



כללי:

ערכת CD-200-SET היא מערכת בקרת כניסה לבית פרטי. המערכת כוללת פנל עם קודן CD-200 ויחידת מתאם לקו טלפון AR-200. המערכת מאפשרת לשוחח עם אורח הנמצא בשער או בדלת הכניסה מכל טלפון הנמצא בבית, כולל מטלפון נייד ואף לפתוח את מנעול הכניסה החשמלי מרחוק.

אדם מורשה כניסה יכול לפתוח את הדלת ע"י הקשת קוד כניסה. המערכת יכולה לשלוט על שתי דלתות כניסה שונות. וכן ממסר להפעלת מצלמה ניתן לשלב בדלת אחת פנל עם מקודד, ובשנייה פנל עם לחצן או עם מקודד,

בשימוש במערכת אין צורך להתקין שפופרת אינטרקום ייעודית. פנל הכניסה בנוי ממארז אנטי ונדלי ולבחירה שני סוגי מארזים ממתכת לחצן עקיפה אופציונאלי מאפשר פתיחה קלה מהצד הפנימי.

תכונות:

צלצול מיוחד בטלפונים בעת קריאה מהשער.

שליטה על שני פאנלי כניסה (שער כניסה ראשי ומשני) בקרה על שני מנעולים חשמליים. החזקת שיחה בהמתנה עם מוזיקת רקע.

אינו מפריע לשיחות טלפון ולשירותי בזק כגון שיחה ממתינה, תא קולי וכדומה. בשימוש במשיבון ביתי, מאפשר להשאיר הודעות מהשער למשיבון.

זמני פתיחה ניתנים לתכנות.

עד 69 קודי כניסה שונים.

ניתן לחבר את המתאם לרוב מרכזיות הטלפון הביתיות כגון: יהלום, קורל, כוכב, פנאסוניק ועוד, על כניסות הקו כקו חוץ.

מפרט טכני:

צבע: כסוף או ברונזה (101)	מתח הפעלה: חליפין 12V 1500mA
זמן פתיחה: 1-9 שניות	אורך קוד: 2 עד 6 מקשים
מידות במ"מ: דגם עה"ט-קופסא: עומק: 30 אורך: 171max רוחב: 99 דגם תה"ט-קופסא: עומק: 30 אורך: 190 רוחב: 102	הפעלת 2 מנעולים חשמלים או מגנטי: או הפעלת מצלמה ומנעול חשמלי

התקנת המתאם:

קביעת המגשרים

לפני התקנת המתאם יש לקבוע את מצב המגשרים לפי אופי התקנת המתאם וסוג המנעול החשמלי. המגשרים JP4 JP5 נמצאים בחזית המתאם מתחת לשורת מהדקי החיבור. ניתן לחבר את המתאם לקו טלפון או למרכזיה בעלת הקצאת קו לאינטרקום.

מגשר ושימוש	פתוח	סגור
JP4 - שימוש בקו חיוג	שימוש בקו חיוג של בזק	הפעלה ללא קו חיוג, חיבור למרכזיה בעלת הקצאת כניסת קו לאינטרקום בלבד.

מגשר ושימוש	מגשר על פינים 2-3
JP5 - הפעלת מנעול חשמלי	מגע יבש למנעולים החשמליים. מצב מומלץ.

הערה: לחיבור פנל דלת DR-200 עם לחצן לאותו מתאם במקום או בנוסף לפנל עם קודן פנה לחוברת " DR-200-SET סט פנל עם לחצן ומתאם דו גידי AR-200 מדריך למשתמש".

אם אין צילצול בטלפון - להרכיב נגד מצורף של 10K במקביל ל-PHONE

התקנת הפנל:

קביעת המגשר בכרטיס הפנל

לפי סוג המנעול המותקן יש לקבוע את מצב הג'מפר על J3 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 השמאליים (ברירת מחדל)
יפתח מעגל. (Normally close) מתאים למנעול מגנטי	ג'מפר על 2 הפינים הימנים

התקנת לחצן עקיפה

חבר את זוג גידי לחצן העקיפה במקביל להדקי החיבור REX בפנל בנוסף לגידיים המחוברים מהמתאם. שים לב: זמן פתיחת המנעול בעזרת לחצן העקיפה ניתן לתכנות ויכול להיות שונה מזמן הפתיחה מהמקלדת.

נוריות הביקורת במתאם.

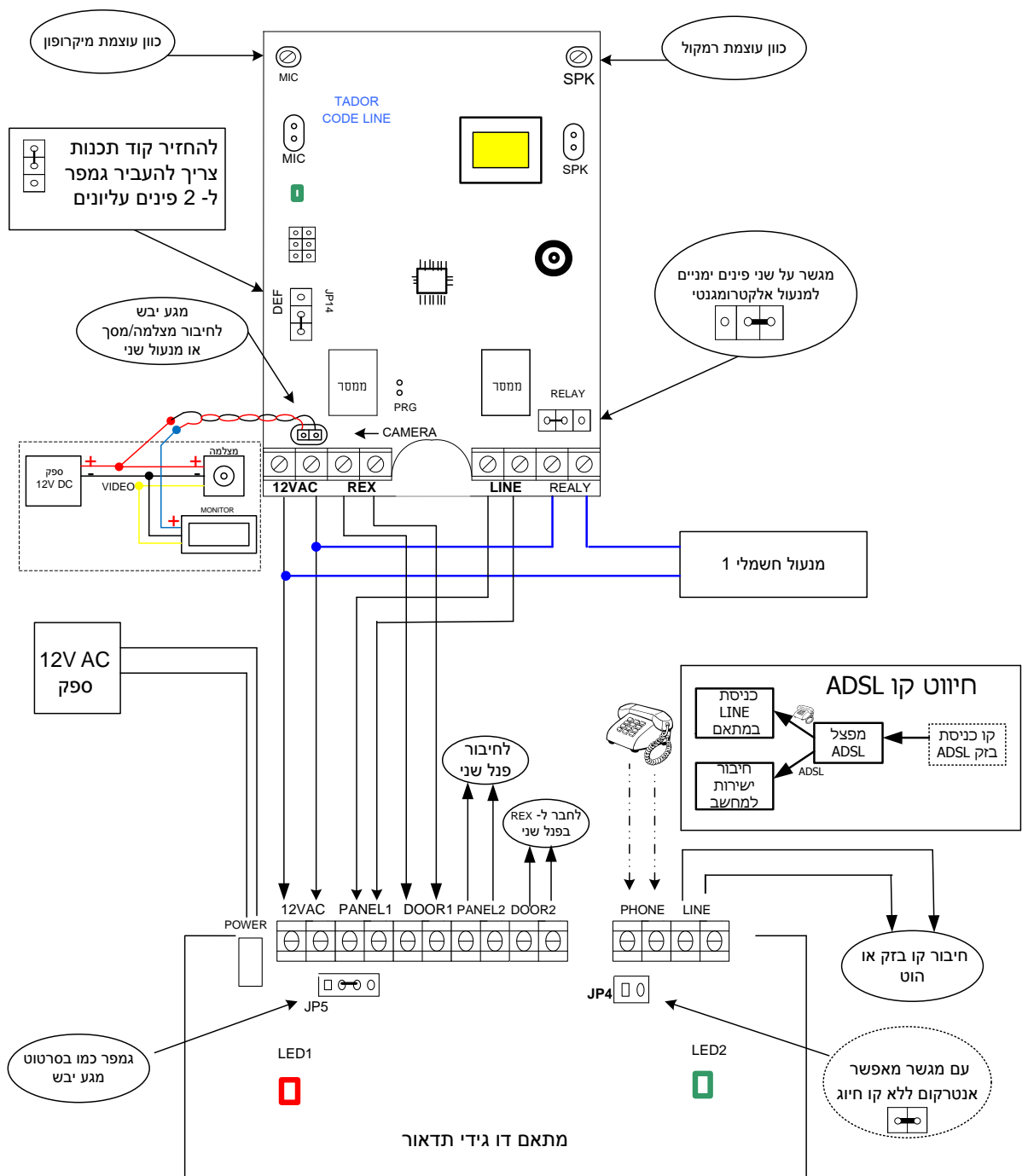
נורית אדומה - דולקת באופן קבוע, מציינת אספקת מתח למתאם.
נורית ירוקה:

בהדלקת המכשיר - מהבהבת למשך 2 שניות בחיבור לספק ומציינת פעולה ראשונית תקינה.
בצלול מאחד הפנלים - מהבהבת בקצב הצלול.
בזמן שיחה עם הפנל - דולקת באופן קבוע.
כשאין שיחה בפנל - כבויה.

כוונון עוצמת שמע

הפנל 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 SPK בכרטיס.

חיבור למתאם מעגל קודליין תדאור



טרם ההתקנה, יש לוודא שהקו אינו ADSL. במקרה של כניסת קו ADSL יש להתקין את מפצלי ה-ADSL לפני המתאם. את יציאת הטלפון מהמפצל לחבר לכניסת LINE במתאם. ואת יציאת ה-ADSL מהמפצל לחווט למחשב. ראה איור בעמוד 6.

תכנות:

התאים מתא מספר 01 ועד לתא מספר 70 משמשים לשמירת קודי הפתיחה השונים. גודל מינימלי לקוד הוא של 2 ספרות וגודל מקסימלי הוא של 6 ספרות

תא 99 משמש לשמירת קוד הכניסה לתכנות חייב להיות בין 6 ספרות

תא מס' 00 משמש לשמירת זמני פתיחה של הדלת

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) ⇒ הלד הירוק בפנל 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 .

כל הקשה על לוח המקשים מלווה בצליל "ביפ", הקשת קוד שגויה או הקשה לא חוקית מלוות בצליל "בייפ" ארוך, הכנסת נתונים תקינה לתא זיכרון מלווה בצליל "מדורג" ארוך.


אם לא יוצאים ממצב תכנות, טיימר מחזיר את ה CD-200 אוטומטית ממצב תכנות למצב פעולה רגיל.

דוגמאות:

איפוס המכשיר להגדרות היצרן

נתק מכשיר מהחשמל. העבר ג'מפר JP14 למצב DEF. הכנס מגשר על שני חורים PRG. חבר מתח. ישמע "בייפ" ארוך ואחר-כך צליל.נתק מתח. הסר מגשר PRG.

הכנסת קוד פתיחה

הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: **123456 אשר בכוכבית, הלד הירוק יהבהב.** כעת יש להקיש את הרצף הבא: מספר התא בזכרון (2 ספרות), קוד גישה (2 עד 6 ספרות), ולאישור לחיצה על כוכבית. **לסיום הקש:** .

ניתן להוסיף עוד קודי פתיחה בתאים 01 – 70 באותו אופן.

- להפעלת קוד פתיחה הקש את: קוד הפתיחה וכוכבית.

החלפת קוד תכנות:

העבר ג'מפר JP14 לשני פינים למטה (לא DEF) הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: **123456 אשר בכוכבית, הלד הירוק יהבהב.** כעת יש להקיש את הרצף הבא: תא זכרון מספר: **99**, קוד תכנות חדש בן **6 ספרות בלבד** ולאישור לחיצה 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 .

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

חזרה לקוד תכנות 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 של ה C-200, התקן ג'מפר על הדקים **DEF** בכרטיס, הפעל שנית ושמע צליל "מדורג" ארוך לאישור.

כבה שוב את המתח העבר את הג'מפר חזרה לפינים התחתונים, התקן את הפנל במקומו. הפעל את ה CD-200 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, הלד הירוק יהבהב.

כעת יש להקיש את הרצף הבא: מספר התא לביטול (2 ספרות) ולאישור: *.

מחיקת כל הקודים לפתיחה


(בתאים 01-70) הקש קוד תכנות כאשר מגשר על DEF ולהקיש 970000 ולאישור * .ישמע צליל מיוחד.

קביעת זמני פתיחה

במידה וזמני הפתיחה לא נוחים, ניתן לקבוע זמן פתיחה שונה לפתיחה באמצעות המקלדת וזמן פתיחה שונה לפתיחה באמצעות לחצן העקיפה REX, הזמנים נעים בין שניה אחת ל 9 שניות.

הקש את קוד התכנות, אם לא שונה הוא: * **123456**, הלד 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: *, ולסיום: .

הערה: במידה ומשנים את זמן הפתיחה יש להקיש ערך גם ללחצן עקיפה גם אם לא מתקינים אותו.

אם זמני פתיחה רצויים גדולים מ-9 שניות יש לתכנת זמן פתיחה בן 2 ספרות מקודן בתא 91 וזמן פתיחה מכפתור עקיפה בתא 96 גם 2 ספרות.

הפעלת מצלמה

לחיצה על פעמון בפנל הדלת תפעיל את ממסר המצלמה 30 שניות במידה ויש צורך לשנות את זמן הפעלת המצלמה, יש להקיש את קוד התכנות אם לא שונה הוא: * **123456**, הלד הירוק יהבהב

הקש 92 ומספר השניות הרצוי בין שתי ספרות ואשר ב: * ולסיום: .

שינוי מצב מצלמה למסר נוסף לפתיחת שער

- במידה ויש צורך להפעיל 2 שערים דרך הפנל באמצעות קודים שונים
- יש להקיש את קוד התכנות אם לא שונה הוא: * 123456 לד ירוק יהבהב
 - הקש 92 והספרות 00 ואשר בכוכבית. ולסיום:
- תאים 01-50 יפעילו את ממסר 1
תאים 51-70 יפעילו את ממסר 2

שינוי זמן הפעלת ממסר 2

- מצב ראשוני לממסר 2 הוא 3 שניות במידה ויש צורך לשנותו
- יש להקיש את קוד התכנות אם לא שונה הוא: * 123456 לד ירוק יהבהב
 - הקש 93 ומספר השניות הרצוי ב 2 ספרות ואשר בכוכבית. ולסיום:

סיכום

אפשרויות התכנות הקיימות	ביצוע	ברירת מחדל
כניסה לקוד תכנות ראשוני	* 123456 ⇒	-
שינוי קוד תכנות. 6 ספרות בלבד לדוגמא: קוד תכנות חדש: 777456	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 99-777456 ⇒	* 123456
הכנסת קוד פתיחה לדוגמא: לתא זיכרון 01 קוד פתיחה: 2040	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 01-2040 ⇒	כל התאים מחוקים - (לא 0)
ביטול קוד פתיחה לתא זיכרון 01	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 01 ⇒	-
מחיקה כללית לכול הקודים בפנל	קודם יש להיכנס לקוד תכנות מגשר נמצא במצב דיפולט * 970000 ⇒	-
שינוי זמן הפעלת מצלמה לדקה	* 92 60 ⇒	30 שניות
החלפת ממסר מצלמה למנעול נוסף	* 92 00 ⇒	-
זמני פתיחת דלת מלוח מקשים ומלחצן עקיפה. לדוגמא: 2 שניות מלוח מקשים ו- 5 שניות מלחצן העקיפה	קודם יש להיכנס לקוד תכנות. * 00 25 ⇒	3 שניות מלוח מקשים, 3 שניות מלחצן עקיפה

הוראות הפעלה

צלצול בשער

הקש על פעמון , מנגינה קצרה תשמע, המתן למענה קולי, במידה ותזוהה ישמע זמזום המנעול למשך 2.5 שניות 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 "בייפ" ארוך. להפעלה בעת יציאה לחץ על לחצן העקיפה, המנעול יפתח למשך פרק הזמן שהוא תוכנת (ניתן לקבוע פרק זמן שונה מזה של הכניסה).

מענה לקריאה מהשער באמצעות הטלפון

בהישמע צלצול בכל הטלפונים (במקצב צלצול שונה מהרגיל), הרם את השפופרת. במידה וצלצול הטלפון היה: צליל ארוך ואחריו קצר – הקריאה היא מדלת מספר 1. במידה ונשמע צליל קצר ואחריו ארוך – הקריאה היא מדלת מספר 2. שוחח עם האורח. שים לב לאחר כדקה השיחה תנותק.

לפתיחת הדלת ממנה הגיעה הקריאה – הקש "1". הדלת תפתח למשך 2.5 שניות. לניתוק השיחה ללא פתיחת הדלת, הקש "0".

מענה לקריאה מהשער בזמן שיחת טלפון

אם בזמן שיחת הטלפון נשמע בשפופרת איתות קריאה מהדלת ע"י שמיעת מנגינה, ענה לקריאה ע"י הקשה על "7" ואח"כ "0". שיחת הטלפון תכנס להמתנה עם מוסיקת רקע. שוחח עם האורח. לפתיחת הדלת ממנה הגיעה הקריאה – הקש "1", שיחת הטלפון תחזור אליך ממצב ההמתנה. כדי לחזור לשיחת הטלפון ללא פתיחת הדלת הקש: "0".

התקשרות יזומה לפאנל הדלת.

הרם את שפופרת הטלפון והקש על: "7" ואח"כ "0", למעבר בין שתי הדלתות הקש "0". שוחח עם האורח בדלת. לפתיחת הדלת הקש "1", הדלת תפתח והשיחה תנותק. לניתוק השיחה ללא פתיחת הדלת הקש "0".