

## כללי:

מערכת מתאם ה HF-801 היא מערכת בקרת כניסה לבית פרטי. המערכת כוללת פנל כניסה HF-82 ויחידת תיאום לקו הטלפון. המערכת מאפשרת לשוחח עם אורח הנמצא בשער או בדלת הכניסה מכל טלפון הנמצא בבית, כולל מטלפון נייד ואף לפתוח את מנעול הכניסה החשמלי מרחוק. המערכת יכולה לשלוט על שתי דלתות כניסה שונות. בשימוש במערכת אין צורך להתקין שפופרת אינטרקום ייעודית. הפנל בנוי ממארז אנטי ונדלי חסין בתנאי סביבה. לחצן עקיפה אופציונאלי מאפשר פתיחה קלה מהצד הפנימי.

מתאם HF-801



פנל כניסה HF-82

## 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 ממתונה, תא קולי וכדומה. בשימוש במשיבו ביתי, מאפשר להשאיר הודעות מהשער למשיבו. ניתן לחבר את המתאם לרוב מרכזיות הטלפון הביתיות כגון: יהלום, קורל, כוכב, פנאסוניק ועוד, על כניסות הקו כקו חוץ.

## מפרט טכני:

מתח הפעלה: חליפין 12V 1000mA	צבע: כסוף או ברונזה (101)
הפעלת מנעול חשמלי או מגנטי: מגע יבש. Normally open או Normally close	מידות במ"מ: דגם על הקיר: עומק: 35 אורך: 154 רוחב: 100 דגם תחת הטיח: : עומק: 50 אורך: 195 רוחב: 115

## 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 המדקי החיבור. המגשר JP3 נמצא מתחת למכסה המתאם. 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 1-2, מגשר נוסף על 3-4	מגשר על פינים 2-3
JP5 – הפעלת מנעול חשמלי	מתח 12VAC למנעולים החשמליים.	מגע יבש למנעולים החשמליים. מצב מומלץ.

מגשר ושימוש	פתוח	סגור
JP3 – מאפשר לחצן עקיפה	מערכת ללא לחצן עקיפה	מערכת עם לחצן עקיפה

בחר את מקום ההתקנה של המתאם בהתאם לתנאים הבאים (מומלץ להתקינו בארון התקשורת):

- המקום מוצל ואינו חשוף לקרני שמש ישירות, מוגן בפני גשם, מים ולחות גבוהה.
- קרוב לשקע חשמל תקני
- קרוב לקו הטלפון הנכנס למבנה, לא שקע טלפון רגיל.
- יש להימנע מהתקנה מול צנרת תשתית חשמל, כבלים ואנטנה.

טרם ההתקנה, יש לוודא שהקו אינו ADSL. במקרה של כניסת קו ADSL יש להתקין את מפצל ה ADSL לפני המתאם. את יציאת הטלפון מהמפצל לחבר לכניסת LINE במתאם. ואת יציאת ה ADSL מהמפצל לחוץ למחשב. ראה איור בעמוד 3.

חבר החיווט המתואר להלן למהדקי החיבור במתאם, העזר בתרשים המצורף.

- 12VAC – וודא שספק הכוח אינו מחובר לחשמל, ניתן לחבר זוג גידים מהספק לשני הדקי חיבור אלה או לחבר בעזרת תקע מתאים מהספק לשקע ליד הדקי החיבור. בשני האופנים אין חשיבות לקוטביות.
- גם אם תחבר את המתח לשקע, תוכל להשתמש בהדק 12VAC כדי למשוך ממנו מתח.
- PANEL1 – זוג גידים ממכשיר פנל הכניסה המותקן ליד דלת מספר 1.

4. **DOOR1** – שליטה על המנעול החשמלי של דלת מספר 1. החיבור המומלץ הוא שימוש במגע יבש מיציאה זו (גשר על פינים 2-3 במגשר JP5) חוט ראשון מהמנעול החשמלי לאחד מהדקי DOOR1 חוט שני מהמנעול לאחד מהדקי 12VAC, חוט מגשר מהדק 12VAC השני להדק DOOR1 השני.
- אפשרות אחרת היא הוצאת מתח 12VAC ישירות מיציאה זו (גשר אחד על פינים 1-2 וגשר שני על פינים 3-4 במגשר) באפשרות זו יש לחבר את המנעול החשמלי ישירות להדקי חיבור אלה.
5. **PANEL2** - זוג גידים ממכשיר פנל הכניסה המותקן ליד דלת מספר 2 (במידה ומותקן). או לחילופין זוג גידים ללחצן העקיפה (במידה ומותקן ואז יש לגשר את JP3).
6. **DOOR2** - שליטה על המנעול החשמלי של דלת מספר 2 (במידה ומותקן). לפי מצב מגשר JP5 שנקבע לחיבור המנעול הראשון כך יהיה גם חיבור המנעול השני.
- החיבור המומלץ הוא שימוש במגע יבש מיציאה זו (גשר על פינים 2-3 במגשר JP5) חוט ראשון מהמנעול החשמלי לאחד מהדקי DOOR2 חוט שני מהמנעול לאחד מהדקי 12VAC, חוט מגשר מהדק 12VAC השני להדק DOOR2 השני.
- אם נבחרה האפשרות של הוצאת מתח 12VAC ישירות מיציאה זו (גשר אחד על פינים 1-2 וגשר שני על פינים 3-4 במגשר) יש לחבר את המנעול החשמלי השני ישירות להדקי חיבור אלה.
- חיבור קו הטלפון:**  
שים לב המתאם נמצא בין כניסת קו הטלפון למבנה לבין קווי הטלפון במבנה. וודא שמגשר JP4 פתוח.  
במידה ואין קופסת תקשורת יש לחתוך את כבל הטלפון הנכנס למבנה ולחבר אותו כמוסבר:
7. **PHONE** - זוג גידים אל קווי הטלפון במבנה. (הקו הנכנס אל מרכזית טלפון ביתית)
8. **LINE** – זוג גידים מכניסת קו הטלפון של בזק למבנה.

### התקנת לחצן עקיפה

במידה ובחרת להתקין לחצן עקיפה לצורך פתיחת הדלת מצידה הפנימי, תוכל להתקין פנל ומנעול דלת אחד בלבד.

ראשית התקן במתאם גשר על מגשר **JP3**. (ראה הנחיות בסעיף קביעת המגשרים) חבר את זוג גידי לחצן העקיפה להדקי החיבור PANEL2 במתאם.

שים לב: זמן פתיחת המנעול בעזרת לחצן העקיפה הוא ארוך יותר ( כ 5 שניות לעומת 2.5 שניות בפתיחה באמצעות הטלפון)

### התקנת הפנל

בעזרת מברג פיליפס פתח את 4 בורגי המכסה העליון, שלוף בזזהירות 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 הפנל. קבע את הבסיס אל הקיר בעזרת 4 ברגים. וודא ששנאי המתח אינו מחובר לחשמל.

חבר את הגידים המיועדים לחיבור לפנל מהמתאם (הגידים מהדקים PANEL1 אל הפנל הראשון והגידים מהדקים PANEL2 אל הפנל השני) להדקים **LINE** בפנל.

❖ אין חשיבות לקוטביות החוטים בכל זוג.

הרכב את הפנל חזרה לבסיס. חבר את המכסה העליון והדק אותו בעזרת 4 הברגים.

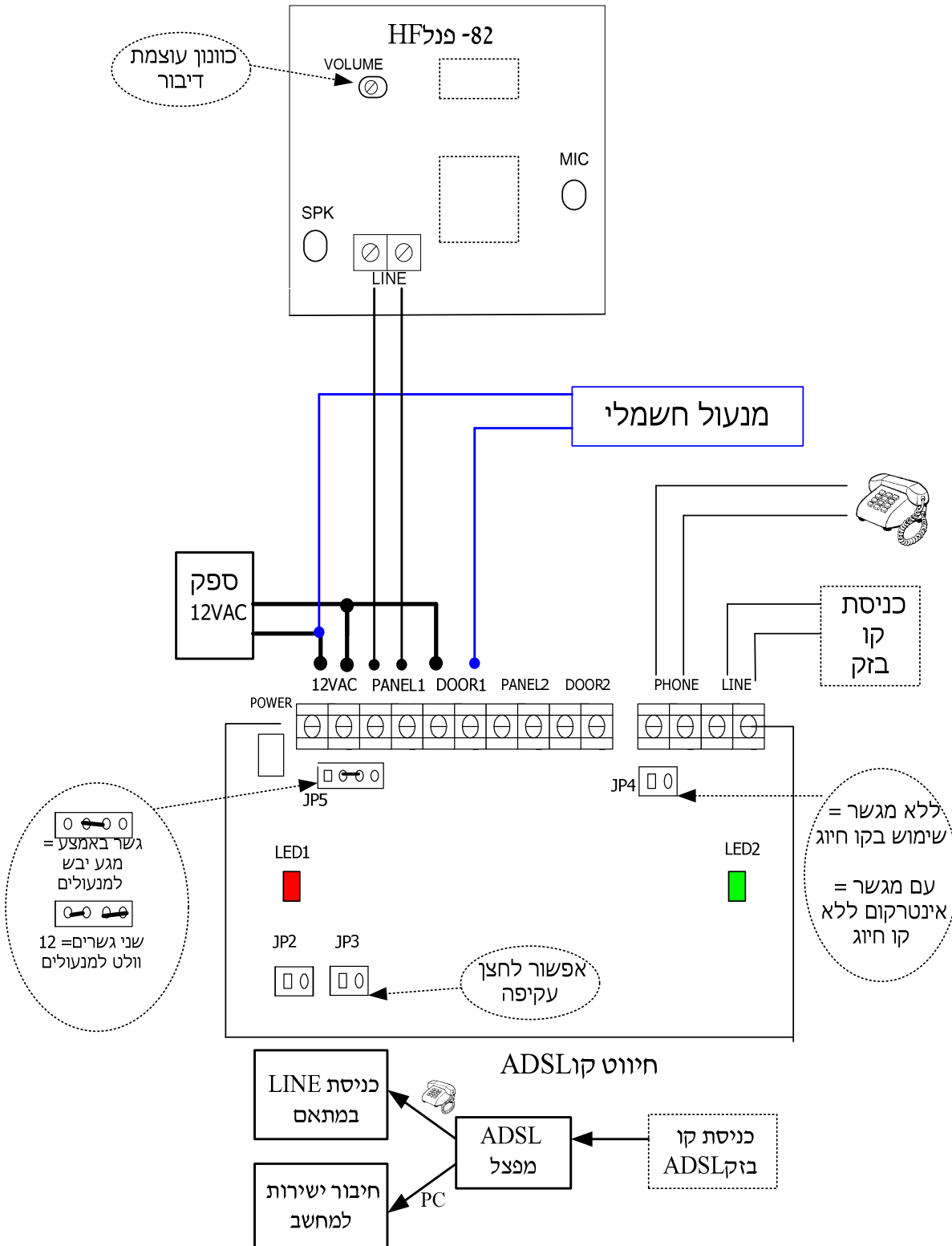
### נוריות הביקורת במתאם.

נורית אדומה – דולקת באופן קבוע, מציינת אספקת מתח למתאם.  
נורית ירוקה :  
בהדלקת המכשיר - מהבהבת למשך 2 שניות בחיבור לספק ומציינת פעולה ראשונית תקינה.  
בצלצול מאחד הפנלים – מהבהבת בקצב הצלצול.  
בזמן שיחה עם הפנל – דולקת באופן קבוע.  
כשאין שיחה בפנל - כבויה.

### כוונון עוצמת שמע

הפנל HF-82 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 הפוטנציומטר בפנל.

**חיבור מתאם HF-801**



## הוראות הפעלה

### צלצול בשער

הקש על הלחצן, מנגינה קצרה תשמע, המתן למענה קולי, במידה ותזוהה ישמע זמזום המנעול למשך 2.5 שניות ותוכל להיכנס.

### מענה לקריאה מהשער באמצעות הטלפון

בהישמע צלצול בכל הטלפונים (במקצב צלצול שונה מהרגיל), הרים 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 "\*". שיחת הטלפון תכנס להמתנה עם מוסיקת רקע. שוחח עם האורח וזהה מאיזה משני השערים באה הקריאה. 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.

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