

BESCHREIBUNG

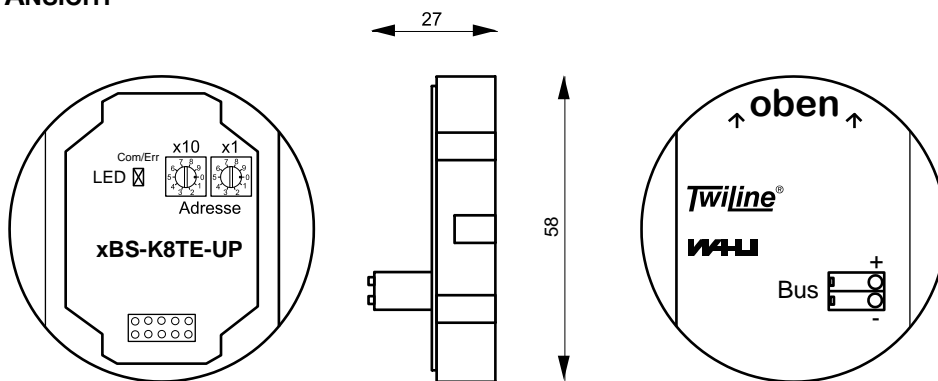
Der Tastenkoppler xBS-K8TE-UP dient zum Einbinden von Edizio - Tastersignalen in eine Twiline-Anlage. Er kann am Installationsbus oder am xBus betrieben werden. Unterstützt werden die Elektroniktaster Edizio von Feller mit seriellem Protokoll in der Ausführung 1-fach bis 8-fach. Beim Betrieb am xBus und sofern die Tasterplatten mit LED's ausgerüstet sind, steuert der Tastenkoppler die Tasten-LED's an.

Jeder Tastenkoppler wird individuell adressiert. Die Adressen werden mittels 2 Drehschaltern für die 1-er und die 10-er Stelle eingestellt. Der Adressbereich umfasst die Adressen 1 bis 120 (Inst.bus) resp. 200 (xBus) mit jeweils Kanal A bis H.

Es können mehrere Tastenkoppler mit der gleichen Adresse an einen Bus angeschlossen werden. Die Herkunft doppelt geführter Signale ist jedoch nicht eindeutig definiert.

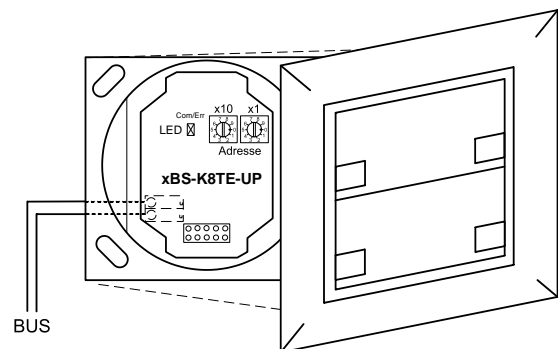
Eine externe Spannungsversorgung ist für die Tastenkoppler xBS-K8TE-UP nicht notwendig: Die Busleitungen liefern die Spannungsversorgung und ermöglichen die Datenkommunikation.

ANSICHT



MONTAGEANLEITUNG

Den Tastenkoppler mitsamt Montagering auf die Befestigungsplatte aufschrauben. Den Bus mit der richtigen Polarität an die Busklemmen anschliessen. Befestigungsplatte montieren, Adresse einstellen, die Stiftkontakte der Tasterplatte auf die Buchsenleiste des Tastenkopplers ausrichten und die Tasterplatte aufsnappen.



INBETRIEBNAHME

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

1. Initialisieren (Bestimmung der Betriebsart, max. 15 s): LED blinkt kurz
2. Aufstarten (Anzeige Betriebsart, 3 s): LED leuchtet = xBus / LED bleibt dunkel = Installationsbus
3. Normalbetrieb

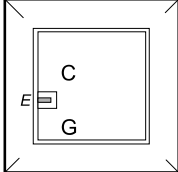
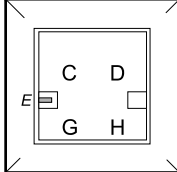
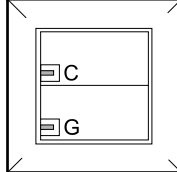
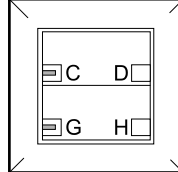
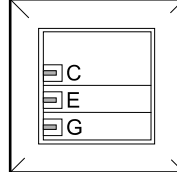
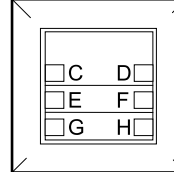
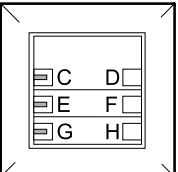
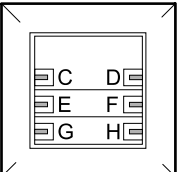
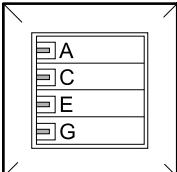
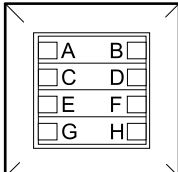
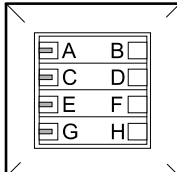
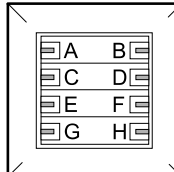
Die Farbe der LED während dem Aufstarten zeigt an, für welchen Adressbereich der Tastenkoppler konfiguriert ist: **Grün= Adresse 1 ... 100** (Auslieferungszustand) / **Rot = Adresse 101 ... 120 resp. 200**

Die Adresse des Tastenkopplers wird an den beiden Drehschaltern eingestellt. Der einstellbare Adressbereich im Auslieferungszustand ist 1 bis 100 (für die Adresse 100 wird 00 eingestellt). Für die Adressen über 100 muss der Tastenkoppler mittels xBus - Manager mit einem Adressoffset konfiguriert werden.

TASTERPLATTEN / KANALBELEGUNG

Der Tastenkoppler xBS-K8TE-UP ist kompatibel mit den UNI-Tastern Edizio von Feller mit seriellem Protokoll. Verwenden Sie für Tasterplatten ohne serielles Protokoll den Tastenkoppler xBS-K4TE-UP.

Die Taster belegen fix die folgenden Kanäle:

Legende						
F, K	3921-1.FMI.L.61	3921-2.FMI.L.61	3922-1.FMI.L.61	3922-2.FMI.L.61	3923-1.FMI.L.61	3923-2.FMI.61
E, K	325 210 000	325 211 000	325 212 000	325 213 000	325 214 000	325 205 000
E, T	325 810 000	325 811 000	325 812 000	325 813 000	325 814 000	325 805 000
E, K, P	325 230 000	325 231 000	325 232 000	325 233 000	325 234 000	325 225 000
E, T, P	325 830 000	325 831 000	325 832 000	325 833 000	325 834 000	325 825 000
						
F, K	3923-2.FMI.L.61	3926-1.FMI.L.61	3924-1.FMI.L.61	3924-2.FMI.61	3924-2.FMI.L.61	3928-1.FMI.L.61
E, K	325 215 000	325 218 000	325 216 000	325 207 000	325 217 000	325 219 000
E, T	325 815 000	325 818 000	325 816 000	325 807 000	325 817 000	325 819 000
E, K, P	325 235 000	325 238 000	325 236 000	325 227 000	325 237 000	325 239 000
E, T, P	325 835 000	325 838 000	325 836 000	325 827 000	325 837 000	325 839 000

F = Feller-Nr. / E = Einheits-Nr. / K = Komplett / T = für Kombination / P = mit Papiereinlage

BETRIEB AM xBUS

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. Die Tastenzustände werden zyklisch alle 10 Minuten repetiert.

BETRIEB AM INSTALLATIONSBUS

Ein Tastendruck wird mit der roten LED signalisiert. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit des Systems beendet der Tastenkoppler nach 20 s Dauersignal am Eingang das Ausgeben von Bussignalen. Es kann davon ausgegangen werden, dass hier eingangsseitig eine Störung vorliegt. Die Tastenkanäle A bis D werden auf der eingestellten Adresse gesendet, die Tastenkanäle E bis H auf der nächsthöheren Adresse.

FEHLERSUCHE

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

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

Leuchtet (Inst.Bus) oder blinkt (xBus) die LED bei einem Tastendruck?

Ist die richtige Adresse eingestellt? (evtl. Test mit dem TWILINE-Tester TIL, dem Diagnose-Fenster von ProX oder dem xBus-Manager)

Ist eine kompatible Tasterplatte (Feller UNI-Taster mit seriellem Protokoll) aufgesteckt?

TECHNISCHE DATEN

Busspannung:	10 bis 15 VDC
Kompatibilität:	Twiline Installationsbus und Twiline xBus
Anschluss:	steckbare Federkraftklemmen für Durchmesser bis max. 0,8 mm Der Tastenkoppler ist gegen falsche Bus-Polarität geschützt
Stromaufnahme:	Installationsbus: Standby = max. 3 mA; Senden = ca. 40 mA xBus: ohne LED's = max. 4 mA (Ø < 2 mA) mit 8 LED's = max. 15 mA
Schnittstelle Tasterplatte:	Buchsenleiste 10 polig, nicht galvanisch getrennt
Abmessungen:	Ø 58 x 28 mm
Temperaturbereich:	-25°C bis +60°C

BESTELLBEZEICHNUNGEN

xBus-Sensor Tastenkoppler Edizio 8-fach

xBS-K8TE-UP