

Draaisensor
Art.-Nr.: DS 4092 TS

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

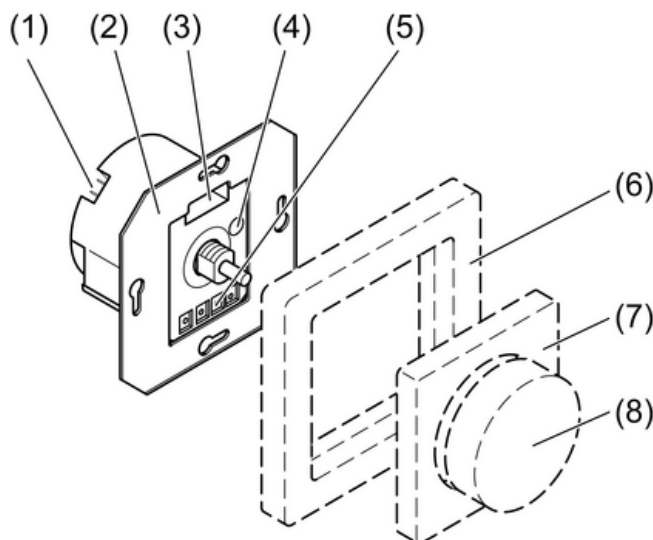
De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.

Gevaar door elektrische schokken op de KNX-installatie. Sluit geen externe spanningen aan op de ingangen. Er kan schade aan het instrument ontstaan en het SELV-potentiaal op de KNX-buskabel is niet meer gewaarborgd.

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

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1

- (1) Aansluiting bus
- (2) Encoder
- (3) Diagnose-LED
- (4) Programmertoets
- (5) Aansluitklemmen toets-interface
- (6) Frames
- (7) Centraalplaat
- (8) Instelknop

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.

Correct gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijv. verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, lichtsterktes, temperaturen, oproepen en opslaan van lichinstellingen etc.
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073

Producteigenschappen

- Bediening door draaien of indrukken van de instelknop
- Geïntegreerde toets-interface: drie binaire ingangen voor potentiaalvrije contacten
- Functies voor instelknop en toetsinterface: schakelen, dimmen, jaloeziebediening, sensor, scenario-oproep, enz.
- Akoestische signaalgever, bijv. voor status-, bedienings- of alarmmelding, deurbel- of waarschuwingsgeluid
- Alarmfunctie, optioneel met bevestiging door bediening
- Comfortfunctie voor dimmen en waardeverstelling: voorkeuze van de stapgrootte door snel draaien
- Energiebesparingsmodus
- Separate blokkeerfuncties voor instelknop en toetsinterface

Energiebesparingsmodus

Het apparaat schakelt na een ingestelde tijd of door een extern telegram om naar de energiebesparingsmodus. In de energiebesparingsmodus zijn de akoestische signaalgever en de toetsinterface zonder functie.


Bij bediening wordt de energiebesparingsmodus verlaten.

-  Bedieningen vanuit de energiebesparingsmodus worden direct uitgevoerd.

4 Bediening

Voor indrukken of draaien van de instelknop staan onafhankelijk van elkaar de functies schakelen, dimmen, jaloezie, scenarienevenaansluiting of sensor ter beschikking.

Instelknop indrukken

- Schakelen: instelknop kort indrukken.
-  Langer indrukken van de toets kan worden gebruikt voor een tweede functie.
- Dimmen: instelknop lang indrukken.
- Jaloezie bewegen: instelknop lang indrukken.
- Jaloezie stoppen of verstellen: instelknop kort indrukken.
- Lichtscenario oproepen: instelknop kort indrukken.
- Lichtscenario opslaan: instelknop lang indrukken.
- Waarde oproepen: instelknop kort indrukken.
- Waarde verstellen: instelknop lang indrukken.

Instelknop draaien

- Schakelen: draaien naar links of rechts.
- Helderder dimmen: draaien naar links of rechts.
- Donkerder dimmen: draaien naar links of rechts.
- Jaloezie omhoog bewegen: draaien naar links of rechts.
- Jaloezie omlaag bewegen: draaien naar links of rechts.
- Lichtscenario oproepen: draaien naar links of rechts.
- Waarde oproepen of verstellen: draaien naar links of rechts.

5 Informatie voor elektromonteurs



GEVAAR!

Elektrische schok bij het aanraken van onderdelen in de montageomgeving die onder spanning staan.

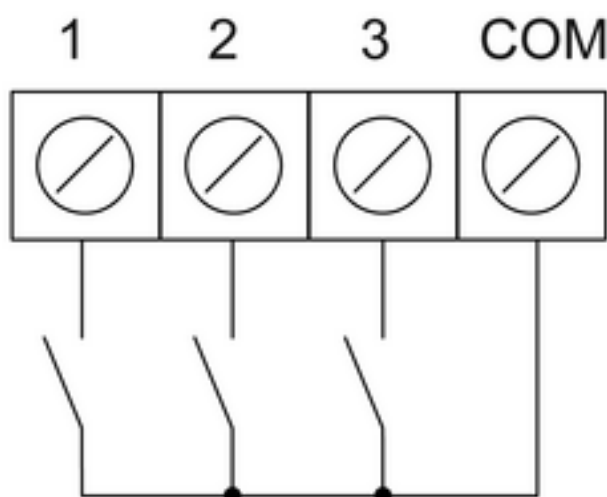
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

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

5.1 Montage en elektrische aansluiting

Apparaat aansluiten en monteren

- Buskabel met aansluitklem op de busaansluiting (1) aansluiten.
- Eventueel potentiaalvrije contacten op de toetsinterface (5) tussen klemmen **COM** en **1...3** aansluiten (afbeelding 2).
- Apparaat (2) in apparatuurdoos monteren.
- Frame (6), centraalplaat (7) en instelknop (8) monteren.



Afbeelding 2: Aansluiting binaire ingangen

5.2 Inbedrijfname

Adres en toepassingssoftware laden

- Busspanning inschakelen.
- De programmeerknop (4) indrukken.
Het apparaat signaleert de programmeermodus met een pulserende signaaltoon (0,5 Hz).
- Fysisch adres toekennen.
De signaaltoon verdwijnt.
- Fysiek adres op het apparaat aanbrengen.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

KNX medium
Ingebruiknamemodus

TP1
S-modus

Nominale spanning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Beschermingsklasse	III
Aansluitwijze bus	Aansluitklem
Stroomverbruik KNX	max. 12,5 mA
Energiebesparingsmodus	ca. 3 mA
Toets-interface	
Vraagspanning	ca. 20 V
Kabellengte	max. 5 m
Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +55 °C
Relatieve vochtigheid	5 ... 93 % (Geen condens)

6.2 Hulp bij problemen

LED's (3) knipperen afwisselend, geen bediening mogelijk

Geen toepassingssoftware geladen.

Toepassingssoftware laden.

Toets-interface en signaalgever werken niet

Energiebesparingsmodus actief.

Energiebesparingsmodus deactiveren, afhankelijk van de instelling bijv. door bediening van de instelknop of door externe instelling.

Wanneer de energiebesparingsmodus andere apparaatfuncties blokkeert: parameterinstelling controleren en evt. corrigeren.

6.3 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

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany