



Zentro Link

שער תקשורת ובקר לוגי

Zentro Link הוא שער תקשורת ובקר לוגי מתוכנת המבוסס על מערכת הפעלה Linux. המכשיר כולל שני קווי RS-485 מבודדים גליונית ושני ממשקי Ethernet הפועלים כמתג, ומשמש לחיבור ציוד טורי בפרוטוקול Modbus RTU אל רשת ה-IP, לאיסוף נתונים ולביצוע לוגיקת בקרה מקומית. המכשיר מותקן על פס DIN 35 מ"מ או על לוחית התקנה, ומוזן במתח רחב של 9-30 V DC.

מק"ט ZN-LINK-001

עיקרי הדברים

סה"כ נקודות I/O	0 נקודות
ערוצי RS-485	2 ערוצים
Ethernet	1 × 1 Gbit + 1 × 100 Mbit – שני הממשקים פועלים כמתג
פרוטוקולים	Modbus RTU דרך הקווים הטוריים • פרוטוקולי רשת לפי התוכנה שמותקנת
מתח הזנה	9 – 30 V DC (SELV)
מידות (רוחב × גובה × עומק)	35 × 94 × 70 mm
התקנה	פס DIN 35 מ"מ בלוח חשמל, או לוחית התקנה לארון חשמל (נרכשת בנפרד)

יישומים אופייניים

- מה ההבדל בין Zentro Link לבין בקר?**
Link הוא שער תקשורת ובקר לוגי. אין לו קלט/פלט פיזי – הוא מחבר ציוד טורי בפרוטוקול Modbus RTU אל רשת ה-IP ומריץ לוגיקת בקרה בתוכנה.
- כמה קווים טוריים יש?**
שניים. במערכת ההפעלה הם ממופים ל-dev/ttyS1 ו-dev/ttyS2. ממירי USB מדגמי PLxxx, CH34x, FTDI ו-CPxxx נתמכים כברירת מחדל.
- איך נכנסים למצב שירות?**
לוחצים ומחזיקים את לחצן SERVICE לפני חיבור ההזנה, ומשחררים כארבע שניות לאחר החיבור. במצב שירות נורית ACT וכל נוריות ה-TX/RX מהבהבות בקצב של 600 מילישניות.

משפחת המוצרים

ZN-COREM-001	Zentro Core M-014
ZN-COREL-001	Zentro Core L-028
ZN-LINK-001	← Zentro Link
ZN-SENSE-001	Zentro Sense
ZN-EXPAND-001	Zentro Expand



פרטים מלאים ומסמכים באתר – zentro-tech.com • מספר מסמך ZT-DS-LINK-001-HE