

### כללי:

מכשיר הקודסוניק הוא פאנל כניסה משולב עם מקודד, עבור מרכזיות טלפונים של פנסוניק. בעזרת היחידה הזו, כל שלוחת טלפון יכולה 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)



על קיר



תחת טיח

### 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 ונדלים.
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:	צבע: כסוף או ברונזה (101)
דגם על הקיר: עומק: 35 אורך: 154 רוחב: 100	
דגם תחת הטיח: : עומק: 50 אורך: 195 רוחב: 115	

### התקנה:

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

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

יש להתקין מנעול חשמלי במשקוף הדלת ולהכין תשתית קוית הכוללת:

- זוג חוטי מתח מהשנאי.
- זוג חוטים למנעול חשמלי.
- זוג חוטים ממתאם פנסוניק לפתיחת דלת.
- זוג חוטים ממתאם פנסוניק לטלפון דלת.
- זוג חוטים ללחצן עקיפה (במידה ויותר).

בעזרת מברג פיליפס פתח את 4 בורגי המכסה העליון, שלוף בזהירות את הפנל. בעזרת מברג, חשוף את 4 כיסויי 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 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.  
 זוג חוטים ממתאם פנסוניק לטלפון דלת אל הדקים LINE.  
 ❖ 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 יידלק באופן קבוע ויצוין אספקת מתח לקודסוניק, הלט הירוק יבהבה למשך 2 שניות ויצוין פעולה ראשונית תקינה.

### **התאמה למרכזייה שונה מפנסוניק**

מכשיר הקודסוניק מותאם לעבודה עם מרכזיות פנסוניק, ניתן להתאים אותו גם למרכזיות אחרות, למשל לוגיפון.  
 אופן הביצוע: נתק את ספק הכוח מהחשמל. חשוף את מכסה המכשיר.  
 הרכב מגשר על מחבר JPS (תוכל להיעזר בשרטוט לזיהוי מיקומו באמצע צד ימין של הכרטיס) שים לב לא להתבלבל עם מחבר J5. הרכב חזרה את המכסה.  
 במתאם לוגיפון, התקן נגד של 1KΩ בין שני הדקי: PANEL1.  
 המכשיר מוכן לעבודה עם המרכזייה.

### **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 יבהבה, 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 יבהבה.  
 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** ושוב **01** ו **9124** אשר ב: \* .  
 לסיום: **פעמון** .

#### **החלפת קוד תכנות:**

הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: 123456 אשר בכוכבית, הלט הירוק יבהבה.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: תא זכרון מספר: 99, קוד תכנות חדש ולאישור שוב תא זכרון מספר: 99 ואת אותו קוד התכנות. 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** ושוב **99** ו **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..." 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 יבהב.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: מספר התא לביטול (2 ספרות), 🔔 🔔 , ושוב מספר התא לביטול ושוב 🔔 🔔 ולאישור: \* .  
**לדוגמא:** ביטול הקוד המאוחסן בתא מס': 37:  
 הקש: קוד תכנות (במקור 123456) ו \* , 37 אחריו: 🔔 🔔 , ושוב **37** ו 🔔 🔔 , אשר ב: \* .  
 לסיום: 🔔 .

**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 יבהב.  
 כעת יש להקיש את הרצף הבא: תא זכרון מספר **00**, זמן פתיחה מהמקלדת (ספרה אחת) ואחריה זמן פתיחה מלחצן העקיפה (ספרה אחת) ושוב תא **00** ושוב אותו רצף של זמן פתיחה במקלדת וזמן פתיחה בלחצן, אשר ב: \* , ולסיום: 🔔 .  
 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** ושוב **00** ו **7 1 5** אשר ב: \* .  
 לסיום: 🔔 .

**סיכום**

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

## **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).

### **פתיחת המנעול החשמלי באמצעות אחת משלוחות הטלפון**

פנה למדריך למשתמש של מרכזיית פנסוניק.

## שרטוט חשמלי קודסוניק

