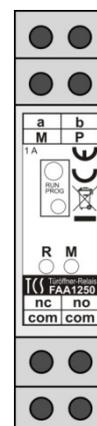


Produktinformation

Türöffner-Relais FAA1250-0400



Lieferumfang

1 x Türöffner-Relais FAA1250-0400
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

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

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 von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800. Unter anderem: <ul style="list-style-type: none">• 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. Sorgen Sie durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen dafür, dass an den Anschlüssen jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Türöffner-Relais FAA1250-0400 ist ein programmierbares, selektives Relais, das in einer Anlage mit 1 Außenstation und maximal 32 Innenstationen betrieben wird. Das FAA1250-0400 wird im Innenbereich eines Gebäudes installiert, sodass es von außen nicht zugänglich ist. Das Gerät kann mit allen TCS:BUS-kompatiblen Geräten kombiniert werden. Das Gerät ist zur Montage auf Hutschienen in einem Schaltschrank oder Verteilerkasten geeignet.



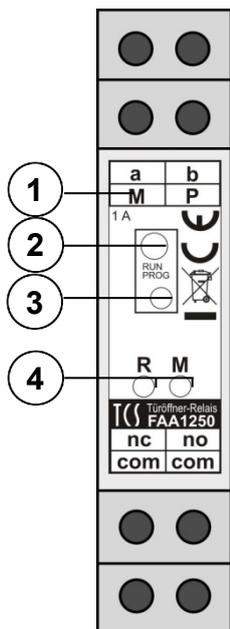
Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Kurzbeschreibung

- Türöffnen einer begrenzten Anzahl von Innenstationen
- manuelle Programmierung und Speicherung von Seriennummern
- Auslösen des Türöffners durch Servicegerät TCSK nicht möglich
- Auslösen des Türöffners durch eine Innenstation, die der Anlage nicht bekannt ist, nicht möglich
- ohne Zugang zum FAA1250 sind Änderungen mittels Konfigurationssoftware configo™ nicht möglich
- Türöffnen von der Innenstation nur möglich, wenn die Seriennummer der Innenstation und die AS-Adresse der Außenstation dem FAA1250 bekannt sind
- keine Manipulation der Anlage möglich
- Türöffnen nur während der Sprechverbindung möglich (Grundzustand)
- Türöffnen ohne Sprechverbindung über Konfiguration möglich (geringere Manipulationssicherheit)
- Anschluss eines externen Tasters zum Auslösen des Türöffners möglich (Versorgung FAA1250 mit dauerhafter Türöffnerspannung)
- Anlernmodus durch langes Drücken der Programmierertaster (gelbe LED leuchtet, Timeout 5 min)
- im Anlernmodus können max. 32 Seriennummern von IS und max. 1 AS-Adresse einer AS durch Absenden eines Türrufes gespeichert werden
- sobald Speicher mit 32 SN belegt ist, wird der Anlernmodus automatisch beendet
- Aktivierung Konfigurationsmodus durch kurzes Drücken des Programmierertasters am FAA1250 (LED gelb blinkt)
- im Konfigurationsmodus ist die Konfiguration mit Software configo™ möglich
- Timeout Konfigurationsmodus 5 min
- Zustands- und Fehleranzeige (rote LEDs)
- 3-Draht-Technik notwendig

Geräteübersicht

	Anzeige	Benennung	Funktion
1		Anschluss für externen Taster (Klemme M)	<ul style="list-style-type: none">• Auslösen des Türöffner-Relais
2		Programmierertaster	<ul style="list-style-type: none">• kurz Drücken = Aktivieren des Konfigurationsmodus (configo™)• lange Drücken = Aktivieren des Programmiermodus (manuell)• erneut kurz drücken = Beenden der Modi



3		Programmier-LED LED gelb	<ul style="list-style-type: none"> • blinkt = Konfigurationsmodus aktiviert • an = Programmiermodus aktiviert • aus = Modi deaktiviert
4		Zustandsanzeige LED rot (links)	<ul style="list-style-type: none"> • an= Relais aktiviert • aus = Relais deaktiviert
4		Fehleranzeige LED rot (rechts)	<ul style="list-style-type: none"> • blinkt 3x = Seriennummerspeicher belegt (Aktivierung des Programmiermodus ist nicht möglich)

Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V ± 8% VDC (Versorgungs- und Steuergerät)
Gehäuse	Reiheneinbaugeschäft für Hutschiene DIN EN60175
Abmaße (in mm)	H 18 x B 85 x T 65
Gewicht	52 g
zulässige Umgebungstemperatur	-5 ...+ 40 °C
Schutzart	IP20
Eingangsstrom in Ruhe	I(a) = 0,4 mA I(P) = 1,4 mA
maximaler Eingangsstrom	I(Pmax) = 30 mA

Max. Anzahl von Innen- und Außenstationen in einer Anlage

Voraussetzung	3-Drahtbetrieb
Anlage mit mehr als 32 Innenstationen	Parallelschaltung eines weiteren FAA1250 notwendig
Anlage mit mehr als 1 Außenstation	pro Außenstation ein Türöffner-Relais FAA1250 notwendig

Leitungen anschließen

Anschlussleitungen



Zulässiger Querschnitt (Durchmesser): 0,08 ... 0,82 mm² (Ø 0,32 ... 1,0 mm)
 Max. Anzahl Drähte pro Klemmenkontakt: 2 x 0,8 mm, 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.

Etagentaster anschließen

► Schließen Sie den Etagentaster an die Klemmen E – P an.



Alternativ können Sie den Etagentaster an die Klemmen a – E anschließen.
 Stellen Sie dabei sicher, dass die a-Ader des Versorgungs- und Steuergerätes an der a-Klemme der Innenstation angeschlossen ist.

Schaltungsbeispiel

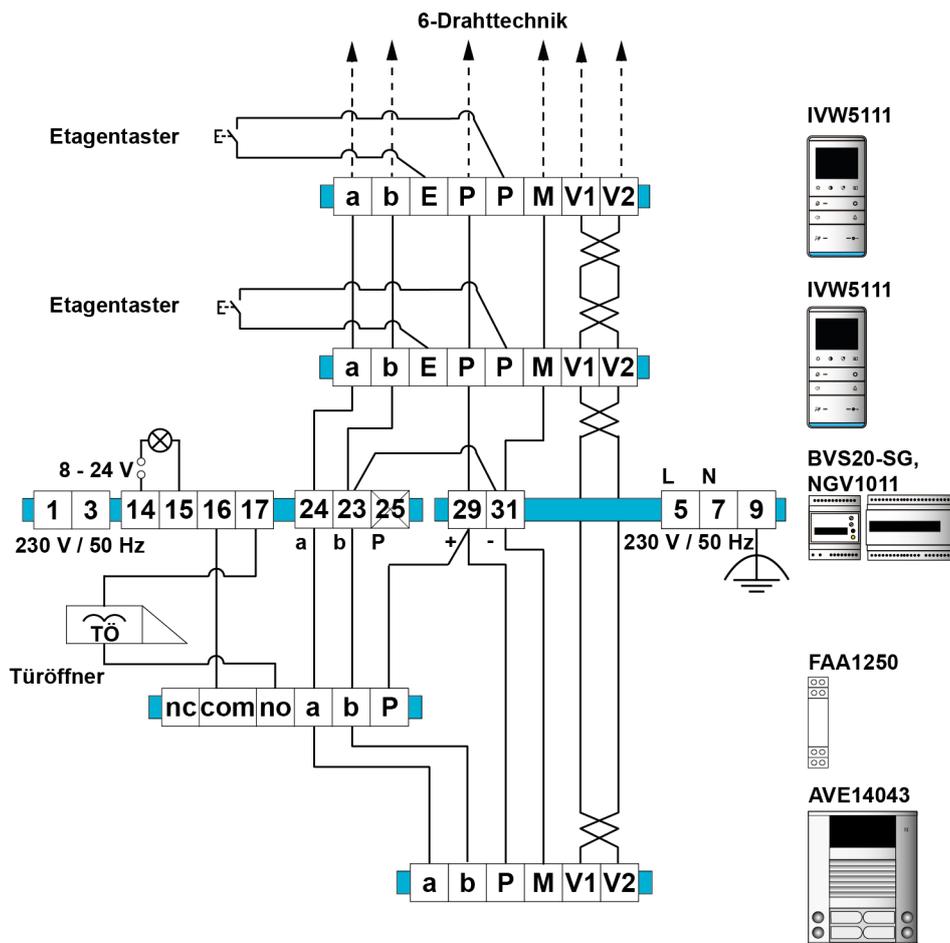


Abb. 1: Schaltplan

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

Inbetriebnahme



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100.

- ▶ Installieren Sie die Geräte der Anlage spannungslos und vollständig.
- ▶ Prüfen Sie die a-, b- und P-Ader gegeneinander auf Kurzschluss.
- ▶ Schalten Sie die Netzspannung ein.



Funktioniert der Etagentaster nicht, prüfen Sie, ob die Leitungen an der Innenstation korrekt angeschlossen sind.

Einstellungen

Werkseitige Voreinstellungen

Aktivierung Relais durch Türöffner während einer Sprechverbindung mit registrierter AS-Adresse und Seriennummer	AN (= 1)
Aktivierung des Relais durch Türöffner ohne Sprechverbindung mit registrierter AS-Adresse und Seriennummer	AUS (= 0)
Seriennummern der Innenstationen (max. 32)	1000000
AS-Adresse	0
Türöffnerzeit	3 s

manuelles Anlernen von Innen- und Außenstationen

- ▶ Drücken Sie den Programmierbutton so lange, bis die gelbe LED permanent leuchtet. Der Programmiermodus ist für 5 min aktiviert.



Sind bereits 32 Innenstationen und 1 Außenstation gespeichert, blinkt die rechte rote LED 3x kurz.

Der Programmiermodus kann nicht aktiviert werden.

Zum Aktivieren des Programmiermodus, müssen Sie erst Innenstationen aus dem Speicher löschen.  Siehe Konfigurationsmöglichkeiten

- ▶ Lösen Sie nacheinander Türrufe zu den Innenstationen aus, die Sie anlernen möchten. Nach dem Anlernen der 32 möglichen Innenstationen endet der Programmiermodus automatisch.
- ▶ Drücken Sie kurz den Programmierbutton. Die gelbe LED leuchtet nicht mehr. Der Programmiermodus ist deaktiviert.

Temporäre Freigabe für die Konfiguration mit config™

- ▶ Drücken Sie kurz den Programmierbutton, bis die gelbe LED blinkt. Der Konfigurationsmodus ist für 5 min aktiv.
- ▶ Drücken Sie kurz den Programmierbutton. Die gelbe LED erlischt. Der Konfigurationsmodus ist deaktiviert.

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten

Eine Programmierung/Konfiguration mit dem Servicegerät TCSK ist nicht möglich.

Funktion	manuell	TCSK	configo™
Seriennummer der Innenstation (max. 32)	x	-	x
AS-Adresse	x	-	x
Türöffnerzeit	-	-	x
Türöffnen ohne Sprechverbindung (ein/aus)	-	-	x

Grundeinstellung laden



Beim Laden der Grundeinstellung des FAA1250 werden alle zugeordneten Seriennummern gelöscht!

- ▶ Drücken Sie den Programmieretaster so lange, bis die gelbe LED permanent leuchtet.
- ▶ Drücken Sie den Programmieretaster so lange, bis die gelbe LED erlischt.
Ignorieren Sie das kurze Blinken der LED zwischendurch und halten Sie den Programmieretaster weiter gedrückt, bis die LED dauerhaft erlischt.

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 988-189 Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe: 11/2018
PI_FAA1250-0400 2 A