

Bedieningshandleiding Bereik-/Lijnkoppeling



1. Veiligheidsinstructies



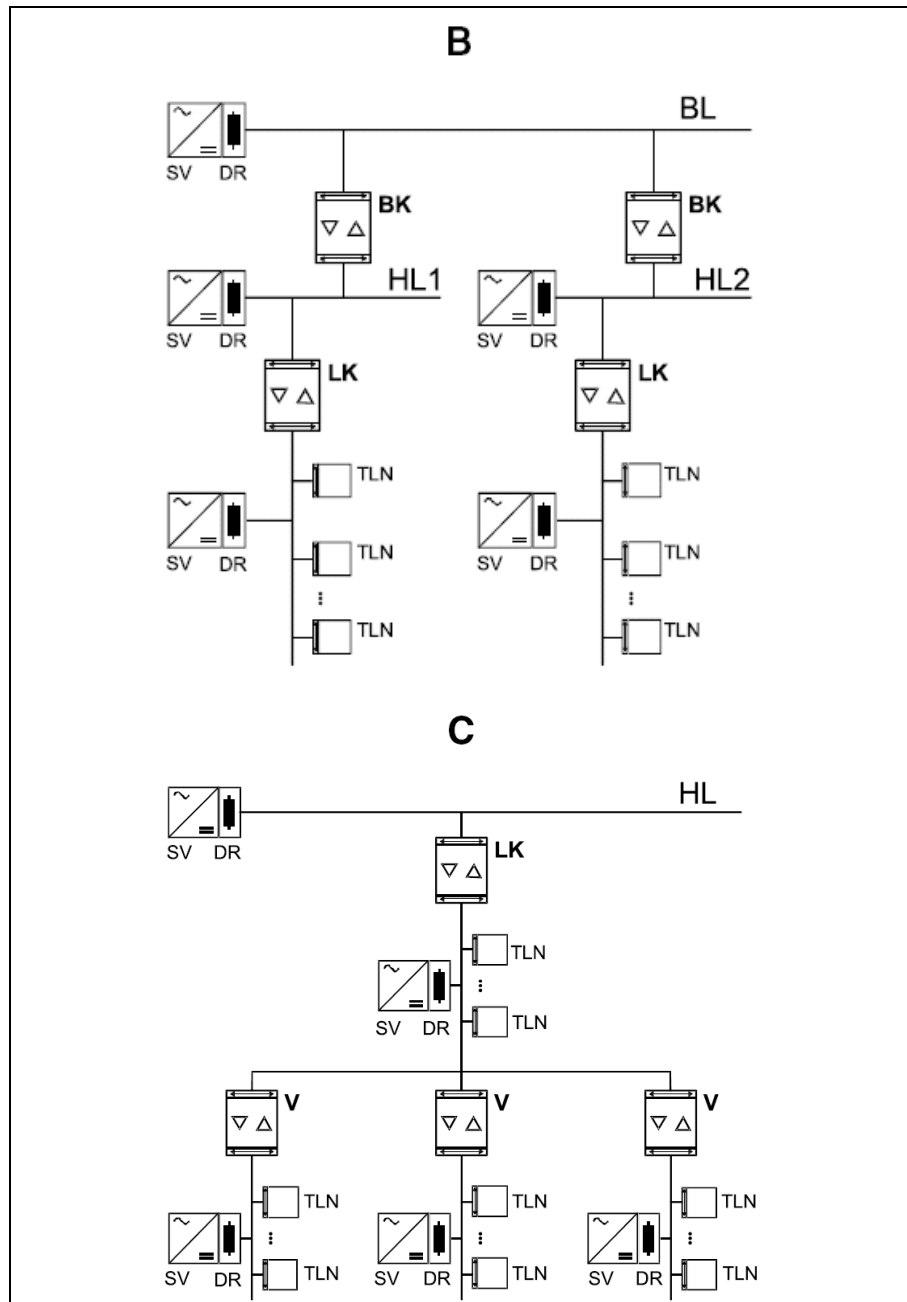
Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd! Daarbij de geldende ongevalpreventievoorschriften naleven. Bij veronachtzaming van de installatie-instructies kunnen brand of andere gevaren optreden.

2. Systeem informatie

Dit apparaat is een product van het KNX/EIB-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voor een goed begrip is gedetailleerde vakkennis door KNX/EIB-scholing een eerste vereiste. De werking van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk. Gedetailleerde informatie over de software die kann worden geladen en de functies die hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabase van de fabrikant. Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschieden met behulp van KNX-gecertificeerde software. De productdatabase en de technische beschrijvingen vindt u steeds actueel op internet onder www.jung.de.

2.1. Functie

De koppeling realiseert voor de onderlinge datatechnische verbinding van twee KNX/EIB lijnen en zorgt voor een galvanische scheiding van deze lijnen. De precieze werking van het toestel wordt vastgelegd door de adressering en de parametrisering. Zie afb. **B** en **C**.



Lijnkoppeling LK: Fys. adres X.Y.0

Verbinding van een lijn met een hoofdlijn (HL). Naar keuze met of zonder filterfunctie. De koppeling is logisch aan de secundaire lijn toegewezen.

Bereikkoppeling BK: Fys. adres X.0.0

Verbinding van een hoofdlijn (HL) met een bereiklijn (BL). Naar keuze met of zonder filterfunctie. De koppeling is logisch aan de secundaire lijn toegewezen.

Versterker V: Fys. adres X.Y.Z

Handling en herhaling van radiogrammen op een lijn, geen filterfunctie. Verdeling van een lijn in max. 4 onafhankelijke lijnsegmenten => max. 3 parallelgeschakelde lijnversterkers per lijn (afbeelding C). Voor elk lijnsegment is een separate voeding (SV) inclusief smoorspoel (DR) vereist.

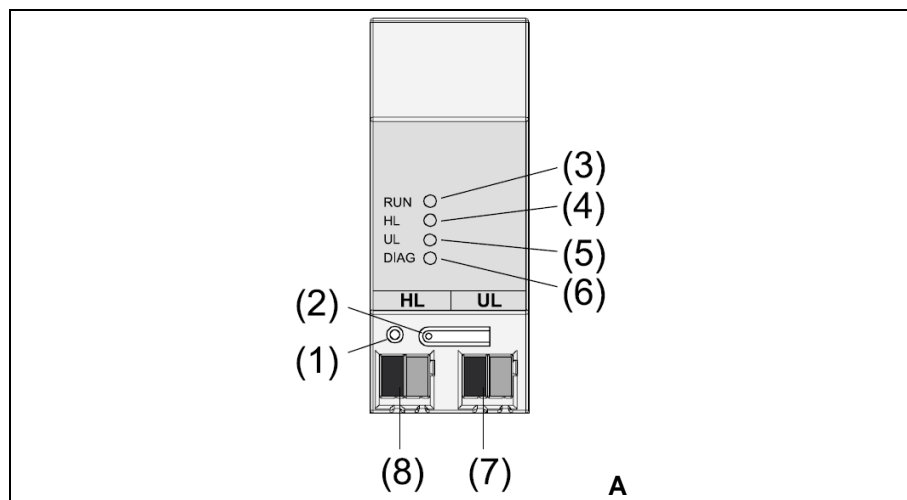
Modelaansluitschema's van een KNX/EIB systeem

Afb. B: Toepassing als bereik- en lijnkoppeling (BK en LK)

Afb. C: Toepassing als lijnkoppeling LK en versterker V (TLN = busdeelnemer, DR = smoorspoel, SV = KNX/EIB voeding)

Voor elke lijn is een separate voeding vereist.

Indicatie- en bedieningselementen



- (1) Programmeertoets
- (2) Programmeer-LED, rood
- (3) Bedrijfs-LED, groen
- (4) LED geel, data-ontvangst op hoofdlijn (HL)
- (5) LED geel, data-ontvangst op secundaire lijn (UL)
- (6) Diagnose-LED, rood
- (7) Aansluitklem voor secundaire lijn (UL)
- (8) Aansluitklem voor hoofdlijn (HL)

Functie diagnose-LED („DIAG“), rood

LED uit: Telegrammen worden gefilterd of geblokkeerd (beide richtingen)

LED aan: Telegrammen worden ongefilterd doorgezonden (minstens één richting)

Functie bedrijfs-LED („RUN“), groen

LED uit: Toestel uit, geen spanning op hoofdlijn

LED aan: Toestel aan, spanning op beide lijnen

LED knippert: geen spanning op secundaire lijn

3. Montage

Het toestel wordt op de DIN-rail geschoven tot de schuif hoorbaar vastklikt. De aansluitklemmen liggen daarbij beneden.

4. Aansluiting

De aansluiting van de hoofdlijn geschiedt met de linker aansluitklem (afbeelding **A**, (8), klem „HL“). Via de deze aansluiting wordt de toestelelektronica gevoed. Dit biedt de mogelijkheid, via de hoofdlijn een busspanningsuitval van de secundaire lijn te melden. De secundaire lijn wordt op de rechter aansluitklem (afb. **A**, (7), klem „UL“) aangesloten

Demontage-aanwijzing: Aansluitklem niet van onderen loswippen! De busspanning kan in dat geval kortgesloten worden en kortstondig uitvallen.

Toewijzing van het fysieke adres

Druk op de programmeertoets (2) → de programmeer-LED (1) brandt nu. De LED dooft zodra het fysieke adres is overgenomen.

5. Technische gegevens

Voeding	
KNX/EIB:	21 -30 V DC via de hoofdlijn
Stroomopname	
hoofdlijn:	ca. 6 mA
secundaire lijn:	ca. 8 mA
Aansluiting:	KNX/EIB aansluitklem voor primaire en secundaire lijn
Montage:	vastklikken op DIN-rail
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beveiligingsgraad:	IP 20 conform EN 60529
Beveiligingsklasse:	III conform EN 61140
Inbouwbreedte:	36 mm (2 mod. pitches)
Gewicht:	ca. 90 g

Technische wijzigingen voorbehouden.

6. Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +(49) 23 55 . 80 61 65

E-Mail: mail.vka@jung.de

Technische dienst (algemeen)

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technische dienst (KNX)

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.