

# PAL 202F

## הוראות התקנה והפעלה

מתאם טלפון אינטרקום לבית דו משפחתי  
המאפשר דיבור ופתיחת דלת באמצעות מכשירי הטלפון.  
מתחבר ל-2 קווי טלפון ושתי דלתות

- ✓ מתח הזנה 10V-18V AC/DC
- ✓ יציאת מתח 12V DC להפעלות מערכות שונות
- ✓ יציאת מתח 12V AC להפעלות מערכות שונות
- ✓ חיבור פנל דלת ב-3 גידים מאפשר: חיבור של עד 150 מ' שליטה על עוצמת הרמקול ומיקרופון בנפרד (לכל פנל).
- ✓ אופציה לחיבור כל פנל באמצעות רמקול, מיקרופון ולחצן.
- ✓ יציאה למנעול דלת מאפשר בחירה 12V AC / 12V DC / מגע יבש.
- ✓ כל שלושת המצבים ניתנים לבחירה n.o / n.c (מצב פתוח / סגור).
- ✓ ממסר להפעלות שונות מאפשר מגוון של פעולות (ראה אפשרויות הפעלה).
- ✓ מאפשר בחירה 12V AC / 12V DC / מגע יבש. n.o / n.c (מצב פתוח / סגור).
- ✓ חיבור לחצן חיצוני עוקף להפעלת מנעול דלת 1.
- ✓ מאפר עבודה ללא קו טלפון, באמצעות מגשרים.
- ✓ כל ההגדרות ניתנות לשינוי באמצעות תכנות



פאל ווינטק מערכות בע"מ  
המגשימים 20 פתח תקוה, 49170  
טל: 03-9222051 פקס: 03-9222085

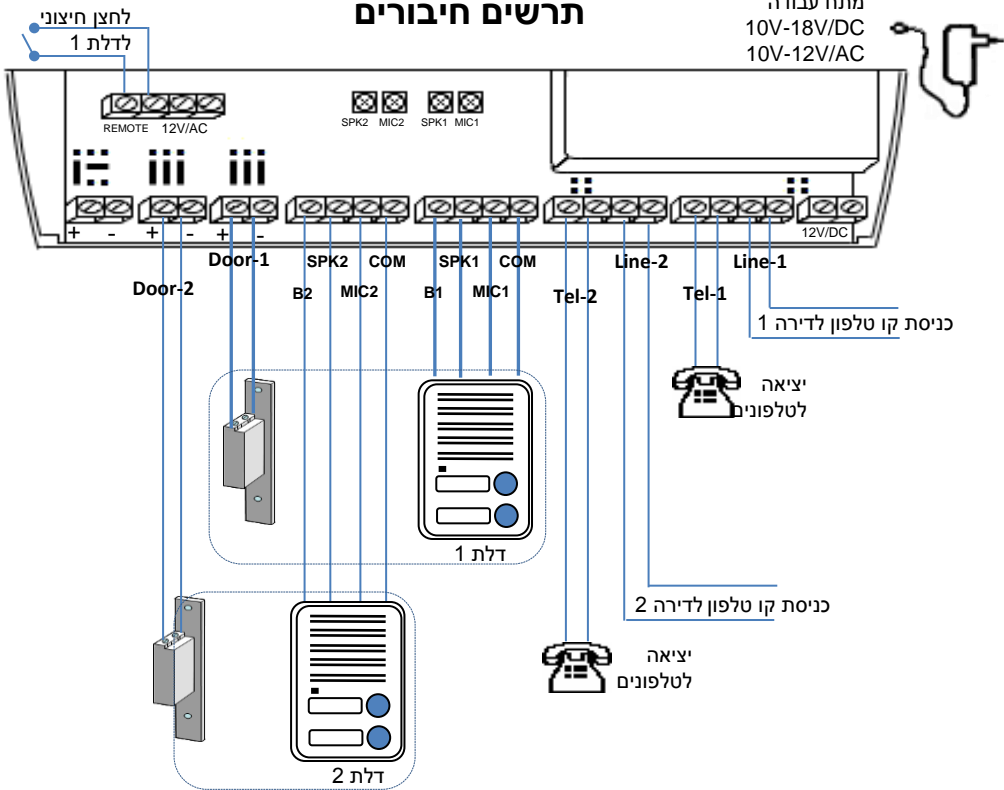
## פקודות תכנות

לשינוי הגדרות הרם את שפופרת הטלפון והקש ו- ישמע צליל אישור והמשך בתכנות

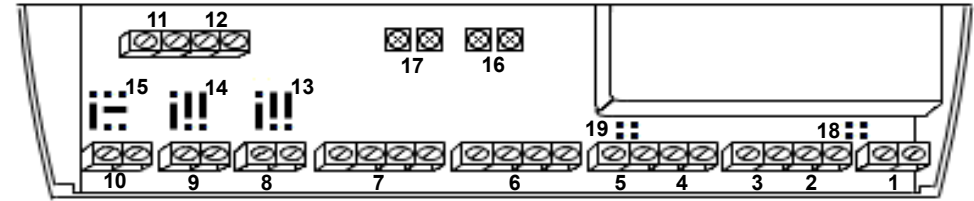
| מהות  | הגדרה                 | קוד לתכנות | ברירת מחדל |
|---|-----------------------|------------|------------|
| הגדרת המשוב בפנל הדלת<br>בעת לחיצה על לחצן הקריאה בפנל ישמע איתות משוב הניתן לשינוי.            | השתקה                 | 1 1        |            |
|   | מחזורי במקביל לצלול   | 2 1        |            |
|   | פעם אחת               | 3 1        |            |
| סגנון צלול הטלפון בקריאה דלת 1<br>במכשירי טלפון (dekt) המייצרים צלול בעצמן אין הבדל בין הצלולים | אחד ארוך (שיחת טלפון) | 1 1        |            |
|   | 2 צלולים              | 2 1        |            |
|   | 3 קצרים               | 3 1        |            |
| סגנון צלול הטלפון בקריאה דלת 2  | אחד ארוך              | 1 2        |            |
|   | 2 צלולים              | 2 2        |            |
|   | 3 קצרים               | 3 2        |            |
| יצירת קשר יזום לפנל דלת 1<br>ולפנל דלת 2  | #1 #2                 | 1 3        |            |
|   | #3 #4                 | 2 3        |            |
| משך זמן השיחה עם הפנל   | 15-120 שניות          | 3 4        | 45 שניות   |
| מספר מחזורי הצלול בטלפון בקריאה מהפנל<br>זמן מקסימאלי למענה 30 שניות                            | 1                     | 1 5        |            |
|   | 8                     | 2 5        |            |
|   | 3                     | 3 5        |            |
| סיפרה לפתיחת דלת  | 0-9 / # *             | 2 9        | "0"        |
| זמן ממסר לפתיחת דלת (שתי הדלתות)  | 1-9 שניות             | 2 7        | 4 שניות    |
|   | לאחר סיום פתיחת הדלת  | 1 8        |            |
| ניתוק שיחה לאחר פתיחת הדלת  | 5 שניות לאחר פתיחת    | 2 8        |            |
|   | מייד עם פתיחת הדלת    | 3 8        |            |
|   | רגעי במקביל ללחצן     | 1 6        |            |
| הגדרת פעולת ממסר relay עבור קו טלפון 1 (דירה 1)   | במקביל לצלול הטלפון   | 2 6        |            |
|   | מהקריאה עד סיום השיחה | 3 6        |            |
|   | במקביל לממסר דלת 1    | 4 6        |            |
|   | מתחלף בהקשה #9        | 5 6        |            |
|   | רגעי בהקשה #9         | 6 6        |            |
|   | לא פעיל               | 7 6        |            |
|   | רגעי במקביל ללחצן     | 1 6        |            |
| הגדרת פעולת ממסר relay עבור קו טלפון 2 (דירה 2)   | במקביל לצלול הטלפון   | 2 6        |            |
|   | מהקריאה עד סיום השיחה | 3 6        |            |
|   | במקביל לממסר דלת 1    | 4 6        |            |
|   | מתחלף בהקשה #9        | 5 6        |            |
|   | רגעי בהקשה #9         | 6 6        |            |
|   | לא פעיל               | 7 6        |            |
|   | רגעי במקביל ללחצן     | 1 6        |            |
| איפוס כל הגדרות וחזרה לברירת מחדל   | Power off / on        | 0 0        |            |

## תרשים חיבורים

מתח עבודה  
10V-18V/DC  
10V-12V/AC



## מפרט

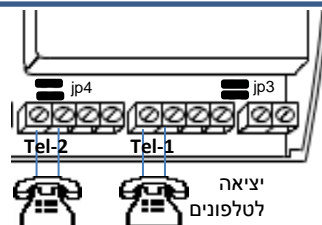


1. יציאת מתח DC להפעלות שונות
2. Line-1 כניסת קו טלפון דירה 1
3. Tel-1 יציאה לטלפונים דירה 1
4. Line-2 כניסת קו טלפון דירה 2
5. Tel-2 יציאה לטלפונים דירה 2
6. Panel-1 חיבור לפנל דלת 1
7. Panel-2 חיבור לפנל דלת 2
8. Door-1 חיבור מנעול חשמלי לפתיחת דלת 1
9. Door-2 חיבור מנעול חשמלי לפתיחת דלת 2
10. Relay ממסר מגע יבש להפעלות שונות (ניתן להגדרה באמצעות תכנות)
11. Remote לחצן חיצוני עבור לדלת 1בלבד
12. יציאת מתח AC להפעלות שונות
13. מגשרים לבחירת מצב ליציאה למנעול חשמלי לדלת 1 AC/DC/מגע יבש
14. מגשרים לבחירת מצב ליציאה למנעול חשמלי לדלת 2 AC/DC/מגע יבש
15. מגשרים לבחירת מצב ליציאה ממסר relay AC/DC/מגע יבש
16. כיוון עוצמת ווליום לפנל דלת 1
17. כיוון עוצמת ווליום לפנל דלת 2
18. מגשרים לעבודה ללא קו טלפון לדירה 1
19. מגשרים לעבודה ללא קו טלפון לדירה 2

### היציאה למנעול החשמלי Door או הממסר (relay) מאפשר בחירה באמצעות מגשרים.

| מגע סגור N.C                                     |  | מגע פתוח N.O                                |  |         |
|--|--|---|--|---------|
|  |  |   |  | 12V/DC  |
| DC קבוע, מפסיק בפתיחת דלת עבור מנעול אלקטרומגנטי |  | יציאת מתח DC בפתיחת דלת                     |  |         |
|  |  |   |  | 12V/AC  |
| AC קבוע, מפסיק בפתיחת דלת                        |  | יציאת מתח AC בפתיחת דלת עבור מנעול חשמלי AC |  |         |
|  |  |   |  | מגע יבש |
| מצב סגור- נתק למספר שניות בפתיחת דלת             |  | מצב פתוח - קצר למספר שניות בפתיחת דלת       |  |         |

לעבודה ללא קו טלפון יש לגשר את jp3 עבור דירה 1 ולגשר את jp4 עבור דירה 2 ע"פ הציור



### פקודות הפעלה

- פתיחת דלת לאחר יצירת קשר עם הפנל 0 השיחה תתנתק לאחר 5 שניות
- יצירת קשר יזום מהטלפון לפנל דלת 1 #1 לפתיחת דלת הקש "0"
- יצירת קשר יזום מהטלפון לפנל דלת 2 #2 לפתיחת דלת הקש "0"
- מעבר לשיחה ממתונה בקריאה מהפנל # # ניתן לפתוח דלת גם ללא מעבר
- שיחה פנימית בין שתי הדירות (קווים) #6
- לשיחה פנימית בין כל הטלפונים בבית #7 והנח את השפופרת
- העברת שיחה מהפנל לשאר הטלפונים #8 והנך את השפופרת
- הפעלת ממסר (relay) באמצעות הטלפון #9