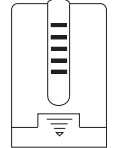


### Bus anschließen

## KNX Stellantrieb mit Status LED und 2 Eingängen

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. MTN6921-0001

### Zu Ihrer Sicherheit

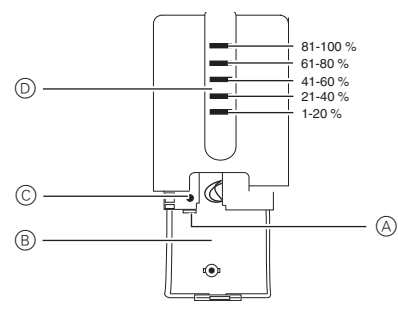
**GEFAHR**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Strom.**  
 Alle Tätigkeiten am Gerät dürfen nur durch ausgebildete Elektrofachkräfte erfolgen. Beachten Sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien.

### Stellantrieb kennen lernen

Der motorische Stellantrieb mit Hubanzeige setzt Stellbefehle von einem KNX Raumtemperaturregler um.

- Wirkungsweise: Jede Stellung zwischen zwei zu definierenden Grenzwerten kann (stetig) erreicht werden.
- Für den Anschluss an den Europäischen Installationsbus KNX (Direktanschluss ohne separaten Busan koppler) in Wohn- und Geschäftsräumen.
- Spannungsversorgung erfolgt aus dem Bus.

### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente



- (A) Programmier Taste
- (B) Deckel (verschließbar)
- (C) Programmier-LED
- (D) Status-LED: Ventilöffnung in %

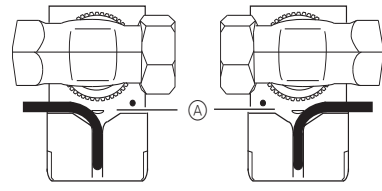
**i** Die Anzeige der Status-LEDs ist von der jeweiligen Ventilstellung abhängig.

### Stellantrieb montieren

- 1 Geeigneten Adapterring (beiliegend) auswählen, aufsetzen und festziehen.
- 2 Stellantrieb in die Montageposition (senkrecht) bringen und auf den Adapterring schieben, bis dieser hörbar einrastet.

**! WARNUNG**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Strom.**  
**Das Gerät kann beschädigt werden.**  
 Der Sicherheitsabstand nach IEC 60664-1 muss gewährleistet sein. Halten Sie zwischen den Einzeladern der 230 V-Leitung und der SELV-Leitung (A) einen Abstand von mindestens 4 mm ein.

- 1 Anschlusskabel in die gewünschte Montagelage bringen: Kabel in die auf der Rückseite vorbereitete Kabelführung (A) hineindrücken.



- 2 Buskabel an die Busleitung anschließen (rot + / schwarz -). Polung beachten!  
 Die beiden freien Anschlusskabel können als binäre Eingänge z. B. für Fensterkontakte und/oder Präsenzmelder verwendet werden.

### Anschluss an Fensterkontakt und/oder Präsenzmelder

**! WARNUNG**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Strom.**  
**Einrichtungen können zerstört werden!**  
 Angelegte Spannungen an den Nebstelleneingängen E1 und E2 führen zu Spannungverschleppungen auf den Bus.

- Niemals Spannungen an die Nebstelleneingänge E1 und E2 anschließen.
- Niemals die Nebstelleneingänge E1 und E2 mit den Nebstelleneingängen anderer Geräte verbinden.
- Nur potentialfreie Kontakte an die Nebstelleneingänge E1 und E2 anschließen.

Anschlüsse:

E1	gelb/grün	Fenster	Fenster
E2	weiß/braun	-	Präsenz

**i** Um die korrekte Funktion des Gerätes zu gewährleisten, darf die maximale Leitungslänge von 5 m zwischen den Nebstelleneingängen E1 bzw. E2 und dem potentialfreien Kontakt nicht überschritten werden.

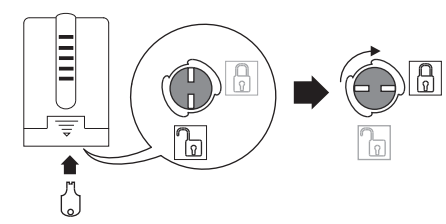
### Physikalische Adresse programmieren

- i** Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadresse sowie die Parametereinstellungen können nur mit der ETS erfolgen (zuerst die Adresse und dann erst die Applikation laden!).
- 1 Programmier Taste drücken: Die Programmier-LED leuchtet.
  - 2 Tragen Sie die physikalische Adresse in den Deckel des Stellantriebs ein.

### Automatisches Justieren des Ventils

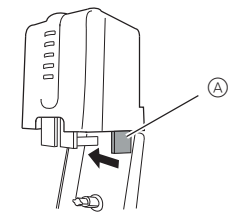
- i** Während des automatischen Justiervorgangs (ca. 10 min) blinkt jeweils eine der drei unteren Status-LEDs. Nach Beendigung des Vorgangs leuchtet nur noch die vierte Status-LED von oben.
- 1 Busspannung anlegen.
  - 2 Der automatische Justiervorgang beginnt.
- Wenn keine Applikation geladen ist:** Der Stellantrieb wird automatisch 25 % geöffnet (die vierte Status-LED von oben leuchtet).

### Diebstahlschutz



### Stellantrieb demontieren

- 1 Lösen Sie den Diebstahlschutz.
- 2 Öffnen Sie den Deckel des Stellantriebs
- 3 Drücken Sie den roten Hebel (A) nach links.



- 4 Ziehen Sie den Stellantrieb vom Adapterring ab.

### Technische Daten

Netzspannung:	Busspannung
Laufzeit:	< 20 s/mm
Stellkraft:	max. 120 N
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Max. Reglerhub:	7,5 mm (lineare Bewegung)
Beiliegende Adapterringe:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schüssler ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
Erkennen der Ventil-Endanschläge:	automatisch
Liniarisierung der Ventilkennlinie:	über Software möglich
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP 21 nach EN 60529
Abmessungen:	82x50x65 mm (HxBxT)

### Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an die zentrale Kundenbetreuung in Ihrem Land.  
 www.schneider-electric.com  
 Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der Normen und Materialien sind die technischen Daten und Angaben bezüglich der Abmessungen erst nach einer Bestätigung durch unsere technischen Abteilungen gültig.