

## אינטרקום קום 118

המדריך למשתמש

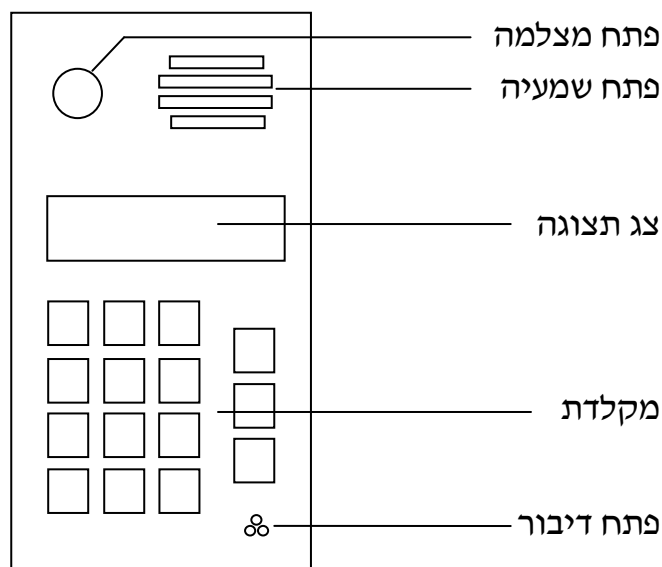
COM – 118 - 2L



COM-118

אנא קרא את ההוראות בקפידה, לפני השימוש

## 1. חלקים



## 2. כללי

מערכת com-118 היא מערכת אינטרקום דיגיטלית מהודרת משולבת מקודד לבניין דירות. המערכת היא דיגיטלית ומתחברת באמצעות 2 גיד ומאפשרת התקנה קלה ופשוטה. המערכת מתחברת לסוגים שונים של מסכים ובגדלים שונים. המערכת מתחברת עד 32 דיירים ולכול מסך ישנו קוד בינארי מאחור הקובע את מספר המכשיר.

## 3. תכונות

שליטה עד 32 דירות	בעל זיכרון בלתי מחיק, שומר על רשימת הדיירים וקודי התכנות גם בהפסקת חשמל.
נוח להתקנה, תכנות והפעלה.	עמיד בפני ונדליזם.
פועל ספק 24 וולט	תצוגת LCD 2 שורות בנות 16 תווים בעברית
עד 96 קודי כניסה שונים בו זמנית.	תצוגה מוארת
אפשרות התקנת לחצן יציאה.	

## 4. מפרט טכני

מתח הפעלה : חליפין 24 וולט	אורך קוד : 2 עד 6 מקשים.
הפעלת מנעול חשמלי או מגנטי : מגע יבש.	זמן פתיחה : 1-99 שניות.
Normally open או Normally close	
	צבע : כסוף

## 5. התקנה

וודא שהמתח לספק הכוח מנותק.  
מקם את המערכת על פני הפתח.  
נתב את החיווט הבא:

- זוג חוטים מספק הכוח 12VAC 1000mA למנעול חשמלי
- זוג חוטים מלחצן העקיפה האופציונאלי.
- חיווט מיחידות האינטרקום הביתיות למסכים מדגם 7 אינץ' או 3.5 אינץ'.
- ניתן לחבר שפורפרת דו-גידית במקום מסך.

### קביעת מספר מסך - המסכים מוגדרים בעזרת קוד בינארי.

ישנם שש ביטים על גבו של כל מסך ביט מספר 6 משמש תיאום עכבות (הוא מסך אחרון במערכת)

1. בהתקנה של יותר ממסך אחד.

א. חובה להגדיר לפחות מסך אחד כמסטר.

ב. וודא שרק במסך האחרון ביט 6 תמיד יהיה פעיל.

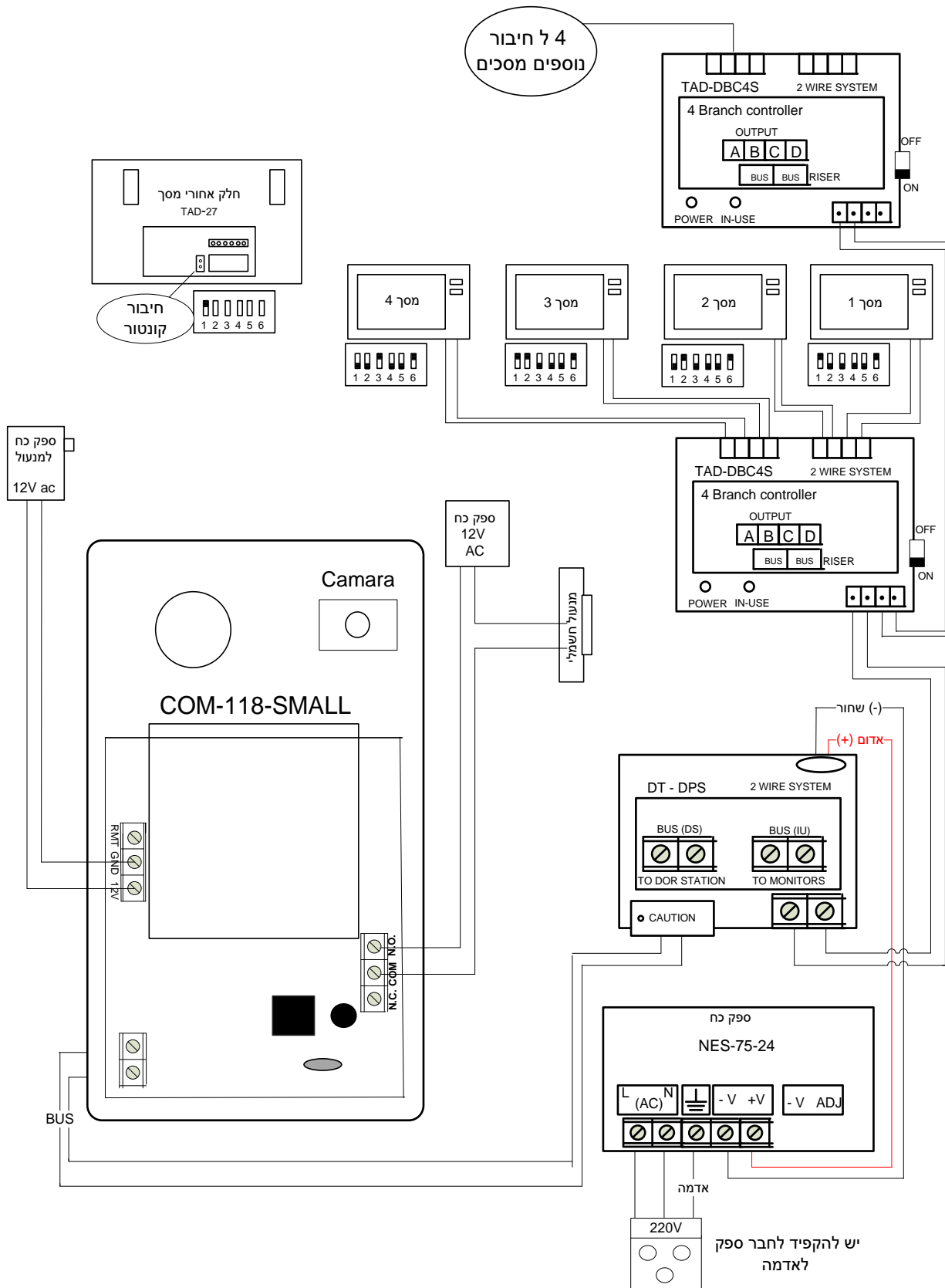
ביט מספר שש יהיה למעלה (מצב ON).

2. טבלת קוד בינארי (מסכים TAD16, TAD27).

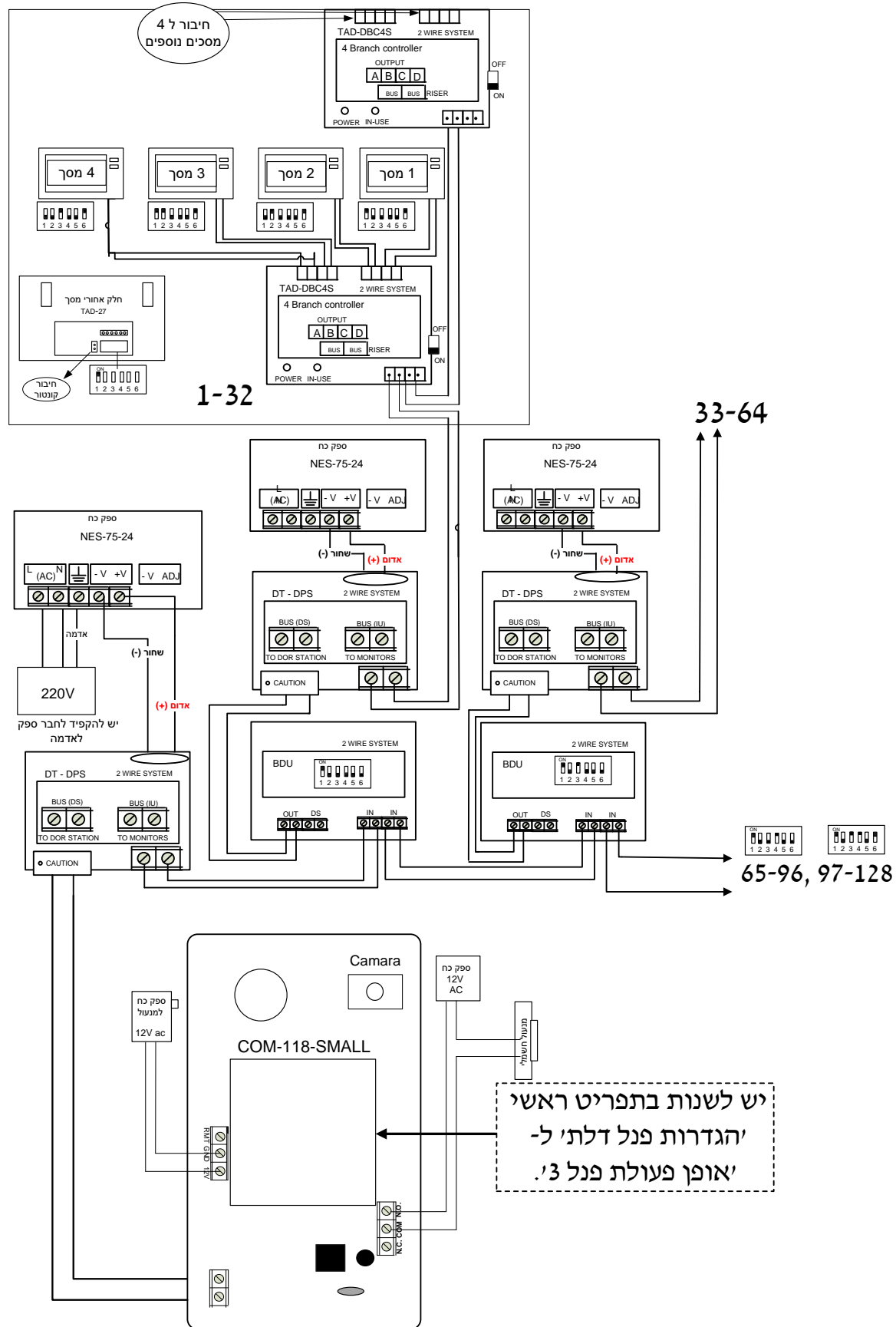
מס מסך	קוד מסך	מס מסך	קוד מסך	מס מסך	קוד מסך	מס מסך	קוד מסך
1		9		17		25	
2		10		18		26	
3		11		19		27	
4		12		20		28	
5		13		21		29	
6		14		22		30	
7		15		23		31	
8		16		24		32	

באופן דומה יש להגדיר שפורפרות, ראה הוראות שפורפרת.  
יש לחבר שפורפרת אחרי הגדרת כתובת

# שרטוט, סטנדרתי עד 32 מסכים. אופן פעולת פנל 1.



שרטוט, ראוטר (אופן פעולת פנל 3) עד 128 מסכים עם חיבור BDU.



## תיכנות היחידה – כנס למצב תיכנות

במידה ולא שונה, קוד הטכנאי הוא: 123456.

על מנת להיכנס לתפריט התכנות יש להקיש את הרצף: כוכבית, קוד טכנאי, כוכבית.

הקש: \*  $\Rightarrow$  123456

יופיע תפריט התכנות. תוכל לנווט בין המסכים הבאים ע"י דפדוף במקשי החצים  $\uparrow \downarrow$  ולצאת מהתפריט בהקשה על סולמית או לאחר המתנה של כ 10 שניות.

### 1. המסכים בתפריט

תפריט ראשי שמות הדיירים	1. מסך זה משמש להזנת שמות דיירים ומספרי דירות.
תפריט ראשי הגדרת פנל דלת	2. מסך זה משמש להגדרת זהוי דלת, איפוס כללי, הגדרות צליל.
קידוד לפי דירות	3. מסך זה משמש לניתוב ממסרי הצלצול לדירות מסוימות.
תפריט ראשי זמנים (שניות)	4. תפריט זה משמש לקביעת זמני: המתנה, צלצול, תאורה, פתיחת דלת
תפריט ראשי קוד לקוח	5. מסך זה משמש לשינוי קוד הלקוח בעזרתו ניתן לשנות שמות דיירים וקודי כניסה
תפריט ראשי קוד גישה	6. מסך זה משמש לשינוי קוד גישה לטכנאי
תפריט ראשי רשימת הקודים	7. תפריט זה משמש להזנת קודי כניסה

## 2. מסך הזנת שמות דיירים

מסך זה משמש להזנת שמות הדיירים וקישורם למספרי הדירות.  
בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים  
מעלה או מטה עד שתגיע לתפריט :

לחץ על מקש פעמון 🔔

בעזרת מקשי החצים דפדף בין מספרי הדירות, עד שתגיע  
למספר הדירה שאותה עליך לעדכן.  
במידה וקיימים שמות במסך תוכל לדרוס אותם.  
אורך השם מוגבל ל 16 תווים.

אופן הכתיבה :

לאחר הקלדת כל אות יש לקדם את הסמן

לחזרה ימינה בעזרת מקש סולמית. שמאלה בעזרת  
מקש כוכבית.

כל מקש ספרתי במקלדת מייצג מספר אותיות, כפי  
שמופיע בטבלה. ניתן להיעזר בלוח המקשים של טלפון  
סלולארי לזיהוי המקשים.

**לדוגמא כדי להכניס את השם: "כהן" לדירה מס' 15**

בעזרת מקשי החצים דפדף בין מספרי הדירות,

עד שתגיע לדירה מס' 15

כדי להקליד את האות "כ" הקש פעמיים על מקש "5".  
עבור לתו הבא ע"י הקשה על כוכבית.

כדי להקליד את האות "ה" הקש פעמיים על מקש "2".  
עבור לתו הבא ע"י הקשה על כוכבית.

כדי להקליד את האות "ן" הקש 4 פעמים על מקש "4". עבור לתו הבא ע"י  
הקשה על כוכבית.

כדי להשאיר תו ריק במקום תו קיים : עמוד על התו שמיועד להימחק והקש פעם  
אחת על המקש "0".

כדי לערוך שם דייר נוסף – עבור למספר דירתו בעזרת מקשי החצים.

כדי לצאת הקש על סולמית.

ביציאה מהתפריט המערכת תודיע על עדכון השמות  
בזיכרון ומיונם לפי סדר האלף בית.

הכנס שם #04.

1 .,-,,	2 ו,ה,ד	3 ג,ב,א
4 ן,מ,ס,נ	5 ל,כ,ד,י	6 ט,ח,ז
7 ת,ש,ר	8 ק,ץ,צ	9 ף,פ,ע,ס
* ◀	0 ( )	# ▶

הכנס שם #15  
כהן

המתן...  
מארגן שמות!

3. מסך הגדרת פנל דלת  
במסך זה ישנם שלוש אופציות שונות: זיהוי דלת , ניתוק לאחר שיחה,  
איפוס כללי, הגדרות צליל.

1. אופן הפעלת פנל (הגדרת אופן עבודה). ישנם 3 אופני עבודה:
  - a. סטנדרטי – עד 32 דיירים (כתובות), זה הברירת מחדל כאשר אפשר לחבר מסכים או/ו שפרפרות. ראה שרטוט
  - b. שפרפרות בלבד – כאשר אפשר לחבר עד 128 שפרפרות בלבד ללא מגברים (BDU). שרטוט זהה ל חיבור סטנדרטי
  - c. ראوتر – כאשר אפשר לחבר עד 128 שפרפרות או/ו מסכים, בקבוצות של 32, עם חיבור מגברים (BDU). ראה שרטוט

בכדי להגדיר אופן הפעלה סטנדרטי יש להקיש 1  
בכדי להגדיר אופן הפעלה שפרפרות בלבד יש להקיש 2  
בכדי להגדיר אופן הפעלה ראوتر יש להקיש 3

**איפוס כללי-** לאחר שינוי אופן הפעלת פנל חובה לעשות איפוס כללי לרשימת שמות הדיירים וניתוב לפי הדירות בלבד.  
יש לעשות פעולות הבאות:

- להיכנס לתפריט ראשי באמצעות \*123456
- הגדרות פנל דלת
- איפוס כללי
- יש להקיש 2 ו# (סולמית)

❖ יש לשים לב לאופן הגרת כתובות בכל אחד מאופני עבודה

2. זיהוי דלת – במצב של יותר מפנל אחד יש להגדיר את מספר הפנל מ1-4
3. ניתוק לאחר שיחה – ישנם שתי מצבים
  - A. מצב 0 – לאחר לחיצה על פתיחה השיחה והתמונה יהו פעלים ל30 שניות.
  - B. מצב 1 – לאחר פתיחת הדלת השיחה והתמונה מתנתקים (ברירת מחדל).
4. איפוס כללי – לאיפוס כל ההגדרות במכשיר יש להקיש 5 ו#.
5. הגדרות צליל – ישנם שלוש מצבים
  - A. מצב 0 – במצב זה אין צליל בהקשה על מקשים הפנל.
  - B. מצב 1 – במצב זה יש צליל בהקשה על מקשי הפנל (ברירת מדל).
  - C. מצב 2- במצב זה יהיה צליל בעת הקשה על מקשי הפנל ויהיה צליל מהפנל בעת חיוג לדירה.



#### 4. מסך ניתוב ממסרי צלצול


מסך זה משמש לניתוב הצלצול לדירה במקרה של תקלה בממסר מסוים.  
יש לוודא שמספרי הדירות מתאימים לחיווט הממסרים אליהם.  
כברירת מחדל מספרי הדירות מותאמים למספרי הממסרים  
(דירה #1 לממסר #1 וכן הלאה).

תפריט ראשי  
ממסרים לפי דירות

יש להקיש את מספר הממסר החדש שישמש במקום  
הממסר המקורי

בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה  
עד שתגיע לתפריט:

לדירה #01  
01

לחץ על מקש פעמון 

תוכל לשנות את מספר הממסר על ידי הקלדת מספרו החדש.


**יש להקפיד להזין 2 ספרות לטווח 1-9 זאת אומרת 01 ולא רק 1.**

כדי לעבור לדירה הבאה העזר במקשי החצים. כדי לסיים הקש סולמית.

#### 5. קביעת זמנים

תפריט זה משמש לקביעת זמני השימוש השונים.  
בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה  
עד שתגיע לתפריט:

תפריט ראשי  
זמנים (שניות)

לחץ על מקש פעמון 

#### 6. קביעת זמן המתנה

זמן המתנה הוא הזמן בין הקלדת קוד הכניסה לפתיחת  
המנעול החשמלי.

ברירת המחדל היא: 0 שניות. הזנת ערך כלשהו תגרום  
להשהיה בפתיחת הדלת. ההשהיה תלווה בצפצוף מקוטע.

דרוס את הערך הנוכחי בערך הרצוי ע"י הקלדתו.

לאישור ויציאה – הקש סולמית. לאישור ומעבר לתת תפריט הבא השתמש  
בחצים.

זמן המתנה  
00

#### 7. קביעת זמן תאורה

זמן תאורה הוא הזמן בו תואר התצוגה לאחר  
כל הקשה על מקש כלשהו.

אם ברצונך שהתצוגה תואר באופן קבוע הזן 99.

דרוס את הערך הנוכחי בערך הרצוי ע"י הקלדתו.

לאישור ויציאה – הקש סולמית. לאישור ומעבר לתת תפריט הבא השתמש  
בחצים.

זמן תאורה  
99

#### 8. קביעת זמן פתיחת דלת

זמן פתיחת דלת הוא הזמן בו המנעול החשמלי יהיה פתוח.

זמן זה אמור להספיק להגיע לידיית משיכת הדלת.

בזמן פתיחת המנעול ישמיע המכשיר צפצוף רצוף

(הצפצוף דרוש למנעולים הפועלים על מתח DC בהם לא נשמע קול המעיד על  
פתיחה)

דרוס את הערך הנוכחי בערך הרצוי ע"י הקלדתו.

לאישור ויציאה – הקש סולמית. לאישור ומעבר לתת תפריט הבא השתמש  
בחצים.

זמן פתיחת דלת  
05

### 9. שינוי קוד גישה ללקוח

קוד הלקוח מאפשר גישה לתכנות שמות דיירים וקודי כניסה בלבד.

#### ברירת המחדל לקוד היא: 252525.

אורך קוד מומלץ הוא 6 תווים. רשום לעצמך במקום ידוע לך את הקוד החדש. בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה עד שתגיע לתפריט:

לחץ על מקש פעמון 🔔

תפריט ראשי  
קוד לקוח

הכנס קוד לקוח  
252525

לפניך יופיע הקוד הנוכחי, תוכל למחוק אותו ע"י כוכבית ורישום הקוד החדש או שתוכל לדרוס אותו ע"י כתיבת הקוד החדש. לאישור צא מהתפריט ע"י הקשה על סולמית.

### 10. שינוי קוד גישה לטכנאי

אורך קוד טכנאי מומלץ הוא 6 תווים. רשום לעצמך במקום ידוע לך את הקוד החדש כי רק בעזרתו תוכל לגשת לתפריט התכנות. במידה ושכחת את קוד הטכנאי תוכל לשחזר את קוד היצרן ע"י ביצוע נוהל חזרה למצב ראשוני שמוסבר בסעיף 6. להלן. הקוד המשוחזר **123456** יאפשר לך להיכנס לתפריט התכנות ולשנות את הקוד.

בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה עד שתגיע לתפריט:

לחץ על מקש פעמון 🔔

תפריט ראשי  
קוד גישה

הכנס קוד גישה  
123456

לפניך יופיע הקוד הנוכחי, תוכל למחוק אותו ע"י כוכבית ורישום הקוד החדש או שתוכל לדרוס אותו ע"י כתיבת הקוד החדש. לאישור צא מהתפריט ע"י הקשה על סולמית.

### 11. הזנה או ביטול קודי כניסה

ניתן לקבוע במערכת עד 96 קודי כניסה שונים. אורך קוד חוקי בין ספרה אחת עד לתשע ספרות, אורך קוד כניסה מומלץ 4 תווים.

בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה עד שתגיע לתפריט:

בעזרת החצים תוכל לנווט בין הקודים הקיימים והמקומות הפנויים.

תפריט ראשי  
רשימת הקודים

הכנס קוד #04  
4568

#### 11.1 מחיקת קוד קיים

במידה ותרצה לבטל קוד קיים – חפש אותו במסכי הקודים. הקש על מקש כוכבית. הקוד ימחק מהמערכת.

#### 11.2 הזנת קוד חדש

נווט בין מסכי הקודים עד שתגיע לתא פנוי הקלד את הקוד המבוקש. אם ברצונך להזין קודים נוספים - חפש את התא הפנוי בעזרת החצים. לסיום הקש על סולמית.

הכנס קוד #04  
.

## 12. חזרה למצב הגדרות יצרן

במידה ושכחת את קוד הטכנאי תוכל לשחזר את קוד היצרן. הקוד המשוחזר הוא : **123456** והוא יאפשר לך להיכנס לתפריט התכנות. אופן הביצוע: נתק את המתח מהמכשיר. בעזרת מברג פיליפס פתח את בורג מכסה המכשיר. זהה את מחבר JP6 בפינה התחתונה שמאלית של הכרטיס האלקטרוני.

העבר את הג'אמפר אל שני ההדקים הימניים (מסומנים ב DEF) חבר את המתח בזהירות למכשיר. ישמע צפצוף קצר לאישור. נתק את המתח. החזר את הג'אמפר אל שני ההדקים השמאליים הרכב את הפנל חזרה למקומו והדק את בורג החיבור. חבר את המכשיר להזנת החשמל. הפעולה הושלמה, קוד הטכנאי שוחזר ללא שינוי בשאר הנתונים שאגורים במכשיר.

## 6. תיכנות לקוח – וועד הבית

קוד הלקוח משמש את וועד הבית לשינוי שמות הדיירים ולשינוי קודי פתיחת הדלת. במידה ולא שונה, **קוד הלקוח הוא: \*252525**.

### כניסה לתפריט התכנות

על מנת להיכנס לתפריט התכנות יש להקיש את הרצף: כוכבית, קוד לקוח, כוכבית. הקש: \* ⇒ 252525 ⇒

יופיע תפריט התכנות. תוכל לנווט בין המסכים הבאים ע"י דפדוף במקשי החצים ↑ ↓ ולצאת מהתפריט בהקשה על סולמית או לאחר המתנה של כ 10 שניות.

## 1. הזנת שמות דיירים

מסך זה משמש להזנת שמות הדיירים וקישורם למספרי הדירות.

תפריט ראשי  
שמות הדיירים

בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה עד שתגיע לתפריט:

לחץ על מקש פעמון 🔔 בכדי להיכנס לתפריט מסויים. בעזרת מקשי החצים דפדף בין מספרי הדירות, עד שתגיע למספר הדירה שברצונך להגדיר או לעדכן. אורך השם מוגבל ל 16 תווים. אופן הכתיבה:

לאחר הקלדת כל אות יש לקדם את הסמן

ימינה - בעזרת מקש סולמית.

שמאלה - בעזרת מקש כוכבית.

**כל מקש ספרתי במקלדת מייצג מספר אותיות**

**דוגמא** כדי להכניס את השם: "כהן" לדירה מס' 15

1. בעזרת מקשי החצים דפדף בין מספרי הדירות, עד שתגיע לדירה מס' 15.

2. כדי להקליד את האות "כ" הקש פעמיים על "5".

3. עבור לתו הבא ע"י הקשה על כוכבית (\*).

4. כדי להקליד את האות "ה" הקש פעמיים על "2".

5. עבור לתו הבא ע"י הקשה על כוכבית.

6. כדי להקליד את האות "ן" הקש 4 פעמים על "4".

7. עבור לתו הבא ע"י הקשה על כוכבית.

1 , - , '	2 ד, ה, ו	3 א, ב, ג
4 מ, ס, נ, ן	5 י, כ, ד, ל	6 ז, ח, ט
7 ר, ש, ת	8 צ, ץ, ק	9 ס, ע, פ, ף
* ◀	0 ( )	# ▶

הכנס שם #15  
כהן

8. כדי להשאיר תו ריק במקום תו קיים : עמוד על  
התו שמיועד להימחק והקש פעם אחת על המקש "0".

כדי לערוך שם דייר נוסף – עבור למספר דירתו בעזרת מקשי החצים.  
כדי לצאת הקש על סולמית.

ביציאה מהתפריט המערכת תודיע על עדכון השמות  
בזיכרון ומיונם לפי סדר האלף בית.

המתן ...  
מארגן שמות!

## 2. הזנה או ביטול קודי כניסה

ניתן לקבוע במערכת עד 96 קודי כניסה שונים. אורך קוד חוקי בין ספרה אחת עד  
לתשע ספרות, אורך קוד כניסה מומלץ 4 תווים.

בתפריט התכנות דפדף בעזרת החצים מעלה או מטה עד  
שתגיע לתפריט :

בעזרת החצים תוכל לנווט בין הקודים  
הקיימים והמקומות הפנויים.

תפריט ראשי  
רשימת הקודים

## 2.1. מחיקת קוד קיים

במידה ותרצה לבטל קוד קיים – חפש  
אותו במסכי הקודים. הקש על מקש כוכבית.  
הקוד ימחק מהמערכת.

הכנס קוד #04  
4568

## 2.2. הזנת קוד חדש

נווט בין מסכי הקודים עד שתגיע לתא פנוי  
הקלד את הקוד המבוקש.  
אם ברצונך להזין קודים נוספים - חפש את התא הפנוי בעזרת החצים.  
לסיום הקש על סולמית.

הכנס קוד #04  
.

## 3. יציאה מתפריט התכנות – הקש על מקש הסולמית.

## הפעלה:

## 1. פתיחה באמצעות קוד כניסה:

תצוגת המכשיר תראה כך :

שלום, השתמש ב  
לחיפוש דיירים.  
↓ ↑

במידה וידוע לך קוד הכניסה, הקש : כוכבית, קוד פתיחה ושוב כוכבית.

לדוגמא אם קוד הפתיחה הוא : 4567 הקש : \*  $\Rightarrow$  4567  $\Rightarrow$  \*

התצוגה לא תשתנה במהלך הקשת הקוד. כל הקשה תלווה ב "ביפ". אם הקוד  
שהוקלד תקין המכשיר ישמיע צפצוף רצוף והמנעול החשמלי יפתח.  
התצוגה תציג :

נא לפתוח  
את הדלת !!!

במידה והוזן זמן השהייה, המכשיר ישמיע צפצוף קטוע עד לסיום ההשהיה  
ובתצוגה תופיע הודעה :

המתן לסיום ...  
ההשהיה

עד סיום זמן ההשהיה.

במידה והקוד שהוקלד לא זוהה ישמע צפצוף התרעה קצר. נסה שוב.

## 2. צלצול לדייר לפי שם:

העזר במקשי החצים לדפדוף ברשימת הדיירים. כל לחיצה על חץ מעלה ↑ מדפדפת בסדר עולה באלף בית. כל לחיצה על חץ מטה ↓ מדפדפת בסדר יורד באלף בית. כשמופיע השם המבוקש הוא מלווה עם מספר הדירה. הקש על לחצן הפעמון 🔔 לביצוע הצלצול. ישמע צלצול כפול. המתן למענה מהדייר.

כהן חיים ושושנה  
דירה 12 לצלצול 🔔

❖ במידה ולא תבוצע לחיצה תוך 5 שניות יחזור המסך הראשי.

## 3. צלצול לדייר לפי מספר דירה:

במידה ומספר הדירה ידוע לך (ניתן להיעזר ברישום על תיבות הדואר) הקש את מספר הדירה וסולמית. המכשיר יציג את שם הדייר במספר הדירה שהקשת, לביצוע צלצול הקש פעמון 🔔. במידה ומספר הדירה היה שגוי, המתן כ 5 שניות חזרה למסך הראשי. נסה שוב. ניתן לדלג על שלב זיהוי הדייר ולצלצל ישירות ע"י הקשת מספר הדירה ולחצן הפעמון 🔔 תופיע הודעה על צלצול לדייר וישמע צלצול כפול.

מצלצל לדירה 03  
שרון גיל ואילת

## הגדרת כתובת מסך/שפורפרת וBDU כתלות באופן עבודה :

**סטנדרטי** כל המסכים והשפורפרות היו מוגדרת בתווך כתובות 01-32. ראה הוראות מסך ושפורפרת

**שפורפרות בלבד**, יש להשתמש בשפורפרות שבהם ניתן להרחיב כתובת עד 128. ראה הוראות שפורפרת.

**ראוטר** כל המסכים והשפורפרות היו מוגדרת בתווך 01-32 (כמו סטנדרטי). ומגבר (BDU) יקבע כתובת הסופית כאשר :

BDU1 זה כתובות 01-32  
BDU2 זה כתובות 33-64  
BDU3 זה כתובות 65-96  
BDU4 זה כתובות 97-128

BDU Deep Switch		
BIT	BIT State	תיאור
BIT 1-2		"קו ארוך"
		"ראוטר (רב קומות)"
		"קומפלקס"
		לא בשימוש
BIT 3-5		BDU הראשון
		BDU שני
		BDU שלישי
		BDU רביעי
		BDU חמישי
		BDU שישי
		BDU שביעי
		BDU שמיני
BIT 6		לתיאום וידאו אימפדנס

לדוגמא : עבור כתובת 33 יש לקבוע כתובת 01 למסך וBDU2.





תודה על רכישתם ממוצרנו, חברת  TADOR.

[www.Tador.co.il](http://www.Tador.co.il)  
[www.Tador.com](http://www.Tador.com)

טל - 03-9226351  
פקס - 03-9210461

---

כל הזכויות שמורות לחברת תדאור טכנולוגיות בע"מ ©