

## Sicherheitshinweise

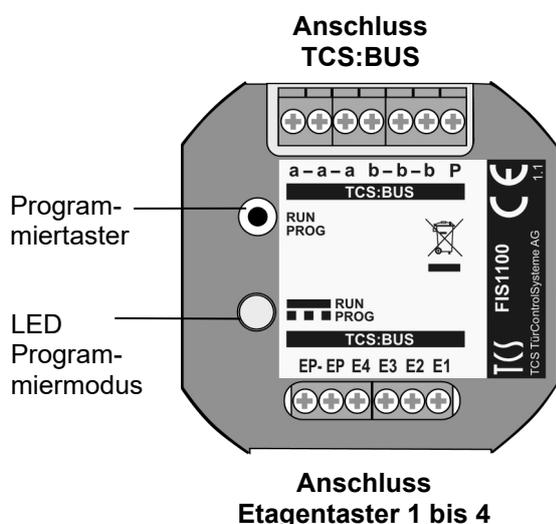
### ⚠️ WARNUNG!

- Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.
- Das Gerät darf nur durch Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden!
- Der Etagenrufgenerator und Anschlussdrähte dürfen nicht zusammen mit 230 V führenden Leitungen und Geräten in UP-Dosen o. ä. montiert werden.

## Lieferumfang

1 x FIS1100-0600  
1 x Produktinformation

## Geräteübersicht



## Technische Daten

Versorgungsspannung:	+ 24 V ± 8 %
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessung (in mm):	52 x 52 x 23
Gewicht	30 g
Zuläss. Einsatz-Temperatur:	-20 °C ... +50 °C
Eingangsstrom:	I(a) = 0,4 mA, I(P) = 5 mA
Max. Eingangsstrom:	I(Pmax) = 12 mA
Anschluss Schraubklemmen:	0,4 ... 0,8 mm
empfohlene Absetzlänge:	5 ... 6 mm
Länge Anschluss Etagentaster:	< 20 m
3-Drahtbetrieb erforderlich!	

## Verwendung

- Der FIS1100 ist ein Etagenrufgenerator für den Anschluss von 4 Etagentastern. Damit können Innenstationen (außer Video-Innenstation VME30) gerufen und Steuer- und Schaltfunktionen ausgeführt werden.
- In Verbindung mit der Video-Innenstation VME30 ist nur Betriebsmodus Klingeltableau möglich, da Etagenrufprotokolle von diesen Video-Innenstationen nicht ausgewertet werden können.
- Er ist zur Umrüstung von Klingelanlagen auf TCS:BUS-Anlagen vorgesehen. Es ist möglich, den Etagenrufgenerator in ein vorhandenes Klingeltableau einzubauen und somit das Tableau busfähig zu machen.
- Der FIS1100 ist für den Einbau in einer UP-Dose oder im Unterputzkasten des Klingeltableaus geeignet.

## Kurzbeschreibung

2 Betriebsmodi für 2 Anwendungen, umschaltbar	<p><b>Betriebsmodus Etagenrufgenerator:</b> Jedem Kanal des Etagenrufgenerators ist eine Innenstation zuzuordnen. Wird der Etagentaster des entsprechenden Kanals betätigt, sendet der Etagenrufgenerator ein Etagenrufprotokoll mit der Seriennummer der zugeordneten Innenstation. Die Innenstation gibt nach dem Empfang eines Etagenrufprotokolls mit der eigenen Seriennummer einen Etagenrufton aus (nicht VME30). Anzeige LED: AUS</p> <p><b>Betriebsmodus Klingeltableau:</b> Etagenrufgenerator wird in ein vorhandenes Klingeltableau eingebaut und so programmiert, dass statt Etagenrufprotokollen Internrufprotokolle mit der Seriennummer der Innenstation und der Internadresse 63 beim Drücken des Klingeltasters gesendet werden. Die Innenstation gibt einen Internrufton aus. Anzeige LED: blitzt 1:7 (0,5 s AN / 3,5 s AUS)</p>
Anzahl Anschlüsse	4 Etagentaster anschließbar

**Zusatz-Funktionen**

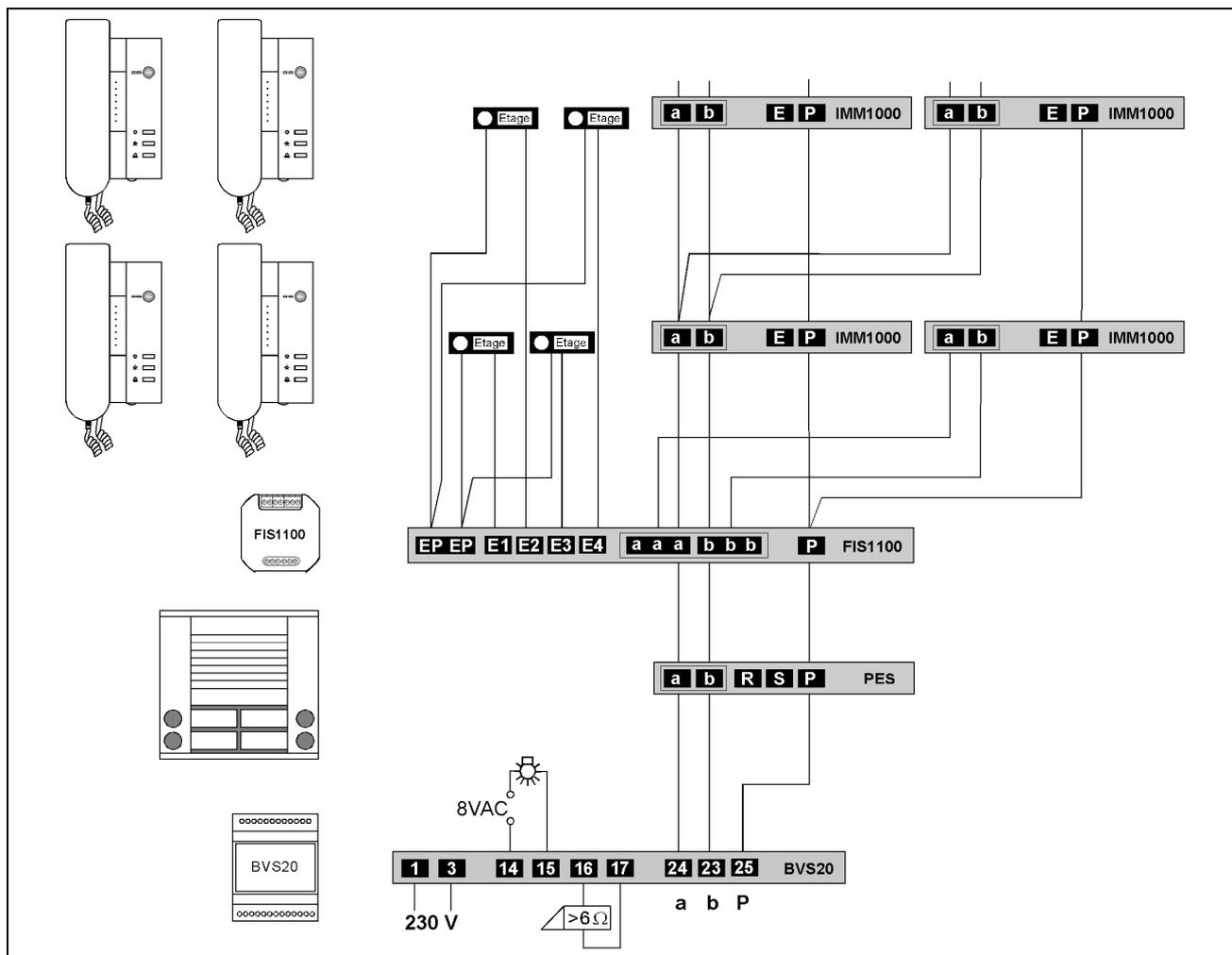
<p>Programmiertaste</p>	<p>Zum manuellen Anlernen von TCS:BUS-Protokollen, 1 TCS:BUS-Protokoll pro Kanal anlernbar</p>
<p>Anzeige</p>	<p>mittels einer gelben LED, für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsmodus Etagentaster</li> <li>• Betriebsmodus Klingeltableau und</li> <li>• Programmiermodus.</li> </ul>
<p>Anschluss für Softwareupdates</p>	<p>Interner ISP</p>

**Installation**

**Leitungsquerschnitte für Anschlussleitungen**

Klemmen	Leitungsquerschnitt	Leitungsdurchmesser
<p>Anschlussklemmen Etagentaster und Anschlussklemmen TCS:BUS</p>	<p>0,2 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p>	<p>0,5 ... 1,4 mm</p>

**Anschlussschema**



## Programmierung

### Hinweis: Bei Verwendung eines VSW04 in der Anlage

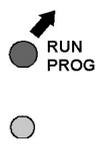
Vor der manuellen Programmierung mindestens die a- und b-Ader des VSW04 von der Anlage trennen! Andernfalls lässt sich die Programmierung nicht ausführen.

### Betriebsmodus umschalten (wechselweise)

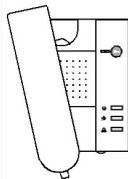
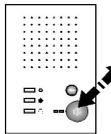
Lieferzustand: Betriebsmodus *Etagenrufgenerator*.

- Bei Video-Innenstation VME30 vor der Zuordnung einer Klingeltaste den Betriebsmodus auf Klingeltableau umschalten!

Einleiten	Etagenrufgenerator > Klingeltableau		Beendet
			Sofort (mit dem Umschalten des Betriebsmodus).
Kurz drücken, LED blinkt	Drücken, bis LED blitzt (min. 4 s lang).	Loslassen: Betriebsmodus Klingeltableau.	

Einleiten	Klingeltableau > Etagenrufgenerator		Beendet
			Sofort (mit dem Umschalten des Betriebsmodus).
Kurz drücken, LED blinkt	Drücken, bis LED AUS (min. 4 s lang).	Loslassen: Betriebsmodus Etagentaster.	

### Zuordnen eines Etagentasters zur Innenstation

Einleiten	Zuordnen			Beenden
 	 oder 		  Kanal programmiert	beendet automatisch nach 30 s oder 
			 Kanal nicht programmiert	
Kurz drücken, LED blinkt 1:1 (0,5 s AN / 0,5 s AUS)	<b>An der Innenstation:</b> Hörer abnehmen <sup>1)</sup> o. kurz Sprechentaste drücken. <b>Alternativ:</b> Mit TCSK-01 einen Internruf mit der Seriennummer der Innenstation auslösen.	<b>Zuzuordnenden Etagentaster</b> kurz drücken.	LED AN bzw. AUS (für 4 s), blinkt dann wieder	Kurz drücken, LED geht AUS

### Programmierung mit TCSK-01

- Zuordnen eines Etagentasters zur Innenstation mit TCSK-01

### Programmierung mit configo™

- Betriebsmodus Etagenrufgenerator / Klingeltableau umschalten
- Zuordnen eines Etagentasters zur Innenstation
- Programmiersperre setzen

## Reparatur

Reparaturen dürfen nur vom Elektrofachmann durchgeführt werden.

## Konformität

 Konformitätserklärungen sind abrufbar unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) > Downloads > Handelsinformationen.

## Entsorgungshinweise



Die Geräte, gekennzeichnet mit nebenstehendem Symbol, sind getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Die verwendeten Materialien sind recyclebar. Bitte leisten Sie einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt und entsorgen Sie das Gerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile in Sammelbehälter für Kunststoffe.

## Gewährleistung

Wir bieten der Elektrofachkraft eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Beachten Sie bitte unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen**, abrufbar unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) > Downloads > Handelsinformationen und enthalten in unserem aktuellen Katalog.
- Wenden Sie sich bitte an die **TCS HOTLINE**.



---

## 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, E-Mail: [info@tcsag.de](mailto:info@tcsag.de), [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)