

BE4F230-E / BE4FK-E BE4F230-SEC / BE4FK-SEC

Description

The ECO series binary inputs can generate bus telegrams on 4 independent channels.

The sensing voltage required is supplied by the devices from bus voltage(BE4FK-Q) or is 230V (BE4F230-E)

Each channel is connected to a screw terminal.
If necessary, the device can also be operated with KNX-SECURE

Technical data

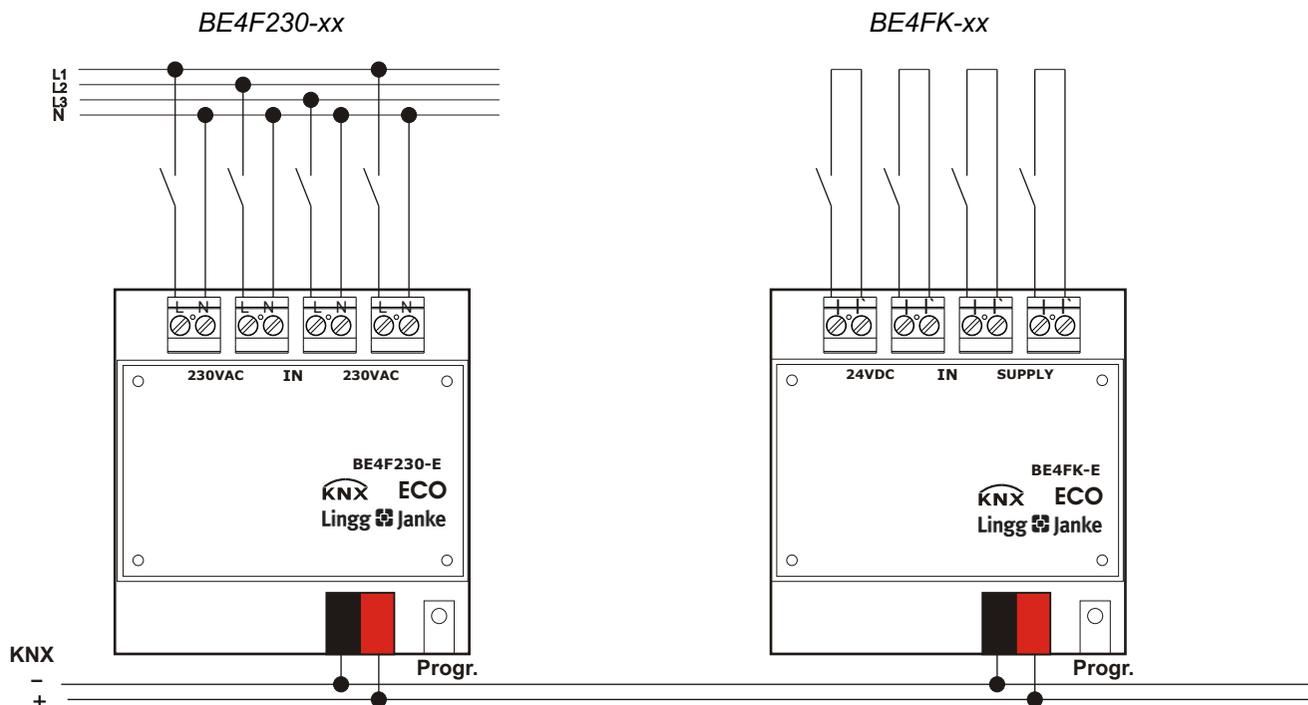
| | |
|------------------------|--|
| max. group addresses | 34 |
| max. secure group keys | 64 |
| input voltage | potential free max.100m (BE4FK-xx) 180...250V AC/DC(BE4F230-xx) |
| auxiliary power supply | not necessary |
| protection class | IP 20 |
| dimensions | 71 x 90 x 60 (4 RU*) |
| installation | 35 mm DIN rail |
| operating temperature | -5 ... +45°C |
| | *RU = rail unit |

Terminals

| | | |
|-----------------------|------------------|---------------------------|
| conductors permitted: | single core | 0,2 - 4mm ² |
| | fine wired | 0,25 - 2,5mm ² |
| | with end sleeves | |

Mounting

The device is mounted on DIN rail, DIN EN 60715 TH35



Configuration

Programming the device is provided via the ETS Software and the corresponding product data base.
The actual version is available at:
www.lingg-janke.de in the service area

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

Warnings

The device must only be installed and configured by a qualified professional.

If the 230V inputs are connected to different phases, witch are not protected by the same protector unit, a clearly safety note has to be attached to the device!
Health and safty regulations have to be compiled with!
A faulty device must be returned immediatly to Lingg-Janke.



ECO+ Binäreingänge

SECURE

BE4F230-E / BE4FK-E BE4F230-SEC / BE4FK-SEC

Produktbeschreibung

Die Binäreingänge der ECO-Serie können 4 unabhängige Eingänge verwalten.

Diese können entweder 230V Eingangssignale (BE4F230-xx) oder potentialfreie Taster / Schalter (BE4FK-xx) abfragen.

Jeder Kontakt ist auf eine separate Schraubklemme geführt.

Bei Bedarf können die Geräte auch mit KNX SECURE in Betrieb genommen werden.

technische Daten

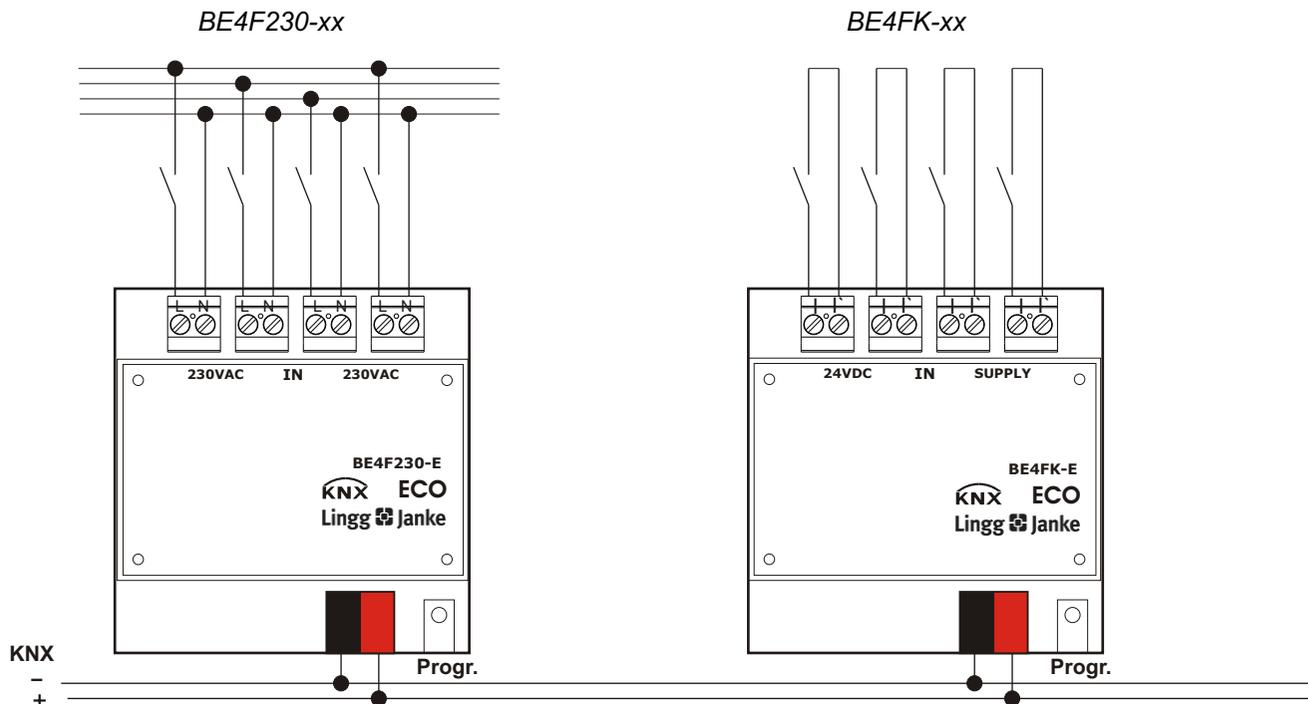
| | |
|------------------------|--|
| max. Gruppenadressen | 34 |
| max. Secure Group Keys | 64 |
| Eingangsspannung | 180 - 250V AC/DC (BE4F230-xx) potentialfrei (BE4FK-xx) max. Leitungslänge 100m |
| Hilfsspannung | nicht erforderlich |
| Schutzart | IP 20 |
| Abmessungen | 71 x 90 x 60 (4 TE) |
| Montage | Hutschiene 35mm |
| Betriebstemperatur | -5 +45 °C |

Anschlüsse

| | | |
|------------------------|--------------|---------------------------|
| zulässige Leitertypen: | starr | 0,2 - 4mm ² |
| | flexibel mit | 0,25 - 2,5mm ² |
| | Aderendhülse | |

Montage

Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen.



Inbetriebnahme

Die Programmierung der Geräte erfolgt über die ETS Software und der entsprechende Applikation. Die aktuelle Version erhalten Sie per Download unter: www.lingg-janke.de im Bereich Service.

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

Warnhinweise

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Sind die 230V Eingänge an verschiedenen Außenleitern angeschlossen, die nicht durch dasselbe Schutzorgan gesichert werden, muß auf dem Gerät gut sichtbar darauf hingewiesen werden!

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!



Lingg & Janke

Dokument Version 5.21

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell

(+49) 7732 - 94557-50
support@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de