

בטיחות והתחלה מהירה · מיועד למתקין ולבונה הלוח

מק"ט ZN-EXPAND-001 · מספר מסמך ZT-QS-EXPAND-001-HE
מסמך זה מצורף לאריזת המוצר. יש לשמור אותו לעיון בעתיד.

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.

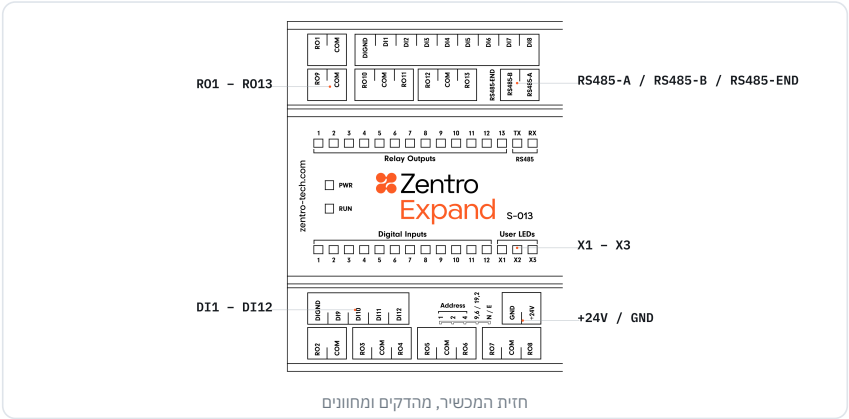
הערה

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

גבולות ההפעלה

מתח הזנה	24 V DC (SELV)
טמפרטורת עבודה	0 ... +55 °C
דרגת הגנה	IP 20

מהדקים ומחברים



חזית המכשיר, מהדקים ומחברים

DI1 – DI12	כניסות דיגיטליות מסוג SINK
R01 – R013	יציאות ממסר
RS485-A / RS485-B / RS485-END	קו טורי Modbus RTU
+24V / GND	הזנה
X1 – X3	נוריות משתמש

הפעלה ראשונה

- לזוודא שההזנה מנותקת לפני כל פעולה.
- להגדיר את כתובת ה-Modbus ואת פרמטרי התקשורת במתגי ה-DIP.
- להצמיד את המודול לפס DIN 35 מ"מ במנח אופקי.
- לחבר את הכניסות הדיגיטליות למהדקי DI ולמהדק DIGND המשותף לכל קבוצה.
- לחבר את יציאות הממסר למהדקי RO ולמהדקי COM.
- להוסיף הגנה חיצונית לכל עומס השראי – מעגל RC, וריסטור, דיודה או תרמיסטור.
- לחבר את קו ה-RS-485 למהדקי A ו-B, ולחבר נגד קצה רק בקצות הקו.
- לחבר הזנה 24 V DC בחתך מוליך של עד 2.5 מ"מ².



ערכת המסמכים המלאה של המוצר זמינה באתר. zentro-tech.com