

BESCHREIBUNG

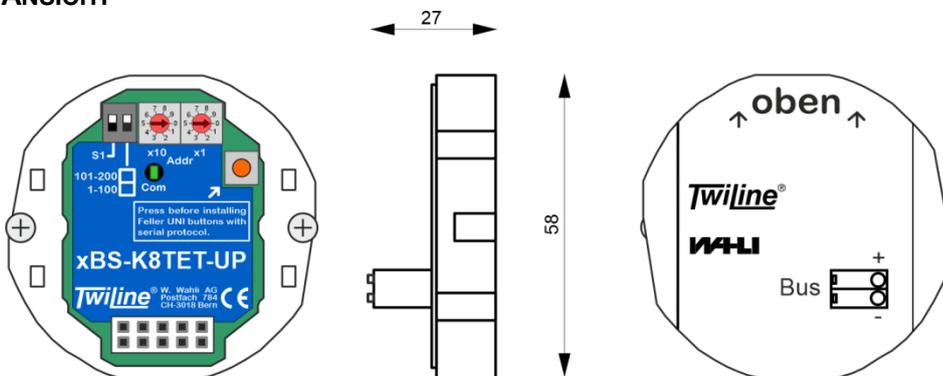
Der Tastenkoppler xBS-K8TET-UP dient zum Einbinden von Edizio - Tastersignalen in eine Twiline-Anlage. Er kann am xBus betrieben werden. Unterstützt werden die Elektroniktaster Edizio von Feller mit und ohne serielles Protokoll in der Ausführung 1-fach bis 8-fach. Sofern die Tasterplatten mit LEDs ausgerüstet sind, steuert der Tastenkoppler die Tasten-LEDs an (ohne serielles Protokoll blau, mit seriellem Protokoll rot, grün, blau). Zusätzlich misst der Koppler die Raumtemperatur.

Jeder Tastenkoppler wird individuell adressiert. Der Adressbereich umfasst die Adressen 1 bis 200 mit jeweils Kanal A bis H. 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.

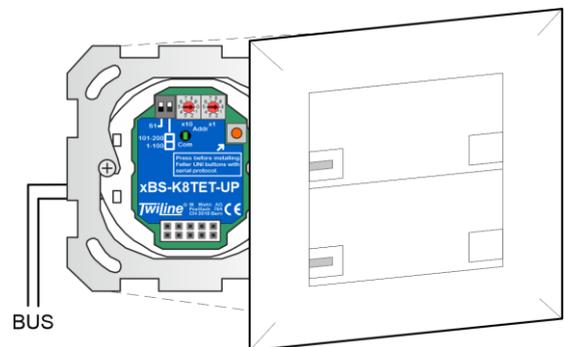
Eine externe Spannungsversorgung ist für die Tastenkoppler xBS-K8TET-UP nicht notwendig: Die Busleitungen liefern die Spannungsversorgung und ermöglichen die Datenkommunikation.

ANSICHT



MONTAGEANLEITUNG

Den Tastenkoppler mitsamt Montagering auf die Befestigungsplatte aufschrauben. Den Bus mit der richtigen Polarität an die Busklemmen anschliessen. Befestigungsplatte montieren, Adresse einstellen. Falls der Koppler bereits aktiv ist, Programmierstaste kurz drücken. Die LED leuchtet für 30s konstant grün. Während dieser Zeit die Stiftkontakte der Tasterplatte auf die Buchsenleiste des Tastenkopplers ausrichten und die Tasterplatte aufschnappen.



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.

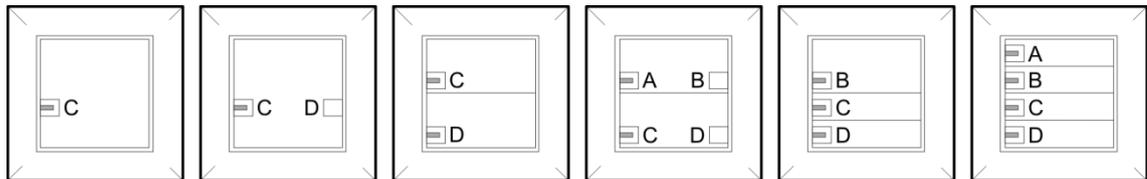
Beispiele:

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

TASTERPLATTEN / KANALBELEGUNG

Der Tastenkoppler xBS-K8TET-UP ist kompatibel mit den UNI-Tastern Edizio DUE von Feller mit und ohne serielles Protokoll.

Kompatible Tasterplatten ohne serielles Protokoll (die Taster belegen fix die folgenden Kanäle):



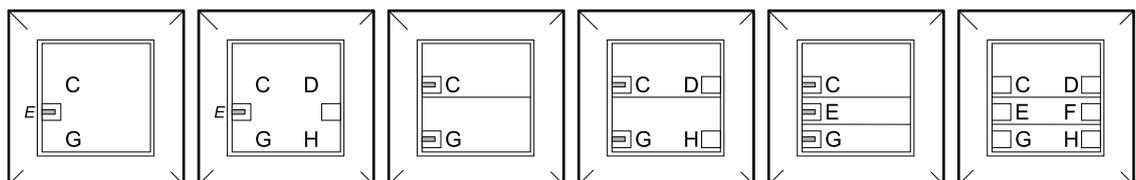
Legende

F, K	3911-1.FMI.61	3911-2.FMI.61	3912-1.FMI.61	3912-2.FMI.61	3913-1.FMI.61	3914-1.FMI.61
F, K, L	3911-1.FMI.L.61	3911-2.FMI.L.61	3912-1.FMI.L.61	3912-2.FMI.L.61	3913-1.FMI.L.61	3914-1.FMI.L.61
E, K	323 240 000	323 241 000	323 242 000	323 243 000	323 244 000	323 246 000
E, T	323 840 000	323 841 000	323 842 000	323 843 000	323 844 000	323 846 000
E, K, P	323 260 000	323 261 000	323 262 000	323 263 000	323 264 000	323 266 000
E, T, P	323 860 000	323 861 000	323 862 000	323 863 000	323 864 000	323 866 000
E, K, L	323 250 000	323 251 000	323 252 000	323 253 000	323 254 000	323 256 000
E, T, L	323 850 000	323 851 000	323 852 000	323 853 000	323 854 000	323 856 000
E, K, P, L	323 270 000	323 271 000	323 272 000	323 273 000	323 274 000	323 276 000
E, T, P, L	323 870 000	323 871 000	323 872 000	323 873 000	323 874 000	323 876 000

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

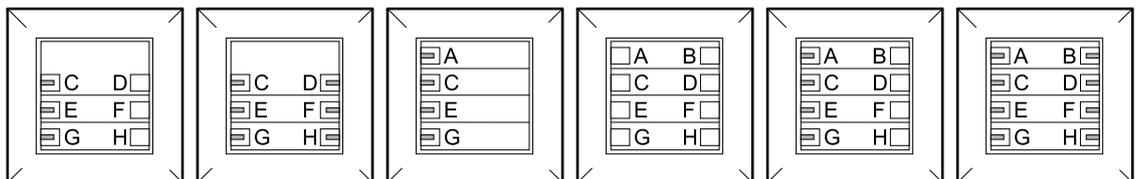
Ausführungen: 1 bis 4 Tasten, keine oder blaue LED.

Kompatible Tasterplatten mit seriellem Protokoll (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

Ausführungen: 1 bis 8 Tasten, keine LED oder LED mit rot, grün, blau.

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)



FEHLERSUCHE (FORTSETZUNG)

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 geschütztStromaufnahme: 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-UP

Alternativen ohne Temperaturmessung:

xBus-Sensor Koppler Edizio 8-fach UP

xBS-K8TE-UP

xBus-Sensor Koppler Edizio 4-fach UP

xBS-K4TE-UP