



Lange Straße 4 35781 Weilburg Germany
 Tel: 06471 / 3109-0 Fax: 06471 / 3109-99
 www.feig.de Email: info@feig.de

INFO-Schrift TST

- RS-485 Schleuse -
 Tor2 (Slave) in Grundstellung offen

A.831

Gerätefamilie:
 TST FUZ2p / FUxF

Thema:

Unter einer RS-485 Schleuse versteht man eine Toranlage, die aus zwei Toren besteht. Diese werden gegeneinander verriegelt, so dass immer nur ein Tor geöffnet werden kann. Zusätzlich wird nach dem Schließen des ersten Tores ein AUF-Befehl über einen Relaisausgang an das zweite Tor gegeben. Dadurch können AUF-Befehlsgeber im Inneren der Schleuse eingespart werden. Die RS-485 Schleuse kann mit allen TST FUZ2 und TST FUxF Steuerungen (außer TST FUZ2-A) in Verbindung mit der Schnittstellenerweiterungskarte TST RFUxF-COM realisiert werden.

Funktionsprinzip der Schleuse:

Besonderheit: Tor 2 (Slave) steht in Grundstellung offen.

Am ersten Tor wird ein AUF-Befehl gegeben. Der Eingang des AUF-Befehls muss die Richtung „von außen“ besitzen. Bei aktivierter Schleusenfunktion wird dann der Schleusenvorgang ausgelöst.

Das erste Tor öffnet, die Offenhaltezeit läuft ab und das Tor schließt wieder. Während das Tor geöffnet ist, wird das zweite Tor in der Endlage Tor ZU verriegelt.

Nach Erreichen der Endlage Tor ZU wird die Verriegelung des zweiten Tores wieder freigegeben und zusätzlich wird ein AUF- Befehl an das zweite Tor ausgegeben.

Dieses Tor wird nun geöffnet und wieder geschlossen. Der Schleusenvorgang ist nun abgeschlossen.

Sollte das zweite Tor nicht öffnen können, z.B. durch einen betätigten NOTAUS, fährt das erste Tor erneut auf, um der Person oder dem Fahrzeug, welches in die Schleuse eingefahren ist, die Ausfahrt aus der Schleuse zu ermöglichen.

Einstellung der Torsteuerung:

TST FUZ2 an Tor 1:

P.017 = 60	P.830 = 1
P.501 = 0104	P.83E = 1
P.51B = 1	P.831 = 1
P.51C = 15	P.D01 = 1601
P.506 = 1002	P.8D1 = 13
P.50D = 0114	P.D02 = 1001
P.5DB = 3	P.8D2 = 14
P.5DC = 21	P.D03 = 0201
P.50E = 0801	P.D31 = 0,5s
P.5EB = 3	P.8D3 = 27
P.5EC = 22	

TST FUZ2 an Tor 2:

P.017 = 60	P.D01 = 1601
P.501 = 0104	P.D02 = 1001
P.506 = 1002	P.50F = 0701
P.50D = 0114	P.A07 = 0101
P.50E = 0801	P.A74 = 0
P.830 = 1	P.A75 = 0
P.831 = 1	P.A76 = 0
P.83E = 0	

TST FUZ2 an Tor 1:

IN 1:	Auf Befehl von Außen	
IN 13:	Verriegelung in Zu Position	←
IN 14:	Schleusen Aufbefehl	←
OUT 21:	Schleusen Aufbefehl	→
OUT 22:	Verriegelung in Zu Position	→

TST FUZ2 an Tor 2:

IN 1:	Auf Befehl von Außen
OUT 22:	Verriegelung in Zu Position
OUT 21:	Schleusen Aufbefehl
IN 14:	Schleusen Aufbefehl
IN 13:	Verriegelung in Zu Position



Lange Straße 4 35781 Weilburg Germany
Tel: 06471 / 3109-0 Fax: 06471 / 3109-99
www.feig.de Email: info@feig.de

INFO-Schrift TST

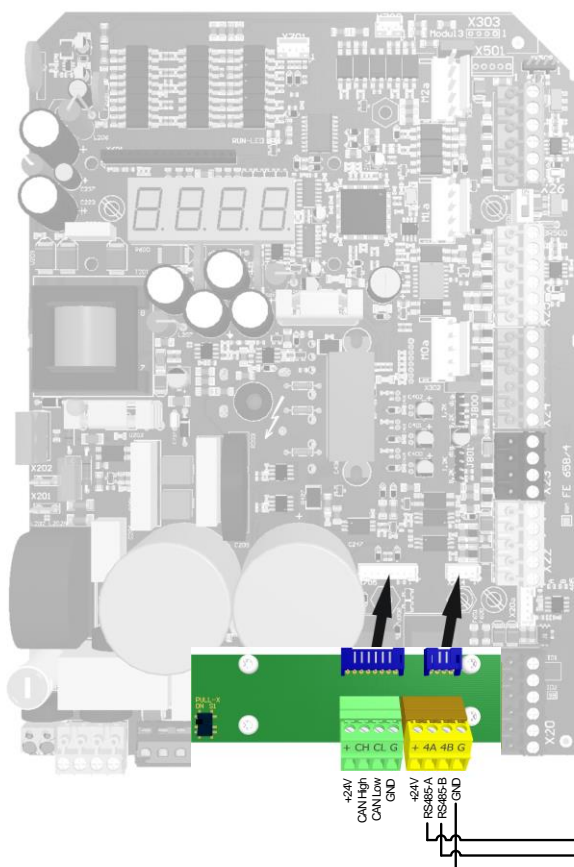
- RS-485 Schleuse —
Tor2 (Slave) in Grundstellung offen

A.831

Gerätefamilie:
TST FUZ2p / FUxF

Anschlussbeispiel mit TST FUZ2:

Tor 1
TST FUZ2 mit TST RFUxFCOM



Tor 2
TST FUZ2 mit TST RFUxFCOM

