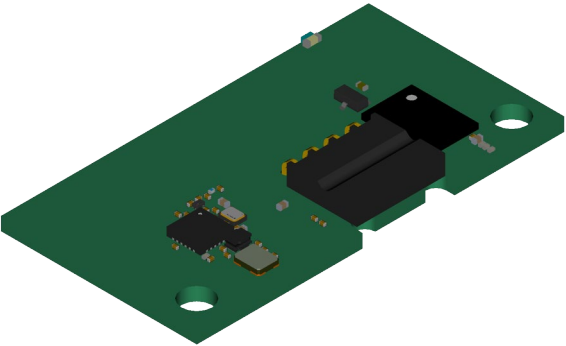
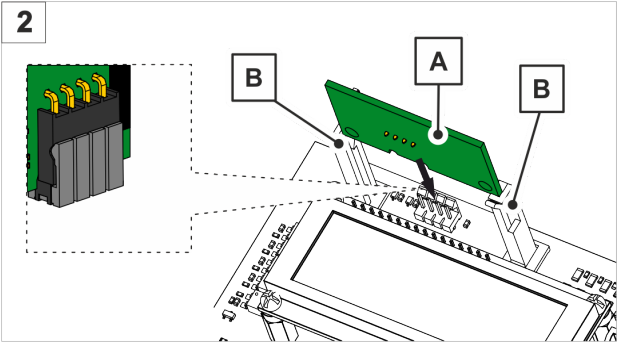
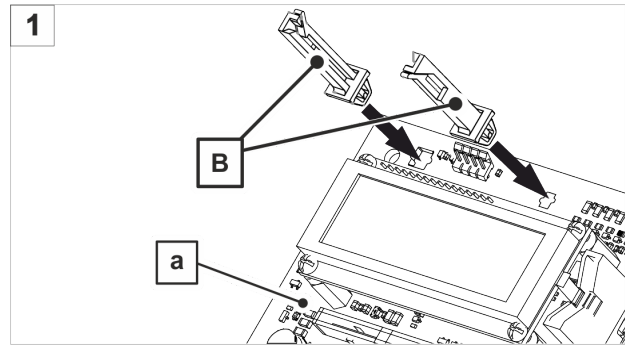


1 Scope of delivery / Étendue de la livraison

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

2 Assembly and connections / Montage et raccordements

2.1 Installation and connection for TST FU3x



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:

UL
FU3R4
FU3F4

3.3 Technical data for Europe

Dimensions (LxWxH)		44.5 x 23.7 x 4.6 mm³
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 UL-Ratings

The expansion card **TST RBA-B** is a ‘Listed Accessory’ for the following door control units

	E-File No. E218753	TST FU3R4/F4
--	--------------------	--------------

3.5 FCC

	This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
--	--

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Requirements

To comply with FCC RF exposure compliance requirements, the device must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons.

Module installation in end products

The module is not intended for OEM integration. The module is only installed in the module manufacturer's own end products.

If the FCC identification number is not visible when the module is installed inside another device, then the outside of the device into which the module is installed must also display a label referring to the enclosed module.

This exterior label can use wording such as the following:

“Contains Transmitter Module FCC ID: PJMTSTRBA Or Contains FCC ID: PJMTSTRBA”

When the module is installed inside another device, the user manual of this device must contain below warning statements:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

To comply with FCC RF exposure compliance requirements, the device must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons.

The final host product still requires Part 15 Subpart B compliance testing with the modular transmitter installed.

Antennas:

This radio transmitter has been approved by Federal Communications Commission to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. FCC ID: PJMTSTRBA

Antenna types that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Antenna Type: Internal PCB antenna, 2.4-GHz Inverted F Antenna, Max. Gain: +3.3 dBi

3.6 Assembly and connection

 **DANGER**

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. Insert the retaining rails **(B)** into the holes for the TST RBA connection on the control unit **(a)**. Depending on the control unit, only one retaining rail is required.
2. Push the TST RBA-B **(A)** into the retaining rails **(B)** until the plug and socket of the connection form a positive fit.

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

3.7 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

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.

3 FR - Guide d'installation

FEIG ELECTRONIC GmbH
Industriestraße 1A
35781 Weilburg

Téléphone : +49 6471 3109-0
E-mail : info@feig.de
Internet : www.feig.de

Lisez et conservez les instructions

Lisez ce document avant d'utiliser le produit pour la première fois et conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement !

3.1 Consignes de sécurité**⚠ AVERTISSEMENT****Respectez les instructions pour la mise en service !**

Respectez toutes les instructions relatives aux produits utilisés !
Une mise en service incorrecte peut entraîner un choc électrique et des blessures graves !
Une utilisation non conforme peut endommager l'appareil !

REMARQUE**Langue originale et traduction**

La langue du document original est l'allemand. Toutes les autres langues sont des traductions.

TST RBA-B utiliser uniquement pour l'usage prévu avec les commandes de FEIG ELECTRONIC GmbH!

L'installation, la mise en service et le remplacement du produit ne doivent être effectués que par un personnel qualifié ayant suivi une formation pertinente en matière de prévention des accidents.

Élimination des produits

Éliminer le produit en fin de vie conformément aux dispositions légales en vigueur.

Abréviations et définitions

ill./fig.	Illustration
Tab.	Tableau
Commande (TST)	Commande de portails et barrières avec variateur de fréquence intégré ou contacteur inverseur pour le contrôle d'un moteur.
un personnel qualifié	Le personnel qualifié a été formé à l'utilisation des équipements électriques et informé des dangers potentiels liés à un comportement non conforme. Le personnel qualifié a connaissance des mesures et des dispositifs de protection nécessaires. En outre, il dispose, grâce à sa formation professionnelle et à son expérience ainsi qu'à son activité professionnelle récente, des connaissances techniques nécessaires au contrôle des équipements de travail.

3.2 Description du produit

La carte d'extension TST RBA est un module de communication et permet la communication entre la commande de porte et l'application Toolbox via Bluetooth.

3.2.1 Utilisation prévue

Le fonctionnement est exclusivement autorisé avec les commandes de porte suivantes :

CE	UL
TST EWA4 TST FU3R5	FU3F/H

3.3 Données techniques pour l'Europe

Dimensions (L x l x H)		44,5 x 23,7 x 4,6 mm ³
Température	Exploitation	-20 °C - +85 °C
	Stockage	-40 °C - +85 °C
Humidité		<= 80% RH, sans condensation
Tension d'alimentation		3,3 V
Puissance absorbée		34 mW
Consommation de courant		11 mA
Connexion/interface		UART
Autres		Hauteur d'installation : <= 2000m

3.4 Classes UL

La carte d'extension **TST RBA-B** est un « accessoire homologué » pour les commandes de porte suivantes

	E-File No. E218753	TST FU3R4/F4/H5
---	--------------------	-----------------

3.5 FCC

	Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
---	---

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

RF Exposure Requirements

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

3.6 Montage et raccordement / Assembly and connection

**DANGER**

Risque d'électrocution !

Avant de brancher les accessoires : Couper la tension d'alimentation de la commande de portail !

➤ Ne rétablir la tension d'alimentation de la commande de portail que lorsque l'installation des accessoires est terminée, que la commande de portail est fermée et qu'aucune pièce sous tension ne peut être touchée.



Lisez les instructions de montage de la commande de porte

Lisez les consignes de sécurité et les instructions pour le raccordement électrique dans la notice de montage de la commande de porte concernée !

Effectuer le montage et le raccordement conformément aux illustrations .

1. Insérer les rails de maintien **(B)** dans les trous pour le raccordement TST RBA sur la commande **(a)**. En fonction de la commande, un seul rail de maintien est nécessaire.

2. Pousser le TST RBA-B **(A)** dans les rails de maintien **(B)** jusqu'à ce que la fiche et la douille du raccord se ferment par complémentarité de forme.

3.7 Mise en service

- Condition préalable :**
- Le réglage des paramètres est lancé, l'écran affiche un paramètre.
 - Le niveau d'accès est réglé sur le mot de passe 2. (voir « Modifier le niveau d'accès » dans le mode d'emploi de la commande concernée)

Activer l'interface Bluetooth

Affichage Écran	
7 segments	Écran en texte clair

1. Sélectionner le paramètre P.806

P . 8 0 6

P : divers

8 0 6 =

avec les touches  .

2. Appuyer brièvement sur le bouton .

3. Sélectionner la valeur avec les touches  .

1 = allumé

4. Maintenir le bouton  enfoncé pendant 3 secondes.

➤ L'interface Bluetooth est activée.

La carte d'extension est prête à l'emploi. Si nécessaire, d'autres réglages peuvent être effectués.

Remarque : Il est possible de coupler jusqu'à 8 appareils mobiles avec la commande.

Paramètre	Description	Option de positionnement
P.807	Régler le comportement de la connexion Bluetooth.	0 : Couplage (pairing) non autorisé, connexion possible uniquement avec des appareils connus. 1 : Couplage actif pendant 2 minutes, puis mise automatique sur l'option de réglage 0. 2 : Couplage possible au sein du paramétrage. 3: Couplage possible après avoir appuyé sur la touche d'arrêt pendant 2 minutes (la touche d'arrêt doit être actionnée « longuement »(environ 3 secondes)). 4 : Connexion automatique à tous les appareils (pas d'appairage nécessaire).