

## TM18 לוח בקרה למערכת בקרת תנועה

### הנחיות התקנה

**שים לב!**

**קרא בעיון רב את הנחיות ההתקנה לפני שתתחיל בעבודות חיווט כלשהן.**

**נא וודא שמקור המתח VAC220 מנותק,**

**מפסק הזרם מורד ואין איש שעובד על קו החשמל**

#### חיווט חשמלי:

הקו החי ממקור המתח מתחבר למסוף L על הלוח  
קו האפס ממקור המתח מתחבר למסוף N על הלוח  
קו ההארקה ממקור המתח מתחבר אל החלק העליון של גוף היחידה  
הקו המשותף המגיע מן המנוע יש לחבר למסוף U על הלוח  
הקו המשותף לפעולה כלפי מעלה המגיע מן המנוע יש לחבר למסוף V על הלוח  
הקו המשותף לפעולה כלפי מטה המגיע מן המנוע יש לחבר למסוף W על הלוח  
קו התאורה יש לחבר למסוף התאורה (L1 ו-N1) על הלוח

#### חיבורים חשמליים אחרים:

מחבר (CON2 ו-CON3) סופק על מנת לחבר את כל המכשירים למחשב הראשי על הלוח, וכל אותות הכניסה מחוברים כאן ליחידת העיבוד המרכזית באמצעות קו איתות והארקה. מידע נוסף ינתן בהמשך.  
מחבר (CON2 ו-CON3) סופק במתח VDC על מנת לאפשר חיבורים נוספים

#### בורר מפסק גבול N.C./N.O.

מצב 1 במפסק (SW1) הינו בורר מפסק גבול N.C./N.O.

למפסק גבול NO יש להניף את הזרוע (מיקום 1) למצב 'הפסק' במפסק.

למפסק גבול NC יש להניף את הזרוע (מיקום 1) למצב 'הפעל' במפסק.

#### טיימר לסגירה אוטומטית

(מיקום 2-4) במפסק (SW1) מיועד לטיימר לסגירה אוטומטית

הנפת הזרוע (רק מיקום 4) למצב 'פועל' זמן הטיימר הוא 5 שניות.

הנפת הזרוע (רק מיקום 3) למצב 'פועל' זמן הטיימר הוא 10 שניות.

הנפת הזרוע (מיקום 3 ו-4) למצב 'פועל' זמן הטיימר הוא 15 שניות.

הנפת הזרוע (רק מיקום 2) למצב 'פועל' זמן הטיימר הוא 20 שניות.

הנפת הזרוע (מיקום 2 ו-4) למצב 'פועל' זמן הטיימר הוא 25 שניות.

על מנת להפסיק את פעולתו של הטיימר לסגירה אוטומטית יש להניף את הזרוע (מצב 2,3,4) כולם למצב 'הפסק' במפסק (SW1)

#### ללמד את השלט:

לחץ על לחצן הלמידה (S1) בלוח הבקרה למשך שניה אחת, שחרר את הלחצן, לאחר מכן לחץ על המשדר למשך שניה אחת ושחרר. לימוד השלט הסתיים בהצלחה.

