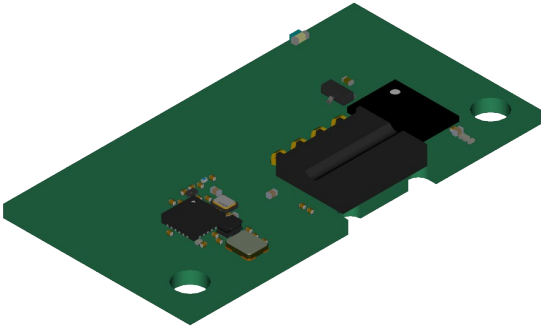
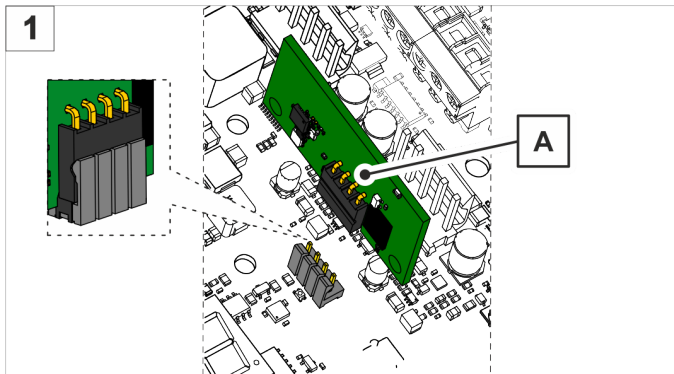


1 Lieferumfang / Scope of delivery / Étendue de la livraison

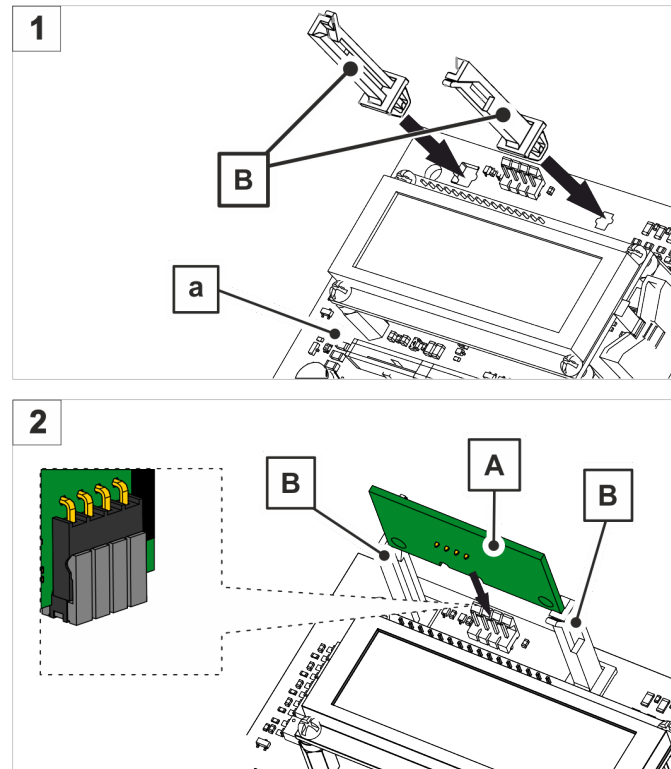
A	1x	
	1x	TST RBA-B
B	2x	Halteschienen Retaining rails

2 Montage und Anschluss / Assembly and connections / Montage et raccordements

2.1 Montage und Anschluss für TST EWA4



2.2 Montage und Anschluss für TST FU3R4



3 DE - Installationsanleitung

FEIG ELECTRONIC GmbH
Industriestraße 1A
35781 Weilburg

Telefon: +49 6471 3109-0
E-Mail: info@feig.de
Internet: www.feig.de

Anleitung lesen und aufbewahren

Lesen Sie das Dokument vor der ersten Verwendung des Produkts und bewahren Sie es für späteres Nachschlagen auf!

3.1 Sicherheitshinweise



Anweisungen für die Inbetriebnahme beachten!

Beachten Sie alle Anweisungen für die verwendeten Produkte!
Eine fehlerhafte Inbetriebnahme kann zu Stromschlag und schweren Verletzungen führen!
Eine unsachgemäße Verwendung kann das Gerät beschädigen!

HINWEIS

Originalsprache und Übersetzung

Die Sprache des Originaldokuments ist deutsch. Alle anderen Sprachen sind Übersetzungen.

TST RBA-B nur für den vorgesehenen Zweck mit Steuerungen von FEIG ELECTRONIC GmbH verwenden!

Die Installation, die Inbetriebnahme und der Austausch des Produkts dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal mit einschlägiger Unfallverhütungsausbildung durchgeführt werden.

Produktentsorgung



Das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Abkürzungen und Begriffserklärungen

Abb./Fig.	Abbildung
Tab.	Tabelle
Steuerung (TST)	Tor- und Schrankensteuerung mit integriertem Frequenzumrichter oder Wendschutz zur Ansteuerung eines Motors.
qualifiziertes Fachpersonal	Das qualifizierte Fachpersonal wurde hinsichtlich der Tätigkeit mit elektrischen Betriebsmitteln angeleitet und über mögliche Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet. Das qualifizierte Fachpersonal hat Kenntnis über notwendige Schutzmaßnahmen und Schutzvorrichtungen. Weiter verfügt es durch seine berufliche Ausbildung und Erfahrung sowie die zeitnahe berufliche Tätigkeit über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung von Arbeitsmitteln.

3.2 Produktbeschreibung

Die Erweiterungskarte TST RBA ist ein Kommunikationsmodul und ermöglicht die Kommunikation zwischen der Torsteuerung und der Toolbox-App via Bluetooth.

3.2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Betrieb ist ausschließlich mit folgenden Torsteuerungen zulässig:

CE
TST EWA4 TST FU3R4

3.3 Technische Daten für Europa

Abmessungen (LxBxH)		44,5 x 23,7 x 4,6 mm ³
Temperatur	Betrieb	-20 °C - +85 °C
	Lagerung	-40 °C - +85 °C
Feuchtigkeit		<= 80% RH, nicht kondensierend
Versorgungsspannung		3,3 V
Leistungsaufnahme		33 mW
Stromaufnahme		10 mA
Anschluss/Schnittstelle		UART
Sonstiges		Aufstellhöhe: <= 2000m

3.4 Montage und Anschluss / Assembly and connection



Stromschlaggefahr!

Vor dem Anschließen des Zubehörs: Versorgungsspannung der Torsteuerung ausschalten!

- Die Versorgungsspannung der Torsteuerung erst wieder einschalten, wenn die Installation des Zubehörs abgeschlossen ist, die Torsteuerung verschlossen ist und keine spannungsführenden Teile berührbar sind.



Montageanleitung für Torsteuerung lesen

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und Anweisungen für den elektrischen Anschluss in der Montageanleitung für die betreffende Torsteuerung!

Montage und Anschluß gemäß Abbildungen vornehmen.



1. TST RBA-B (A) auf den Stecker stecken bis Stecker und Buchse des Anschlusses formschlüssig abschließen.

3.5 Inbetriebnahme

Voraussetzung:

- Parametereinstellung ist eingeleitet, im Display wird ein Parameter angezeigt.
- Die Zugangsebene steht auf Passwort 2. (siehe „Zugangsebene ändern“ in der Betriebsanleitung der jeweiligen Steuerung)

Bluetooth-Schnittstelle aktivieren

1. Mit den Tasten   den Parameter P.806 auswählen.

Anzeige Display	
7-Segment	Klartextdisplay
P . 8 0 6	P: Verschiedenes
	806=

2. Taste  kurz drücken.
3. Wert mit den Tasten   wählen:
1 = An
4. Taste  3 Sekunden gedrückt halten.

- Bluetooth-Schnittstelle ist aktiviert.

Die Erweiterungskarte ist einsatzbereit. Bei Bedarf können weitere Einstellungen vorgenommen werden.

Hinweis: Es können bis zu 8 mobile Geräte mit der Steuerung gekoppelt werden.

Parameter	Beschreibung	Stelloption
P.807	Verhalten der Bluetooth-Verbindung einstellen.	0: Keine Kopplung (Pairing) erlaubt, Verbindung nur zu bekannten Geräten möglich. 1: Kopplung aktiv für 2 Minuten, danach automatisch auf Stelloption 0 stellen. 2: Kopplung innerhalb der Parametrierung möglich. 3: Kopplung nach Drücken der Stopp Taste für 2 Minuten möglich (Stopp Taste muss „Lange“ {ca. 3 Sekunden} betätigt werden). 4: Automatisches Verbinden zu allen Geräten (kein Pairing nötig).

3 EN – Installation instructions

FEIG ELECTRONIC GmbH
Industriestrasse 1A
35781 Weilburg
Germany

Tel.: +49 6471 3109-0
E-Mail: info@feig.de
Web: www.feig.de

Reading and storing the instructions

Read the document before using the product for the first time and store it for future reference.

3.1 Safety instructions



Follow the instructions for installation!

Follow all instructions for the products used!
Incorrect installation can lead to electric shock and serious injury!
Improper use can damage the device!

NOTE

Original language and translation

The language of the original document is German. All other languages are translations.

Use TST RBA-B only for the intended purpose with controllers from FEIG ELECTRONIC GmbH!

The installation, commissioning and replacement of the product may only be carried out by qualified personnel with accident prevention training.

Product disposal



At the end of its service life, dispose of the product in accordance with the valid legal specifications.

Abbreviations and definitions

Abb./Fig.	Figure
Tab.	Table
Controller (TST)	Door and barrier control with integrated frequency converter or reversing contactor for controlling a motor.
Qualified specialist	The qualified specialist has been trained in working with electrical work equipment and has been informed of the possible hazards caused by improper handling. The qualified specialist has knowledge of the necessary protective measures and protective equipment. Furthermore, as a result of professional training and experience, as well as recent professional activity, they have the required specialist knowledge to inspect the tools.

3.2 Product description

The TST RBA expansion card is a communication module and enables communication between the door controller and the Toolbox app via Bluetooth.

3.2.1 Intended use

Operation is only permitted with the following door controllers:

CE	UL
TST EWA4 FU3R4	TST EWA4 FU3R4

3.3 Technical data for Europe

Dimensions (LxWxH)	44.5 x 23.7 x 4.6 mm ³	
Temperature	Operation	-20 °C to +85 °C
	Storage	-40 °C to +85 °C
Humidity	<= 80% RH, non-condensing	
Supply voltage	3.3 V	
Power consumption	33 mW	
Current consumption	10 mA	
Connection/interface	UART	
Other	Installation height: <= 2000 m	

3.4 Assembly and connection



Risk of electric shock!

Before connecting the accessory: Switch off the power supply for the door controller!

- Do not switch on the power supply for the door controller again until the installation of the accessory has been completed, the door controller is covered and no live parts can be touched.



Refer to the assembly instructions for the door controller

Read the safety instructions and instructions for the electrical connection in the assembly instructions for the door controller in question.

Install and connect as shown in the illustrations .

1. Push the TST RBA-B (A) until the plug and socket of the connection form have a positive fit.







3.5 Commissioning

Prerequisite:

- Parameter setting is initialised; a parameter is displayed.
- The access level is set to password 2. (see "Changing the access level" in the operating instructions for the respective control unit)

Activating the Bluetooth interface

Indicator display	
7-segment	Plain text display
P .806	P: Misc 806=

1. Use the   buttons to select parameter P.806.
2. Briefly press the  button.
3. Use the   buttons to select the value:
1 = on
4. Press and hold the  button for three seconds.
 - Bluetooth interface is activated.

The expansion card is ready for use. Further settings can be made if required.

Note: Up to eight mobile devices can be paired with the control unit.

Parameter	Description	Setting option
P.807	Set the behaviour of the Bluetooth connection.	<p>0: No pairing allowed, connection only possible to known devices.</p> <p>1: Pairing active for two minutes, then automatically set to setting option 0.</p> <p>2: Pairing possible within the parametrisation.</p> <p>3: Pairing possible after pressing the stop button for two minutes (stop button must be pressed for a "long" time {approx. 3 seconds}).</p> <p>4: Automatic connection to all devices (no pairing required).</p>