NL

B.E.G. LUXOMAT® KNXnet/IP Interface

Montage- en bedieningshandleiding

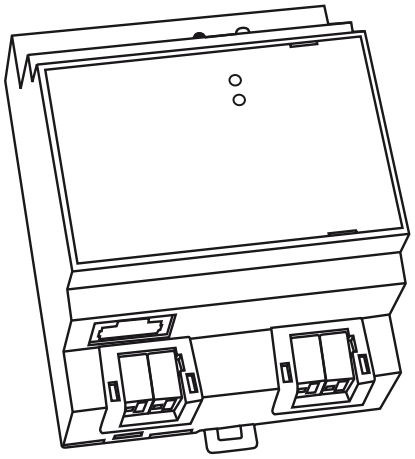
1. Algemeen gebruik

Met de KNXnet/IP Interface kan de KNX/EIB-installatie eenvoudig en gemakkelijk met de ETS 3 en 4(EIBnet/IP tunnel protocol) worden geconfigureerd.

Daarnaast wordt een visualiseringsserververbinding ondersteund voor de communicatie met de visualiseringssoftware. Deze verbinding kan parallel en gelijktijdig met een ETS tunnelverbinding worden opgebouwd en onderhouden. Zo wordt de visualiseringsverbinding bij een noodzakelijke ETS programmering niet onderbroken.

Zo ontstaan verschillende gebruiksmogelijkheden:

- Parametrering van een EIB/KNX-installatie via ethernet met de ETS 3 en 4
- Verbinding met visualiseringssystemen



2. Apparaattypes en toebehoren

Momenteel zijn de volgende apparaattypes uit de productserie Interface leverbaar:

KNXnet/IP Interface Multicontrol	Code: 90124
KNXnet/IP Interface	Code: 90125
KNXnet/IP Interface Web	Code: 90126

3. Leveringsomvang

Tot de leveringsomvang van het KNXnet/IP Interface behoren de volgende afzonderlijke componenten:
Compleet apparaat met ingestoken busklem (EIB, zwart/rood) en ingestoken busklem (24 V voeding, geel/wit)
Bedienings- en montagehandleiding

4. Data geheugen

Momenteel zijn de volgende Data geheugen beschikbaar: IP-Interface.vd2, voor functie van data geheugen zie applicatie-programmabeschrijving.

5. Installatie-instructies

- Het apparaat mag uitsluitend door gekwalificeerde elektromonteurs worden geïnstalleerd en in bedrijf worden gesteld!
- De geldende veiligheids- en ongevallenpreventievoorschriften dienen te worden nageleefd!
- Het apparaat is bedoeld voor vaste installatie in binnenruimtes, voor droge ruimtes.
- Bij aansluiting dient het apparaat spanningsvrij te zijn geschakeld.
- Het apparaat mag niet worden geopend. Defecte apparaten dienen te worden teruggestuurd naar de fabrikant.
- Bij de planning en inrichting van elektrische installaties dienen de plaatselijk geldende voorschriften en regelingen in acht te worden genomen.

6. Technische gegevens

Voeding
- 24 V AC/DC; ingangsbereik 12 .. 30 V AC/DC
- Aanvullend via EIB/KNX bus

Bedieningselementen
- Druktoets voor schakelen tussen normale modus en adresseermodus

Weergave-elementen
- LED rood voor weergave normale modus / adresseermodus
- LK-LED groen voor weergave van ethernetverbinding
- LA-LED groen voor weergave van communicatie op de ethernetverbinding

Aansluitingen
- Buslijn: busklem EIB/KNX (zwart/rood)
- Voeding: busklem (geel/wit)
- Ethernet 10 Mbit: RJ45 connector

Mechanische gegevens
- Behuizing: kunststof LEXAN UL-94-V0
- Afmetingen REG behuizing 4TE:
  Breedte: 70 mm
  Hoogte: 55 mm
  Lengte: 86 mm
- Gewicht: 150 g
- Montage: op DIN-standaardrails 35 mm

Elektrische veiligheid
- Vervuilingsgraad: 2
- Beschermingsgraad (conform EN 60529): IP20
- Beschermingsklasse (conform IEC 1140): I
- Overspanningscategorie: III
- Bus: zeer lage veiligheidsspanning SELV DC 24 V

EMC-eisen
Voldoet aan EN 50081-1 en EN 50082-2, EN 50090-2-2

Milieuvoorwaarden
- Klimaatbestendigheid: EN 50090-2-2,
- Omgevingsvoorwaarden in bedrijf: 0°C tot +45°C
- Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C
- Relatieve vochtigheid (niet verdampend): 5 % tot 93 %

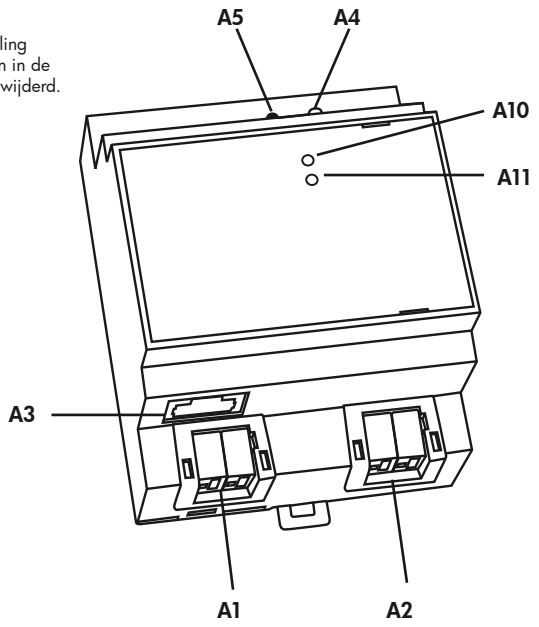
Certificering
EIB/KNX geregistreerd

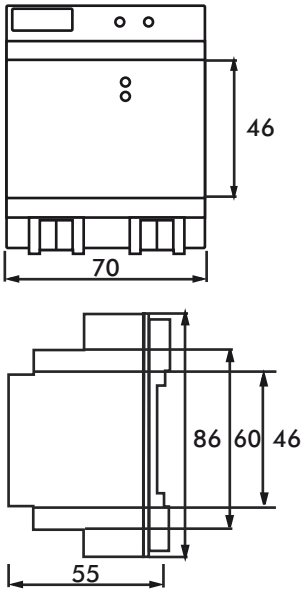
CE-keurmerk
Conform EMC-richtlijn (woon- en utiliteitsgebouwen), laagspanningsrichtlijn

7. Positie en functie van de weergave- en bedieningselementen

De apparaataansluitingen en de bij de EIB-inbedrijfstelling benodigde elementen testknop en programmeer-led zijn in de verdeler alleen toegankelijk als de behuizing wordt verwijderd.

A1: 24 V busklem
A2: KNX busklem
A3: Ethernet RJ45 stekker
A4: KNX programmeer-LED
A5: KNX testknop
A10: Ethernet link LED
A11: Ethernet activity LED





MAN 6682 – 200111–3

B.E.G.