ECO+
SECURE

u.P. Busankoppler mit 8 fach Ein-/ Ausgang und 55x55mm Tastmodul 4-fach

Produktbeschreibung

Die u.P. Busankoppler UPB8FL-xx / TA4F55-xx können bis zu 8 Eingänge und 8 LED Ausgänge verarbeiten.
Die Schnittstelle besitzt darüber hinaus eine Steckmöglichkeit für Erweiterungsmodule im 55er Schaltermaß wie z.B. Temperatur- / Feuchtesensor oder 4-fach Tastermodule. Die Abdeckungen und Schaltwippen sind in verschiedenen Farben und mit Symbolbeschriftungen verfügbar.
Über die Anschlüsse auf der Rückseite können konventionelle Schalter oder auch der 4-fach Taster 24V (TA4F55-SAT-E) und LEDs direkt angebunden werden.
Die Taster / LEDs der 4-fach Module sind parallel mit den Eingängen / Ausgängen A-D der Anschlüsse auf der Rückseite verbunden.
Ein Aufsteckmodul mit 4-fach Taster und integriertem Temperatur- und Feuchtesensor ist ebenfalls verfügbar.

Die Geräte können bei Bedarf auch mit KNX-SECURE in Betrieb genommen werden.

technische Daten

max. Gruppenadressen	80
max. Secure Group Keys	64
Eingangssignal	8x potentialfrei max. Leitungslänge 5m
LED Ausgänge	8x 5V / gesammt max. 5mA
Temperatursensor	-40°C .... 120°C
Feuchtesensor	0% .... 100% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	71 x 71 x 20mm
Montage	u.P. Schalterdose
Betriebstemperatur	-5 .... +45 °C

Montage / Anschluss

2x Anschluß 6-polig	Tastereingänge A-D und E-H
2x Anschluß 6-polig	LED Ausgänge A-D und E-H
Steckklemme sw/rt	KNX Anschluss

Das Gerät ist zur Montage in u.P. Schalterdosen vorgesehen.

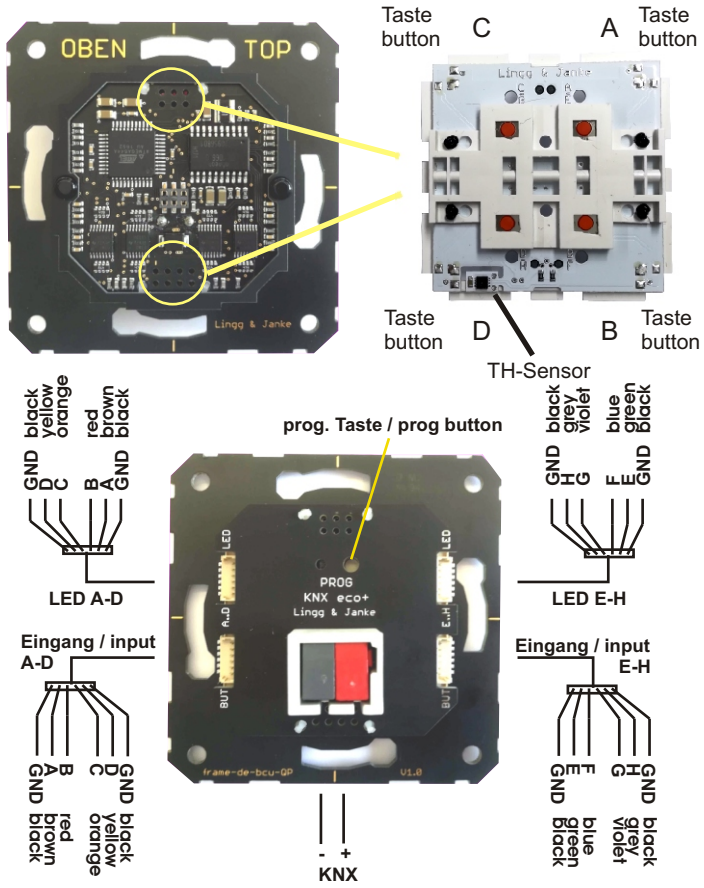
Inbetriebnahme

Die Programmierung erfolgt mittels ETS Software ab ETS4
ETS Applikationsprogramm: ts8fxt-E-Q
oder
KNX SECURE mittels ETS Software ab ETS5
ETS Applikationsprogramm: TA8FXCT

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!
Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

Die KNX Association empfiehlt im Secure-Betrieb den Codeaufkleber vom Gerät zu entfernen.

TA4F55-BCU-E / TA4F55TH-BCU-E
TA4F55-BCU-SEC / TA4F55TH-BCU-SEC



Die Taster A-D und Eingänge A-D sind parallel
buttons A-D and inputs A-D are in parallel

Einzelader-Anschlußkabel **A-D**
separate wire cable sets

20cm Art.Nr. 87180
30cm Art.Nr. 87181
60cm Art.Nr. 87182

Einzelader-Anschlußkabel **E-H**
separate wire cable sets

20cm Art.Nr. 87183
30cm Art.Nr. 87184
60cm Art.Nr. 87185

Lingg & Janke
Dokument Version 4.21

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell
(+49) 7732 - 94557-50
support@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de

ECO+
SECURE

flush mount bcu with 8 binary in- / outputs and 55x55mm pushbutton module 4 fold

Description

The flush mount BCU UPB8FL-xx / TA4F55-XX can handle up to 8 separate inputs and 8 LED outputs.
Furthermore the BCU provides one socket for pluggable covers in 55x55mm rocker dimensions e.g. a temperature- / humidity sensor, or a pushbutton module 4 fold. All rockers and covers are available in different colors and with symbols.
Via connectors on the rear side it is possible to connect several conventional push buttons or the 4 fold pushbutton module 24V (TA4F55-SAT-E). LEDs may also be connected.
The module buttons / LEDs A-D are connected in parallel to the inputs A-D on the rear side.
A 4 fold pushbutton module with integrated temperature- and humidity sensor is also available.

If necessary, the device can also be operated with KNX-SECURE

Technical Data

max. group adresses	80
max. secure group keys	64
Input	8x potential free max. cable length 5m
LED output	8x 5V / over all max. 5mA
temperature sensor	-40°C ... 120°C
humidity sensor	0% ... 100% rel. hum.
protection class	IP 20
dimensions	71 x 71 x 20mm
installation	flush mount box
operating temperature	-5 .... +45 °C

Installation / Terminals

2x connector 6-pin	switches input A-D and E-H
2x connector 6-pin	LED output A-D and E-H
connector black/red	KNX

The device is shall be used in flush mounted boxes.

Configuration

Programming via ETS software, ETS4 and higher.
ETS application: ts8fxt-E-Q
or
KNX SECURE via ETS software, ETS5 and higher.
ETS application: ts8fxct

The device must only be installed and configured by a qualified professional.
Health and safty regulations have to be compiled with!
A faulty device must be returned immediatly to Lingg-Janke.

KNX assoc. recommends removing the code sticker from the device in secure mode.