

Zentro Sense

מדריך התקנה

מק"ט ZN-SENSE-001 • מספר מסמך ZT-IG-SENSE-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 35 DIN מ"מ (EN 50022)
מנח עבודה	אנכי
טמפרטורת עבודה	-25 ... +75 °C
לחות	10 – 95 %, ללא עיבוי
דרגת הגנה	IP 20

סדר ההתקנה

1. לחבר את תושבת פס ה-DIN לגב המודול בברגים.
2. להגדיר את פרמטרי התקשורת במתגי ה-DIP לפני ההתקנה.
3. להצמיד את המודול לפס ה-DIN במנח אנכי.
4. לחבר הארקה בעזרת דיסקית שיניים ובורג.
5. לחבר את חיישני הטמפרטורה למחברי ה-RJ45 – חישן אחד לכל ערוץ בלבד.
6. לחבר את קו ה-RS-485 במהדק הנשלף הירוק.
7. לחבר את ההזנה במהדק הנשלף הכתום.
8. לאחר שינוי הגדרות במתגי DIP – לנתק ולחבר מחדש את ההזנה כדי להחיל אותן.

הסרה מפס ה-DIN

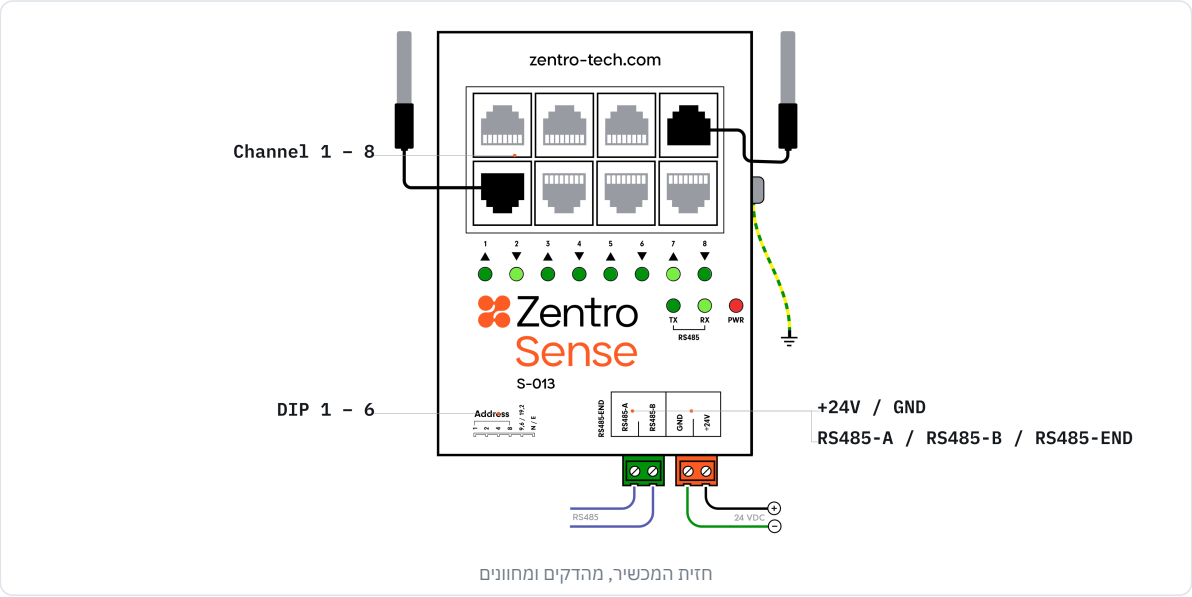
יש לנתק את ההזנה ואת כל כבלי השדה, לשחרר את תפס פס ה-DIN בעזרת מברג שטוח, למשוך את תחתית המכשיר החוצה ולהרימו מהפס.

חיבור ההזנה

מתח הזנה	5 – 24 V DC (SELV)
צריכת הספק מרבית	0.2 W
הגנת היפוך קוטביות	כן
חתך מוליך	עד 2.5 mm ² להזנה ול-RS-485
הארקה	מהדק הארקה בהברגה – לחבר בעזרת דיסקית שיניים ובורג

חיבור קו ה-RS-485	
1 ערוץ	ערוצי RS-485
אין	בידוד גליוני ב-RS-485
מובנה ניתן לחיבור, 120 Ω, במתג RS485-END	נגד קצה
8 ערוצים עצמאיים • חישן אחד לערוץ • מצב פרזיטי • מחבר RJ45 ממוסך • עד 50 מטר לערוץ	1-Wire
כתובת 15 • 19 200 bps • 8 סיביות • ללא זוגיות • מרווח דגימה 2 שניות	ברירת מחדל Modbus
6 מתגי DIP – כתובת 1-15, קצב 600 9 או 19 200 bps, זוגיות	הגדרה חומרית

מהדקים ומחברים



מחברי RJ45 לחישני טמפרטורה, חישן אחד לערוץ	Channel 1 - 8
קו טורי Modbus RTU	RS485-A / RS485-B / RS485-END
הזנה 5-24 V DC	+24V / GND
הארקה בדיסקית שיניים ובורג	מהדק הארקה
כתובת Modbus, קצב וזוגיות	DIP 1 - 6