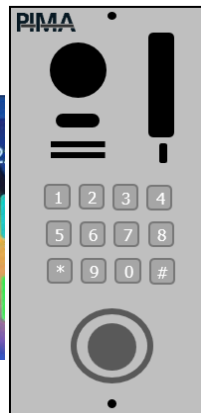


GUEST

מערכת אינטרקום

מדריך התקנה ותכנות



PIMA

תוכן עניינים

4.	מבוא	1.1
4	תכונות עיקריות	1.1
4	נתונים טכניים	1.2
4	מידע להזמנות	1.3
5.	פעמון דלת - תיאור	2.
5	מה בחבילה (מודל מעל הטיח)	2.1
5	התקנה מעל הטיח	2.2
6	התקנה מתחת לטיח	2.3
7	תיאור המרכיבים	2.4
7	תיאור הדקי החיבור	2.5
9	מידות	2.6
10.	מסך 7" - תיאור	3.
10	מה בחבילה	3.1
11	תיאור המרכיבים	3.2
12	תיאור החיבורים	3.3
12.	מסך 4.3" - תיאור	4.
12	מה בחבילה	4.1
13	תיאור המרכיבים	4.2
14.	ספק כוח - תיאור	5.
14	מה בחבילה	5.1
15	תיאור המרכיבים	5.2
15.	מפצל מסכים - תיאור	6.
15	מה בחבילה	6.1
16	תיאור המרכיבים	6.2
16	נוריות חייו	6.3
16.	יחידת טלפון - תיאור	7.
16	מה בחבילה	7.1
17	תיאור המרכיבים	7.2
17	קביעת כתובת יחידת הטלפון	7.3
17.	התקנת המערכת	8.
17	מיקום התקנת פעמון הדלת	8.1
18	התקנת פעמון דלת על הקיר	8.2
18	חיבורי מנעול חשמלי	8.3
20	חיבורי לחצן פתיחת דלת (לחצן יציאה)	8.4
20	חיבורי ניטור דלת	8.5
20	חיבור לציוד צד שלישי	8.6
20	התקנת המסך 7"	8.7
21	חיבורי מסך	8.8
21	התקנת המסך 4.3"	8.9
22	חיבורי מסך	8.10
22	התקנת ספק הכוח	8.11
23	התקנת מפצל מסכים	8.12
24	התקנת יחידת טלפון	8.13
25	חיבור כל המערכת ל-bus דו-גידי	8.14
29	תכנות המערכת	8.15
	כללי 29	8.16
32.	אפליקציה	9.
32	הגדרת רשת Wi-Fi	9.1
33	הורדת האפליקציה מהחנות	9.2
33	רישום פעמון דלת באפליקציה	9.3
33	שימוש באפליקציה	9.4

הוראות בטיחות

הוראות אלה אינן מחליפות ואינן באות במקום כל הוראה אחרת!

בכדי למנוע פגיעה ברכוש ו/או בנפש, יש לפעול בהתאם להוראות הבטיחות הבאות:

- בספק הכוח קיימים חיבורים חשמליים העלולים לגרום התחשמלות. וודא ניתוק כל המתחים לפני ההתקנה.
- ספק כוח של האינטרקום פועל במתח 230VAC, בתדר 50 הרץ. אל תחבר למערכת כל מתח אחר מחשש להתלקחות.
- חבר את חיבורי החשמל השונים לפי הסימון, תוך הקפדה על קוטביות החיבורים.

סימנים במדריך זה

אזהרה או הערה חשובה



הערה או המלצה



1. מבוא

מדריך זה מיועד למתקין מערכת האינטרקום GUEST של פימא. מערכת GUEST מיועדת לבתים פרטיים, וילות וכדומה, ומאפשרת התקנה וחיבור של פנל חיצוני עם מצלמה בעל לחצן אחד, שני לחצנים וארבעה. כמו כן יש מודלים להתקנה על הטיח ומתחת לטיח. בנוסף, מערכת האינטרקום כוללת גם מסך בבית לצפייה באורח ולפתיחת השער/דלת. אפליקציית PIMA Intercom מאפשרת שליטה מרחוק במערכת מכל טלפון חכם.



המדריך הזה מותאם לסדר ההתקנה; מומלץ להתקין את המערכת ולתכנת אותה לפי הסדר שהמדריך נכתב.

1.1 תכונות עיקריות

- פתיחת דלת/שער עם קוד ו/או כרטיס קירבה
- 1 עד 4 לחצני קריאה (צלצול)
- צפיה במצלמת הפנל מהמסך בבית
- אפליקציית PIMA Intercom לפעולות מרחוק: צפייה, דיבור דו-כיווני, פתיחת דלת ועוד, כמו גם קבלת הודעות בטלפון חכם.

1.2 נתונים טכניים

- חיווט פשוט – תקשורת דו-גידית ללא קוטביות
- תמיכה בשני מנעולי דלת – שער כניסה ושער חנייה
- מצלמה צבעונית 1080 HD
- ראיית לילה עם כיוון אוטומטי לעוצמת אור
- אפשרות להתקנה מתחת לטיח
- זיוד אלומיניום עם רמת הגנה IP54 ו- IK07
- תמיכה בפתיחת דלת באמצעות כרטיס קרבה (RFID) (פעמון דלת עם שניים וארבע לחצנים)
- תמיכה בלחצן יציאה
- חיווי למצב הדלת
- הגנת מפסק קופסה
- מסך מגע 7" עם חיבור לרשת
- מסך 4.3"
- צפייה באורח, דיבור דו-כיווני, פתיחת דלת ופתיחת שער
- שליטה מרחוק באמצעות אפליקציית לטלפון נייד, כולל צפייה, דיבור עם האורח, פתיחת דלת ועוד
- קריאת האורח מגיעה לטלפון הנייד כהודעת PUSH

1.3 מידע להזמנות

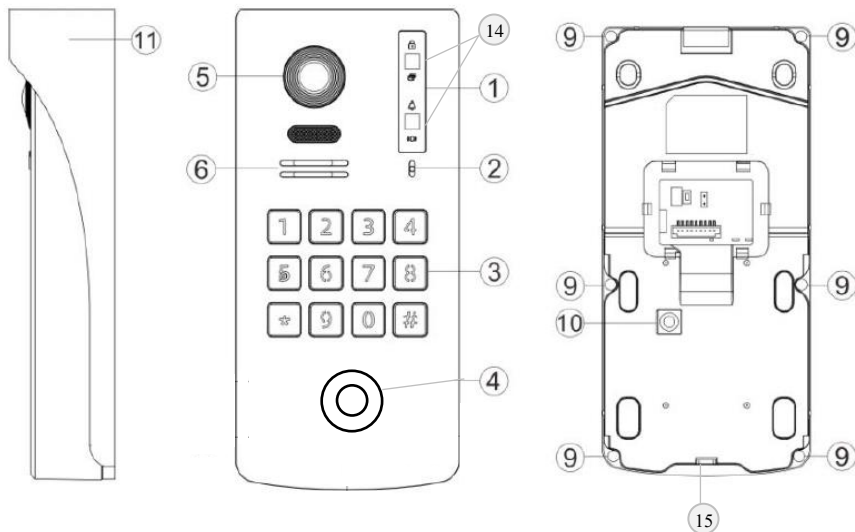
מק"ט	תיאור	מוצר
5351040	פעמון דלת לחצן אחד על הטיח	INP501
5351041	פעמון דלת שני לחצנים על הטיח	INP502
5351042	פעמון דלת ארבעה לחצנים על הטיח	INP504
5351043	פעמון דלת לחצן אחד מתחת לטיח	INP511
5351044	פעמון דלת שני לחצנים מתחת לטיח	INP512
5351045	פעמון דלת ארבעה לחצנים מתחת לטיח	INP514
5351050	מסך מגע 7" + Wi-Fi	INS500
5351051	מסך 4.3"	INS510
5351065	יחידת טלפון Handset	INT500
5351055	ספק כוח	INW500
5351060	מפצל מסכים/פעמוני דלת	INA500
5351070	קט – פעמון דלת לחצן אחד על הטיח + מסך מגע 7" (Wi-Fi) + ספק כוח	ICM501

2. פעמון דלת - תיאור

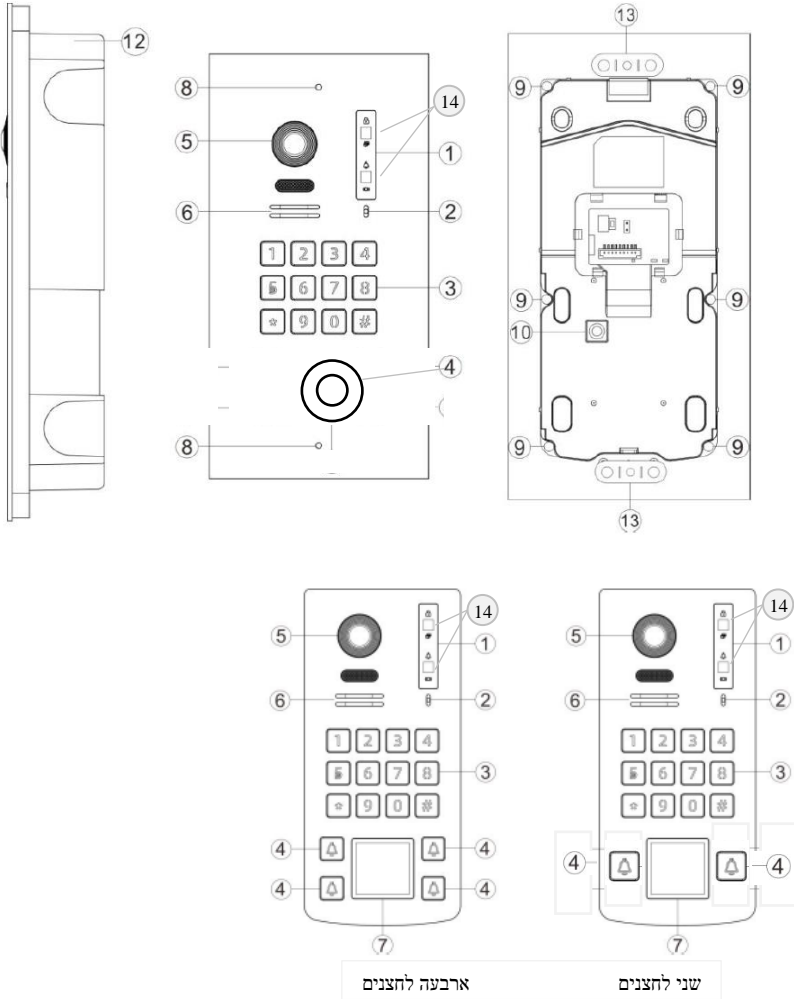
2.1 מה בחבילה (מודל מעל הטיח)



2.2 התקנה מעל הטיח



2.3 התקנה מתחת לטיח



2.4 תיאור המרכיבים

פריט	תיאור	פריט	תיאור
1	חיווי מצב (ראה פירוט למטה)	9	בורג נעילת מכסה קדמי
2	מיקרופון	10	מפסק הגנת קופסה (טמפר)
3	מקלדת (לחצני ספרות 0-9, * משמש כ-"חזור", # משמש כ-"אישור")	11	הגנה בפני גשם
4	לחצן קריאה	12	קופסת קיר
5	מצלמה	13	אביזרי קופסת קיר
6	רמקול	14	אינפרה-אדום לראיית לילה
7	לוחית שם/קורא כרטיס קרבה (דגמים 2,4 לחצנים בלבד)	15	נעילת פעמון דלת לתפסן הגנה בפני גשם
8	חורי ברגים לנעילה סופית		

חיווי מצב (1 בתמונה למעלה):

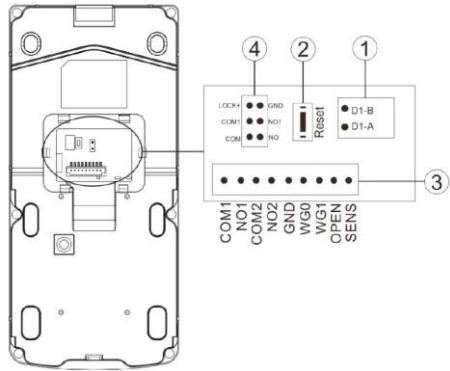
- חיווי לפתיחת דלת
- חיווי לתשובה
- חיווי לקריאה
- חיווי לרישום כרטיס קרבה



2.5 תיאור הדקי החיבור

תיאור	חיבור	תיאור	חיבור
להצנן יציאה	Open	חיבורי WG למערכות צד שלישי ¹	WG0
	GND		WG1
גילוי מצב דלת	SENS	מנעול חשמלי	COM1
	GND		NO1
		מנעול שער	COM2
			NO2

¹ התייעץ עם פימא

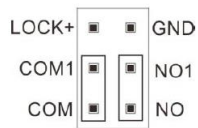
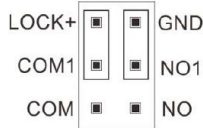


1. חיבור bus דו-גידי לא מקוטב (אין חשיבות לסדר חיבור הגידים).
2. לחצן איפוס – מאפס את סיסמת הגישה לתכנות תכונות פעמון דלת בזמן תכנות באמצעות המסך.
3. חיבורים לפי הטבלה בצד שמאל בציור.
4. מגשרים לבקרת מנעול

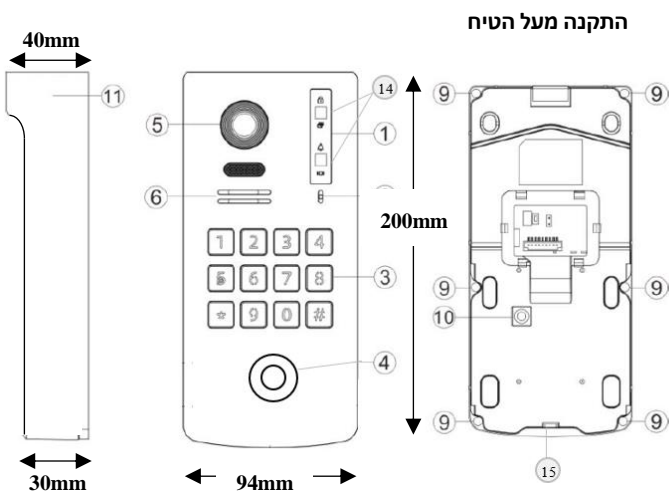
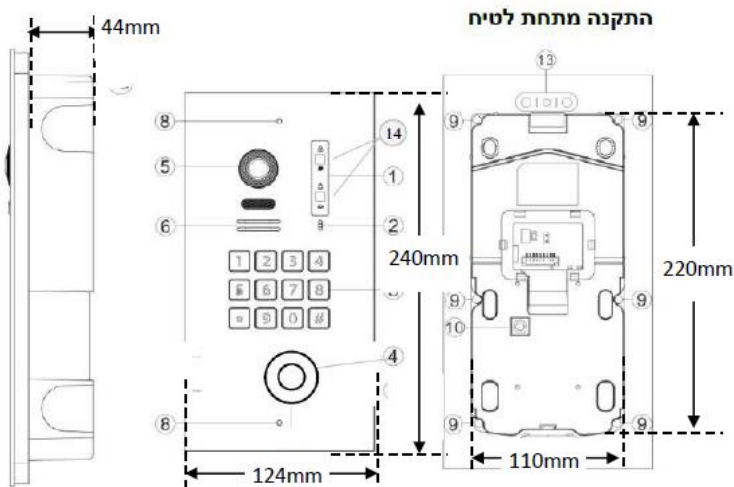
קובע את תצורת הספקת המתח למנעול:

הספקת מתח מהפנל (0.35A, 12VDC מקסימום, 2A רגעי)

מנעול עם ספק משלו



2.6 מידות



3. מסך 7" – תיאור

3.1 מה בחבילה



מסך



תפסן קיר



הדקי חיבור



מדריך התקנה ומדריך למשתמש



ברגים 2X



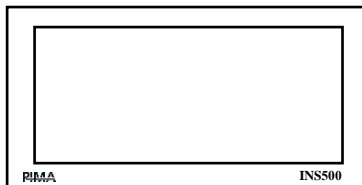
מיתדים 2X (דיבלים)



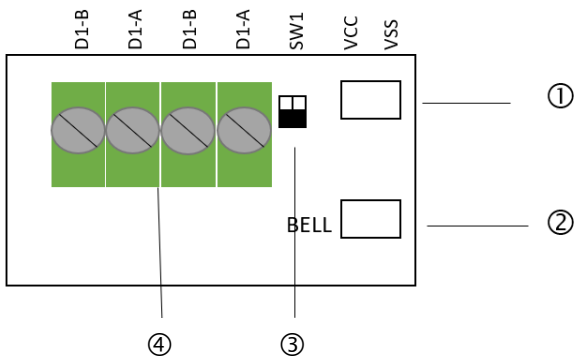
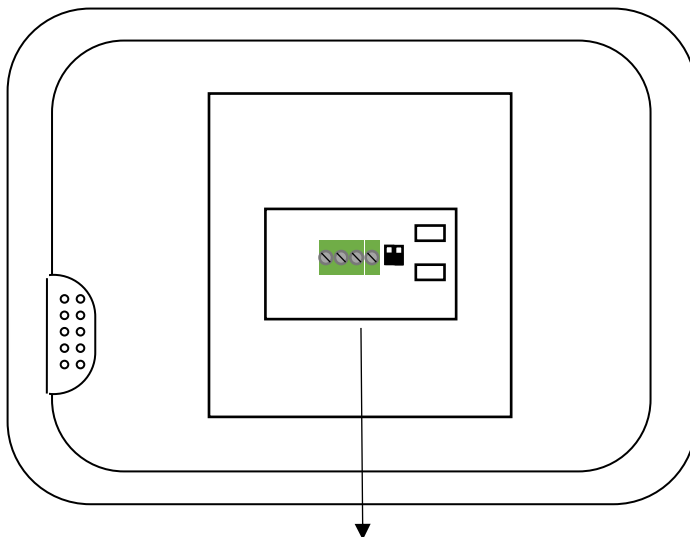
סופג לחות

3.2 תיאור המרכיבים


מבט מקדימה



מבט מאחור



3.3 תיאור החיבורים

אופציה לכניסת ספק כוח. בד"כ ללא שימוש	VCC, VSS	1
כניסה ללחצן פעמון (אופציה)	BELL	2
 <p>DIP SWITCH</p> <p>ON – כאשר מותקן מסך אחד או עבור המסך האחרון ב-bus הדו-גידי. OFF – כאשר מותקנים יותר ממסך אחד והמסך אינו האחרון ב-bus.</p>	SW1	3
חיבורים ל-bus דו-גידי	D-1A D-1B	4

4. מסך "4.3 – תיאור**4.1 מה בחבילה**

מסך



תפסן קיר



הדקי חיבור



דף מוצר



ברגים 2X



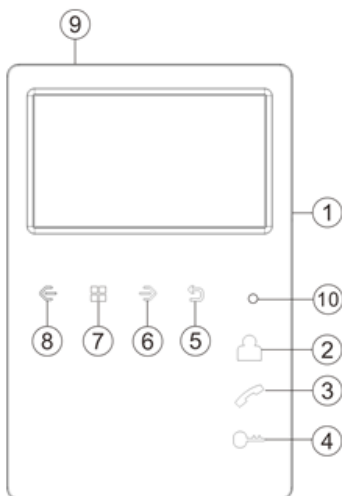
מיתדים 2X (דיבלים)



צמה שני חוטים

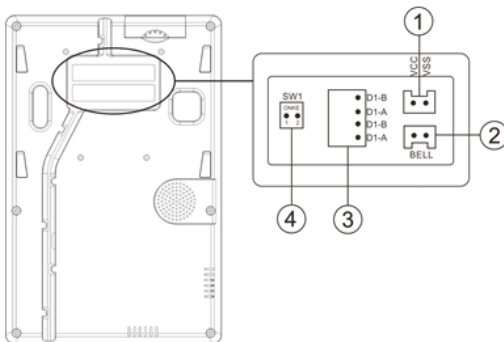
4.2 תיאור המרכיבים


מבט מקדימה



1	מיקרופון	אופציה לכניסת ספק כוח. בד"כ ללא שימוש
2	לחצן ניטור	צפיה במצלמת פעמון דלת
3	לחצן מענה	קבלת שיחה או ביצוע שיחה
4	לחצן פתיחת דלת	משמש גם לפתיחת שער ע"י לחיצה ארוכה
5	לחצן חזרה	חזרה או ניתוק שיחה
6	לחצן ימינה	בחירה או כיוון
7	כניסה לתפריט או צילום תמונה	כניסה לתפריט מערכת או אישור
8	לחצן שמאלה	בחירה או כיוון
9	חריץ עבור כרטיס זיכרון	
10	חיווי מתה	

מבט מאחור



אופציה לכניסת ספק כוח. בד"כ ללא שימוש	VCC, VSS	1
כניסה ללחצן פעמון (אופציה)	BELL	2
חיבורים ל-bus דו-גידי	D-1A D-1B	3
 <p>DIP SWITCH ON – כאשר מותקן מסך אחד או עבור המסך האחרון ב-bus הדו-גידי. OFF – כאשר מותקנים יותר ממסך אחד והמסך אינו האחרון ב-bus.</p>	SW1	4

5. ספק כוח - תיאור

ספק הכוח מספק את המתח לפעמון הדלת והמסך/ים.

5.1 מה בחבילה



ספק כוח



הדקי חיבור



שני ברגים
M4-20mm

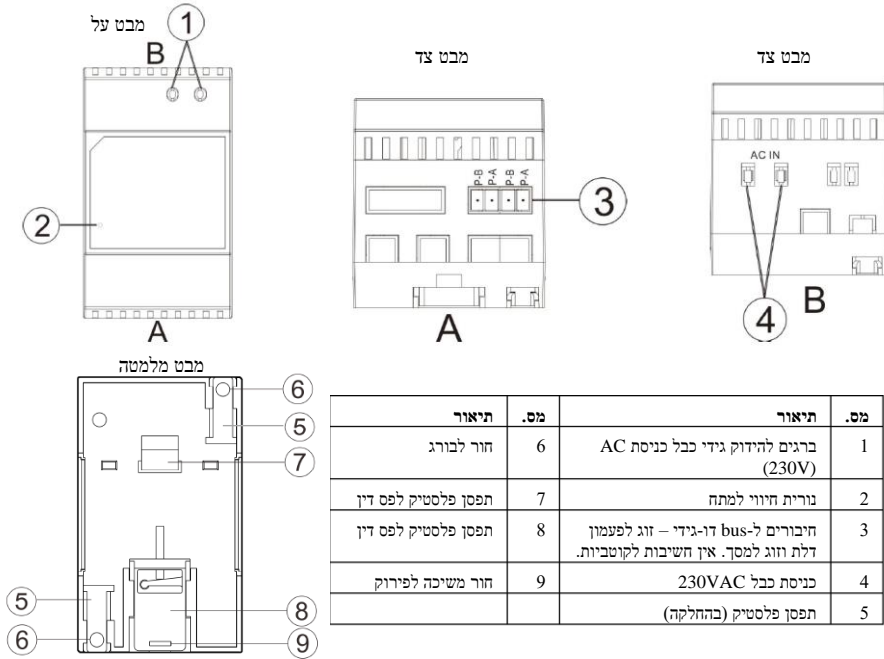


שני מיתדים



דף מוצר

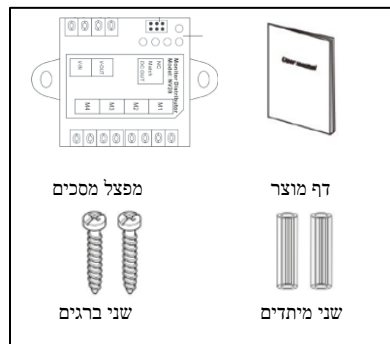
5.2 תיאור המרכיבים




6. מפצל – תיאור

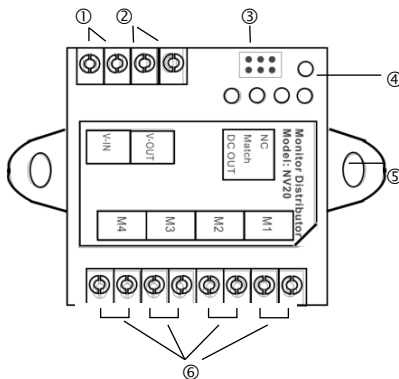
מפצל נדרש להתקנה שבה יש יותר ממסך אחד והתצורה היא כוכב – המסכים אינם משורשרים. בנוסף הוא משמש גם למקרה של שימוש במספר יחידות טלפון.

6.1 מה בחבילה



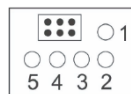
6.2 תיאור המרכיבים

מ"ט	תיאור	פרטים
1	כניסת bus ראשי	בד"כ מגיע מספק הכוח INW500
2	יציאת bus ראשי	לאבזורים נוספים אם ישנם
3	מגשרים	בד"כ יש לקבוע:  כאשר אין עוד אבזורים המותקנים בהמשך אחרי המפצל.
4	נוריות חיווי	ראה פירוט בהמשך
5	חורי ברגים לתפיסה	
6	חיבורים למסכים (4)	



6.3 נוריות חיווי

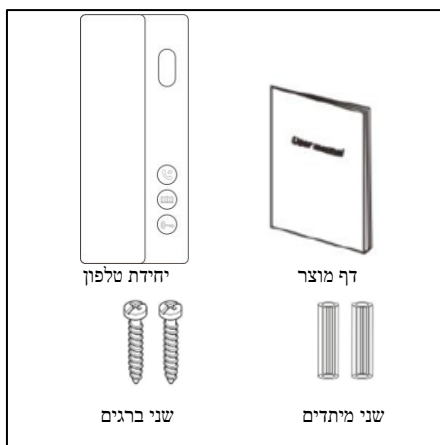
נורית	כבייה	דולקת	מהבהבת
1	אין מתח ליחידה	מצב Standby	תקשורת תקינה bus-ב
3-2	מסך/מסכים אינם מחוברים ל-M1 ו-M2	מצב Standby	תקשורת תקינה ביציאות M1 ו-M2
5-4	מסך/מסכים אינם מחוברים ל-M3 ו-M4	מצב Standby	תקשורת תקינה ביציאות M1 ו-M2



7. יחידת טלפון - תיאור

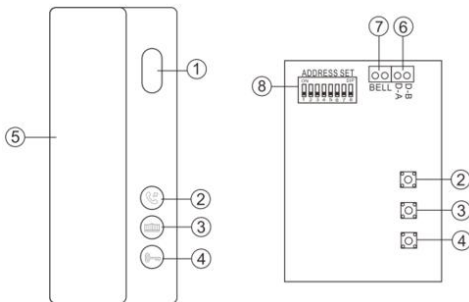
יחידת הטלפון משמשת לדיבור עם האורח בתגובה לצלצול מפעמון הדלת, ולפתיחת הדלת או השער.

7.1 מה בחבילה



7.2 תיאור המרכיבים

פריט	תיאור	פרטים
1	רמקול	
2	לחצן קריאה	מאפשר דיבור מול המסך, למשל אינטרקום בין חדרים
3	לחצן פתיחת שער	למשל שער חנייה
4	לחצן פתיחת דלת	
5	שופורת	
6	חיבור ל-BUS	
7	כניסת לחצן צלצול	
8	מתגי DIP SWITCH	קביעת כתובת הטלפון



7.3 קביעת כתובת יחידת הטלפון

באמצעות ה-DIP SWITCH (8 בציור למעלה), קבע את כתובת יחידת הטלפון. הכתובת חייבת להיות זוהה לכתובת לחצן הקריאה של פעמון הדלת כפי שנקבע בתכנות – ראה סעיף 8.16.1. העזר בטבלה הבאה:

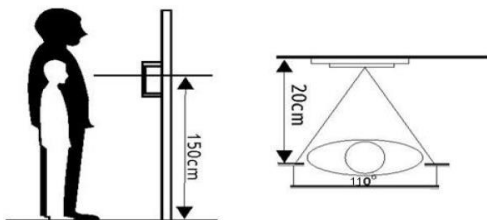
כתובת טלפון	מצב DIP SWITCH	כתובת טלפון	מצב DIP SWITCH
3		1	
4		2	

הערה חשובה: לאחר שינוי מצב DIP Switch, יש לנתק את המתח מהיחידה ולהכריז שוב.

8. התקנת המערכת

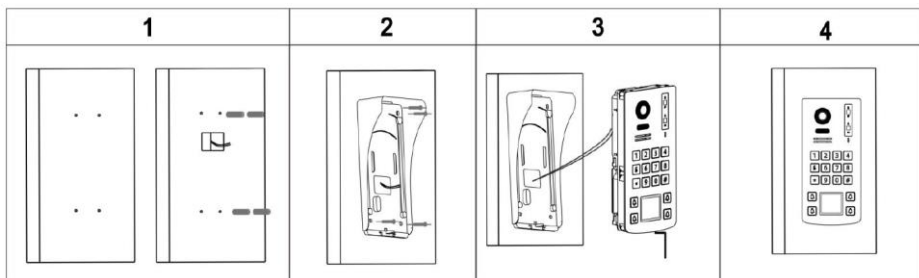
8.1 מיקום התקנת פעמון הדלת

בחר את מיקום התקנת פעמון הדלת כך שלא יהיה חשוף ישירות לשמש וגשם. גובה התקנה מומלץ – 1.5 עד 1.6 מטר. אנו וודא שהמערכת מנותקת מהמתחים לפני התחלת ההתקנה.



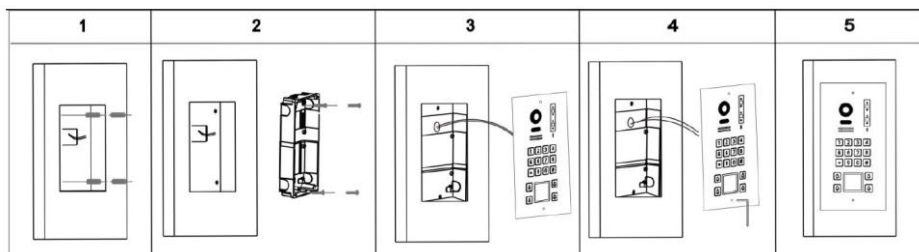
8.2 התקנת פעמון דלת על הקיר

8.2.1 מעל הטיח



1. קדה חורים בגובה המתאים בקיר והכנס בתוכם את המיתדים מהפלסטיק (מסופקים).
2. קבע את התפסן עם הגנה בפני גשם בקיר והדק בעזרת ארבעת הברגים (מסופקים).
3. חבר את החוטים בהתאם לפי הסעיפים הבאים.
4. הכנס את הפנל לתפסן והדק את הבורג התחתון באמצעות מברג אלן (מסופק).

8.2.2 מתחת לטיח



1. קדה חורים בגובה המתאים בקיר והכנס בתוכם את המיתדים מהפלסטיק (מסופקים).
2. הכנס את קופסת הפנל למקומה בקיר והדק את הברגים (מסופקים).
3. חבר את החוטים בהתאם לפי הסעיפים הבאים. (מסופקים)
4. הצמד את הפנל לקופסה והדק את שני הברגים – עליון ותחתון – באמצעות מברג אלן (מסופק).

8.3 חיבורי מנעול חשמלי

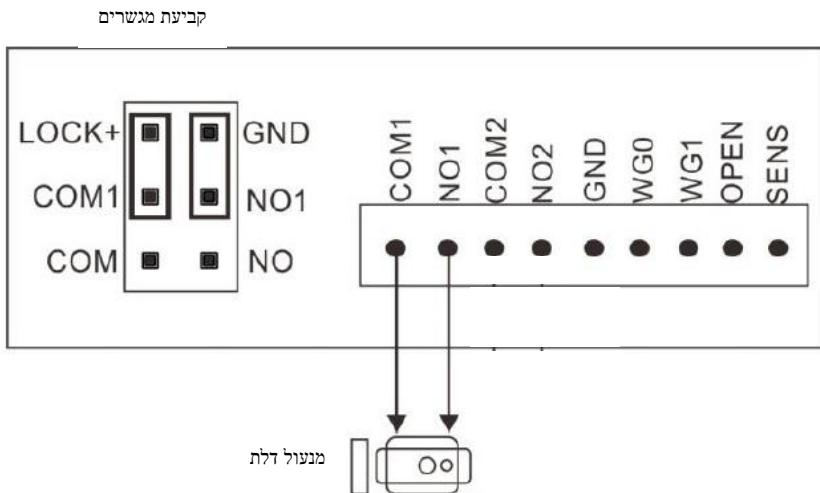
אפשר לחבר עד שני מנעולים חשמליים לפנל אחד. אחד נקרא דלת והשני שער. ההבדל הוא שבד"כ מנעול חשמלי לדלת עובד על מתח נמוך והשער על 230VAC (לא חייב). כמו כן הקשת הקוד פותחת את הדלת.
 זמני נעילה ופתיחת דלת ושער (רוחב הפולס) – נקבעים באמצעות תכנות במסך. ראה פרק 8.16.1..
סוגי תמיכה במנעול חשמלי:

- א. אספקת מתח לנעילת דלת, ניתוק מתח לפתיחת דלת.
 - ב. אספקת מתח לפתיחת דלת, ניתוק מתח לנעילת דלת.
- סוג הפעולה – א' או ב' לעיל – נקבע באמצעות תכנות במסך. ראה פרק 8.16.1..

סוגי אספקת המתח:

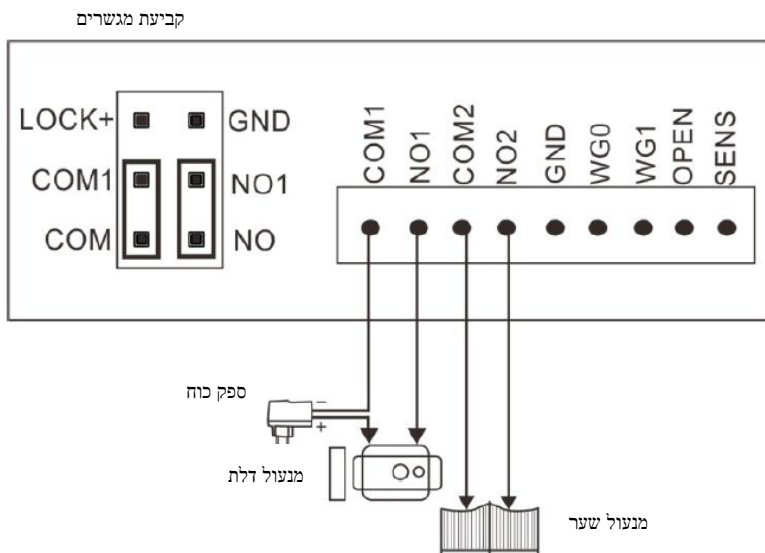
קיימות שתי אופציות לאספקת המתח להפעלת המנעול: מהפנל עצמו או מספק חיצוני. האופציה נקבעת באמצעות מגשרים בפנל. להלן תיאור התקנת שתי האופציות:

8.3.1 אספקת מתח מהפנל (דלת בלבד)



מפרט יציאת המתח: 12VDC, 0.35A מקסימום (רציף), 2A מקסימום (רגעי).

8.3.2 אספקת מתח חיצונית

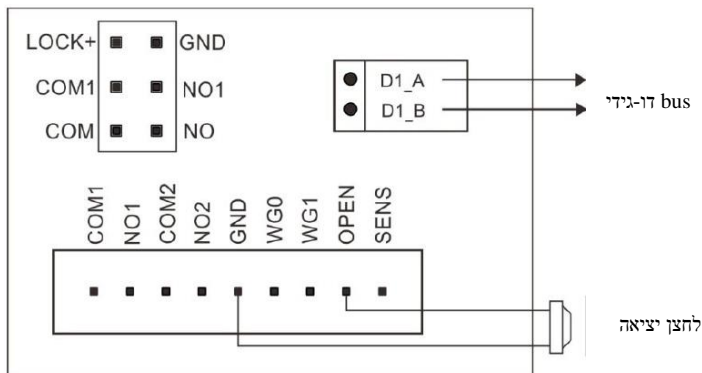


מגבלות חיבור דלת להספקת מתח חיצוני: מתח 230VAC עד 0.25A או 30VDC עד 2A.

מגבלות חיבור שער להספקת מתח חיצוני: מתח 230VAC עד 0.25A או 30VDC עד 1A.
קבע את המגשרים לאספקת מתח חיצוני כמתואר בשרטוט לעיל.

8.4 חיבורי לחצן פתיחת הדלת (לחצן יציאה)

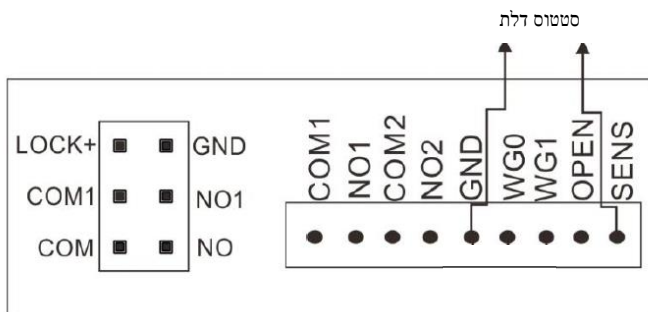
מיועד להתקנה בתוך המבנה לפתיחת הדלת ביציאה מהמבנה. לחיצה על הלחצן פותחת את הדלת.
אפשר לחבר לחצן מסוג NC או NO. יש לתכנת בהתאם בתכנות במסך. ראה פרק ראה פרק 8.16.1.
חבר את הלחצן היציאה לפנל כמתואר בציור הבא:



הערה: לחיצה ארוכה על לחצן היציאה פותחת את השער.

8.5 חיבורי ניטור דלת

באפשרותך לקבוע ניטור של מצב הדלת ולגרום לאזעקה כאשר היא נפתחת לפרק זמן של עד דקה או יותר לפי התכנות.
לשם כך יש לחבר את מוצא סטטוס הדלת (אם קיים) לכניסת SENS כמתואר להלן:



זמן ההתרעה נקבע בתכנות – ראה פרק 8.16.1.

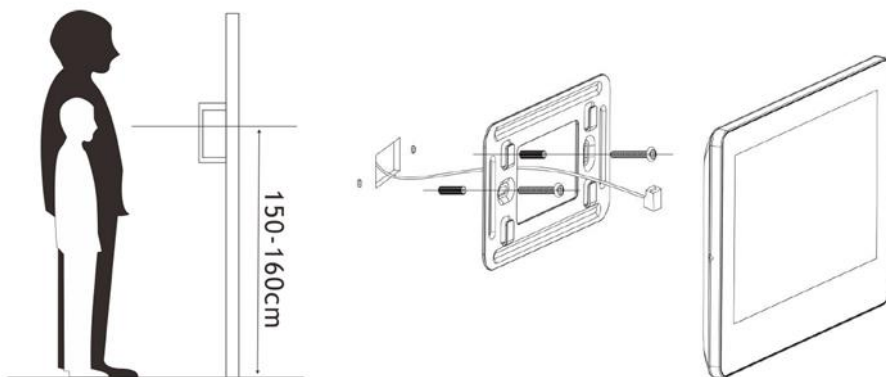
8.6 חיבור לציוד צד שלישי

יציאות WG0 ו-WG1 מיועדות לחיבור ציוד צד שלישי התומך בפורמט תקשורת Wiegand².

8.7 התקנת המסך 7"

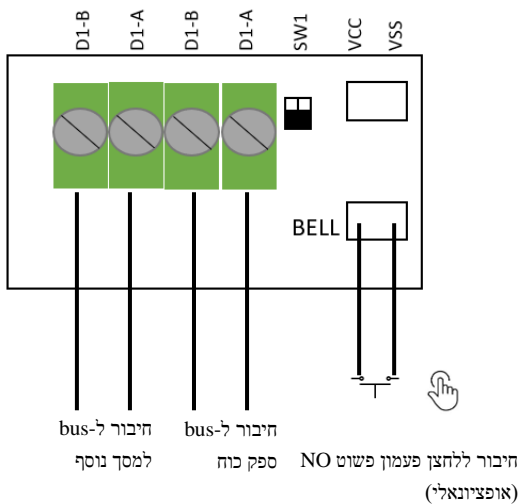
התקן בגובה 1.5 עד 1.6 מטר. ראה את הציור הבא.

² התייעץ עם פימא



8.8 חיבורי מסך

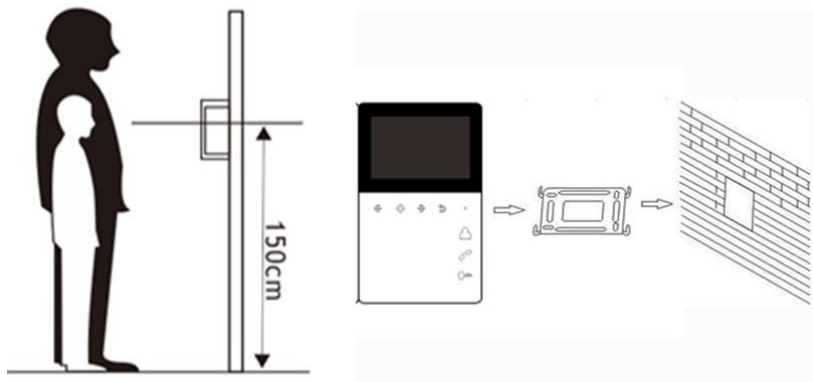
להלן תיאור החיבורים של המסך. החיבור למסך נוסף הוא כאשר יש יותר ממסך אחד והתצורה היא של שרשרת מסכים.



חיבור ללחצן פעמון פשוט מיועד למקרה שפעמון הדלת מותקן בדלת חיצונית. ניתן אז להתקין לחצן פעמון פשוט ליד דלת הכניסה לבית. שים לב: המתח ליחידה מסופק מחיבורי ה-bus.

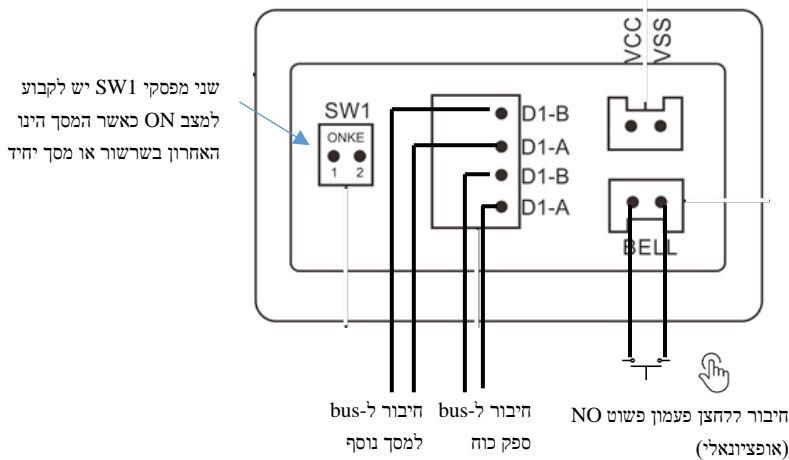
8.9 התקנת המסך 4.3"

התקן בגובה 1.5 עד 1.6 מטר. ראה את הציור הבא.



8.10 חיבורי מסך

להלן תיאור החיבורים של המסך. החיבור למסך נוסף הוא כאשר יש יותר ממסך אחד והתצורה היא של שרשרת מסכים.



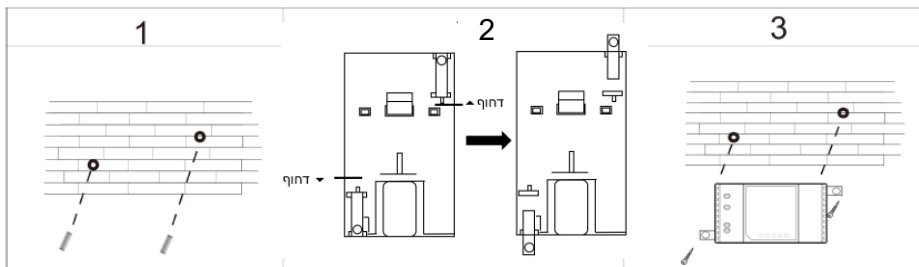
חיבור ללחצן פעמון פשוט מיועד למקרה שפעמון הדלת מותקן בדלת חיצונית. ניתן אז להתקין לחצן פעמון פשוט ליד דלת הכניסה לבית. שים לב: המתח ליחידה מסופק מחיבורי ה-bus.

8.11 התקנת ספק הכוח



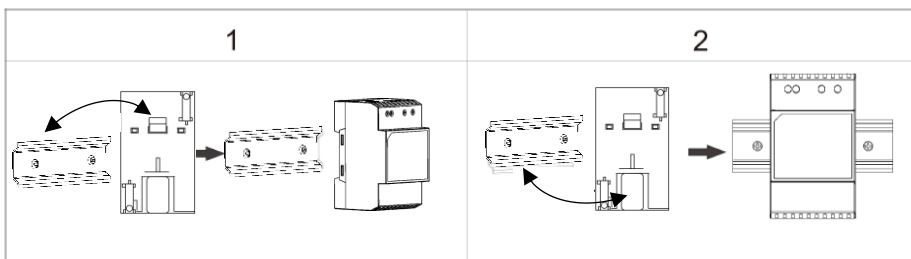
ספק הכוח מיועד לספק מתח לעד 6 אבזורים

8.11.1 התקנה על קיר



- (1) הוצא את שני תפסני הפלסטיק.
- (2) קדח שני חורים בקיר בהתאם למיקום חורי הברגים והכנס את המיתדים לחורים.
- (3) התקן הספק ע"י שני הברגים.

8.11.2 התקנה בפס דיין



- (1) הדק את התפסן העליון המיועד לפס הדין לחלק העליון של פס הדין.
- (2) לחץ על החלק התחתון של הספק להידוק התפסן התחתון לפס הדין.

8.12 התקנת מפצל

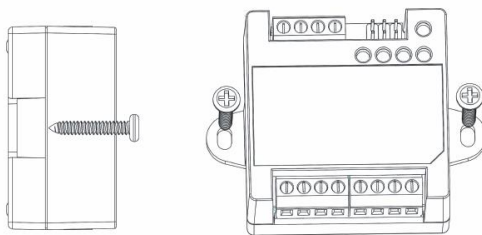
המפצל דרוש למקרה בו יש צורך ביותר ממסך אחד ותצורת החיבור היא כוכב – כלומר אין שרשרת בין המסכים. בנוסף, המפצל משמש גם למקרים של חיבור יותר מיחידת טלפון אחת.

מפצל המסכים תומך בחיבור של עד 4 מסכים.



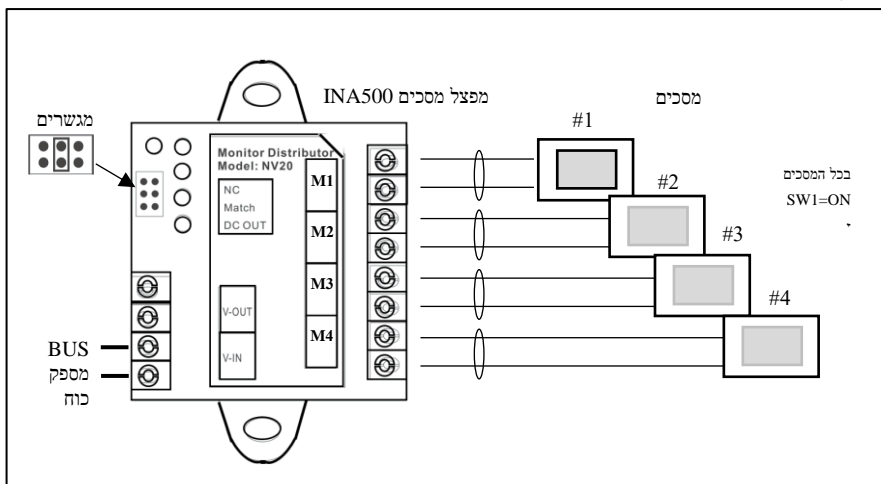
8.12.1 התקנה

קדח שני חורים בקיר בהתאם למיקום החורים שבמפצל.
הכנס שני מיתדים ("דיבלים") לחורים והתקן את המפצל באמצעות שני הברגים. ראה ציור הבא:



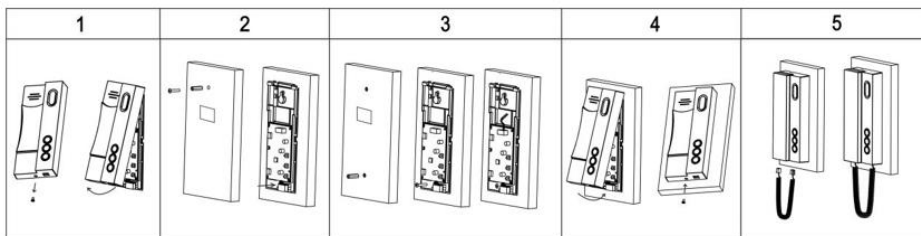
8.12.2 חיבור מסכים יחידות טלפון

כאמור, יחידת מפצל המסכים תומכת עד 4 מסכים בצורת כוכב. חבר את המסכים כמתואר בצירוף הבא:



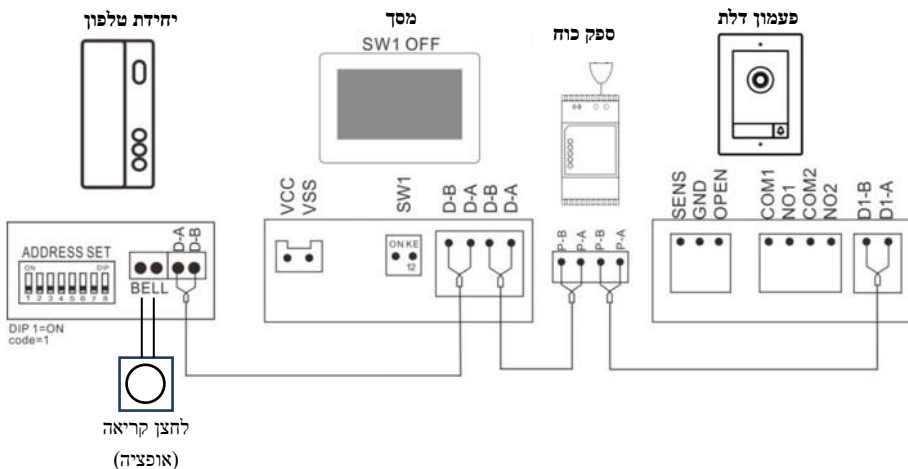
הקפד על חיבור המגשר כמתואר בצירוף.
הקפד לקבוע בכל מסך את SW1 למצב ON.

8.13 התקנת יחידת טלפון

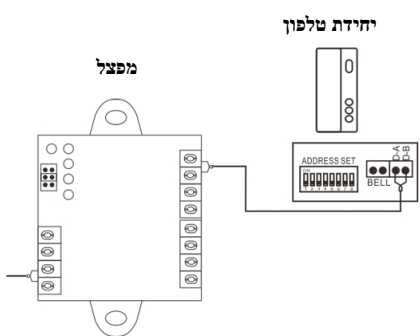


1. הסר את הבורג מהחלק התחתון של היחידה והסר את המכסה הקדמי.
2. קדה חזר בקיר במקום הרצוי, הכנס מיתד (דיבל), הצמד את גב היחידה עם בורג מול המיתד וסמן את המיקום לחזר השני. הסר את היחידה.
3. קדה את החזר השני לפי הסימון, הכנס את המיתד, והצמד את גב היחידה לקיר באמצעות שני ברגים.
4. קבע את כתובת היחידה באמצעות ה-DIP SWITCH. ראה סעיף 7.3. בהתקנה פשוטה – פעמון דלת אחד, מסך אחד – קבע כתובת מספר 1.

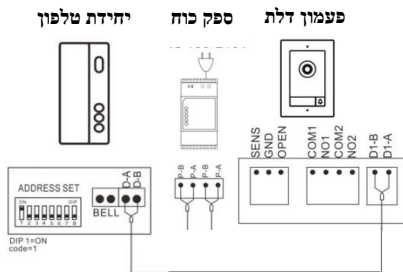
5. חבר את החוטים בהתאם לסכימת החיבורים (ראה בהמשך). ראה גם פרק 8.14. חשוב: יש לחבר את החוטים לאחר קביעת כתובת הטלפון ב-DIP Switch. כל שינוי ב-DIP Switch מחייב ניתוק החוטים וחיבורם מחדש.
6. סגור את המכסה הקדמי על גב היחידה וסגור את הבורג התחתון.
7. חבר את הכבל בין השפופרת לבין היחידה עצמה (מחבר בחלק התחתון).
8. בצירור הבא מתוארות אפשרויות שונות לחיבור יחידת הטלפון למערכת:



שימוש במפצל



חיבור ללא מסך



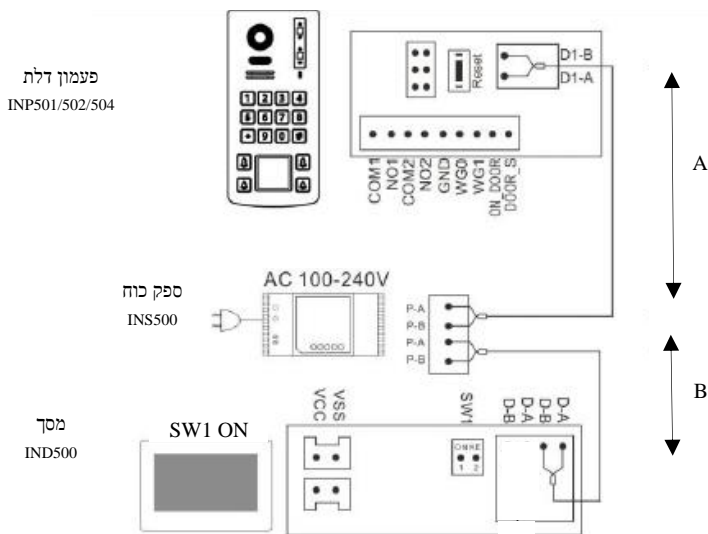
8.14 חיבור כל המערכת ל-bus דו-גידיו

להתקנה בסיסית של מערכת האינטרקום דרושים שלושה אביזרים:

1. פנל חיבורי
2. מסך פנימי
3. ספק כוח

8.14.1 התקנה עם מסך אחד

חיבור הפנל למסך וספק הכוח הינו חיבור משורשר של bus דו-גידיו. חבר את שני הגידים של ה-bus להדקי החיבור כמפורט בצירור הבא:



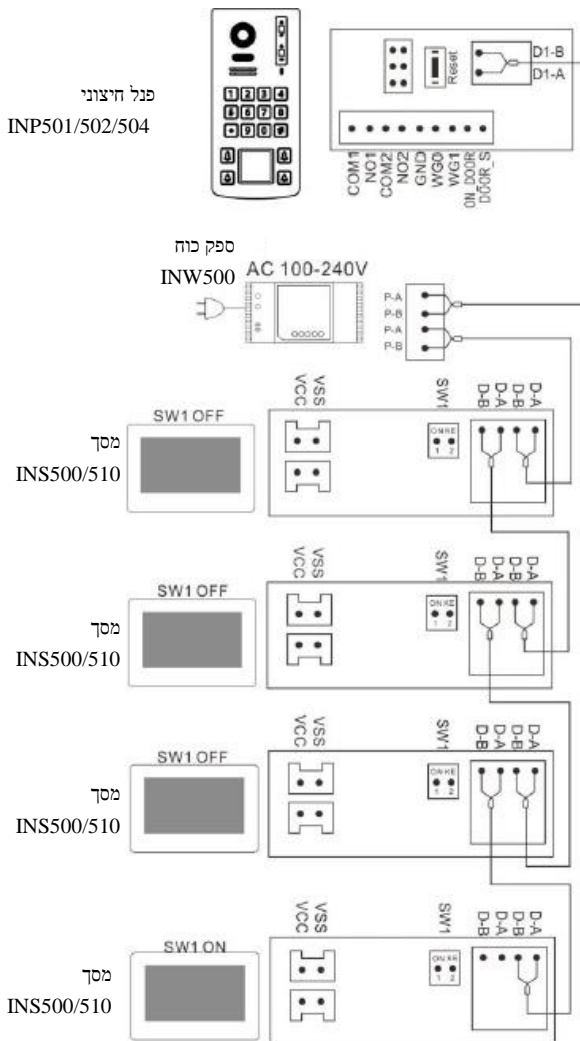
8.14.2 התקנה עם שני מסכים או יותר

כאשר יש צורך ביותר ממסך אחד קיימות שתי אפשרויות לצורת החיווט בין ספק הכוח למסכים:

1. שרשרת
2. כוכב

חיבור של שני מסכים או יותר בצורת חיווט משורשר

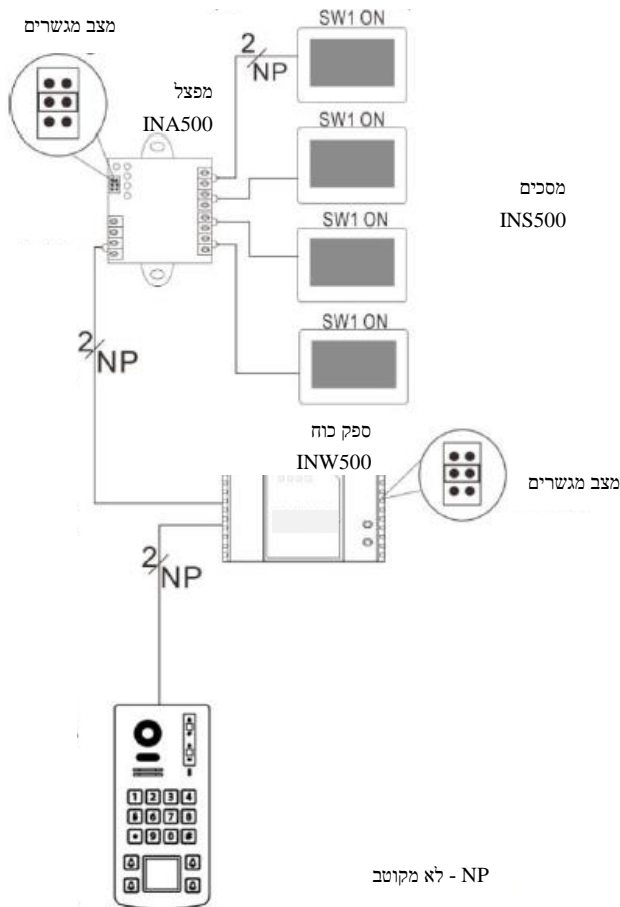
חווט את האביזרים לפי השרטוט הבא:



במסך האחרון שעל ה-bus הדו-גידי יש לקבוע את SW1 למצב ON (או במקרה שזה המסך היחיד). בשאר המסכים יש לקבוע את SW1 למצב OFF. ברירת המחדל של SW1 היא ON.

חיבור של שני מסכים או יותר בצורת חוויט כוכב

חוויט את האביזרים לפי השרטוט הבא:



לצורת חיבור כוכב יש להשתמש במפצל INA500 כמתואר בציור לעיל.
הקפד על קביעת מצב המגשרים.

מרחקי חיווט:

הקפד על אורכי החיווט המקסימליים כדלקמן:

ספק כוח ←→ פנל – 100 מטר

ספק כוח ←→ למסך – 90 מטר

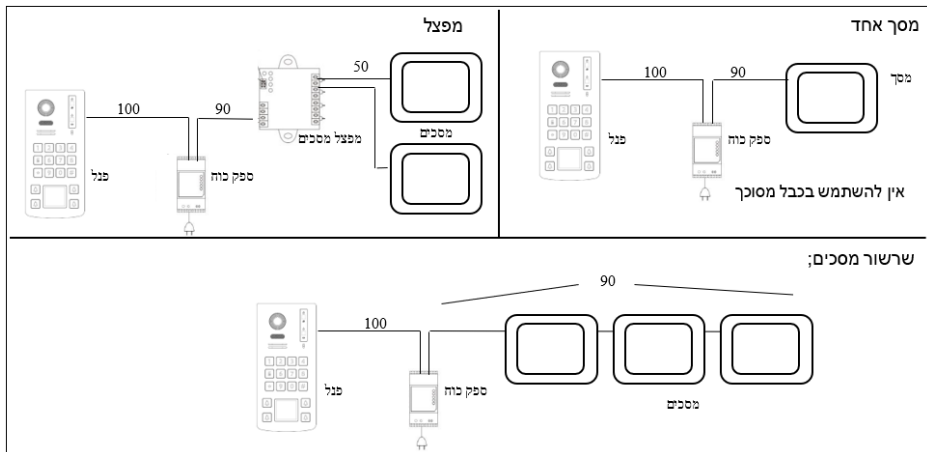
ספק כוח ←→ מפצל – 90 מטר

מפצל ←→ מסך – 50 מטר

מפצל ה קודן נוסף – 50 מטר

הערה: במקרה של שרשרת מסכים, המרחק מתייחס בין הספק עד למסך האחרון. יש לקבוע DIP Switch במסך האחרון ל-ON, ובשאר ל-OFF.

ראה ציורים הבאים (מרחקים במטרים):



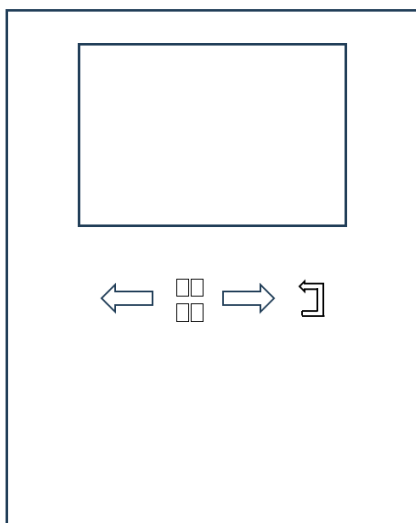
8.15 תכנות המערכת

פרק זה מתאר את התכנות הבסיסי הדרוש להתקנה אופיינית. התכנות מתייחס לפעמון הדלת, המסך ופונקציות כלליות אחרות. יש לבצע את התכנות לפי סדר הסעיפים הבאים.

8.16 כללי

יש באפשרותך לקבוע את תכונות התפעול של פעמון הדלת והתאמתו לצרכיך. התכנות מתבצע באמצעות המסך המותקן בתוך הבית ולכן לפני התכנות יש לוודא שההתקנה בוצעה לפי כל הסעיפים הקודמים, כולל חיבור ספק הכוח למתח החשמל.

הוראות התכנות הבאות מתאימות למסך 7" ולמסך 4.3". ההבדל הוא רק בשיטת הניווט. במסך 7" הניווט הוא פשוט יותר כי הוא מסך מגע. להלן ההסבר לניווט במסך 4.3:



פרמטר הבא בתפריט	ימינה
פרמטר הקודם בתפריט	שמאלה
כניסה לתפריט/תת תפריט/פרמטר	תפריט
יציאה מתפריט או עריכת פרמטר	יציאה/חזרה

לכניסה לתפריט ראשי יש להקיש על

8.16.1 תכנות פעמון דלת

לצורך קביעת הפרמטרים של פעמון הדלת יש להיכנס תחילה לתפריט של פעמון הדלת, כדלקמן:

מסך הבית השני ← הגדרות (🔧) ← תצורת מכשיר ← רשימת פעמוני דלת

במסך מופיעה שורה עם פרטי הפעמון דלת המותקן.

הערה: אם השורה אינה מופיעה – בדוק שוב את חיבורי ה-bus של הפעמון דלת וספק הכוח. לחץ על השורה של פעמון הדלת.

להוספת הפעמון לרשימה המופיעה במסך "ניטור" – הקש על הסימן +. פעולה זו היא חובה לעבודה עם אפליקציה. בחר "שינוי", והקש סיסמת כניסה (אם הוגדרה) ולאחריה מקש #. ברירת המחדל היא ללא סיסמה (הקשת # בלבד).

יופיע מסך עם פרמטרים לתכנות. להלן הסבר לכל פרמטר ואפשרויות תכנותו.

כללי לפעמון

שם התקן – השם שפעמון זה יוצג למשתמש, למשל "דלת כניסה".

מספר ההתקן – קבע "1". באם יש יותר מפעמון דלת אחד – קבע את השני כ-"2" וכן הלאה.

כתובת לחצן – תלוי בסוג פעמון דלת המותקן, יופיעו שורות בהתאם למספר הלחצנים של הפעמון. פרמטר זה מגדיר לאיזה מסך תופנה קריאת הפעמון כאשר לוחצים על הפעמון הספציפי. לכל מסך בהתקנה יש מספר משלו וקביעת המספר הזה ללחצן של פעמון הדלת תשייך את המסך ללחצן זה. אם רוצים שהקריאה של לחצן תגיע לשני מסכים – יש להגדיר לשניהם אותו מספר מסך (ראה תכנות "כתובת חדר" סעיף 8.16.20).

התקן פרטי – לא רלוונטי.

מוניטור – הוספת הפעמון לרשימה המופיעה במסך "ניטור". סימון פרמטר זה הוא חובה לעבודה עם אפליקציה.

אפשר פתיחת דלת ממסך מנוטר – כאשר מסומן מאפשר פתיחת הדלת/שער בכל מצב של תצוגת מסך. כאשר לא מסומן לא מתאפשרת פתיחת דלת/שער במצב בו המיקרופון במסך מסומן כלא פעיל.

שיטת הפעלת מנעול דלת

וודא שהפרמטר "מצב" דלת (ON-ב) במידה ולא לחץ על השורה.

מתחת לשורה זו מופיעים שני פרמטרים. שנה בהתאם לצורך:

משך זמן פתיחת מנעול – הזמן בו על פעמון הדלת לתת את הפקודה למנעול החשמלי של הדלת לצורך פתיחתו.

סוג אות פתיחת מנעול – האם סגור רגיל (NC) או פתוח רגיל (NO).

שיטת הפעלת מנעול שער

וודא שהפרמטר "מצב" שער (ON-ב) במידה ולא לחץ על השורה.

מתחת לשורה זו מופיעים שני פרמטרים. שנה בהתאם לצורך:

משך זמן פתיחת מנעול – הזמן בו על פעמון הדלת לתת את הפקודה למנעול החשמלי של הדלת לצורך פתיחתו.

סוג אות פתיחת מנעול – האם סגור רגיל (NC) או פתוח רגיל (NO).

קביעת לחצן יציאה

לחצן יציאה מאפשר פתיחת דלת או שער מבפנים. יש להתקין לחצן זה ולחברו לפעמון הדלת – ראה הוראות התקנה של פעמון הדלת.

סוג לחצן יציאה – בחר האם לחצן היציאה של פעמון דלת יפתח את הדלת או את השער.

סיסמה (קוד) לפתיחת הדלת בפעמון

באפשרותך להגדיר סיסמה לפתיחת הדלת. הקשת סיסמה זו במקלדת של פעמון הדלת תגרום לפתיחת הדלת.

להגדרת סיסמה זו בצע את הפעולות הבאות:

1. וודא שהפרמטר "אפשר פתיחת דלת באמצעות קוד" מופעל (🔑).

2. היכנס ל"קוד לפתיחת דלת".

3. הכנס קוד לפתיחה הדלת. ראה תיאור מסך:

0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2

באפשרותך לקבוע קוד שאורכו בין ספרה אחת ל-8 ספרות.
בחירת הספרות נעשית ע"י לחיצה על העמודה הספציפית של כל ספרה עד שהיא מופיעה בין שני הקווים.
אפסים מובילים אינם חלק מהקוד. למשל קוד 7285 ייראה במסך כך:

				6	1	7	4	
0	0	0	0	7	2	8	5	
1	1	1	1	8	3	9	6	

הערה: הקוד לפתיחת שער הינו הקוד שתוכנת עבור הדלת +1. לדוגמה עבור קוד דלת שלעיל – 7285 – הקוד 7286 פותח את השער.

4. לסיום לחץ על החץ בחלק השמאלי העליון של המסך.

רישום כרטיסי קרבה (פעמון דלת 2 לחצנים ו-4 לחצנים)

רישום וניהול כרטיסי קרבה (RFID) לפתיחת הדלת מתבצע בתפריט "ניהול בקרת גישה".
היכנס לתפריט זה ובו יש את כל האפשרויות השונות.

רישום כרטיס גישה – בחר אפשרות זאת לרישום כרטיס חדש לפתיחת הדלת.

הערה: ישים לפעמון דלת עם שניים או ארבעה לחצני קריאה.

חיישן פריצה

באפשרותך להגדיר שהסרת הפעמון ממקומו (חבלה) תגרום לאזעקה. שים לב – בגב פעמון הדלת יש לחצן טמפר המגלה את הסרתו.

חיישן פריצה פעיל – סמן כ-ON (ON).

מספר חדר לקבלת אזעקת פריצה – מספר המסך בו ברצונך לקבל את ההתרעה על פריצה.

בד"כ בהתקנה פשוטה עם מסך אחד מספר החדר יהיה 1.

התרעה על דלת פתוחה

באפשרותך לקבוע שאם הדלת פתוחה מעל זמן מקסימלי תיגרם אזעקה.

בדיקת מצב דלת – סמן כ-ON (ON).

סוג חיישן מצב דלת – סוג המגע ביציאת מצב הדלת. סגור רגיל (NC) או פתוח רגיל (NO). קבע בהתאם לסוג היציאה של הדלת.

זמן מקסימלי להתרעה דלת פתוחה – קבע את משך הזמן המקסימלי בו הדלת יכולה להיות פתוחה. מעבר לזמן הזה תיגרם אזעקה.

פרמטרים נוספים

מצב התקן פתיחת נעילה מקושר – לא רלוונטי

מצב בקרת מעלית – לא רלוונטי

עוצמת קול – כוון את עוצמת הקול באחוזים של רמקול פעמון הדלת


התאמת זווית ראייה – כוון את הזווית בה ברצונך לצפות בכל פעם שפעמון הדלת מתחבר למסך. גע במקום במסך בו ברצונך להתמקד. לסיום לחץ על מקש הניתוק (ON). לחץ על "רשימת פעמוני דלת" בחלק העליון השמאלי של המסך (חזרה למסך הקודם) ולחץ "אישור".

הגדרת סיסמה – שנה מברירת המחדל (ללא) אם ברצונך להגביל בסיסמה ביצוע שינויים בקונפיגורציה של פעמון הדלת. אפשר להגדיר סיסמה בין 1 ל-8 ספרות. אפסים מובילים אינם חלק מהסיסמה. כאשר כל הספרות הן "0" – אפשר להיכנס ללא סיסמה.

8.16.2 תכנות מסך

בסעיפים הבאים מתוארת קביעת התכנות הבסיסיות של המסך. לצורך קביעת פרמטרים של המסך יש להיכנס כדלקמן:
מסך הבית השני ← הגדרות (⚙️) ← תצורת מכשיר.
מופיע מסך עם פרמטרים כדלקמן:

שם ההתקן

הגדרת שם המסך, בד"כ שם החדר בו הוא מותקן, בעיקר אם יש מספר מסכים בבית. בחר את הפרמטר "שם ההתקן" והכנס את שם המסך, למשל "סלון".
 לבחירת שפה לחץ על הסמל 🌐.
 לסיום לחץ על return.

כתובת חדר

פרמטר זה הוא בעצם המספר של המסך. מספר זה חייב להיות זהה לכתובת הפעמון דלת שאמור לקרוא למסך זה. ראה סעיף 0 "כללי לפעמון" תת-סעיף "כתובת לחצן". אם מותקנים מספר מסכים ורוצים פעמון הדלת יקרא לכולם, יש לתת אותה כתובת חדר לכולם.

פרמטרים נוספים

התקשר למרכז ניהול – לא רלוונטי. השאר כ-"לא פעיל".
הספרה האחרונה היא אות – לא רלוונטי. השאר כ-"לא פעיל".
מיקום קומה – אופציה לציון הקומה בה הותקן המסך.
רשימת התקנים מנוטרים – רשימת הפעמונים המוצגים במסך מוניטור/ניטור.
רשימת פעמוני דלת פרטיים – לא רלוונטי.
אפשר הוספת התקן מנוטר במסך ניטור – מאפשר הוספת פעמוני דלת במסך מוניטור/ניטור.
אפשר מחיקת התקן מנוטר במסך ניטור – מאפשר מחיקת פעמוני דלת ממסך מוניטור/ניטור.
רשימת פעמוני דלת – מאפשר כניסה לתכנות פעמוני הדלת. ראה פירוט בסעיף 8.16.
שחרר נעילת רשימת התקנים – לא רלוונטי.
רשימת התקני שליטה מעלית – לא רלוונטי.

9. אפליקציה



שימוש באפליקציה אפשרי רק עם מסך מגע "7"

באפשרותך להשתמש באפליקציה לתפעול פעמון הדלת. האפליקציה מאפשרת קבלת צלצול מהפעמון, צפייה באורח ופתיחת הדלת.

9.1 הגדרת רשת Wi-Fi

במסך המערכת היכנס ל:
הגדרות ← Wi-Fi ← בחר רשת
בחר את רשת ה-Wi-Fi הרצויה והכנס את הסיסמה שלה.
וודא ששם הרשת מופיע במסך ה-Wi-Fi. כמו כן אפשר לוודא חיבור תקין לרשת Wi-Fi במסך הראשי בצד ימין:



9.2 הורדת האפליקציה מהחנות

במסך המערכת היכנס ל:

הגדרות ← Wi-Fi ← הורדת אפליקציה.

סרוק את קוד QR בהתאם לסוג הטלפון שלך – Android או איפון (iOS).
 לחילופין – חפש בחנות את אפליקציית i-Home שהאייקון שלה מוצג משמאל.
 התקן את האפליקציה בטלפון.



9.3 רישום פעמון דלת באפליקציה

פתח את האפליקציה.

לצורך שימוש באפליקציה יש להגדיר חשבון משתמש.

עקוב אחרי המסכים והגדר חשבון עם כתובת מייל אמיתית. האפליקציה תדרוש קוד אימות שיגיע לחיבת הדוא"ל שלך.

הגדר סיסמה. שים לב – הסיסמה הינה לחשבון של אפליקציית האינטרקום בלבד! אין לה קשר לסיסמאות אחרות. למשל של הדוא"ל שלך.

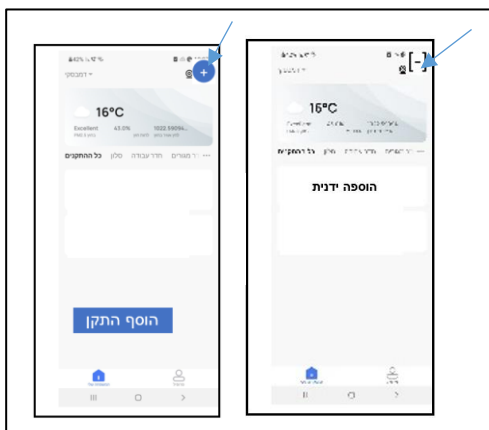
לאחר האימות האפליקציה מאפשרת רישום של מערכת האינטרקום.

לחץ על אייקון (+) (ראה ציור)

לחץ על אייקון (-) (ראה ציור)

בתפריט של Wi-Fi בחר "זיהוי התקן" וסרוק את קוד QR המוצג במסך.

המתן עד לקבלת אישור.



הערה חשובה

וודא שפעמון הדלת מוגדר במסך "ניטור". אם פעמון הדלת אינו מוגדר במסך "ניטור" – אי אפשר יהיה להתחבר אליו מהאפליקציה.



9.4 שימוש באפליקציה

באפשרותך לבצע שתי פעולות ראשיות באפליקציה: קבלת צלצול מפעמון הדלת והתקשרות יוזמה לפעמון.

קבלת צלצול

כאשר אורח מצלצל בפעמון הדלת נשלחת התרעה לטלפון הסלולארי. לחיצה על ההתרעה פותחת את האפליקציה ונוצרת התחברות לפעמון הדלת. מרגע זה באפשרותך לצפות באורח הנמצא מול הפעמון ולשוחח איתו ע"י לחיצה על הסמל "דיבור דו-כיווני".
 לסיום השיחה לחץ על החץ הורה המופיע בצד השמאלי העליון של המסך.
 וודא שבתפריט המסך של האינטרקום מוגדרת הפניית השיחה:

הגדרות ← Wi-Fi – הפניית שיחה

בחר את האפשרות המתאימה "הפנייה ישירה" או "לאחר זמן ללא מענה".

התקשרות יוזמה

במסך הראשי של האפליקציה לחץ על הסמל של פעמון הדלת. האפליקציה מתחברת לפעמון. ההמשך הוא כמתואר בסעיף הקודם.

אחריות מוגבלת

פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ אינה מתארת מוצר זה כאינו ניתן לעקיפה, או שימנע מוות, נזק גופני כלשהו, או נזק כלשהו לרכוש כתוצאה מפריצה, שוד, שריפה, או אחר, או שהמוצר יספק התרעה מספקת או הגנה. המשתמש מבין כי ציוד אשר הותקן ומתוחזק כהלכה יפחית את הסיכויים לאירועים כגון פריצה, שוד, ושריפה ללא התראה, אך אינו מהווה ביטוח או הבטחה כי אירועים כאלו לא יקרו או כי לא יגרם מוות, נזק גופני, או נזק לרכוש כתוצאה.

לפימא מערכות אלקטרוניות בע"מ לא תהיה כל חבות כלפי מקרה מוות, נזק גופני, או נזק כלשהו לרכוש או כל נזק אחר בין אם קרה במישרין, בעקיפין, כתוצאה משנית, או אחרת בהתבסס על הטענה כי המוצר לא פעל.

אזהרה: על המשתמש לעקוב אחר הוראות ההתקנה והתפעול של המוצר ובין השאר לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם בשבוע. מסיבות שונות, הכוללות (אך לא רק) שינויים בתנאי הסביבה, הפרעות חשמליות ואלקטרוניות, שינויי טמפרטורה, המוצר לא יתפקד כמצופה. על המשתמש לנקוט בכל האמצעים להגן על גופו ורכושו.

ראה תוספת לכתב האחריות באתר פימא.

בהכנת מסמך זה הושקעו כל המאמצים כדי להבטיח כי תוכנו נכון ועדכני. פימא שומרת לעצמה את הזכות לשנות מסמך זה, כולו או חלקים ממנו, מזמן לזמן, ללא הודעה מוקדמת.

אין לשכפל, להעתיק, לשנות, להפיץ, לתרגם, להמיר מסמך זה ללא הסכמה כתובה מפימא.

אנא קרא/י מסמך זה בשלמותו לפני כל ניסיון לתפעול/או לתכנות מערכת זו. במידה וחלק מסוים במסמך זה אינו ברור, אנא פנה לספק או המתקין של מערכת זו.

כל הזכויות שמורות © 2023 פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ. ט.ל.ח.



סרוק קוד לקבלת ספרות מעודכנת



פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ

www.pima-alarms.com

רח' הצורף 5, חולון 5885633

טל': 03-6506411

דוא"ל מחלקת התמיכה הטכנית: support-il@pima-alarms.com

מק"ט מדריך: 4410557 Rev B2 (Nov 2023)