

Voedingseenheid 320 mA
Art.-Nr.: 2005 REG
Voedingseenheid 640 mA
Art.-Nr.: 2002 REG

Bedieningshandleiding

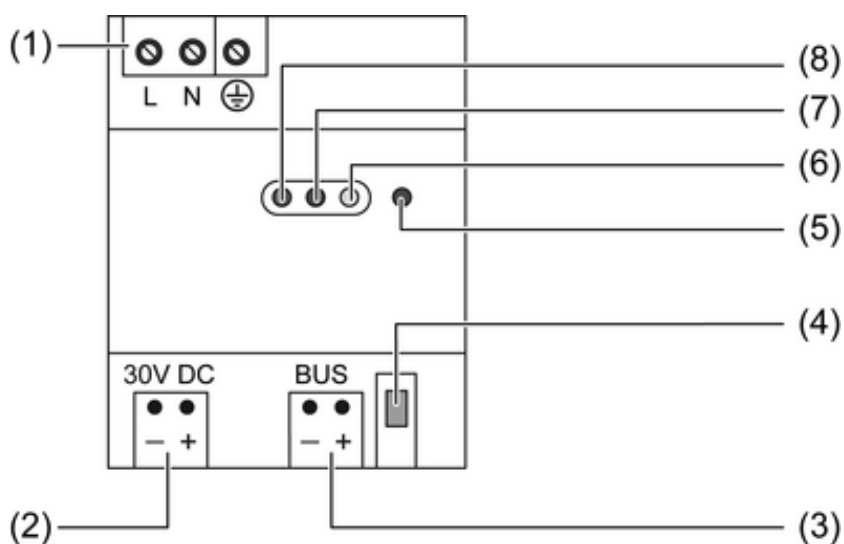
1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

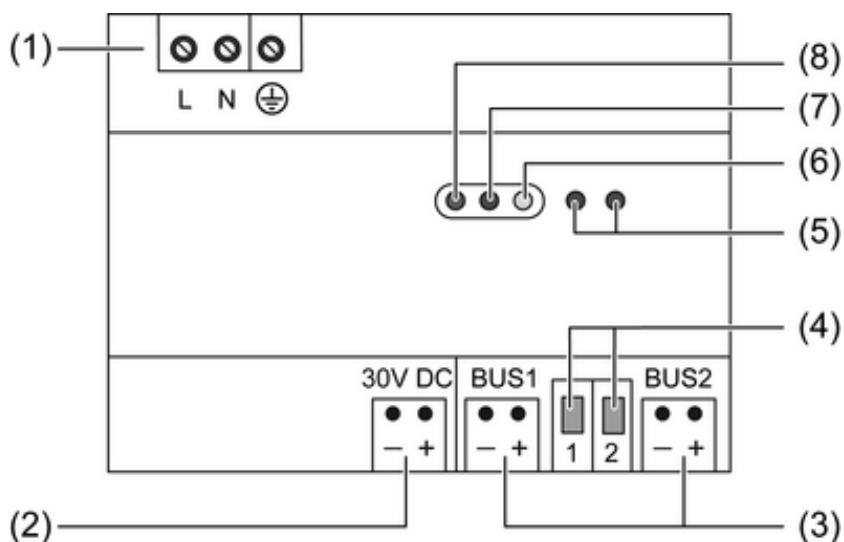
Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Voedingsspanning 320 mA



Afbeelding 2: Voedingsspanning 640 mA

- (1) Aansluiting netvoeding
- (2) Uitgang DC 30 V
- (3) Uitgangen voor buslijnen
- (4) Resetschakelaar voor buslijnen
- (5) Indicatie-LED, rood: busreset
- (6) Indicatie-LED, geel: overspanning
- (7) Indicatie-LED, groen: overbelasting
- (8) Indicatie-LED, groen: bedrijf

3 Functie

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voorwaarde voor een goed begrip is vakkennis opgedaan via KNX-opleidingen.

Bedoeld gebruik

- Voeding van KNX-apparaten met busspanning
- Montage op DIN-rail conform DIN EN 60715 in onderverdelers

Producteigenschappen

- Een resp. twee uitgangen met geïntegreerde smoring voor voeding van buslijnen
- Een uitgang DC 30 V voor voeding van extra apparatuur
- Nominale stroom willekeurig over uitgangen verdeelbaar
- Resetschakelaar voor iedere buslijn
- Kortsluitvast
- Overspanningsbestendig

Voedingsspanning 320 mA (afbeelding 1):

- Een uitgang met geïntegreerde smoring voor voeding van een buslijn

Voedingsspanning 640 mA (afbeelding 2):

- Twee uitgangen met geïntegreerde smoring voor voeding van buslijnen

4 Informatie voor elektromonteurs

4.1 Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

**Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**


Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet het stroomloos worden geschakeld en moeten spanningvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!

Apparaat monteren

Let op het temperatuurbereik. Zorg voor voldoende koeling.

- Het apparaat op montagerail monteren. De aansluitklemmen voor de netspanningsaansluiting (1) moeten boven liggen.

Apparaat aansluiten

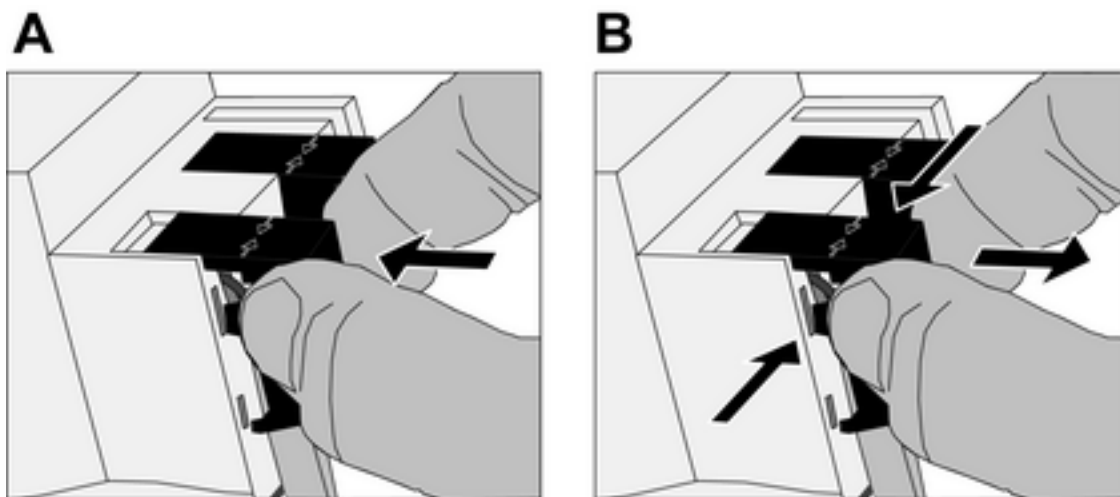
- Netspanning op de klemmen L en N (1) aansluiten.
- Randaarde PE op klem  aansluiten.
- KNX-buslijn op een uitgang **BUS** aansluiten.



De totale last van de uitgangen kan willekeurig worden verdeeld. Totale nominale stroom niet overschrijden (zie hoofdstuk 5.1. Technische gegevens)

- i** Een KNX-buslijn kan vanuit twee voedingen worden gevoed. Tussen de voedingspunten moet minimaal 200 m buskabel liggen.

Afdekkap plaatsen



Afbeelding 3

Om de busaansluiting tegen gevaarlijke spanningen in de aansluitsector te beschermen moet de afdekkap op alle uitgangsklemmen worden geplaatst.

- Buskabel naar achteren leggen.
- Afdekkap over de aansluitklem steken, tot deze hoorbaar vastklikt.

Afdekkap verwijderen

- Afdekkap opzij drukken en verwijderen.

5 Bijlage

5.1 Technische gegevens

Nominale spanning AC	AC 161 ... 264 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Nominale spanning DC	DC 176 ... 270 V
Vermogensverlies	max. 5 W (bij nom. bedrijf)
Uitgangsstroom	
Art.-Nr.: 2005 REG	320 mA (alle uitgangen)
Art.-Nr.: 2002 REG	640 mA (alle uitgangen)
Uitgangen BUS	
Uitgangsspanning bus	DC 28 ... 31 V SELV
Aansluitwijze bus	Aansluitklem
KNX medium	TP1
Uitgang DC 30 V	
Uitgangsspanning	DC 30 V
Aansluitwijze	Aansluitklem
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
Inbouwbreedte	
Art.-Nr.: 2005 REG	72 mm / 4 TE
Art.-Nr.: 2002 REG	126 mm / 7 TE
Aansluitwijze	Schroefklem
massief	0,2 ... 4 mm ²
soepel zonder adereindhuls	0,75 ... 4 mm ²

soepel met adereindhuls

0,5 ... 2,5 mm²

5.2 Hulp bij problemen

LED Überlast (7) brandt rood

Kortsluiting op de buslijn

Kortsluiting verhelpen.

De buslijn wordt door een andere voeding gevoed, waarvan de resetschakelaar is bediend.

Reset opheffen

Uitgang DC 30 V te hoog belast.

Last reduceren, evt. vanuit andere locatie voeden.

Te hoog aantal deelnemers op de buslijn(en) aangesloten.

Aantal deelnemers reduceren. KNX-topologie controleren. Deelnemers op andere buslijn aansluiten. Evt. nieuwe buslijn realiseren.

Indien mogelijk: tweede voeding op de buslijn aansluiten.

i Tussen de voedingspunten moet minimaal 200 m buskabel liggen.

De LED Überspannung (6) brandt geel

Busspanning te hoog, > 32 V DC.

Apparaat uitschakelen.

Oorzaak bepalen, bijv. een andere externe voeding is aangesloten en oplossen.

LED Reset (5) brandt rood, geen communicatie op de bus.

De resetschakelaar voor de betreffende buslijn werd bediend; de buskabel is kortgesloten.

Resetschakelaar (4) omschakelen.

i Voor de bediening een geschikte schroevendraaier gebruiken.

KNX-apparaat op de buslijn moet worden gereset.

Apparaat van buskabel losmaken.

– of –

Resetschakelaar (4) op de voeding bedienen. Bedieningstijd min. 20 seconden. Aansluitend de resetschakelaar weer omschakelen.

i Voor de bediening een geschikte schroevendraaier gebruiken. Tijdens de resettoestand brandt de betreffende LED (5) rood. Andere op de buslijn aangesloten voedingen geven gedurende deze periode overbelasting aan.

LED bedrijf (8) brandt niet, busspanning is uitgevallen

Netspanning is uitgevallen.

Netspanningsaansluiting controleren Netspanning/zekeringautomaat inschakelen.

5.3 Garantie

Technische en formele veranderingen aan het product, voor zover deze de technische vooruitgang dienen, zijn voorbehouden.

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Verzendt het apparaat s.v.p. vrij van porto met een beschrijving van de fout aan onze centrale klantenservice:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Technische dienst (algemeen)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Technische dienst (KNX)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

De CE-markering is een vrijhandelsteken, dat uitsluitend aan de autoriteiten is gericht en geen verzekering van eigenschappen inhoudt.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de