

# מעגל אינטרלוק AVF\_INLOCK

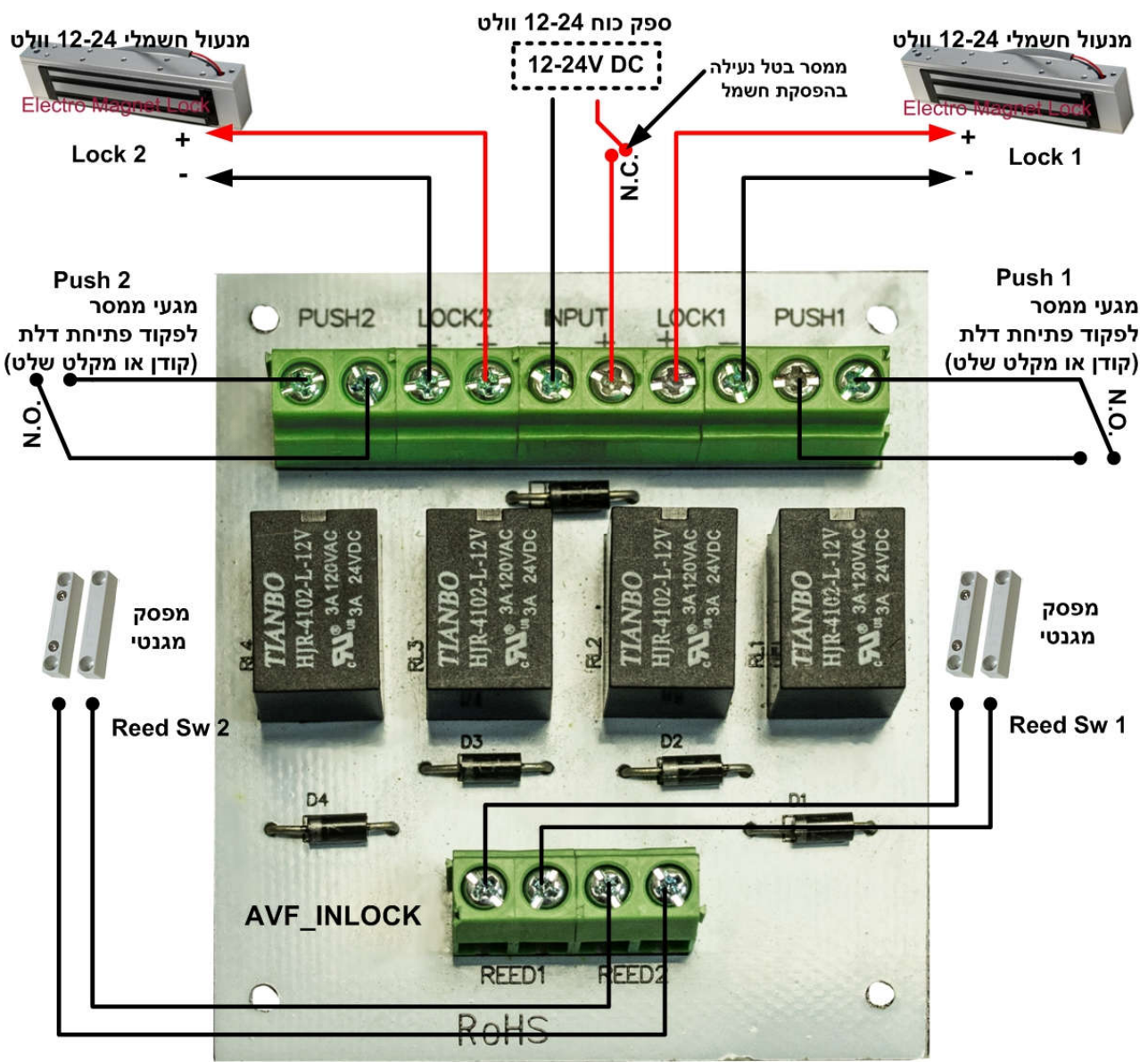
## הוראות חווט והרכבה

### כללי

מעגל אינטרלוק לשתי דלתות לבקרת כניסה בחדר עם סינון. מאפשר כניסה לחדר מאובטח: שדלת כניסה נסגרה מאפשר פתיחת דלת יציאה רק לאחר שדלת כניסה במצב סגור. המעגל כולל חבור לבקר כניסה כמו קודן או שלט רחוק, חבור למפסק מגנטי (נותן חייוי אם דלת פתוחה או סגורה), יציאה למנעול חשמלי אלקטרומגנטי. דרוש ספק כוח 12 וולט מתח ישר כדוגמת AV-40, מפסק מגנטי אחד או שניים, ואביזר לפתיחת הדלתות.

### מכלול הערכה

מעגל אינטרלוק, הוראות הפעלה, משטח הדבקה מוצמד למעגל.



איור 1: הוראות חיווט למעגל אינטרלוק

### התקנה וחווט

יש לרשום דרישות לקוח לפני חווט בפועל, מומלץ לחווט זמנית על שולחן בדיקה את המרכיבים ולוודא שעובד לפי דרישת הלקוח, במקרים רבים הלקוח לא בטוח באיפיון העבודה ועלול לשנות דרישות. שים לב! מפסק מגנטי (REED1) נמצא בצד של מנעול 2, לא להתבלבל.

שים לב לקוטביות בחבור ספק כוח ומנעול חשמלי מסוג אלקטרו מגנט.

מקם את המעגל בגובה נוח להקשה, במקום מוגן לחות וחום, רחוק ממתקני חשמל. דרוש חוט פקוד בין 8 גידים או יותר, הכן הזנה מספק 12 וולט מתח ישר.

### מרכיבים עיקריים לסט אינטרלוק



**מנעול חשמלי** - המעגל מותאם למנעול אלקטרו מגנטי, שמקבל מתח דלת נעולה. יש מנעול חשמלי לבריא שמקבל מתח משחרר דלת.

**קודון, שלט רחוק, מפסק לחץ ליציאה** - חבר יציאות ממסר או לחצן (מסומן כ PUSH באיור 1) במצב "פתוח במנוחה", שנלחץ לפתיחה עושה קצר במגעיים.



**מפסק מגנטי** - בדרך כלל מפסק מגנטי רגיל שני מגעים (נתק במגעיים שדלת פתוחה) מתאים. קיים מפסק מגנטי עם שני מגעים, דגם רגיל, ששני חלקיו קרובים, נותן קצר במגעיים שחלקיו קרובים. קיים מפסק מגנטי עם שלושה מגעים, דגם מיוחד, שימושי אם נדרש נתק ששני חלקיו קרובים.



איור 2: שני סוגים של מפסק מגנטי

### בדיקות סופיות

א. בדוק שמנעול חשמלי אוזח דלת סגורה, יש למדוד עם מד מתח 12 וולט על המנעול במצב סגירה

ב. בדוק שהתנהגות כל המערך עובד לפי דרישות הלקוח

ג. אם נדרש שחרור דלתות בהפסקת חשמל:

1. בספק כוח עם גיבוי סוללה נתק את הסוללה - אפשרות לא מומלצת
2. חבר ממסר שמנתק מתח למנעול חשמלי בעת הפסקת חשמל

© כל הזכויות שמורות לאב-גד מערכות בע"מ, 2017

מכירות: 0544 446767, תמיכה ישיר 03 6384206