



מסך הגנה CDR-871

המסך פועל בשיטת משדר-מקלט, עם חיבור ע"י כבל חד-גידי מסוכך. יחידה בסיסית היא בגובה 50 ס"מ, כאשר אפשר להוסיף עד שלוש יחידות הרחבה בגובה 50 ס"מ כל אחת. בכל יחידה יש שמונה עיניים (במרווחים של 6 ס"מ).

דגם CDR-871 : למרחק עד 10 מטר.

דגם CDR-872 : למרחק עד 18 מטר.

מתח הפעלה : 12VDC או 12VAC.

1. חיבורים : משדר – מהדק 1 : מינוס.
מהדק 2 : 12VAC.
מהדק 3 : 12VDC.
מהדק 4 : חיבור למקלט – סיכוך.
מהדק 5 : חיבור למקלט.
מקלט - מהדק 1 : יציאת מגע יבש - משותף.
מהדק 2 : יציאת מגע יבש - פתוח (NO).
מהדק 3 : יציאת מגע יבש - סגור (NC).
מהדק 4 : חיבור למשדר – סיכוך.
מהדק 5 : חיבור למשדר.
2 חוטים לבנים : חיבור ישיר נוסף למפסק החבלה.

2. הכנה

- א. יש להתקין את המשדר והמקלט באותו כיוון (למשל החיבורים של שניהם מלמטה).
- ב. אם מותקן/ות יחידות הרחבה, יש לשים את הגשר בכל אחת בהתאם למספרה במערכת (יחידת הרחבה ראשונה – מס' 1, וכ"ו) הן במשדר והן במקלט. הגשר נמצא בחלקן התחתון של יחידות ההרחבה.
- ג. כיוון רגישות : למרחקים בין 0.5 ל-2 מטר יש לשים את גשר S1 במצב L (שמאל).
למרחק גדול משני מטר, יש לשים את הגשר במצב H (ימין).
הגשר נמצא על המקלט, מעל העין החמישית מלמטה.
- ד. כיוון גודל העצם להתרעה : המסך פועל בשיטת מולטיפלקסר, דהיינו העיניים במשדר מופעלות אחת אחרי השניה, והמקלט בודק שכל העיניים במקלט ראו את האות. לכן יש לכוון את מספר העיניים להתרעה, ע"י 6 מפסיקי הבהון במקלט לפי מספר בינארי. המפסיקים נמצאים מעל העין השניה מלמטה. יש להשתמש במפסיקים 1 עד 6 בלבד.



למשל, במערכת עם יחידת הרחבה אחת (סה"כ 16 עיניים), אם המסך צריך לפעול רק על עצם בגודל של 2 עיניים לפחות (מעל 12 ס"מ), יש לכוון את המפסיקים ל-14 (011100).

ה. כיוון זמן נוכחות עצם לפני התרעה: ניתן לבחור באחד מארבעה זמנים ע"י

מפסק		7	8
0	0	10	מילישניה
1	0	30	מילישניה
0	1	50	מילישניה
1	1	70	מילישניה

ו. כיוון זמן השהייה בחזרה לפעולה תקינה: ניתן לבחור באחד משלושה זמנים ע"י 2 מפסיקי הבוהן במקלט ליד העין השישית מלמטה:

מפסק		1	2
0	1	100	מילישניה
1	0	200	מילישניה
0	0	3	שניות

ז. הפעלת זמזום. המערכת כוללת זמזום לזמן התרעה. לביטול הזמזום יש לפתוח את גשר J2 הנמצא במקלט ליד העין השניה (מלמטה).

3. הפעלה

לפני הפעלה יש להתקין את המכסה התחתון במשדר ובמקלט, כך שהם יפעילו את שלושת המפסיקים, אחרת המערכת לא תפעל (נורת POWER במקלט לא תידלק). במידת הצורך יש להזיז את המעגל המודפס בתוך התושבת, לשם כך יש לפתוח את ברגי האחזקה המותקנים על המעגל.

נוריות: בזמן פעולה נדלקת הנורית האדומה מעל המהדקים במשדר ובמקלט.

נורית L2 במשדר: תקלה במערכת (ליד העין השלישית מלמטה).

נורית L4 במקלט: התרעה (מעל לעין החמישית מלמטה).

בדוק: - שהגשרים ביחידות ההרחבה נכונים.

- שהרגישות מכוונת נכון בהתאם למרחק.

- שמפסיקי הבדיקה (J1 ו-J3) במצב פתוח.

נורית L5 במקלט: תקלת סינכרון. בדוק שאין הפרעות על הקו.