaste können die Funktionen Licht, 2 x Türruf oder Steuerfunktion programmiert werden
- Namensschildglas aufgerastet, dieses kann nach vorn entnommen werden

Technische Daten

Versorgungsspannung	+24 V \pm 8 % (Versorgungs- und Steuergerät)
Eingangsstrom in Ruhe	I(a) = 0,3 mA, I(P) = 4,5 mA
Schutzart	Namensschildglas IP44
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Namensschild	Polycarbonat, UV-beständig
Abmaße (in mm)	H 105 x B 105 x T 20 mm
Gewicht	270 g
3-Drahttechnik für die Außenstation erforderlich!	

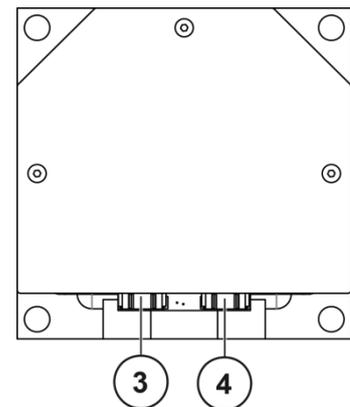
Geräteübersicht



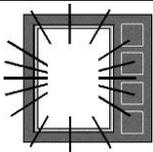
1 Namensschildglas mit Hintergrundbeleuchtung

2 Klingeltaste

3, 4 Anschlüsse
für Module der Serie AMI mit 4-poligem Verbindungskabel (z. B. Sprechenmodul AMI11110, weiteres Klingeltastenmodul AMI1091x, Codeschlossmodul AMI11200 oder andere)



Anzeige- und Bedienelemente



Klingeltasten

Hintergrundbeleuchtung des Namensschildes

- Auslösen eines Türrufes, Licht schalten, Steuerungsfunktion senden (je nach Konfiguration)

Die Beleuchtung wird über das Sprechenmodul AMI11110 gesteuert.

- **AUS:** Ruhezustand, Beleuchtung ausgeschaltet
- **AN:** Ruhezustand, Beleuchtung eingeschaltet
- **AN für 1,5 s** im Programmiermodus:
bei positiver Quittung ^{a)} (Ersatz für akustisches Signal)
- **Blinkt** schnell im Programmiermodus:
bei negativer Quittung (Ersatz für akustisches Signal)
- **Blitzt:** Fehleranzeige

a) Siehe Legende S. 8.

Montage und Installation

Module in der Außenstation intern verbinden

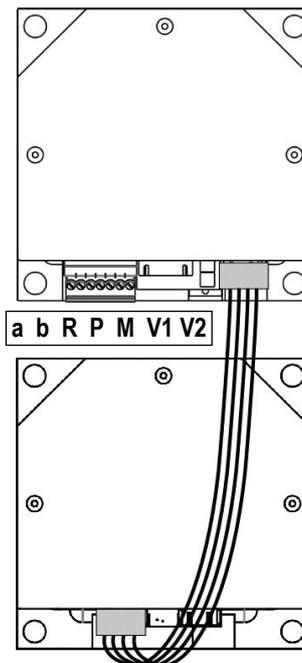
Nach der Montage in der Frontplatte sind die Module intern zu verdrahten.

Das Klingeltastenmodul kann an ein Sprechenmodul AMI11110, ein Einbau-Türlautsprechermodul AMI11100 (Gerät auf *Betrieb am TCS:BUS* umstellen mit configTM) oder an andere Module mit 4-poligem Verbindungskabel angeschlossen werden.

Verbindung mit Sprechenmodul AMI11110

An das TCS:BUS-Sprechenmodul wird ein Modul mit 4-poligem Verbindungskabel angeschlossen (z. B. Klingeltastenmodul).

Sprechenmodul
AMI11110



Klingeltastenmodul
AMI1091x

Hinweis: Weitere Beispiele für die interne Verdrahtung entnehmen Sie bitte den Produktinformationen des jeweiligen AMI-Moduls.

Verbindung mit Einbau-Türlautsprechermodul AMI11100

Hinweis zur Inbetriebnahme (Einstellung mit configTM)



Die AS-Adressen der Klingeltastenmodule und des Einbau-Türlautsprechermoduls bzw. Displaymoduls müssen gleich sein, um eine Verbindung herstellen zu können. Setzen Sie die AS-Adressen auf den gleichen Wert und sperren Sie diese.

Konfiguration

Werksseitige Voreinstellungen

Tastenbelegung	Licht schalten
AS-Adresse	0
Programmiersperre	AUS
Betrieb am TCS:BUS (AN/AUS)	AUS

Konfigurationsmöglichkeiten

Funktion	Manuell	TCSK	configo™ ab Version 1.9.x
Klingeltaste löschen (= Klingeltaste mit Lichtfunktion belegen)	x	x	x
Klingeltaste mit Türruf zur Seriennummer 1 belegen	x	x	x
Klingeltaste mit Türruf zur Seriennummer 2 belegen	x	x	x
Betrieb am TCS:BUS (AN/AUS)	-	-	x
Einstellen der zugeordneten AS-Adresse (erforderlich bei Einstellung auf TCS:BUS-Modus)	-	x	x
Einstellen und Zurücksetzen der Programmiersperre	-	x	x
Senden einer Steuerfunktion	-	-	x

Klingeltaste programmieren

Grundprinzip

Alle TCS:BUS-Geräte besitzen eine einmalige Seriennummer. Der Klingeltaste an einer Außenstation wird die Seriennummer einer Innenstation zugeordnet. Die Zuordnung wird im EEPROM der Außenstation gespeichert.

Voraussetzungen für die Programmierung:

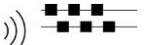
- ▶ Stellen Sie sicher, dass der Zugang zur Innenstation in der Wohnung gewährleistet ist.
- ▶ Prüfen Sie, ob die Innenstation am TCS:BUS angeschlossen ist.
- ▶ Schalten Sie die Netzspannung ein. Die Betriebs-LED am Versorgungs- und Steuergerät leuchtet.
- ▶ Prüfen Sie, ob eine Programmiersperre gesetzt ist.

 Handbuch Servicegerät TCSK.

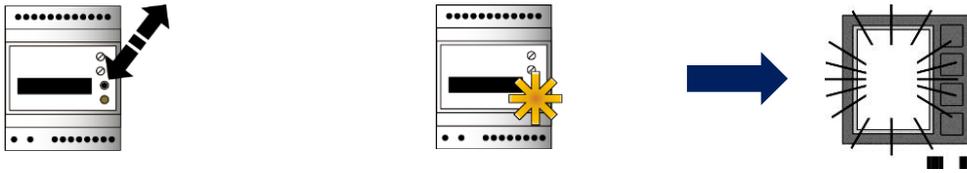


Bei gesetzter Programmiersperre können Sie keine Klingeltasten programmieren. Zum Aufheben der Programmiersperre benötigen Sie das Servicegerät TCSK oder die Konfigurationssoftware configo™.

Legende

Taste kurz drücken		Negative Quittung (Namensschild blinkt 5x schnell)	
Taste drücken, bis		Positive Quittung (Namensschild leuchtet kurz, blinkt dann wieder)	
Taste loslassen		Progsperre-Ton	
Rufton		Wiederholen	
Zeitraum (z. B. 6 s)		Weiter	

1 Steuer- und Versorgungsgerät: Programmiermodus der Anlage einschalten

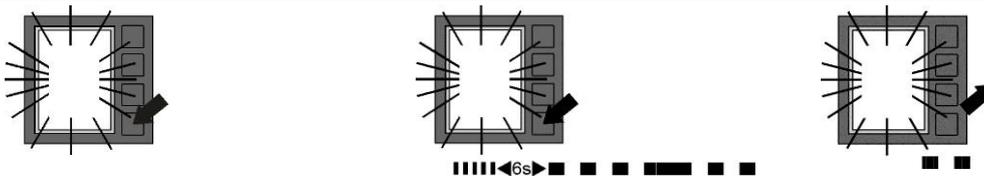


Drücken Sie kurz ^{a)} die RUN/PROG-Taste.

Die LED blinkt.

Das Klingeltastenmodul blinkt. Programmiermodus der Anlage ist eingeschaltet.

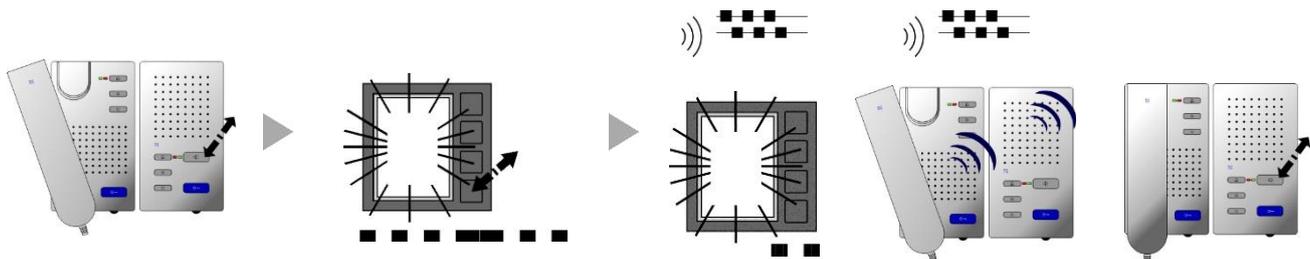
2 Klingeltasten löschen ^{b)}



Drücken Sie die zu löschende Klingeltaste so lange, bis eine negative Quittung und eine positive Quittung erfolgen (ca. 6 s). ^{c)}

Lassen die Klingeltaste los. **Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Klingeltasten zu löschen.**

3a Programmieren mittels Sprechverbindung



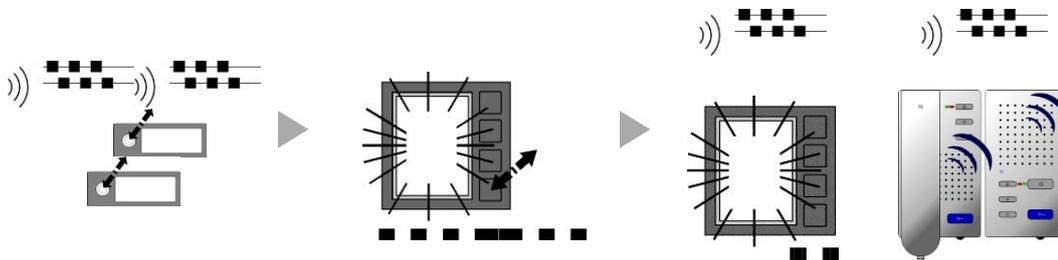
Stellen Sie eine Sprechverbindung zur Außenstation her. ^{d)}

Drücken Sie die zu programmierende Klingeltaste, eine positive Quittung erfolgt.

Das Klingeltastenmodul blinkt. Ein Rufton ertönt an der Außen- und Innenstation. ^{e)}

Beenden Sie die Sprechverbindung. **Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Klingeltasten zu programmieren.**

3b Programmieren, alternativ: Mittels Etagentaster (Innenstation ist nicht zugänglich)



Drücken Sie den Etagentaster 2x hintereinander. Es ertönt jeweils ein Rufton.

Drücken Sie die zu programmierende Klingeltaste. Eine positive Quittung erfolgt.

Das Klingeltastenmodul blinkt. Ein Rufton ertönt an der Außen- und Innenstation. ^{e)}

Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Klingeltasten zu programmieren.

Programmieren einer zweiten Innenstation auf eine Klingeltaste

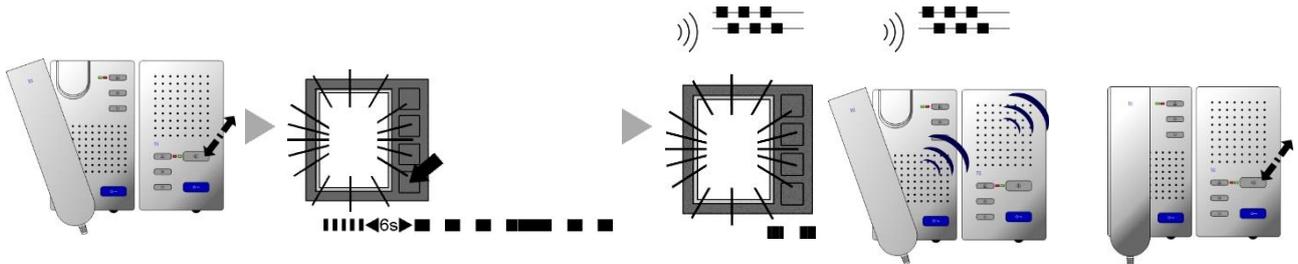
Sollen zwei Innenstationen durch Drücken einer Klingeltaste gerufen werden, kann dieser Klingeltaste zusätzlich die Seriennummer der zweiten Innenstation zugeordnet werden.



Hinweis:

Wiederholtes Programmieren einer bereits programmierten Klingeltaste ändert nur die zweite Seriennummer.

4a Programmieren der 2. Innenstation (2. Seriennummer) mittels Sprechverbindung



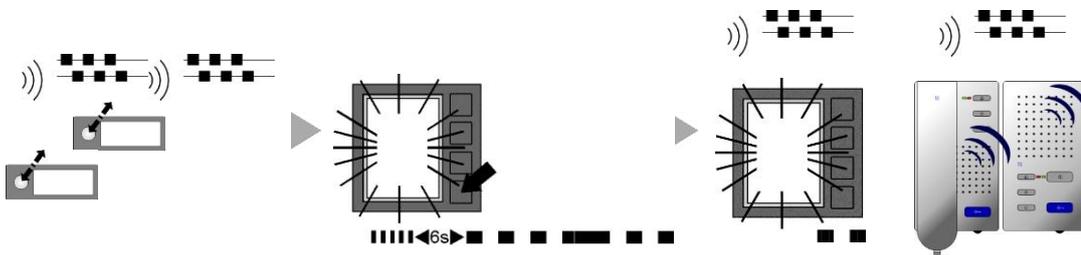
Stellen Sie eine Sprechverbindung zur Außenstation her.^{d)}

Drücken Sie die zu programmierende Klingeltaste so lange, bis eine negative und eine positive Quittung erfolgen.

Das Klingeltastenmodul blinkt. Ein Rufton ertönt an der Außen- und Innenstation.^{c)} Lassen Sie die Taste los.

Beenden Sie die Sprechverbindung. **Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Klingeltasten zu programmieren.**

4b Programmieren der 2. Seriennummer, alternativ: Mittels Etagentaster (Innenstation ist nicht zugänglich)



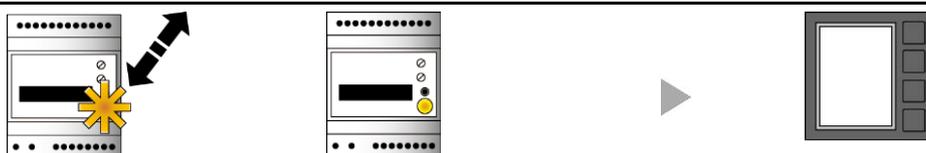
Drücken Sie den Etagentaster 2x hintereinander. Es ertönt jeweils ein Rufton.

Drücken Sie die zu programmierende Klingeltaste so lange, bis eine negative und eine positive Quittung erfolgen.

Ein Rufton ertönt an der Außen- und Innenstation.^{c)} Lassen Sie die Taste los.

Wiederholen Sie Schritt 2 um weitere Klingeltasten zu programmieren.

5 Steuer- und Versorgungsgerät: Programmiermodus der Anlage ausschalten



Drücken Sie kurz die RUN/PROG-Taste.

Die LED leuchtet.

Das Klingeltastenmodul blinkt nicht mehr (leuchtet oder AUS). Der Programmiermodus der Anlage ist ausgeschaltet.^{e)}

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. 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 die Klingeltaste. Ist die Lichtschaltfunktion aktiviert, können Sie mit der Türöffnertaste an der Innenstation das Licht schalten, wenn keine

Sprechverbindung besteht. Schalten Sie den Programmiermodus ein. Drücken Sie die RUN/PROG-Taste länger als 5 s, bis die LED leuchtet. Die Lichtschaltfunktion ist deaktiviert.

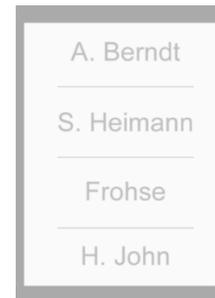
- b) Nicht erforderlich, wenn Klingeltasten noch nicht programmiert wurden, vgl. Produktinformation der Außenstation.
- c) Ist stattdessen ein Progsperre-Ton (langer hoher Ton gefolgt langem tiefen Ton) zu hören, ist die Außenstation mit einer Programmiersperre versehen. Sie können die Programmiersperre nur mit dem Servicegerät TCSK oder der Konfigurationssoftware configo™ aufheben.
- d) An Außenstationen (ab 2009) ertönt ein Quittungston, wenn die Seriennummer der Innenstation empfangen wurde (siehe Produktinformation der Außenstation).
- e) Gerätespezifische Anzeigemodi der Außenstation, siehe Produktinformation der Außenstation

Beschriften des Namensschildes

Die Vorlagen AMI1091x (Datenformat.doc) finden Sie unter www.tcsag.de > Download > Für Installateure > Beschriftungsvorlagen für Außenstationen der Serie AMI.

- ▶ Tragen Sie die gewünschten Namen in die Vorlage ein.
- ▶ Drucken Sie mit einem **Laserdrucker** das Namensschild auf die Laserfilmfolie (im Lieferumfang) und schneiden Sie diese zu.

* Bestellung der Folien direkt bei TCS möglich.

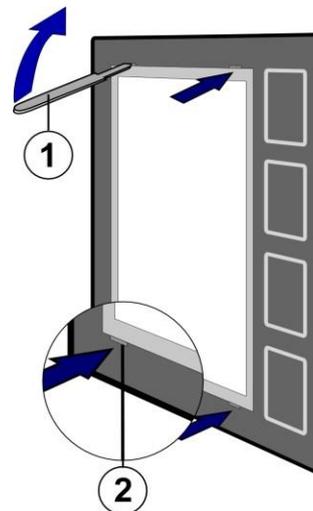


Namensschildglas herausnehmen und einsetzen

Zum Einlegen des Namensschildes muss das Namensschildglas aus dem Modul herausgenommen werden. Dem Gerät liegen win:clip-Schlüssel als Hilfsmittel bei.

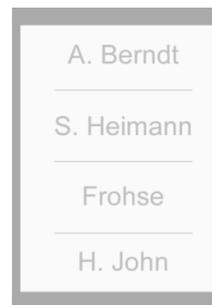
Namensschild herausnehmen

- ▶ Stecken Sie einen win:clip-Schlüssel (1) in eine der Ausklinkungen (2) an Ober- und Unterseite der Namensschildaussparung.
- ▶ Hebeln Sie das Namensschild vorsichtig heraus.
- ▶ Wiederholen Sie das an den anderen Ausklinkungen.
- ▶ Entnehmen Sie das Namensschildglas aus dem Klingeltastenmodul.



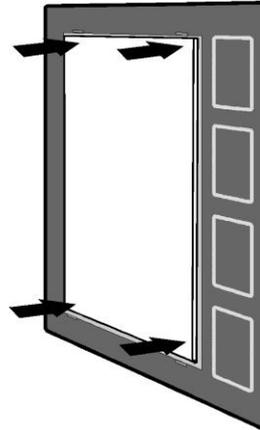
Namensschild einlegen

- ▶ Legen Sie das zugeschnittene Namensschild in das Namensschildglas ein.



Namensschildglas einsetzen

- ▶ Setzen Sie das Namensschildglas in die Aussparung.
- ▶ Drücken Sie das Namensschildglas an allen 4 Ecken fest hinein, bis es vollständig eingerastet ist.



Zubehör

Kurztext	Artikelnummer
Wartungspaket	FBI1210-0
Laserfilmfolie A4, matt, 5 Stück	SPNA4

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 988-129 Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 03/2019

PI_AMI1091x.docx 3A