

**Busaankoppelaar inbouw**

Best.nr. : 7504 00 01

**Busaankoppelaar inbouw voor B.IQ met thermostaat**

Best.nr. : 7504 00 03

**Bedienings-  
en montagehandleiding**

## 1 Veiligheidsinstructies

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

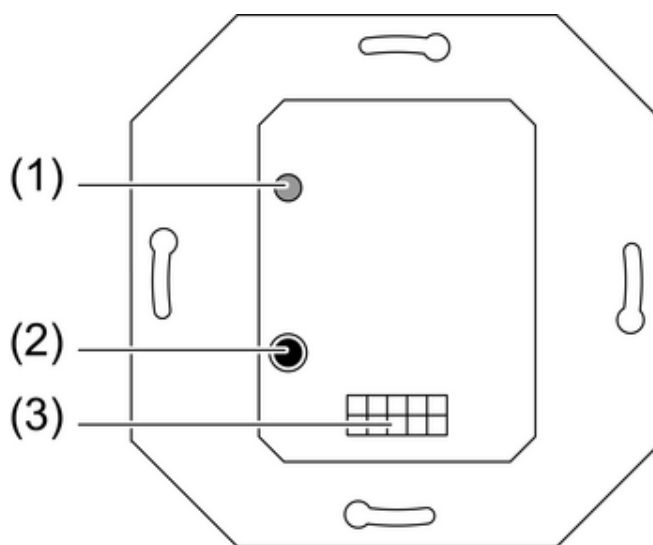
Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Bij renovatiewerkzaamheden het apparaat beschermen tegen vervuiling door verf, tapijtlijm, stof enz. Apparaat kan beschadigd raken.

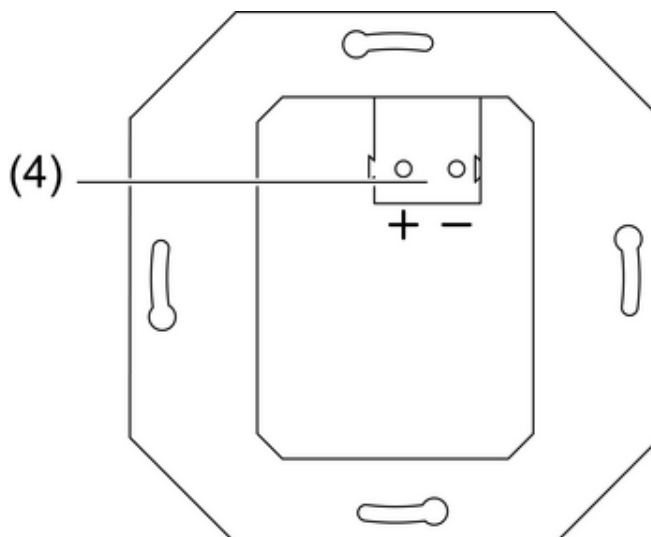
Bij de installatie en het leggen van de kabels de voor SELV-circuits geldende voorschriften en normen aanhouden.

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

## 2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Busaankoppelaar - frontaanzicht



Afbeelding 2: Busaankoppelaar - achteraanzicht

- (1) Programmeer-LED
- (2) Programmertoets
- (3) Toepassingsinterface
- (4) Busaansluiting

### 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.

De werking van het apparaat is softwareafhankelijk. Gedetailleerde informatie over softwareversies en de bijbehorende functionaliteit en de software zelf vindt u in de productdatabase van de leverancier. Planning, installatie en inbedrijfname van het apparaat volgen met behulp van KNX-gecertificeerde software. De productdatabase alsmede de technische beschrijvingen vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internetpagina.

#### Bedoeld gebruik

- Koppelen van inbouwtoepassingsmodules op KNX-systemen
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073

### 4 Informatie voor elektromonteurs

#### 4.1 Montage en elektrische aansluiting



#### GEVAAR!

**Elektrische schok bij het aanraken van onderdelen in de montageomgeving 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 en aansluiten

Let op inbouwpositie (afbeelding 1).

- Buskabel met aansluitklem aansluiten (4). Rood: +, zwart: –.
- Apparaat in apparaatdoos monteren.

- Indien geen toepassingsmodule aanwezig: blindafdekking monteren.

## 4.2 Inbedrijfname

### Fysiek adres en toepassingssoftware downloaden

Het fysisch adres wordt altijd voor slechts één apparaat toegekend. Er mag zich altijd slechts één apparaat in de programmeermodus bevinden.

Toepassingsmodule is niet geplaatst. Programmeertoets- en -LED zijn toegankelijk.

- De programmeerknop (2) indrukken.  
De programmeer-LED (1) brandt.
- Fysisch adres toekennen.  
De programmeer-LED gaat uit.
- Toepassingssoftware downloaden.

- i** Enkele toepassingsmodules, bijv. tastsensoren, vragen om het opsteken van de toepassingsmodule voor het downloaden. Zie voor details hieromtrent de betreffende handleiding.
- Indien aanwezig: toepassingsmodule met frame opsteken. Toepassingsinterface niet beschadigen.

## 5 Bijlage

### 5.1 Technische gegevens

KNX medium	TP1
Ingebruiknamemodus	S-modus
Nominale spanning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Opgenomen vermogen KNX	
Best.nr. 7504 00 01	max. 150 mW (met toepassingsmodule)
Best.nr. 7504 00 03	max. 200 mW (met toepassingsmodule)
Toepassingsinterface	
Uitgangsvermogen	
Best.nr. 7504 00 01	max. 100 mW
Best.nr. 7504 00 03	max. 150 mW
Omgevingscondities	
Beschermingsklasse	III
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C

### 5.2 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

#### Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38  
58579 Schalksmühle/Germany  
Telefon + 49 (0) 2355/905-0  
Telefax + 49 (0) 2355/905-111  
www.berker.de