

Uputstvo za instalaciju i korišćenje komunikacionog adaptera

NIGOS - elektronik nudi veći broj adaptera koji se koriste u industriji za konverziju digitalnog komunikacionog signala iz jednog industrijskog standarda u drugi, kao i za zaštitu opreme od atmosferskih pražnjenja.

Komunikacioni adapteri:

RS-485 adapter: EIA232 u EIA485

USB-485 adapter: USB u EIA485

- svi adapteri obezbeđuju galvansku izolaciju komunikacionih linija
- USB adapteri se napajaju iz USB porta

Zaštita komunikacione linije:

SP-485: zaštita od elektrostatičkog pražnjenja za EIA 485 mreže



- ◆ Adapteri za komunikaciju
- ◆ Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja
- ◆ Nekoliko podržanih standarda

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Opšte karakteristike	
Napajanje	230Vac (RS-485 adapter) ili 5Vdc preko USB porta (kod USB adaptera)
Radni uslovi	T: 0 ÷ 50 °C; RH: 5 ÷ 90%
Skladištenje	T: - 40 ÷ 85 °C; RH: 5 ÷ 90%
Dimenzije ([xVxD) (mm)	90 x 45 x 130
Težina (sa RS kablom)	440g

1. POVEZIVANJE UREĐAJA

Uređaj se postavlja na komunikacionu liniju između drugih uređaja iz proizvodne linije NIGOS-elektronik i PC računara. Svi NIGOS-ovi uređaji koji imaju mogućnost komunikacije podržavaju EIA485 standard. Ovaj standard se koristi za prenos podataka na većim rastojanjima (do 1200m), ali nije standardno podržan od strane PC računara pa se zato mora koristiti RS adapter. Komunikacioni kabl na kome su paralelno povezani NIGOS-ovi uređaji koji učestvuju u komunikaciji povezati na RS-485 konektor na adapteru prema oznakama na nalepnici (GND, A, B).

Uz RS-485 adapter se isporučuje fabrički RS kabl koji na drugom kraju treba povezati na RS 232 (serijski) port PC računara.

Uz USB-485 adapter se isporučuje odgovarajući USB kabl sa povezivanje adaptera i računara preko USB porta računara.

2. INSTALACIJA DRAJVERA I SOFTVERA NA PC RAČUNARU

RS-485 adapter ne zahteva dodatnu instalaciju drajvera na računaru i može se odmah koristiti.

USB adapteri zahtevaju instalaciju drajvera za Windows. Potrebno je prvo povezati adapter na računar USB kablom i nakon toga pokrenuti proceduru za instaliranje USB drajvera sa pratećeg CD-a ili skinuti najnoviji D2XX drajver sa sajta FTDIchip.com .

Pre korišćenja uređaja instalirati odgovarajući softver (NIGOS Manager, Dryer Manager, WTT - Sterilizacija, Parionica PD-02,...) na PC računaru. Pratiti uputstvo za instalaciju koje dolazi sa instalacionim programom.

3. KORIŠĆENJE UREĐAJA

Nakon povezivanja adaptera na napajanje pali se LE dioda **ON** (samo na RS-485) i uređaj počinje da radi. LE diode **TX/RX** služe za indicaciju prenosa podataka na komunikacionoj liniji.

- TX dioda treperi kada se prenose podaci od RS 232 ili USB porta prema RS 485 uređajima
- RX dioda treperi kada se prenose podaci sa RS 485 uređaja prema RS 232 ili USB portu