



MOON - 7

1. אחריות

אחריות של חברת **תדאור** מתחייבת למוצר זה לתקופה בת שנה. אחריותה של **תדאור** מסתכמת בתיקון או החלפה של המוצר, על פי שיקול דעתה, לא תחול על **תדאור** שום חובה על פי כתב אחריות מוגבלת זה או מתוקף כל דבר אחר במידה שהמוצר עבר שינויים או תוקן שלא כראוי או קיבל טיפול על ידי גורם כלשהו שאינו תדאור. אין החברה מציעה שום אחריות, בין במפורש ובין עם לא, לגבי סחירות או התאמה למטרה מיוחדת או כל דבר אחר, מעבר לתיאור המובא בזה. בשום מקרה לא תחול על **תדאור** אחריות לשום נזק תוצאתי או מקרי בשל הפרה של כתב אחריות זה או אחר, בין במפורש ובין עם לא, או על כל בסיס אחר של אחריות. חברת **תדאור** אינה טוענת כי אין אפשרות לפגוע במוצר זה או לעקוף אותו; כי מוצר זה ימנע את כל נזקי הגוף או הרכוש, או נזק כתוצאה מפריצה, גניבה, דליקה או כל גורם אחר; או שהמוצר יספק התראה או הגנה מספקת בכל מקרה ומקרה, לא תחול על **תדאור** אחריות בגין שום נזק גופני לאדם או נזק לרכוש, או כל אובדן אחר המבוסס על הטענה שלפיה מוצר זה לא נתן התראה. חבותה המרבית של **תדאור** לא תעלה בשום מקרה על מחיר הרכישה של המוצר, אשר יהווה סעד מלא ובלעדי מצד תדאור.

כללי

מערכת **ספיר** הינה מערכת בקרת כניסה לבתים פרטים. המערכת מופעלת על ידי 2 גידים בלבד! ופשוטה להרכבה והתקנה. המערכת משלבת מקודד מואר ולחצן קריאה, ניתן לפתוח את המנעול ע"י קוד פתיחה שיוגדר מראש, או לחיצה על כפתור קריאה שיצלצל בשופופרת או מסך האינטרקום. ניתן לחבר 4 פנלים לבית אחד, ועד - 16 מסכים. פנל הכניסה בנוי ממארז אנטי ונדלי מהודר ועמיד בתנאי שטח ומזג אויר.

תכונות:

התקנה קלה 2 גידים בלבד	אופציה לחיבור מתאם טלפון למערכת
ניתן לחבר עד 16 מסכים לדייר.	אופציה לחיבור אפליקציה.
אפשרות לחיבור של עד 4 פנלים	אופציה לחיבור לחצן עקיפה
ניתן לתכנת 49 קודי כניסה שונים	עמיד בפני תנאי מזג אוויר
מנעול	חשמלי או מגנטי
מצלמה	זווית רחבה 105 מעלות
ARS צבעונית	מעבד DSP

מפרט טכני:

מתח עבודה	DC 24V
צריכת חשמל:	Standby 15mA; Working status 105mA;
מצלמה:	Color CMOS, 2.0 Mega pixel
✓ מצלמת Fisheye בדגם תומך.	1/2.7" fisheye camera, 1700 wide angle;

2. תוכן:

1. כללי _____ 1
2. תוכן _____ 2
3. חלקים ופונקציות _____ 3
4. תיאור חיבורים _____ 3
5. הרכבת ציוד _____ 4
6. התקנה _____ 5
7. חיבור מנעול חשמלי/מגנטי, לחצן עקיפה _____ 8
8. הוראות הפעלה _____ 9
9. הגדרות ראשוניות _____ 9
10. איפוס _____ 9
11. טבלת קודי תכנות _____ 10
- a. הגדרות מערכת
- b. הגדרות זמנים
- c. הגדרות צלילים
12. הגדרה של מנעול שני _____ 12
13. חיווט _____ 12

3. חלקים ופונקציות:



1. עדשת מצלמה.

2. תאורה.

3. מקשים של מקלדת.

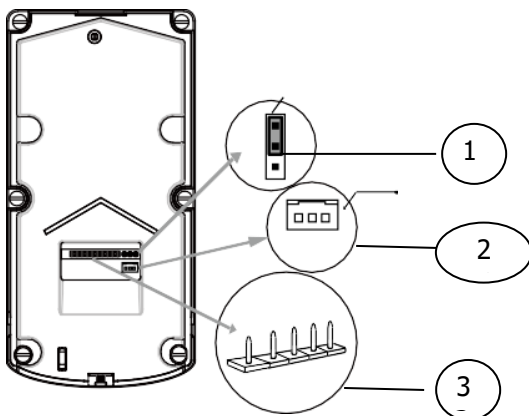
4. לד מצב.

5. מיקרופון.

6. לחצן קריאה.

7. רמקול.

4. תיאור חיבורים:



1. ג'מפר 3 פינים - בקרת מצב פתיחה 12v/DC

2. **PIR+GND** - חיבור לחצן עקיפה.

3. קונקטור ירוק

BUS-חיבור תקשורת.

S+,PL - מגע יבש לחיבור מנעול.

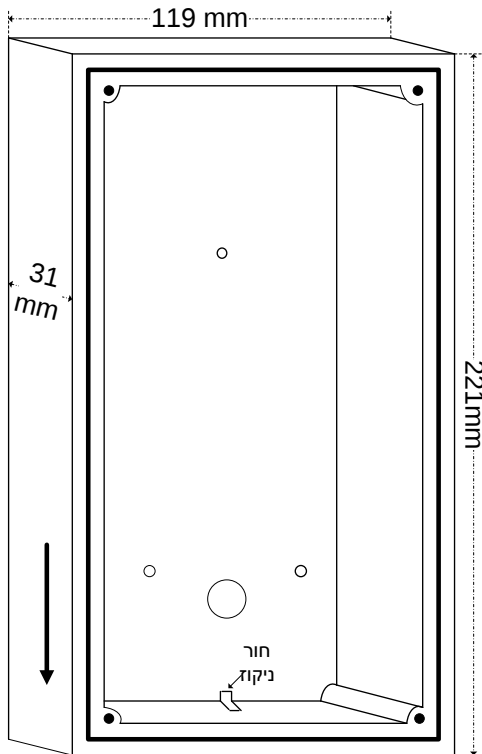
5. הרכבת ציוד:

✓ ניתן להרכיב פנל אינטרקום על הטיח או תחת הטיח.

✓ גובה מומלץ הוא 145-160 ס"מ.

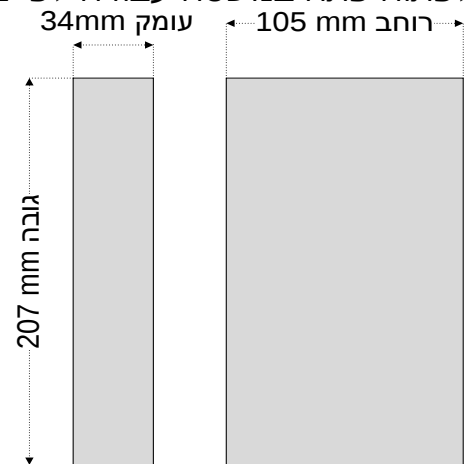
על הטיח דגם EXCLUSIVE:

- להכין חיווט 4 גיד (זוג לתקשורת וזוג למתח של מנעול).
- להרכיב קופסה עה"ט על המשטח התקנה עם **חור ניקוז כלפי מתה.**
(לאטום במידה וצורך חורים של ברגים ומעבר של חיווט לתוך קופסה).
- לחבר חוטים לפי השרטות.
- לחבר פנל עם 4 ברגים M-4/16MM (מצורף באריזה)

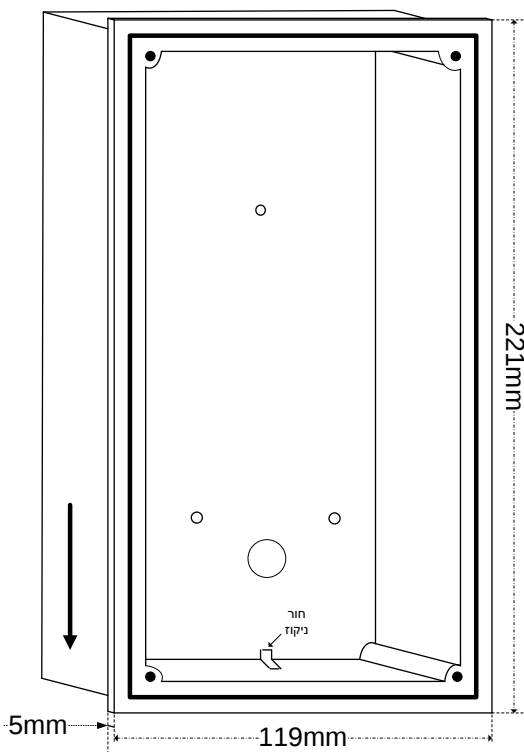


תחת הטיח דגם EXCLUSIVE:

- לפתוח פתח במשטח עבודה לפי מידות:



- להכין חיווט 4 גיד (זוג לתקשורת וזוג למתח של מנעול).
- להרכיב קופסה תה"ט על המשטח התקנה עם **חור ניקוז כלפי מתה.**
(לאטום במידה וצורך חורים של ברגים ומעבר של חיווט לתוך קופסה).
- לחבר חוטים לפי השרטות.
- לסגור פנל עם 4 ברגים M-4/16MM (מצורף באריזה)



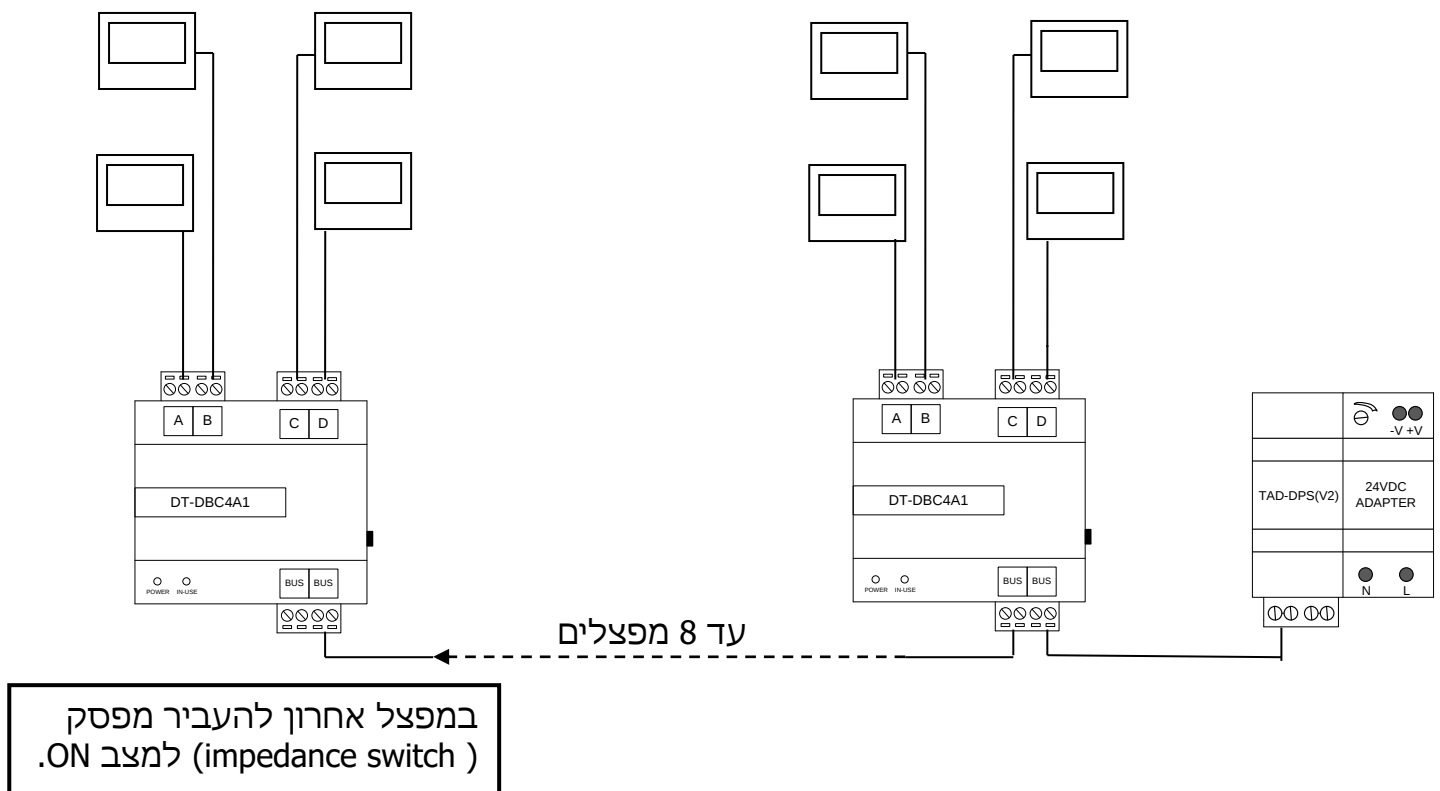
- ✓ עבודה תבוצע ללא מתח.
- ✓ נא להשתמש בצידוד מקורי של תדאור בלבד.

שרטוט חיבורים עבור פנל ושתי מסכים:



שרטוט – חיבור עד 16 מסכים.

בחיבור מעל שתי מסכים דרוש מפצל DT- DBC4A1



- אין חשיבות לסדר חיבורים של מסכים מה שקובעה זה הגדרת כתובת של מסך לדירה ניתן לחבר עד 16 מסכים.
- פנל דלת מתקשר לקבוצת מסכים מ-00 עד-15. כשכתובת – 00 זה מסך ראשי וחייב להופיע ללא כשר לכמות מסכים.
- תיאור מצבי דיפ-סביצ'ים ראה בהוראות המסך.

חיבור שתיים עד ארבע פנלים למערכת:

- ניתן לחבר עד – 4 בקרות כניסה למערכת אחת.
- בחיבור מעל בקרת כניסה אחת דרוש חיבור מפצל DT-DBC4A.
- חובה להגדיר כתובת לפי הוראות בחיבור מעל יחידה אחת:

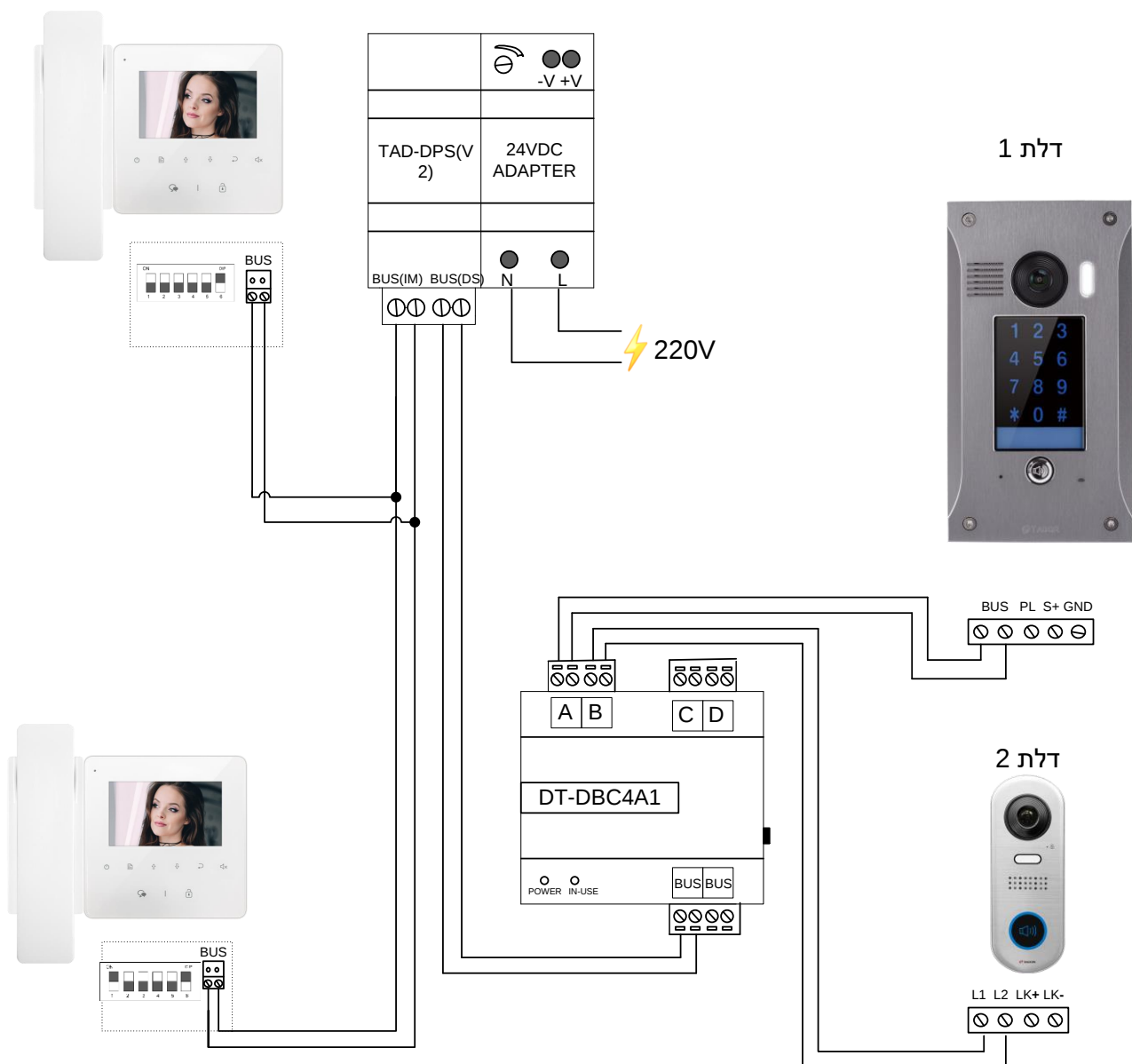
דלת 1 1234 * 12 * 0 * #

דלת 2 1234 * 12 * 1 * #

דלת 3 1234 * 12 * 2 * #

דלת 4 1234 * 12 * 3 * #

- ברירת מחדל: מוגדר דלת 1



- בזמן חיגוג על מסך מופיע כתובת של פנל חיצוני שמתקשר.

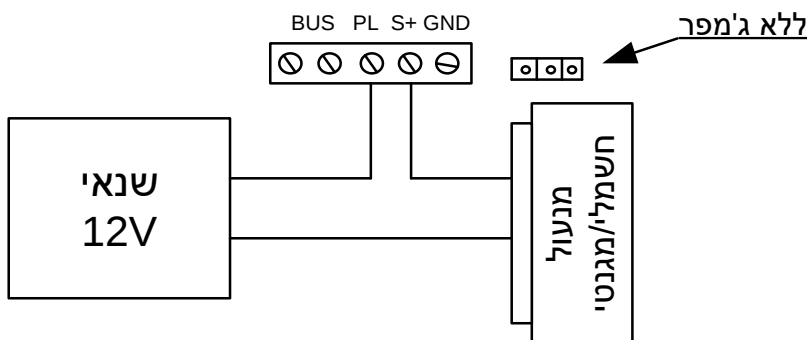
7. חיבור מנעול חשמלי/מגנטי, לחצן עקיפה.

מצב פתיחה NC /NO מוגדר על ידי פקודה:

עבור NO - # * 0 * 04 * 1234

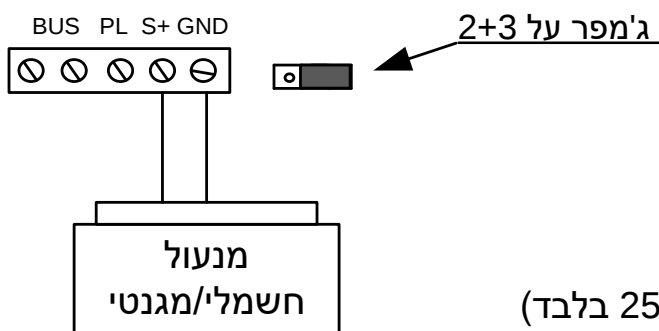
עבור NC - # * 1 * 04 * 1234

- ברירת מחדל מכשיר נימצא במצב NO.



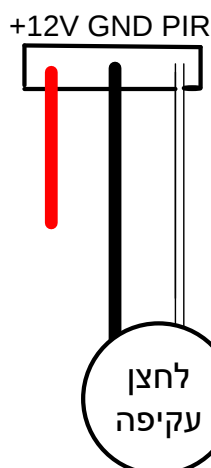
חיבור מנעול עם שנאי חיצוני.

- ✓ מומלץ לחבר מנעול עם שנאי חיצוני.
- ✓ מגעים **PL** ו- **S+** מספקים מגע יבש.
- ✓ שלושה פנים ללא ג'מפר.



חיבור מנעול עם מתח של מערכת.

- ✓ מומלץ לחבר מנעול עם שנאי חיצוני.
- ✓ מגעים **GND** ו- **S+** מספקים מתח DC 12v (250mA בלבד)
- נא לבדוק צריכה נדרשת של מנעול לפני חיבור.
- ✓ לקצר פנים 2 ו-3 עם ג'מפר מצורף.



חיבור לחצן עקיפה:

לחבר לחצן לחוטים שחור ולבן.

- נא להשתמש בקונקטור מצורף באריזה.

8. הוראות הפעלה:

- לפתיחת דלת: הקש **קוד וכוכבית**.
מערכת תודיע – **"נא לפתוח את הדלת"** במידה וקוד תקין.
או **צפצוף כפול** עם יש טעות.
- לחיוג הקש: **לחצן קריאה 1** (שמאלי) או **2** (ימני).
פנל תגיב – **"מתקשר"** או **"דייר לא נמצא"** אם מוגדר מצב (לא להפריע) במסך.
במענה תקבלו הודעה – **"אפשר לדבר"**
לאחר פתיחה – תקבלו הודעה – **"נא לפתוח את הדלת"**

*אפשר לבטל הודעות בתכנות או לשנות שפה(ראה בתבלה).

9. הגדרות ראשוניות:

- בהתקנה ראשונית צריך להגדיר קוד פתיחה ולשנות קוד טכנאי.
- כניסה לתכנות : הקש קוד טכנאי (בררת מחדל *1234) - "לד מצב" תהבהב קבו
- הכנסת **קוד פתיחה**: 1234 * 20 * XXXX* #
XXXX = קוד פתיחה רצוי.
 - שינוי **קוד טכנאי**: 1234 * 01 * XXXX * #
XXXXXX = קוד טכנאי חדש.
- *במידה ויש צורך בשינוי הגדרות אחרות, כמו: זמנים, כתובות, רמת שמע וכו', ראה טבלת הגדרות מערכת.

10. איפוס:

- **לאיפוס קוד טכנאי** נא לחזור על פעולות הבאות –
 1. לנתק מתח של מערכת
 2. לאחר 10 שניות להחזיר מתח
 3. שני לחיצות ארוכות על לחצן קריאה.
- **איפוס מערכת**: $\Rightarrow 1234 * 00 * 1234 * \#$
בדוגמה איפוס מתבצע על ידי קוד טכנאי ברירת מחדל, במידה ושונה נא להחליף בקוד רלבנטי.

11. טבלת קודי תכנות:

a. הגדרות מערכת:

תיאור	אורך ברירת מחדל	תא	כניסה לתכנות קוד ברירת מחדל
הגדרת קודי פתיחה: אפשרית בתאים מ-20 עד-59 כולל. XXXX = כל קוד פתיחה עד 4 ספרות.	XXXX * #	20 *	1234 * ----->
הגדרת קוד טכנאי תא – 01. XXXX = כל אורך בעל 4 ספרות.	XXXX * #	01 *	1234 * ----->
מצב עבודת מנעול NC/NO NO=0 NC=1	0 * #	04 *	1234 * ----->
הגדרת כתובת פנל: 0- דלת מס' 1. 1 – דלת מס' 2 2 - דלת מס' 3. 3 – דלת מס' 4	0 * #	12 *	1234 * ----->
איפוס מערכת: מחזיר מערכת להגדרות יצרן. 1234 = קוד טכנאי (להשתמש בקוד הקיים).	1234 * #	00 *	1234 * ----->
איפוס כל קודים של מערכת: 1234 = קוד טכנאי (להשתמש בקוד הקיים).	1234 * #	06 *	1234 * ----->
שימוש ב (*) או (#). # = 1 / * = 0	0 * #	07 *	1234 * ----->
קוד זמני למנעול 1 שימוש חד פעמי: לאחר שימוש אחד בקוד <u>זמני</u> , הקוד נמחק לאחר 60 שניות.	XXXX * #	18 *	1234 * ----->
תאורת לילה: ערכים 0 - 5.	4 * #	13 *	1234 * ----->
מצב עבודה: בית פרטי = 1 (ברירת מחדל) בית משותף = 0	1 * #	100 *	1234 * ----->
חיוג לכתובת: בתנאי שפנל מוגדר כי בית משותף ניתן להגדיר כתובת לחיוג (00-31).	00 * #	101 *	1234 * ----->

b. הגדרות זמנים:

תיאור	ארך בררת מחדל	תא	כניסה לתכנות קוד בררת מחדל
זמן פתיחה מנעול 1: ניתן לקבועה מ – 01 עד- 99 שניות.	01 * # ----->	03 * -----	123456* -----
זמן תאורת מקלדת: ניתן לקבועה מ – 10 עד- 99 שניות.	10 * # ----->	02 * -----	123456* -----

c. הגדרת צלילים:

תיאור	ארך בררת מחדל	תא	כניסה לתכנות קוד בררת מחדל
שינוי שפה של מערכת: עברית = 1 אנגלית = 2 ערבית = 3 ללא דיבור (התראת צליל) = 0	1 * # ----->	08 * -----	1234 * -----
רמת דיבור התראות מערכת: ניתן לקבועה מ – 0 עד- 9.	5 * # ----->	09 * -----	1234* -----
רמת מיקרופון: ניתן לקבועה מ – 0 עד- 9.	7 * # ----->	10 * -----	1234* -----
רמת רמקול: ניתן לקבועה מ – 0 עד- 9.	4 * # ----->	11 * -----	1234* -----
ביטול צליל מערכת: צליל מרכת כבויים = 1 צליל מערכת פעילים = 0	0 * # ----->	05 * -----	1234* -----

12. הגדרה של מנעול שני:

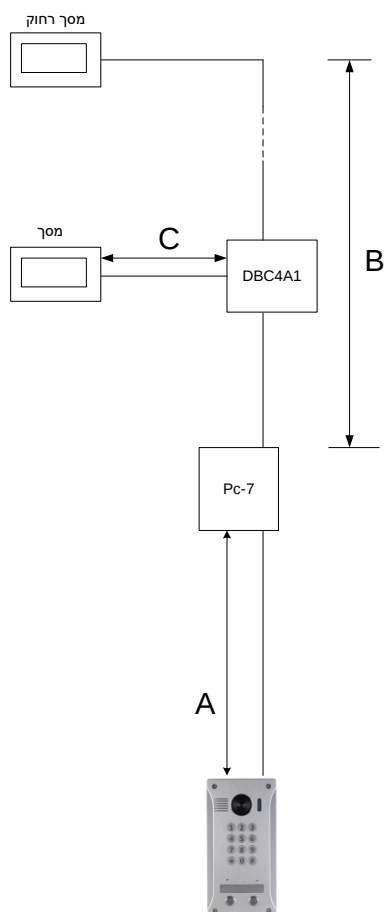
לצורך חיבר מנעול שני נא להשתמש מודול RLC .

כניסה לתכנות קוד בררת מחדל	תא	ארך בררת מחדל	תיאור
123456* -----	60 *	XXXX * # ----->	הגדרת קודי פתיחה למנעול שני: אפשרית בתאים מ-60 עד- 99 כולל. XXXX= כל קוד פתיחה עד 4 ספרות. מומלץ לרשום את התא שבו תוכנן הקוד.
123456* -----	19 *	XXXX * # ----->	קוד זמני למנעול 1 לשימוש חד פעמי : לאחר שימוש אחד בקוד זמני , הקוד נמחק לאחר 60 שניות.

13. חיווט :

המרחק המרבי של החיווט מוגבל במערכת. שימוש בכבלים שונים עשוי גם להשפיע על המרחק המקסימלי אליו יכולה המערכת להגיע.

- מומלץ להשתמש בזוג שזור כבל חשמל.



סוג כבל:	A	B	C
2x0.75mm ²	60m	60m	30m
2x1mm ²	80m	80m	40m



תודה על רכישתם ממוצרנו, חברת **תדאור** טכנולוגיות

טל - 03-9226351

פקס - 03-9210461

050-8374374 – WhatsApp

www.Tador.com

כל הזכויות שמורות לחברת **תדאור** ©