

### BESCHREIBUNG

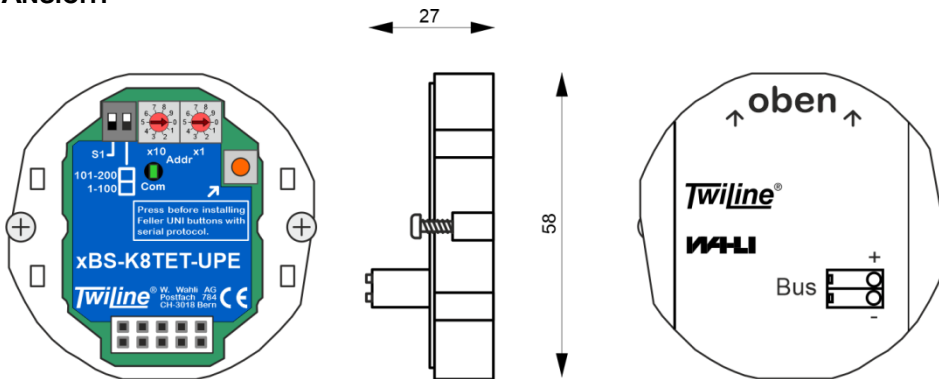
Der Tastenkoppler xBS-K8TET-UPE dient zum Einbinden von Elegance - Tastersignalen in eine Twiline-Anlage. Er kann am xBus betrieben werden. Unterstützt werden die Elektroniktaster Elegance von Feller ohne serielles Protokoll in der Ausführung 1-fach bis 4-fach. Sofern die Tasterplatten mit LEDs ausgerüstet sind, steuert der Tastenkoppler die Tasten-LEDs an. Zusätzlich misst der Koppler die Raumtemperatur.

Jeder Tastenkoppler wird individuell adressiert. Der Adressbereich umfasst die Adressen 1 bis 200 mit jeweils Kanal A bis D. Die Adressen werden mittels 2 Drehschaltern für die 1-er und die 10-er Stelle und einem DIP-Schalter für 1-100 /101-200 eingestellt.

Es können mehrere Tastenkoppler mit der gleichen Adresse an einen Bus angeschlossen werden. Die Herkunft doppelt geführter Signale ist jedoch nicht eindeutig definiert und die Übertragung der Raumtemperatur wird damit unbrauchbar.

Eine externe Spannungsversorgung ist für die Tastenkoppler xBS-K8TET-UPE nicht notwendig: Die Busleitungen liefern die Spannungsversorgung und ermöglichen die Datenkommunikation.

### ANSICHT



### MONTAGEANLEITUNG

Den Tastenkoppler mittels Kunststoffschrauben auf den Elegance Montagerring schrauben. Den Bus mit der richtigen Polarität an die Busklemmen anschliessen. Montageplatte montieren, Adresse einstellen. Falls der Koppler bereits aktiv ist, Programmierstaste kurz drücken. Die LED leuchtet für 30s konstant grün. Während dieser Zeit die Stiftkontakte des Tastereinsatzes auf die Buchsenleiste des Tastenkopplers ausrichten und den Tastereinsatz aufschneiden.

### INBETRIEBNAHME

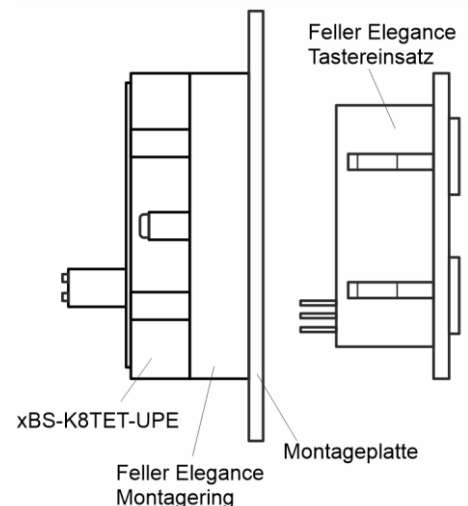
Die Inbetriebnahme des Tastenkopplers beschränkt sich auf Montage und Einstellung der Adresse. Sobald er über den Bus mit Spannung versorgt ist, startet er wie folgt auf:

1. Aufstarten (Anzeige Betriebsart, 3 s): LED leuchtet
2. Normalbetrieb: LED blinkt bei jedem erkannten Busprotokoll

Die Adresse des Tastenkopplers wird an den beiden Drehschaltern x10 und x1 und am DIP-Schalter S1 eingestellt. Der einstellbare Adressbereich ist 1 bis 200.

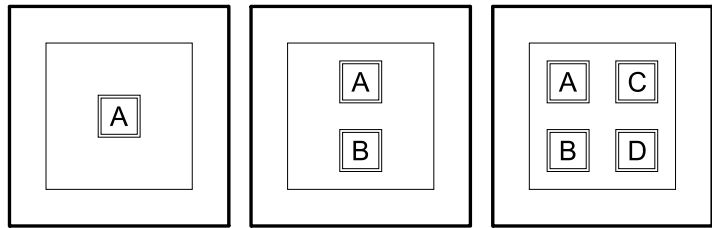
Beispiele:

S1	x10	x1	Adresse
off	3	5	35
on	6	1	161



**TASTERPLATTEN / KANALBELEGUNG**

Der Tastenkoppler xBS-K8TET-UPE ist kompatibel mit den Elektronikastern Elegance von Feller. Die Taster belegen fix die folgenden Kanäle:



Bestellnummer Feller Elegance Einsätze:  
(Das Abdeckmaterial wird separat bestellt.)

313 763 700

313 764 700

313 765 700

**BETRIEB**

Die grüne LED signalisiert Kommunikation auf dem xBus. Die rote LED zeigt Fehler an. Ein Tastendruck wird sofort gesendet, grüne LED blinkt nur kurz auf. Tastenzustände und Temperatur werden zyklisch alle 10 Minuten repetiert.

**FEHLERSUCHE**

Stimmt die Bus-Polarität? (LED muss beim Aufstarten blinken)

Stimmt die Bus-Spannung? (10 bis 15 VDC)

Blinkt die LED bei einem Tastendruck?

Ist die richtige Adresse eingestellt? (evtl. Test mit dem xBus-Manager)

Ist die Tasterplatte korrekt aufgesteckt

Ist kein Stift des Steckverbinders verbogen

Ist die richtige Tasterplatte angemeldet? (ev. Programmieraste drücken, siehe Montage)

**TECHNISCHE DATEN**

Busspannung: 10 bis 15 VDC

Kompatibilität: Twiline xBus

Anschluss: steckbare Federkraftklemmen für Durchmesser bis max. 0,8 mm  
Der Tastenkoppler ist gegen falsche Bus-Polarität geschützt

Stromaufnahme: xBus: ohne LEDs = max. 4 mA ( $\emptyset < 2$  mA)  
mit 8 LEDs = max. 15 mA

Schnittstelle Tasterplatte: Buchsenleiste 10 polig, nicht galvanisch getrennt

Abmessungen:  $\emptyset$  58 x 28 mm

Temperaturbereich: -25°C bis +60°C

**BESTELLBEZEICHNUNGEN**

xBus-Sensor Koppler Edizio 8-fach mit Temp. UP

xBS-K8TET-UPE

**Alternativen ohne Temperaturmessung:**

xBus-Sensor Koppler Elegance 4-fach UP

xBS-K4TE-UPE