

[20000]



Bi-directional gateway modul

Bi-directional gateway modul

DIGICONTROL **ems4.KNX1E**



Felhasználás

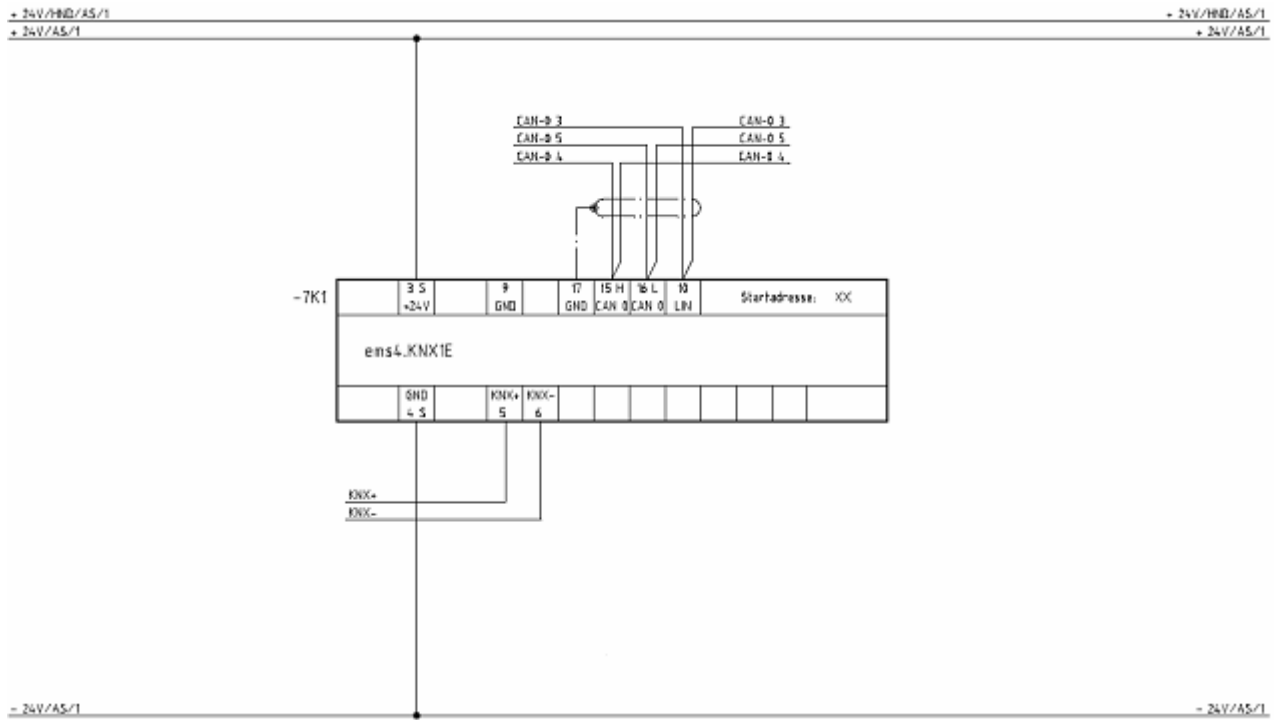
Az ems4.KNX1E egy bi-directional gateway modulként működik az ems4/ems2 automatikai állomások és a KNX/EIB instabusz között. A WebCadPro konfigurációs eszközei használhatóak az összes elérhető KNX/EIB elem cím szerint való definiálásához. A KNX/EIB elemek adat típusai úgyszintén meghatározottak. A felhasználó választani tud a két szabvány EIB és KNX adattípusok között.

típus száma: ems4.KNX1E

Műszaki leírás

Feszültség ellátás	24 V DC \pm 10%
Busz rendszer	CAN, busz dugós csatlakozó
Energia fogyasztás	1 W
Támogatott EIB/KNX objektumok száma	256
Telepítési pozíció	Függőleges felületen
Interfészek	LIN, CAN, KNX
Konfiguráció	<ul style="list-style-type: none"> – Fizikai/csoport címek minden egyes objektumhoz – EIB interworking szabvány (EIS) vagy KNX adatpont típus (DPT) – Lekérdezési mód (rendszer típus, ciklikusan 10s/1min)
Burkolat	Rögzítés a kapcsolószekrényben a DIN 43880 szerint
Súly	Kb. 120g
Méretet	71,6 x 109,7 x 62,2 mm
Tárolási hőmérséklet	-10 - +70 °C
Működési hőmérséklet	+5 - +40 °C
Relatív páratartalom	+85%-ig
Védelmi fokozat	IP 20
CE követelmények	EN55022 B osztály, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6

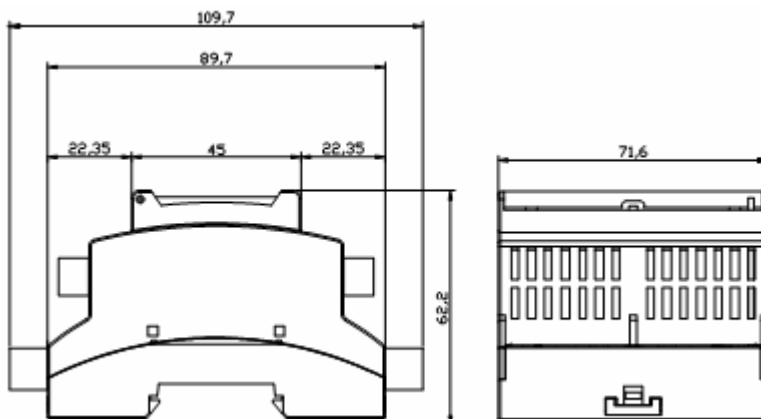
Elektromos bekötés



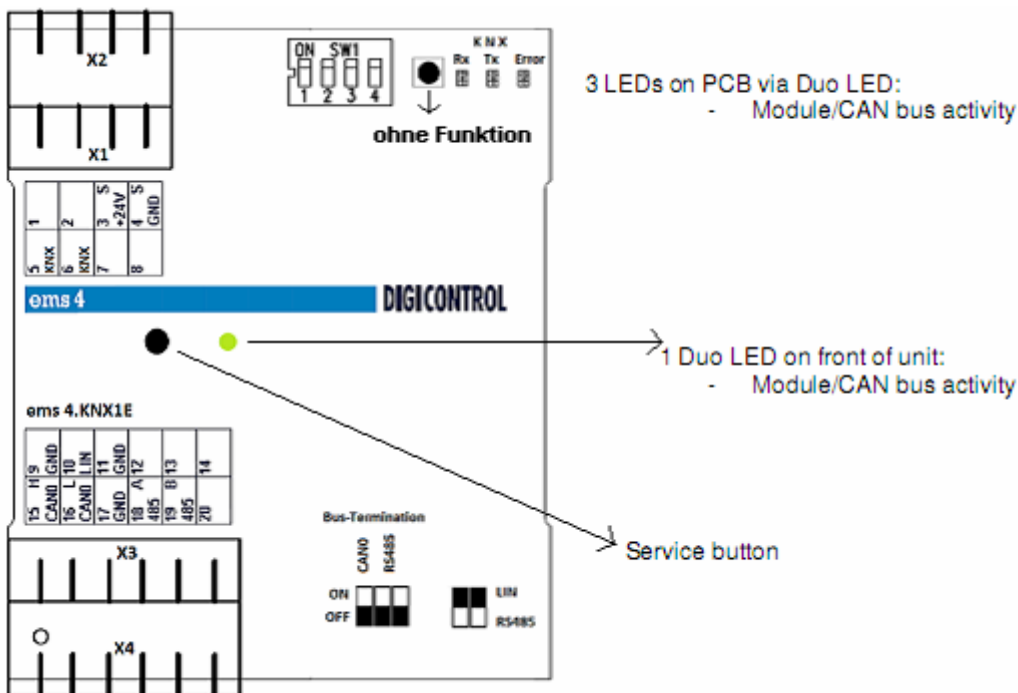
A sorkapcsok jelentése

Sorkapocs száma	Leírás
3 S	+24 V DC tápfeszültség
4 S	GND – Nulla
5	+ KNX Bus
6	- KNX Bus
9	GND – Nulla
10	LIN
11	GND – Nulla
15 H	CAN0 H (Multilink)
16 L	CAN0 L (Multilink)
17	GND – Nulla
18 A	RS485-A – funkció nélkül
19 B	RS485-B – funkció nélkül

A burkolat méretarányos rajza



Jumperek és DIP kapcsolók elhelyezkedései



SW1 mikrokapcsoló:

1	2	CAN Bus sebesség	Max bus kábel hossz
OFF	OFF	1 MBit/s	30 m
ON	OFF	500 kBit/s	100 m
OFF	ON	125 kBit/s	500 m
ON	ON	62,5 kBit/s	1000 m

- 3 nincs funkció
- 4 nincsfunkció

RX:

- KNX távirat fogadása a LED-en keresztül jelzett

TX:

- KNX távirat küldése a LED-en keresztül jelzett

Error:

- KNX bus kommunikációs hiba az error LED-en keresztül jelzett

CAN0 és RS485:

- Bus kapcsolat a CAN interfészhez és az RS485 interfészhez

LIN és RS485:

- Kapcsolása a 2 csúszókapcsolóval lehetséges



ems4 – modul konfiguráció

Minden egyes ems4 modul felruházható egy egyedi címmel a webCADpro konfigurációs eszközein keresztül. Alapértelmezettként minden modulnak a 0 cím van beállítva.

Két lehetőség van az ems4 modulok címzéséhez:

1. Szerviz gomb által amely a modul elején található
2. Sorozat szám alapján (gyártás során programozták)

A részletes leíráshoz lásd az ems4 használati útmutatót.

ems4 – útmutatás a telepítéshez

- Soha ne kapcsoljon- vagy távolítson el modult egy élő rendszerben
- Kövesse a telepítési instrukciókat a használati útmutatóban
- Kövesse figyelemmel a technikai változásokat

ems4 – Modul ID verzió

Az adattábla, amely tartalmazza az eszköz sorozat számát megtalálható az ems4 modul jobb elülső oldalán. A sorozat szám a gyártás során a modulba lett programozva. Ez használható mint modul cím a megfelelő beállításokkal. A sorozat szám és a szoftver verzió száma is kiolvasható a webCADpro konfigurációs eszközén keresztül (Multilink Manager részénél)

GFR – Gesellschaft für Regelungstechnik
und Energieeinsparung mbH
Kapellenweg 42 Rudolstädter Straße 41
D-33415 Verl
Phone: +49 (0) 5246 962-0
www.gfr.de / info.verl@gfr.de

03.2012 / Rev2

Magyarországi forgalmazó:
Keriterv Mérnök Kft.
Budaörs
Dózsa György utca 14/1
2040
Telefon: +3620 970 4469
www.keriterv.eu / keriterv@freemail.hu

