



Artikal  
mini CU3-07M: 8595188176262

**Tehnički parametri CU3-07M**

**LED indikacija**

Zeleno LED RUN:	Treptanje - komunikacija sa BUS; konstantno - bez komunikacije
Crveno LED ERR:	Treptanje - nema programa, Konstantno – program zaustavljen

**Komunikacija**

BUS sistemska magistrala	
Indikacija (LED BUS):	zeleno – status uređaja crveno - indikacija greške
Maksimalni broj jedinica:	maks. 32 jedinica za jednu BUS liniju
Maksimalna dužina kabla:	maks. 300 m (u zavisnosti od pada napona)

<b>BUS RS-485</b>	
Indikacija (LED RS485):	zeleno – indikacija komunikacije crveno - indikacija greške
Maksimalna dužina kabla:	maks. 300 m

<b>LAN mreža</b>	
Konektor:	RJ45
Brzina komunikacije:	100 Mbps
Indikacija mreže: (LED ETH):	zeleno – Mrežna komunikacija žuto – brzina prenosa podataka 100 Mbps
Fabrička IP adresa:	192.168.1.1

**Taster za RESET**

Restart:	pritisnuti kratko
Reset (Fabrički reset):	pritisnuti taster da se uključi uređaj, otпустiti ga 10s nakon uključanja uređaja

**Napajanje**

Napon napajanja/tolerancija:	27 V DC, -20/+10 %
Nominalna struja:	50 mA (na 27 V DC)

**Uslovi rada**

Radna temperatura:	-20 do +55 °C
Temperatura skladištenja:	-25 do +70 °C
Vlažnost:	maks. 80%
Stepen zaštite:	IP20 uređaji, IP40 na razvodnoj tabli
Kategorija prenapona:	II.
Stepen zagađenja:	2
Pozicija rada:	proizvoljna
Instalacija:	na DIN šine EN60715
Dizajn:	1-MODULNI
Presek kabla:	max. 2.5 mm <sup>2</sup>

**Dimenzije i težina**

Dimenzije:	94 x 17,6 x 64 mm
Težina:	72 g

- CU3-07M je mala centralna jedinica za primenu kod manjih sistema, kao što su hotelske sobe, apartmani ili kolibe.
- Konfiguracija uređaja se vrši putem softvera iDM3, ili pomoću master kontrolera CU3.
- CU3-07M može da radi samostalno kao master uređaj ili kao slave uređaj uz centralnu jedinicu CU3-0xM.
- CU3-07M je opremljen sa jednom BUS linijom na koju se mogu povezati do 32 iNELS uređaja.
- Centralna jedinica – mini poseduje RJ45 konektor za konfiguraciju i komunikaciju, brzine 100 Mbps.
- Dodatno se može koristiti i ModBus protokol za komunikaciju sa Fan Coil jedinicama, termostata ili klima uređajima koji se često nalaze u hotelskim sobama.
- CU3-07M je dizajniran za montiranje na razvodnu tablu, EN60715 DIN šine.

**CU3-01M, CU3-02M, CU3-05M, CU3-06M, CU3-07M**

**iNELS BUS komunikacija:**

- Kablovski sistem BUS sa dve parice sa proizvoljnom topologijom (ne mora biti zatvoren krug).
- Uspostavljanje komunikacije obezbeđuje se DC izvorom napajanja.
- Na jednu BUS liniju moguće je povezati maksimalno 32 iNELS uređaja.
- Maksimalna struja jedne BUS linije je 1 A. U slučaju da potrebna struja prelazi 1 A, potrebno je koristiti BPS3-01M uređaj koji dozvoljava strujno opterećenje BUS linije do 3 A.
- Maksimalna dužina BUS linije je do 500 m (u zavisnosti od pada napona).
- Preporučeni kabl za BUS komunikaciju:
- iNELS BUS kabl sa jednim parom upredenih bakarnih žica sa veličinom sličnom kablju AWG20 (prečnik od 0.8 mm, poprečni presek 0.5 mm<sup>2</sup>).

**BUS EBM:**

- Koristi se za povezivanje centralne jedinice (CU3-01M (02M)) sa master uređajima za proširenje: MI3-02M, GSM3-01M, EMDC-64M.
- EBM ima isključivo linearnu topologiju i provodnici se povezuju na terminale EBM + i EBM -, zamena mesta provodnicima nije dozvoljena.
- Maksimalna dužina BUS linije je 500 m.
- EBM BUS linija mora biti zatvorena na oba kraja.
- Preporučeni kabl:
- CAT5e UTP ili višeg standarda, FTP CAT5e ili višeg standarda, STP CAT5e ili višeg standarda.

- Konfiguracija centralnih jedinica, kao i celog sistema se radi preko Ethernet mreže, korišćenjem softvera iNELS3 Designer & Manager (iDM3), koji je predviđen za operativne sisteme Windows 7, Windows 8 i Windows 10.
- Svaka centralna jedinica podržava dva komunikaciona protokola:
- ELKONET – komunicira sa mrežnim serverom ili direktno sa korisničkom aplikacijom iHC.
- ASCII – komunikacija sa drugim uređajima i integracija na centralni BMS (Building Management Systems), na primer Niagara 4.
- Podržani softveri:
- izmena parametara, konfiguracija i programiranje, kontrola i vizualizacija: iDM3
- iRidium mobile
- Niagara Frameworks
- Promotic.
- Pomoću iDM3 softvera, takođe se može ažurirati "firmware" centralne jedinice i svih ostalih uređaja sistema.