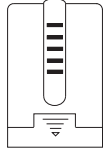


## KNX-klepaandrijving met statusled en 2 ingangen

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MTN6921-0001

### Voor uw veiligheid



#### GEVAAR

#### Levensgevaar door elektrische stroom

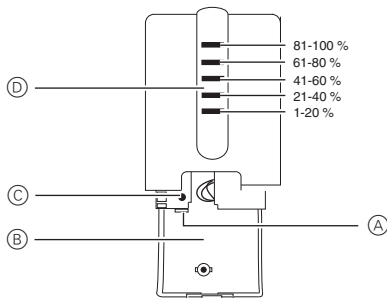
Alle werkzaamheden aan het apparaat dienen te worden uitgevoerd door daartoe opgeleide en bekwaame elektriciens. Landspecifieke regelgeving en de van toepassing zijnde KNX-richtlijnen dienen in acht te worden genomen.

### Kennismaking met de klepaandrijving

De motoraangedreven klepaandrijving met de slagindicator stelt commando's in vanaf een KNX-ruimtetemperatuurregelaar.

- Bedrijfsmodus: elke instelling tussen twee gedefinieerde grenswaarden kan worden bereikt (continu).
- Geschikt voor de aansluiting op de Europese Installatiebus KNX (directe aansluiting zonder aparte buskoppeling) in woningen en kantoren.
- Voeding komt vanuit bus.

### Aansluitingen, indicatoren en bedieningselementen



- (A) Programmeertoets
- (B) Afsluitdeksel (vergrendelbaar)
- (C) Programmeerled
- (D) Statusled: klepopening in %

**i** De indicatie van de statusleds hangt af van de respectievelijke klepstand.

### De klepaandrijving monteren

- 1 Selecteer de passende adapterring (inbegrepen), plaats vervolgens de ring en span deze aan.
- 2 Breng de klepaandrijving in montagepositie (verticaal) en duw deze op de adapterring tot u ze hoort vastklikken.

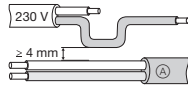
### De bus aansluiten



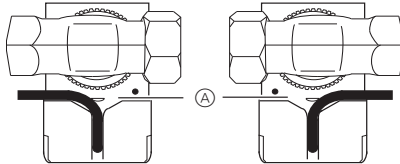
#### LET OP!

#### Levensgevaar door elektrische stroom. Het apparaat kan beschadigd raken.

Voor de veiligheid moet minimaal 4 mm afstand tussen de afzonderlijke aders van de 230 V-voedingskabel en de SELV-kabel (A) in acht worden genomen in overeenstemming met IEC 60664-1.



- 1 Breng de aansluitkabel in de correcte montagepositie: duw de kabel in het daarvoor bestemde kabelkanaal (A) aan de achterzijde



- 2 Sluit de buskabel aan op de busleiding (rood + / zwart -) Let op de polariteit!

De twee vrije aansluitkabels kunnen bijv. worden gebruikt als binaire ingangen voor raamcontacten en/of aanwezigheidsmelders.

### Op het raamcontact en/of de aanwezigheidsmelder aansluiten



#### GEVAAR

#### Levensgevaar door elektrische stroom.

#### Apparatuur kan onherstelbaar beschadigd raken!

Aangesloten spanningen op de nevenaansluitingen E1 en E2 veroorzaken spanningsoverdrachten naar de bus.

- Sluit nooit spanning aan op de nevenaansluitingen E1 en E2.
- Sluit de nevenaansluitingen E1 en E2 nooit aan op de nevenaansluitingen van een andere apparaat.
- Sluit enkel potentiaalvrije contacten aan op de nevenaansluitingen E1 en E2.

Aansluiting:

E1	geel/groen	Raam	Raam
E2	wit/bruin	-	Aanwezigheid



Om de correcte werking van het apparaat te waarborgen, mag de maximale kabellengte tussen de nevenaansluitingen E1 en E2 en het potentiaalvrije contact niet meer dan 5 m bedragen.

### Het fysieke adres programmeren



Het fysieke adres, het groepadres en de parameterinstellingen kunnen enkel worden toegewezen met de ETS (laad eerst het adres en daarna de toepassing!).

- 1 Druk op de programmeertoets: de programmeerled gaat branden.
- 2 Let op het fysieke adres in het afsluitdeksel van de klepaandrijving.

### De klep automatisch regelen



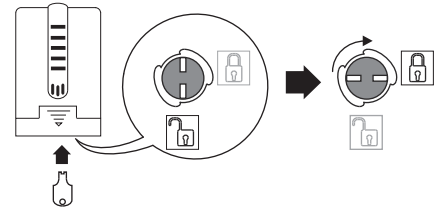
Terwijl het automatische regelproces loopt (ca. 10 min), knippert een van de drie onderste statusleds. Nadat het proces beëindigd is, knippert enkel de vierde bovenste statusled.

- 1 Sluit de busspanning aan.

- 2 Het automatische regelproces begint de draaien.

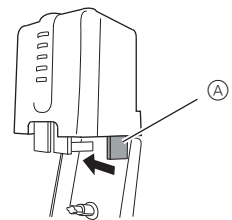
**Als er geen toepassing is geladen:** de klepaandrijving opent automatisch tot 25 % (de vierde bovenste led knippert).

### Diefstalbeveiliging



### De klepaandrijving demonteren

- 1 Maak de diefstalbeveiliging los.
- 2 Open het deksel van de klepaandrijving
- 3 Duw de rode hendel (A) naar links.



- 4 Verwijder de klepaandrijving van de adapterring.

### Technische gegevens

Netspanning:	Busspanning
Looptijd:	< 20 s/mm
Ingestelde kracht:	max. 120 N
Bedrijfstemperatuur:	0 °C tot +50 °C
Max. slag van de regelaar:	7,5 mm (lineaire beweging)
Meegeleverde adapterringen:	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser van 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (leverancier), Reich (leverancier), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda

Detectie van de eind-aanslagen van de klep: automatisch

Linearisatie van de karakteristieke curve van de klep: kan d.m.v software worden uitgevoerd

Beschermingsklasse: III  
 Beschermingsgraad: IP 21 conform EN 60529  
 Afmetingen: 82x50x65 mm (hxbxd)

### Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen a.u.b. contact op met de centrale klantenservice in uw land.

www.schneider-electric.com

Door de voortdurende ontwikkeling van normen en materialen zijn de technische gegevens en de informatie met betrekking tot de afmetingen pas geldig na bevestiging door onze technische afdelingen.