



Artikal  
CU3-01M: 8595188132220  
CU3-02M: 8595188132398

Tehnički parametri	CU3-01M	CU3-02M
<b>LED indikacija</b>		
Zeleno LED RUN:	Treptanje-komunikacija sa BUS, Konstanto- bez komunikacije	
Crveno LED ERR:	Treptanje - nema programa, Konstantno – program zaustavljen	
<b>OLED displej</b> prikaz trenutnog stanja i podešavanja		
Tip:	boja OLED	
Rezolucija:	128x128/1:1	
Veličina ekrana:	26x26 mm	
Način kontrole:	korišćenjem strelica	
Unutrašnji RTC modul:	preciznost: 1s/dnevno na 23 °C	
<b>Ulazi</b>		
Ulazi:	4x NO ili NC za GND (-) 2x analogni ulazi 0÷30	
<b>Izlazi</b>		
Izlazi:	relejni izlaz- NO/GND	
Broj konektovanih jedinica (direktno do CU3-01M (02M):	maks. 64 (2x32)	
Mogućnost proširenja	do 576 jedinica	
Razdelnik BUS protokola:	(CU3-01M (02M) i 8x MI3-02M)	
<b>Komunikacija</b>		
BUS sistemska magistrala		
Maksimalni broj jedinica:	maks. 32 jedinica za jednu BUS liniju	
Maksimalna dužina kabla:	maks. 300 m (u zavisnosti od pada napona)	
<b>Sistem BUS EBM</b>		
Maksimalna dužina kabla:	maks. 500 m	
Dodatni master uređaji:	do 8 (s obzirom na povećanje ponavljanja ciklusa)	
<b>LAN mreža</b>		
Konektor:	RJ45 na prednjem panelu	
Brzina komunikacije:	100 Mbps	
Indikacija komunikacije:	zeleno – komunikacija se izvršava žuto – brzina prenosa podataka je 100 Mbps	
Fabrička IP adresa:	192.168.1.1 (IP adresa može biti promenjena u meniju koristeći displej i tastere)	
<b>Napajanje</b>		
Napon napajanja/tolerancija:		
Maksimalna potrošnja:	27 V DC, -20/+10 %	
Nominalna struja:	maks. 3 W	
<b>Uslovi rada</b> 110 mA (na 27 V DC)		
Radna temperatura:	-20 to +55 °C	
Temperatura skladištenja:	-25 to +70 °C	
Vlažnost:	maks. 80%	
Stepen zaštite:	IP20 uređaja, IP40 na razvodnoj tabli	
Kategorija prenapona:	II.	
Stepen zagađenja:	2	
Radni položaj:	proizvoljan	
Instalacija:	na DIN šini EN60715	
Dizajn:	6-MODULNI	
Presek kabla:	maks. 2.5 mm <sup>2</sup>	
<b>Dimenzije i težina</b>		
Dimenzije:	90 x 105 x 65 mm	
Težina:	288 g	291 g

- CU3-01M i CU3-02M su centralne jedinice iNELS sistema i posrednici, između korisničkog softvera i kontrolera, senzora i prekidačkih modula povezanih na BUS.
- Moguće je direktno povezati dve BUS linije na CU3-01M i CU3-02M, a na svaku liniju možemo povezati 32 iNELS uređaja.
- Glavna razlika između CU3-02M i CU3-01M je u tome što je CU3-02M opremljen sa RF modulom čime se omogućava komunikacija i sa iNELS RF uređajima.
- Program i prateći podaci se čuvaju u trajnoj memoriji uređaja u kojoj ostaju i ukoliko uređaj ostane bez napajanja. Do deset dana realnog vremena.
- Kontrola napajanja uređaja – informacije o naponu mreže i status rezervne baterije.
- Mogućnost podešavanja sinhronizacije vremena preko NTP servera.
- Konektor RJ45 mrežnog porta se nalazi sa prednje strane panela jedinice, brzina prenosa podataka je 100 Mbps.
- Kod uređaja CU3-01M (02M) mogu se koristiti 4 slobodna ulaza za povezivanje kontrolera i senzora (tasteri, prekidači, senzori, detektori, itd.) i 2 analogni ulaza 0 - 30 V.
- CU3-01M (02M) ide u paru sa OLED displejom koji pokazuje trenutni status i pruža mogućnost izmene podešavanja (mreže, datuma, vremena, servisa).
- Kontrola kursora u meniju CU3-01M (02M) uređaja, vrši se korišćenjem strelica sa prednje strane panela.
- CU3-01M (02M) je dizajniran za montiranje u razvodnu tablu na EN60715 DIN šine.

#### iNELS RF Kontrolni interfejs za CU3-02M

Komunikacioni protokol:	kompatibilan sa RF Touch uređajima
Radna frekvencija:	866 MHz/868 MHz/916 MHz
Metoda prenosa signala:	dvosmerni prenos poruka
Izlaz za RF antenu:	SMA konektor*
RF antena:	1 dB (deo paketa)
Dometa u slobodnom prostoru:	do 100 m

\* Maksimalni moment pritezanja za antene je 0.56 Nm.