

תחת  
טיח

### כללי:

מכשיר CD-400 הוא פאנל כניסה משולב עם מקודד. בעזרת היחידה הזו, ניתן לשוחח עם אורח הממתין בכניסה ולפתוח את מנעול הכניסה החשמלי מרחוק. אדם מורשה כניסה יכול לפתוח את הדלת ע"י הקשת קוד כניסה. ע"י תכנות מתאים כל משתמש יכול לקבל קוד כניסה אישי. המכשיר בנוי ממקלדת אנטי ונדלית חסינה בתנאי סביבה. לחצן עקיפה אופציונאלי מאפשר פתיחה קלה מהצד הפנימי. (זמן הפתיחה ניתן לתכנות)

### תכונות:

זמני פתיחה ממקודד ומלחצן עקיפה שונים וניתנים לתכנות.	בעל זיכרון בלתי מחיק, שומר על קודי התכנות גם בהפסקת חשמל.
נוח להתקנה, תכנות והפעלה.	עמיד בפני ונדליזם.
פועל מזרם ישר או חליפין.	עד מיליון צירופי קודים אפשריים.
עד 98 קודי כניסה שונים בו זמנית.	אפשרות עקיפה בלחצן יציאה.
ניתן להתקנה על קיר, מתחת לטיח.	

### מפרט טכני:

מתח הפעלה: ישר או חליפין 12V 1000mA	אורך קוד: 2 עד 6 מקשים.
הפעלת מנעול חשמלי או מגנטי: מגע יבש. Normally open או Normally close	זמן פתיחה: 1-9 שניות.
מידות במ"מ: דגם על הקיר: עומק: 35 אורך: 154 רוחב: 100 דגם תחת הטיח: : עומק: 50 אורך: 195 רוחב: 115	צבע: כסוף או ברונזה (101)

### התקנה:

לפי סוג המנעול המותקן יש לקבוע את מצב הג'מפר על J5 בעל 3 הפינים:

מצב הג'מפר	מצב RLY רצוי בעת הקשת קוד פתיחה
ג'מפר על 2 הפינים הימנים (ברירת מחדל)	יסגור מעגל בהקשת קוד פתיחה. (Normally open). מתאים למנעול חשמלי
ג'מפר על 2 הפינים השמאליים	יפתח מעגל. (Normally close) מתאים למנעול מגנטי

יש להתקין מנעול חשמלי במשקוף הדלת ולהכין תשתית קווית הכוללת:

- זוג חוטי מתח מהשנאי.
- זוג חוטים למנעול חשמלי.
- זוג חוטים ללחצן עקיפה (במידה ויותקן).

בעזרת מברג פיליפס פתח את 4 בורגי המכסה העליון, שלוף בזהירות את הפנל. בעזרת מברג, חשוף את 4 כיסוי קדחי ההתקנה ופתח השחלת החוטים העגול מהצד החיצוני של הבסיס.

הצמד את הבסיס לקיר, סמן בעפרון את 4 נקודות הקיבוע בקיר. קדח את 4 נקודות הקיבוע בקיר.

השחל את החוטים דרך הקדח העגול בחלק האחורי של הקודסוניק. קבע את הבסיס אל הקיר בעזרת 4 ברגים. וודא ששנאי המתח אינו מחובר לחשמל.

חבר את החוטים למהדקים בהתאם לכיתוב על המעגל ובהתאם לשרטוט החשמלי המצורף. זוג חוטים מהשנאי להדקים **12VAC**.


חוט אחד מהמנעול החשמלי להדק **RLY**. חוט שני מהמנעול לאחד מהדקי **12VAC**. חוט מגשר מההדק השני של **12VAC** להדק **RLY** השני. (ההדק **RLY** מתפקד כמתג).

זוג חוטים ממתאם פנסוניק לפתיחת דלת אל הדקים **REX**.

אם אתה מתכוון לחבר לחצן עקיפה, חבר אותו במקביל להדקים **REX**.



❖ אין חשיבות לקוטביות החוטים בכל זוג.  
 הרכב את הפנל חזרה לבסיס.  
 חבר את המכסה העליון והדק אותו בעזרת 4 הברגים.  
 עם חיבור השנאי למתח הלט האדום ידלק באופן קבוע ויציין אספקת מתח לקודסוניק, הלט הירוק יהבהב למשך 2 שניות ויציין פעולה ראשונית תקינה.

### **תיכנות:**


קיימים 100 תאי זיכרון בגודל של 8 ספרות כל אחד.  
 תא מס' 00 משמש לשמירת זמני פתיחה של הדלת.  
 תא 99 משמש לשמירת קוד התכנות.  
 יתר 98 התאים מתא מספר 01 ועד לתא מספר 98 משמשים לשמירת קודי הפתיחה השונים.  
 גודל מינימלי לקוד הוא של 2 ספרות וגודל מקסימלי הוא של 8 ספרות (מומלץ קוד תכנות בן 6 ספרות וקוד פתיחה בן 4 ספרות).  
 קוד תכנות, קודי פתיחה וזמני פתיחה של הדלת ניתנים לתכנות מלוח המקשים.  
 מצב תכנות: כדי לבצע הכנסת קוד פתיחה, לשנות קוד תכנות ולקבוע זמני פתיחה יש להיכנס למצב תכנות, בעקבות הקשת קוד תכנות נוכחי (מקורי של היצרן הוא: \*123456 ⇒) הלט הירוק יהבהב, כעת יש לבצע את התכנות הדרוש כפי שמפורט בדוגמאות להלן.  
 עם סיום התכנות ניתן להמשיך ולהכניס קודי פתיחה וזמני פתיחה כמפורט בהמשך או לצאת ממצב תכנות ולחזור למצב פעולה רגיל ע"י הקשת פעמון .  
 כל הקשה על לוח המקשים מלווה בצליל "ביפ", הקשת קוד שגויה או הקשה לא חוקית מלוות בצליל "ביפ-ביפ-ביפ", הכנסת נתונים תקינה לתא זיכרון מלווה בצליל "ביפ..." ארוך.  
 אם לא יוצאים ממצב תכנות, טיימר מחזיר את הקודסוניק אוטומטית ממצב תכנות למצב פעולה רגיל.


### **דוגמאות:**

#### **הכנסת קוד פתיחה**

הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: **123456** אשר בכוכבית, הלט הירוק יהבהב.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: מספר התא בזכרון (2 ספרות), קוד גישה (2 עד 6 ספרות), ולאישור שוב אותו מספר תא זכרון ואותו קוד כניסה.  
 אשר בלחיצה על כוכבית. לסיום הקש: פעמון .  
 ניתן להוסיף עוד קודי פתיחה בתאים 01 – 98 באותו אופן.  
 - להפעלת קוד פתיחה הקש את: קוד הפתיחה וכוכבית.  
**לדוגמא:** הכנסת קוד פתיחה: 9124 לתא זכרון מספר: 01.  
 הקש: קוד תכנות (במקור 123456) ו \* , **01** אחריו: **9124** אשר ב: \* .  
 לסיום: פעמון .

#### **החלפת קוד תכנות:**

הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: 123456 אשר בכוכבית, הלט הירוק יהבהב.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: תא זכרון מספר: 99, קוד תכנות חדש. אשר בלחיצה על כוכבית.  
 עם סיום התכנות ניתן להמשיך ולהכניס קודי פתיחה וזמני פתיחה כמפורט בהמשך או לצאת ממצב תכנות ולחזור למצב פעולה רגיל ע"י הקשה על פעמון .

**לדוגמא:** שינוי קוד התכנות לקוד: 649731.  
 הקש: קוד תכנות (במקור 123456) ו \* , **99** אחריו: **649731** אשר ב: \* .  
 לסיום: פעמון .

**יש לשמור קוד זה כי רק בעזרתו ניתן יהיה מעתה להכניס קודי פתיחה וזמני פתיחה.**

### חזרה למצב ראשוני - ברירת מחדל:

ע"י ג'מפר פנימי אפשר להחזיר את קוד התכנות הראשוני שנקבע ע"י היצרן. קודי הכניסה לא ישתנו!  
 כבה את המתח, חשוף את הפנל הראשי, התקן ג'מפר על הדקים **DEFAULT** בכרטיס, הפעל שנית ושמע "ביפ... ביפ" ארוך לאישור.  
 כבה שוב את המתח שלוף את הג'מפר, התקן את הפנל במקומו.  
 הפעל את הקודסוניק לפעולה רגילה, כעת קוד התכנות הוא: \*123456.

### ביטול קוד פתיחה מסוים

ניתן לבטל קוד פתיחה מסוים אם ידוע לך באיזה תא זכרון הוא מאוחסן.  
 הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: \*123456, הלבד הירוק יהבהב.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: מספר התא לביטול (2 ספרות) ולאישור: \*.  
**לדוגמא:** ביטול הקוד המאוחסן בתא מס': 37:  
 הקש: קוד תכנות (במקור 123456) ו \* , 37 , אשר ב: \* .  
 לסייום: 🔔 .

### קביעת זמני פתיחה

ניתן לקבוע זמן פתיחה שונה לפתיחה באמצעות המקלדת וזמן פתיחה שונה לפתיחה באמצעות לחצן העקיפה, הזמנים נעים בין שניה אחת ל 9 שניות.  
 הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: \*123456, הלבד הירוק יהבהב.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: תא זכרון מספר **00**, זמן פתיחה מהמקלדת (ספרה אחת) ואחריה זמן פתיחה מלחצן העקיפה (ספרה אחת), אשר ב: \* , ולסייום: 🔔 .  
 הערה: במידה ומשנים את זמן הפתיחה יש להקיש ערך גם ללחצן עקיפה גם אם לא מתקינים אותו.  
**לדוגמא:** קביעת זמן פתיחה מהמקלדת ל 5 שניות ומלחצן העקיפה ל 7 שניות.  
 הקש: קוד תכנות (במקור 123456) ו \* , 00 אחריו: 5 אח"כ 7 אשר ב: \* .  
 לסייום: 🔔 .

### סיכום

ברירת מחדל	ביצוע	אפשרויות התכנות הקיימות
-	* 123456 ⇒	כניסה לקוד תכנות ראשוני
123456	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 99-777456 🔔 ⇒	שינוי קוד תכנות. לדוגמא: קוד תכנות חדש: 777456
כל התאים מחוקים – (לא 0)	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 01-2040 🔔 ⇒	הכנסת קוד פתיחה לדוגמא: לתא זיכרון 01 קוד פתיחה: 2040
-	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 37 🔔 ⇒	ביטול קוד פתיחה לתא זיכרון 37
3 שניות מלוח מקשים, 3 שניות מלחצן עקיפה	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 00 - 25 🔔 ⇒	זמני פתיחת דלת מלוח מקשים ומלחצן עקיפה. לדוגמא: 2 שניות מלוח מקשים ו- 5 שניות מלחצן העקיפה

### הפעלה

#### צלצול בדלת

הקש על פעמון 🔔 . המתן למענה קולי, במידה ותזוהה ישמע זמזום המנעול ותוכל להיכנס.

#### פתיחה באמצעות לוח המקשים:

הקש את קוד הפתיחה ואחריו: \* . המנעול יפתח למשך פרק הזמן שהוא תוכנת. כל הקשה על לוח המקשים מלווה בצליל "ביפ", הקשת קוד שגויה או הקשה לא חוקית מלוות בצליל "ביפ-ביפ-ביפ".

להפעלה בעת יציאה לחץ על לחצן העקיפה, המנעול יפתח למשך פרק הזמן שהוא תוכנת (ניתן לקבוע פרק זמן שונה מזה של הכניסה).

## שרטוט חשמלי CD-400

CD400 חיבור למסך 4 גיד

