

Der Binäreingang BE9Fxx kann über 9 unabhängige Eingänge Bustelegame erzeugen.

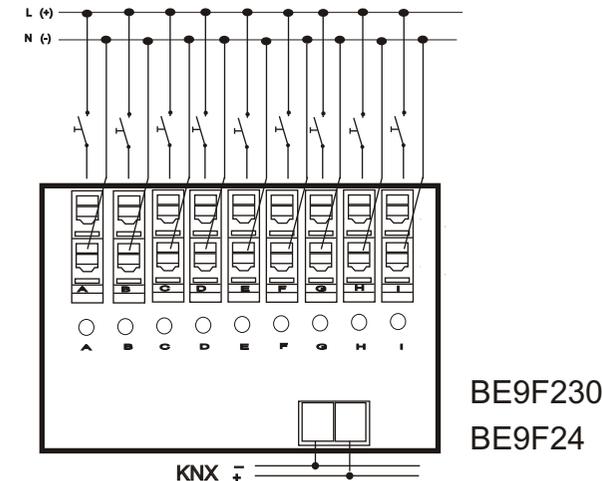
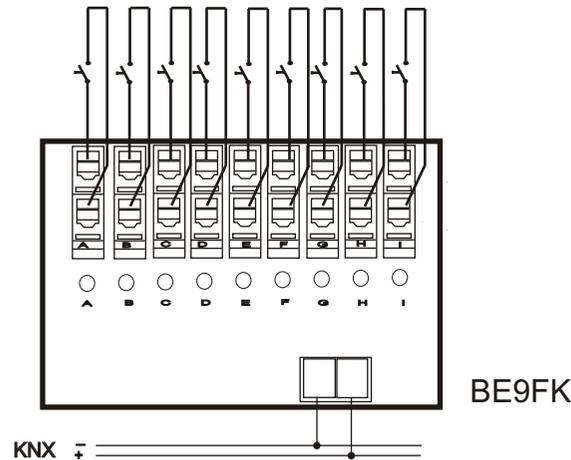
Der Anschluß erfolgt über schraublose Klemmen. Pro Kanal steht eine Anzeige-LED zur Verfügung, die den Signalzustand auch ohne Busspannung anzeigt.

Eine umfangreiche Software ermöglicht es, jeden Kanal individuell zu parametrieren. Neben Schalt-, Dimm-, Jalousie- und Wertfunktionen stehen auch Zähler bereit. In der Funktion Schalten können 2 unterschiedliche Telegramme erzeugt werden.

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

max. Gruppenadressen	34
max. SECURE Group Keys	64
Eingangsspannung	8-48V AC/DC (BE9F24) 180-250V AC/DC (BE9F230)
	Potentialfrei (BE9FK) max. Leitungslänge 100m
Hilfsspannung	nicht erforderlich
Schutzart	IP 20
Abmessungen	108 x 90 x 65 (6 TE)
Montage	Hutschiene 35mm
Betriebstemperatur	-5 +45 °C
Anzeigeelemente	pro Eingang eine LED. Anzeige auch ohne Busspannung

- Anschlußquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²
- Abisolierlänge des Leiters: 5 - 6 mm
- Zulässige Leitertypen:
 - eindräftig
 - mehrdräftig
 - feindräftig, auch mit verzinneten Einzeladern
 - feindräftig mit Aderendhülse



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.

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Das Gerät ist zur Montage auf einer Hutschiene nach DIN EN 50022-35x7,5 vorgesehen. Zur Montage ist das Gerät von oben auf die Hutschiene anzusetzen und mit einem kurzen, kräftigen Druck auf die untere Gehäusekante auf der Schiene einzurasten.

Die Demontage des Gerätes erfolgt werkzeuglos durch einfaches nach oben Schieben des Gerätes auf der Hutschiene, wobei der Schaltaktor dann oben von der Hutschiene gelöst werden kann. Dabei darf keine Gewalt angewendet werden, damit die Klemmhaken nicht beschädigt werden.

Das Anschließen der Leiter an den schraublosen Klemmen, erfolgt durch einstecken eines Schlitzschraubendrehers in das jeweils über dem Anschluß befindliche Montageloch, wodurch die Klemmöffnung für den Leiter geöffnet wird. Nach dem Einstecken des Leiters erfolgt die Klemmung durch Entfernen des eingesteckten Schraubendrehers.

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden! Sind die 230V Ausgänge 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!

**BE9FK / BE9F230 / BE9F24
BE9FK-SEC / BE9F230-SEC / BE9F24-SEC**

Description

The *eibSOLO* binary inputs BE9Fxx can generate bus telegrams on 9 independent channels.

Each channel is connected to a screwless terminal. For each channel, an LED indicates the state of the signal, even without bus voltage.

Comprehensive application software allows each channel to be parameterized individually. A counting feature complements the switching, dimming, shutter control and value feature of the binary input. The switching feature can generate two separate telegrams.

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

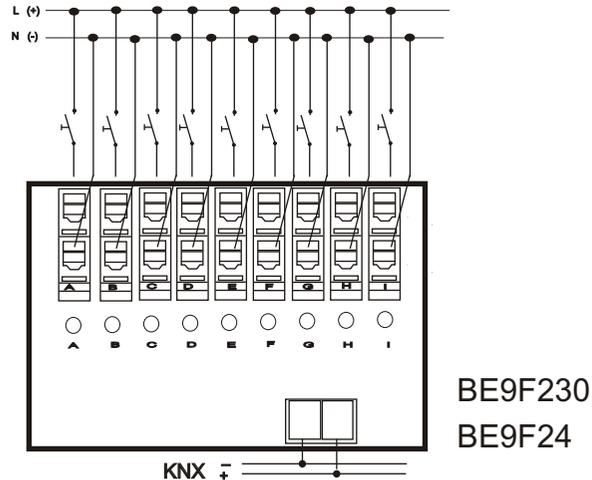
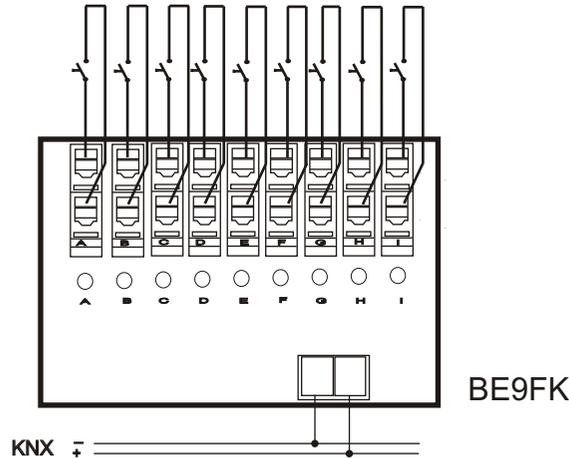
Technical Data

max. group addresses	34
max. SECURE group keys	64
input voltage	8...48V AC/DC (BE9F24) 180...250V AC/DC (BE9F230)
	potential free (BE9FK) max. wire length 100m
auxiliary power supply	not necessary
protection class	IP 20
dimensions	108 x 90 x 65 mm (6 RU*)
installation	35 mm DIN rail
operating temperature	-5 ... +45°C
display elements	one LED for each channel, display even without bus voltage (BE9F24/230)

*RU = rail unit

Terminals

- terminal cross section: 0.08 - 2.5 mm²
- stripping length: 5 - 6 mm
- conductors permitted:
 - single core
 - multi-filar
 - fine-wired, including tin-plated individual wires
 - fine-wired, with wire end sleeves



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.

The application program must always be fully downloaded to the device, never partially. Partial download of the program may lead to malfunctions.

Installation

The device is mounted on a DIN rail, DIN EN 60715 TH35. Position the device on the DIN rail from above. Apply brief, strong pressure on the lower edge of the casing to engage the casing with the rail.

The device can be removed from the rail without any tools: simply slide it from the DIN rail upwards and remove it from the top of the rail. Do not apply any force lest the clamps be damaged.

To connect the wires to the screwless terminals, insert a slotted screwdriver into the respective mounting hole under the terminal, which opens the terminal. Insert the wire into the mounting hole and remove the screwdriver. The wire is now locked in place.

Warnings

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

If the outlets are connected to different mains phases which are not protected by the same protector unit, a clearly visible note to that effect has to be attached to the device!

Health and safety regulations have to be compiled with!

Do not open the device!

A faulty device must be returned immediately to Lingg & Janke OHG!