



### כללי:

מערכת המתאם והמקודד משמשת כאינטרקום ובקרת כניסה. יתרונה הגדול של המערכת שבשימוש בה אין צורך בשפופרת אינטרקום ייעודית, כיוון שהמערכת משתלבת במערכת הטלפונים הביתית. כל מכשיר טלפון בבית, כולל אלחוטי, יכול לענות לשיחה המגיעה משער הכניסה ולפתוח את הדלת מרחוק. יתרון נוסף הוא שהמערכת מספקת שירותי מרכזיה לקיום שיחות פנימיות. המערכת אינה מפריעה לשיחות נכנסות גם בזמן שיחה עם אורח בשער. ניתן להתקין גם שפופרת אינטרקום במקביל למערכת הטלפונים. 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. לחצן עקיפה אופציונאלי מאפשר פתיחה קלה מהצד הפנימי. (זמן הפתיחה ניתן לתכנות)

### תכונות:

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

### מפרט טכני:

מתח הפעלה: שנאי מתח 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	

### התקנת המקודד

#### קביעת המגשר

לפי סוג המנעול המתקן 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 השמאליים (ברירת מחדל)	יסגור מעגל בהקשת קוד פתיחה. (Normally open). מתאים למנעול חשמלי
ג'מפר על 2 הפינים הימניים	יפתח מעגל. (Normally close). מתאים למנעול מגנטי

יש להתקין מנעול חשמלי במשקוף הדלת. 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 המקודד. קבע את הבסיס אל הקיר בעזרת 4 ברגים.

#### חיווט המקודד

- וודא ששנאי המתח אינו מחובר לחשמל. חבר את גידי הכבל הרב גידי למהדקים בהתאם לכיתוב על המעגל ובהתאם לשרטוט החשמלי המצורף.
- 12VAC** - זוג חוטים מהשנאי השני, לא משנה הקוטביות.
  - גיד המגיע **ישירות** מהדק COM במתאם להדק החיבור השמאלי במקודד.
  - RX** - מגיע מהדק **DOOR** במתאם.
  - SW** - מגיע מהדק **SW** במתאם.
  - MC** - מגיע מהדק **SPK** במתאם. (למרות הכיתוב בכרטיס המקודד זוהי כניסת הרמקול)
  - SP** - מגיע מהדק **MIC** במתאם. (למרות הכיתוב בכרטיס המקודד זוהי כניסת המיקרופון)

### חיווט שפופרת אינטרקום אופציונאלית:

אפשר לחבר למערכת שפופרת אינטרקום ממגוון השפופרות הקימות, לא ניתן לקיים שיחה פנימית בין שפופרת האינטרקום לטלפונים הביתיים.

**לא ניתן לחבר שפופרת בעלת צלצולן אלקטרוני אלא רק בזר אלקטרומגנטי (מכני).**  
חיווט השפופרות השונות למתאם מופיע בשרטוט בדף מס' 6 ומוסבר להלן:

תפקיד החוט	שפופרת תורן	שפופרת AUDIO INTERPHONE	שפופרת וידקס SMART 1P	שפופרת קומליט	חיבור במתאם
COM	11	6	3 / 7	4	הדק 12VAC <b>השמאלי</b>
מנעול	T19	9	5	P1	הדק RX
בזר	7	BZ	6	החיבור השני של הבזר	הדק SW
רמקול	2	1	1	3	הדק MC
מיקרופון	1	2	2	2	הדק SP

### חיווט המנעול החשמלי למקודד

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).

### חיווט לחצן עקיפה

אם אתה מתכוון לחבר לחצן עקיפה, התקן אותו בצידה הפנימית של הדלת, חבר אותו להדקי המקודד באופן הבא:

חוט אחד ל **RX** וחוט שני להדק 12VA-C שאליו חיברת את חוט ה **COM** (אמור להיות ההדק השמאלי).

הרכב את הפנל חזרה לבסיס.

חבר את המכסה העליון והדק אותו בעזרת 4 הברגים.

עם חיבור השנאי למתח הליד האדום יידלק באופן קבוע ויצוין אספקת מתח למקודד, הליד הירוק יבהב למשך 2 שניות ויצוין 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 =>) הליד הירוק יבהב, 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.

## סיכום

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

## כוונון עוצמת שמע ודיבור

המקודד מגיע מהיצרן כשעוצמות המיקרופון והרמקול מכוונות לעיתים בגלל מיקום המכשיר בחלל סגור או פתוח נוצרות בעיות אקוסטיקה. במידה ועוצמת הרמקול בפנל נמוכה או גבוהה מהרצוי, סובב בעדינות את פוטנציומטר SP בכרטיס המקודד, סיבוב עם כיוון השעון מנמיך עוצמה. במידה ועוצמת הפנל בשפופרת נשמעת נמוכה או גבוהה מדי, סובב בעדינות את פוטנציומטר MIC בכרטיס המקודד, סיבוב עם כיוון השעון מנמיך עוצמה.

## הפעלה

### צלצול בדלת

לחץ לחיצה על **פעמון** 🔔 תפעיל את האינטרקום.

### 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 מקודד – מתאם ושפופרת אינטרקום אופציונאלית**

