

Zentro Link

מדריך התקנה

מק"ט ZN-LINK-001 · מספר מסמך ZT-IG-LINK-001-HE

בטיחות

אזהרה

יש לנתק את ההזנה לפני כל פעולת חיווט. עבודה במתח חי עלולה לגרום לפגיעה בגוף ולנזק בלתי הפיך למכשיר.

זהירות

נגד קצה מחובר ביותר משתי נקודות בקו יעמיס את הקו ויפגע בתקשורת.

הערה

יש להוסיף הגנה חיצונית לכל עומס השראי – מעגל RC, וריסטור או דיודה.

התקנה מכנית

התקנה	פס DIN 35 מ"מ בלוח חשמל, או לוחית התקנה לארון חשמל (נרכשת בנפרד)
מנח עבודה	אנכי או אופקי
טמפרטורת עבודה	0 ... +55 °C
לחות	10 – 95 %, ללא עיבוי
דרגת הגנה	IP 20

סדר ההתקנה

- ליוודא שההזנה מנותקת לפני כל פעולה.
- להצמיד את המכשיר לפס DIN 35 מ"מ, או להתקינו על לוחית התקנה לארון חשמל.
- לחבר הזנה 9–30 V DC למהדקי VCC ו-GND, בחתך מוליך של עד 2.5 מ"מ².
- לחבר את קווי ה-RS-485 למהדקי A ו-B, בחתך מוליך של עד 1.5 מ"מ².
- לחבר נגד קצה בשני קצות כל קו בלבד, באמצעות מתג RS485-END.
- לחבר את רשת ה-Ethernet לאחד משני המחברים; שני הממשקים פועלים כמתג.
- להדק את המהדקים במומנט שאינו עולה על 0.4 N·m.
- לחבר הזנה ולוודא שנורית PWR נדלקת ושנורית ACT עוברת למצב דלוק עם הבהובים קצרים.

הסרה מפס ה-DIN

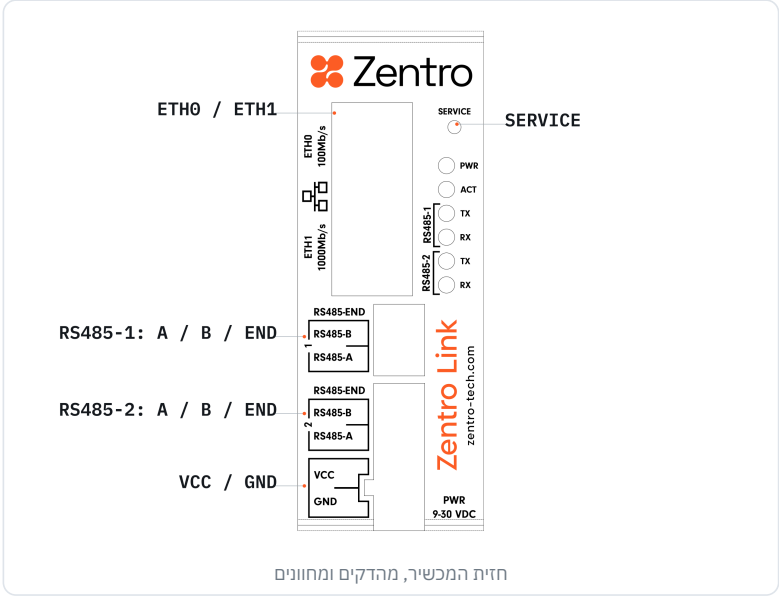
יש לנתק את ההזנה ואת כל כבלי השדה, לשחרר את תפס פס ה-DIN בעזרת מברג שטוח, למשוך את תחתית המכשיר החוצה ולהרימו מהפס.

חיבור ההזנה

מתח הזנה	9 – 30 V DC (SELV)
צריכת הספק מרבית	12 W
הגנת היפוך קוטביות	כן
חתך מוליך	RS-485 עד 1.5 mm ² · הזנה עד 2.5 mm
מומנט הידוק	עד 0.4 N·m
מרווח מהדקים	RS-485: 3.5 mm · הזנה: 5.08 mm

חייבור קו ה-RS-485	
2 ערוצים	ערוצי RS-485
כנ • מתח בידוד V 1 000	בידוד גליוני ב-RS-485
560 Ω	נגדי Biasing
מובנה ניתן לחיבור, Ω 120	נגד קצה
שני הממשקים פועלים כמתג 1 × 1 Gbit + 1 × 100 Mbit	Ethernet

מהדקים ומחברים



ETH0 / ETH1	שני ממשקי רשת הפועלים כמתג
RS485-1: A / B / END	קו טורי ראשון – dev/ttyS1/
RS485-2: A / B / END	קו טורי שני – dev/ttyS2/
VCC / GND	הזנה V DC 9–30
SERVICE	לחצן כניסה למצב שירות