

# לוח מקשים משוריין CODE2 CODE3

## הוראות חווט והרכבה

הוראות ללוח מקשים CODE2 רחב, וכן CODE3 צר (AVF-710 רוסייה 6 אפריל 2015)

לוח מקשים משוריין לבקרת כניסה משמש לפתיחת דלת על ידי הקשת קוד. תומך בקודים שונים עבור 100 משתמשים, לכל משתמש קוד בין 4 עד 6 ספרות. התכנות נעשה מלוח המקשים, הקודים נשמרים בזיכרון בלתי נדיף גם לאחר ניתוק המתחים. תכונות עיקריות: אנטי ונדל להתקנה מקורה, תאורת מקשים, אזעקת דלת פתוחה, כניסה ללחצן פתיחה ידני, נעילת מקשים בגין הקשת קוד שגוי, טמפר הגנה, יציאת אזעקה, בזר פנימי. מותאם לתנאי חוץ ללא גשם ישירות. ללא תמיכה בתגיות קריבה RFID.

### מכלול הערכה

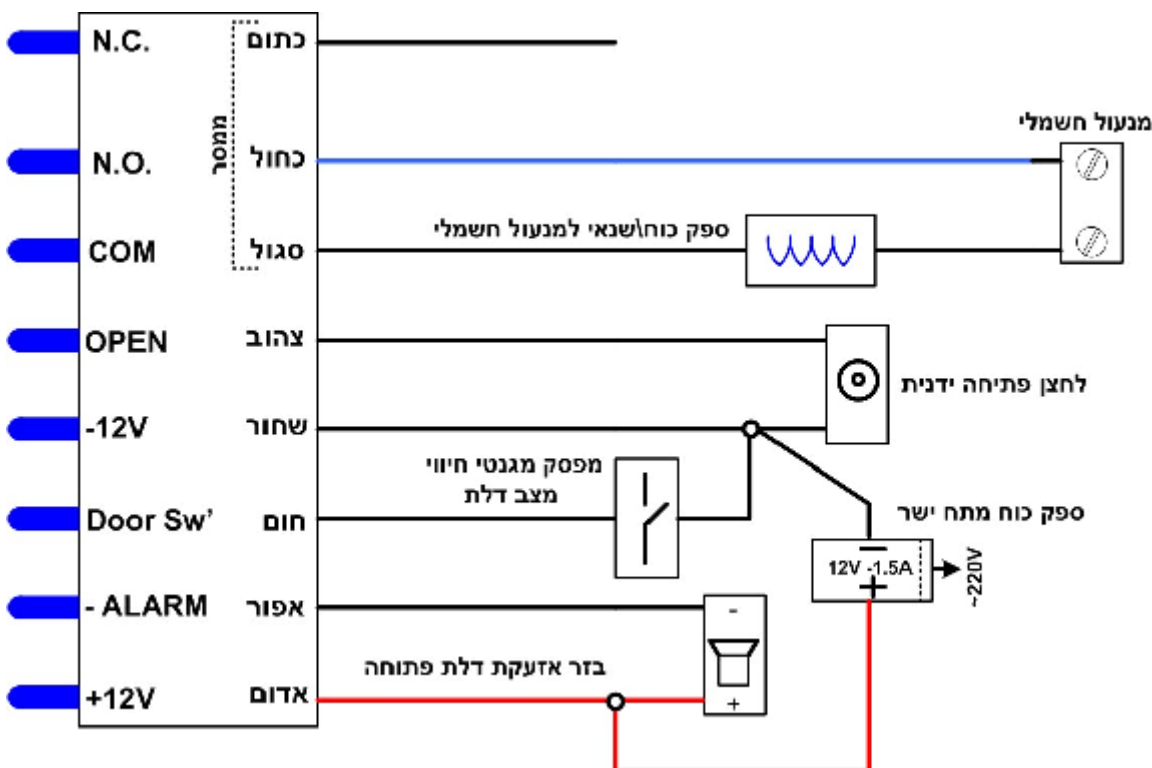
הערכה כוללת יחידת לוח מקשים, מברג ייעודי לפתיחת בורג בטיחותי, שקית עם ברגים ודיבלים, הוראות התקנה. לפני התקנה קרא הוראות ועיון, ודא שהמכלול שלם.

### התקנה וחווט

מקם את היחידה בגובה נוח להקשה, במקום מוגן לחות וחום, רחוק ממתקני חשמל. דרוש חוט פקוד בין 6 גידים או יותר, הכן הזנה מספק 12 וולט מתח ישיר. לא מומלץ להזין מנעול חשמלי מספק זה, עבור מנעול חבר שנאי מתח חילופין (לפי מתח המנעול, בד"כ 12 וולט AC) משנאי נפרד לפי שרטוט. פרק חלק אחורי על ידי שחרור הבורג, הרכב חלק אחורי לקיר יציב וחזק. אין להשתמש בחלק אחורי כקופסת חיבור, שים לב רכיבים חשופים. חבר מתח הזנה ויציאות נוספות לפי שרטוט מצורף. מתאים להתקנה חיצונית, לא עמיד בגשם ולחות גבוהה.

הערות	תפקוד	צבע חוט	
ממתג עד 5 אמפר	ממסר פתיחת דלת NC (סגור במנוחה)	כתום	1
	ממסר פתיחת דלת COM (משותף)	סגול	2
	ממסר פתיחת דלת NO (פתוח במנוחה)	כחול	3
חבר 12 וולט -	כניסת מתח שלילי (מינוס)	שחור	4
חבר 12 וולט +	כניסת מתח חיובי (פלוס)	אדום	5
דרוש מגנט לדלת	למגנט דלת, צד שני של מגנט למינוס	חום	6
דרוש לחצן פתיחה	ללחצן יציאה, צד שני של לחצן למינוס	צהוב	7
חבר צופר DC זעיר	מוציא מינוס בזמן אזעקת דלת פתוחה	אפור	8
	לא מחובר	ירוק, לבן	

שרטוט 1: חווט וחבור לוח מקשים מקודד CODE2



## נורית חיווי לד אדום או ירוק

לד אדום מהבהב – ממתין להקשת קוד משתמש  
לד אדום דולק קבוע – מצב תכנות  
לד כתום - ממתין לסוג פעולה (0 עד 9) במצב תכנות  
לד ירוק דולק – קוד נקלט ממסר פועל



### בזר אשור פעולה

פיפס אחד – אשור הקשה (שלוחצים על מקש כלשהוא), אשור פעולה אחרי הקשת # (אנטר)

שני פיפסים – פעולה כשלה

- מקש אנטר (אשור)
- כניסה/יציאה מתכנות

### תכנות לדוגמא: הוסף קוד משתמש לפתיחת דלת

קוד מתקין (תוכנת מפעל) הינו 9999. כניסה למצב תכנות (הקש שמשאל לימין)

1. כניסה לתכנות

2. סוג פעולה מספר 1: הוסף משתמש (לד כתום דולק)

3. מספר משתמש 1 עד 199, לדוגמא משתמש מספר 002

4. הקש קוד רצוי בין 4 ספרות

5. יציאה מתיכנות הקש פעמיים \*, עד שלד אדום מהבהב

קוד מתקין חדש חייב להיות בין 4 ספרות לפחות, מקסימום 6 ספרות

5 6 7 8 #

לד משנה צבע לירוק, דולק למשך 5 שניות, ממסר פתיחת דלת מופעל.

**תכנות לדוגמא: שנה קוד מתקין (קוד תכנות)**

שינוי קוד מתקין. קוד מתקין תוכנת מפעל 9999. כניסה למצב תכנות (הקש שמשאל לימין)

\* 9 9 9 9 #

1. כניסה לתכנות

0

2. סוג פעולה מספר 0: שינוי קוד מתקין (לד כתום דולק)

3. קוד מתקין חדש בין 4 ספרות לפחות, למשל 7777 וסולמית לאשור

7 7 7 7 #

4. הקש קוד שנית וסולמית לאשור

7 7 7 7 #

5. יציאה מתיכנות הקש פעמיים \*, עד שלד אדום מהבהב

\* \*

**טבלת תכנות עיקריות, כולל תוכנת מפעל**

▶▶ סדר פעולות

▶▶

▶▶

▶▶

כניסה לתכנות	קוד תכנות	אשור פעולה	יציאה מתכנות
*	9 9 9 9	#	הקש * פעמיים

בטול קוד משתמש בודד	משתמש בודד (מס' סדורי שלו)	אשור פעולה	יציאה מתכנות
2	002	#	הקש * פעמיים

בטול קוד משתמשים	כל המשתמשים	אשור פעולה	יציאה מתכנות
2	0000	#	הקש * פעמיים

זמן תפיסת ממסר במצב רגעי	זמן בין 00 עד 99 בשניות. = 5 שניות תוכנת מפעל	אשור פעולה	יציאה מתכנות
4	05	#	הקש * פעמיים

שינוי מצב יציאת ממסר קבוע	הקש אפס לממסר קבוע (הכנסת קוד משנה מצב)	אשור פעולה	יציאה מתכנות
4	00	#	הקש * פעמיים

זמן אזעקה על דלת פתוחה	זמן בין 0 עד 3 = 1 דקה תוכנת מפעל	אשור פעולה	יציאה מתכנות
5	01	#	הקש * פעמיים

הפעל אזעקה שדלת פתוחה	הקש 01 למופעל	אשור פעולה	יציאה מתכנות
6	01	#	הקש * פעמיים

בטל אזעקה שדלת פתוחה הקש קוד להפסקת אזעקה	הקש 00 לבטול = תוכנת מפעל ללא אזעקה	אשור פעולה	יציאה מתכנות
6	00	#	הקש * פעמיים

הפעל נעילת מקשים בהקשה מוטעית	הקש 01, נועל לוח מקשים	אשור פעולה	יציאה מתכנות
7	01	#	הקש * פעמיים

בטל נעילת מקשים בהקשה מוטעית	הקש 00 = תוכנת מפעל	אשור פעולה	יציאה מתכנות
7	01	#	הקש * פעמיים

הפעל לד אדום	הקש 01 = תוכנת מפעל	אשור פעולה	יציאה מתכנות
8	01	#	הקש * פעמיים

בטל לד אדום	הקש 00 לבטול לד אדום	אשור פעולה	יציאה מתכנות
8	00	#	הקש * פעמיים

אפוס יחידה למצב מפעל – נתק מתח כללי, חבר מתח מחדש והחזק לחוץ את לחצן \* (כוכבית) עד שמיעת 2 פיפסים. מאפס קוד טכנאי, לא מוחק מינויים.

אזעקה שדלת פתוחה דורשת התקנת מפסק מגנטי על הדלת, וכן הגדרת תכונה 5 ו 6.

טמפר – מפעיל בזר מקומי בעת ניסיון לפתוח את היחידה  
נעילת מקשים – לוח מקשים ננעל אוטומטית לאחר הקשת קוד שגוי 4 פעמים, לא מאפשר בתוכנת מפעל

מפרט טכני AVF CODE 3 CODE 2

מארג – מתכת יצוקה	מתח עבודה – 12 וולט מתח ישר, עד 1 אמפר
תנאי סביבה – פנים או חוץ ללא מגע מים	ספק מנעול חשמלי – 6 עד 12 וולט מתי חילופין
מידות יחידה רחב – 82 על 128 על 28 מ"מ	מגעי ממסר – 24 וולט, מקסימום 5 אמפר
מידות יחידה צרה – 56 על 132 על 23 מ"מ	מקשים – מתכת עם תאורת רקע

כל הזכויות שמורות לאב-גד מערכות בע"מ, אפריל 2015