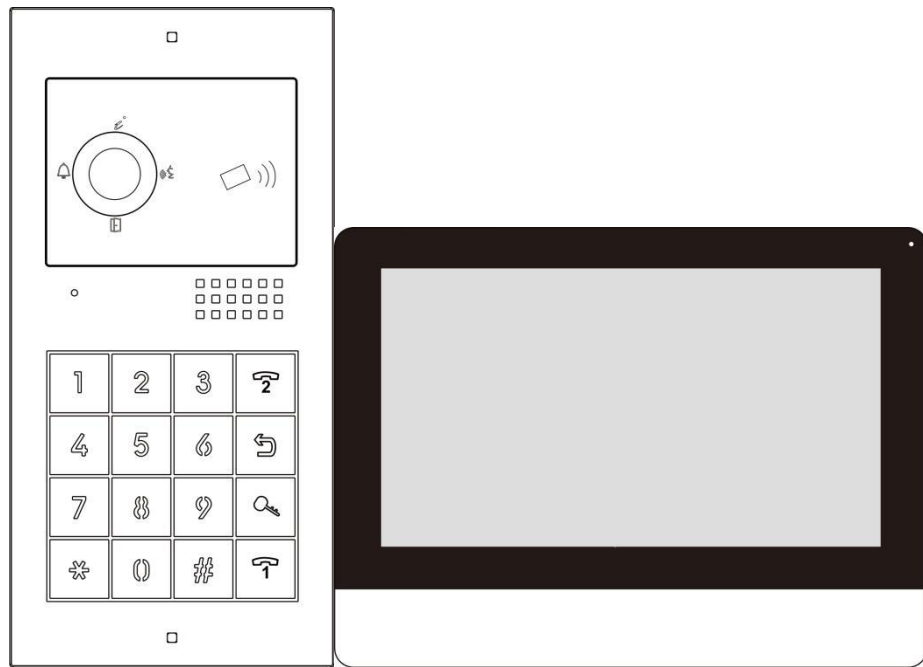


WelCom

מערכת אינטרקום IP מדריך התקנה מקוצר



תוכן העניינים

1.	כללי	3
2.	אביזרים	3
3.	התקנת המערכת	3
3.1.	מיקום התקנת המסך	3
3.2.	התקנת הפנל על הקיר	3
3.3.	תרשים חיווט מנעול חשמלי	3
3.4.	תרשים חיבורים	4
4.	קביעת תצורת מערכת	5
4.1.	קביעת זמן מערכת	5
4.2.	תצורת פעמון דלת	5
4.3.	ניהול בקרת כניסה (תגי קירבה)	5
4.4.	פתיחת דלת באמצעות קוד	6
5.	מפרט תכונות	6

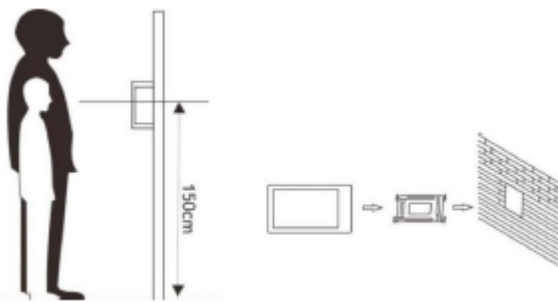
1. כללי

WelCom הינה מערכת אינטרקום מתקדמת בעלת יכולות מגוונות, ומורכבת מפעמון דלת המותקן מחוץ לבית ומסך המותקן בתוך הבית. התקשורת בין פעמון הדלת למסך הינו בפרוטוקול מבוסס IP, כמו גם התקשורת לרשת האינטרנט לצורכי שימוש באפליקציה. המסך ופעמון הדלת מוזנים מכבל הרשת באמצעות PoE. למערכת יכולת הרחבה באמצעות הוספת מסכים ופעמוני דלת נוספים.

2. אביזרים

להלן טבלת האביזרים המרכיבים את המערכת:

מק"ט פימא	שם	אביזר
5351090	ICM710	קיט מערכת WelCom פעמון דלת כסוף
5351091	ICM700	קיט מערכת WelCom פעמון דלת שחור
5351092	INP710	פעמון דלת כסוף
5351093	INP700	פעמון דלת שחור
5351096	INS700	מסך

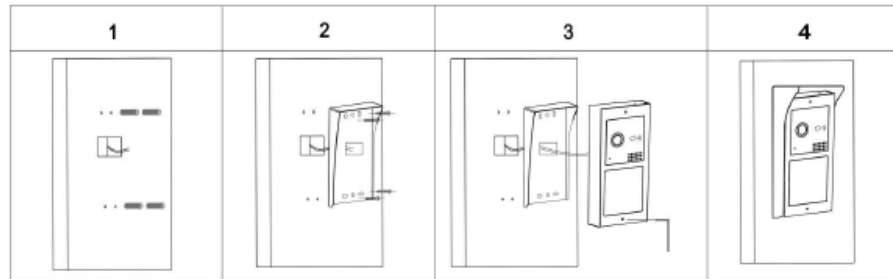


3. התקנת המערכת

3.1 מיקום התקנת המסך

גובה התקנה מומלץ – 1.5 עד 1.6 מטר. אנא וודא שהמערכת מנותקת מהמתחים לפני התחלת ההתקנה.

3.2 התקנת הפנל על הקיר

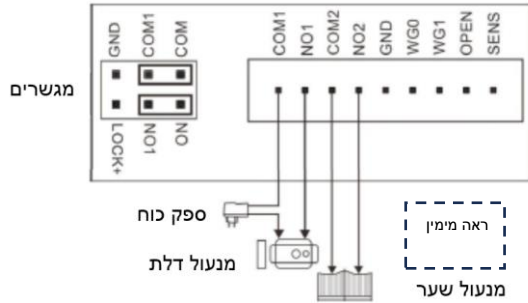


1. הדביקו את שרטוט המיקום על הקיר במקום המתאים, קדחו חורים בהתאם למיקומי חורי הברגים שבשרטוט, והכניסו את הדיבלים מפלסטיק לחורים.
2. השתמשו בברגים ובדיבלים כדי לקבע את כיסוי הגשם לקיר.
3. חברו את הכבלים בצורה נכונה.
4. השחילו את הפנל לתוך כיסוי הגשם וקבעו אותה באמצעות הברגים (עליון ותחתון).

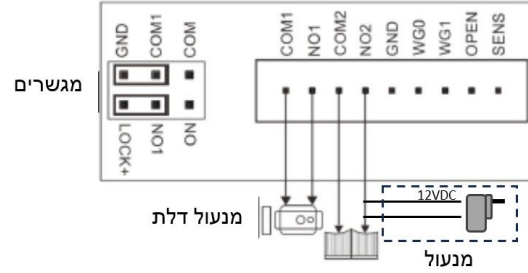
3.3 תרשים חיווט מנעול חשמלי

יציאת הדלת (COM1-NO1) יכולה להיות מתח 12VDC או מגע יבש לשימוש בספק כוח חיצוני, בתלות במצב המגשרים.
יציאת שער (COM2-NO2) הינה מגע יבש. בתלות במנעול השער אפשר לחבר ישירות או דרך ספק כוח כמתואר בציור הבא.

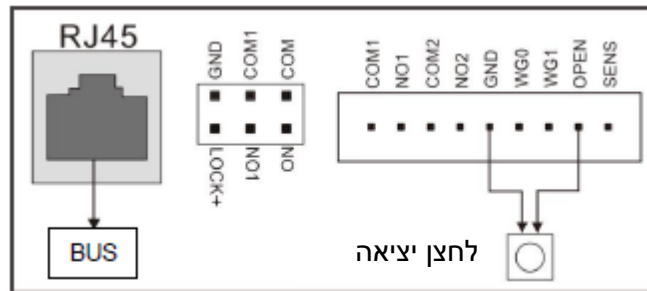
אספקת מתח מספק חיצוני



אספקת מתח מהפנל

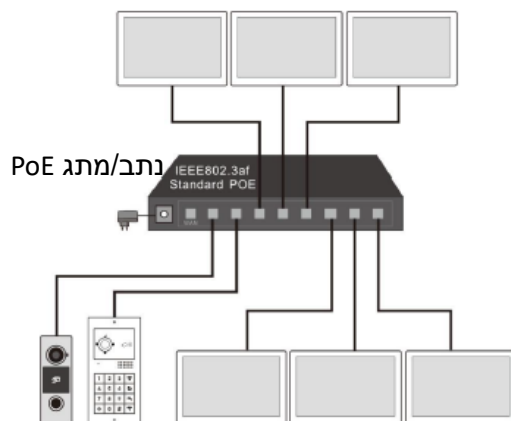


להגדרות סוג המנעול (מתח/מגע יבש), סוג המגע היבש (NO/NC) ראה פרק "תכנות המערכת"
סוג מנעול דלת: תומך במנעולים 230VAC זרם קטן מ-1A, או: 30VDC זרם קטן מ-4A.
סוג מנעול שער: תומך במנעולים 230VAC זרם קטן מ-0.5A, או: 30VDC זרם קטן מ-1A.
חיבור לחצן יציאה



הלחצן חייב להיות מסוג NO (בלחיצה גורם לקצר).

3.4 תרשים חיבורים



ראה ציור משמאל לתיאור החיבורים של המערכת. יש להשתמש בנתב או מתג המספק מתח PoE. אפשר לחבר מספר מסכים ו/או פנלים, כל אחד לכניסה משלו לנתב או המתג.

הערה: במקרה של חיבור המערכת דרך הנתב/מתג המחובר לאינטרנט, אין צורך בחיבור נפרד ל-Wi-Fi עבור האפליקציה. הקישור נעשה דרך הנתב.


מרחק מהפנל או המסך אל הנתב/מתג קטן מ-100 מטר.

הערה: ההספק של מתגים שונים משתנה, ואורך החיווט עלול לגרום להנחתת האות.

4. קביעת תצורת מערכת

4.1. קביעת זמן מערכת


הערה: אם המערכת מחוברת לאינטרנט לצורך שימוש באפליקציה, באפשרותך לקבוע שזמן המערכת יעודכן אוטומטית מהרשת, ואז אין צורך לכוון את הזמן ידנית כמתואר בהמשך הסעיף.

לחץ על- , ובחר "שעון מערכת". פורמט הזמן יהיה (משמאל לימין):

שניה : דקה : שעה יום / חודש / שנה


השתמש ב-"+" ו-"-" לשינוי ערכים. חזור באמצעות לחיצה על החץ בצידו השמאלי העליון של המסך, ואשר את שמירת ההגדרות בלחיצה על ✓.


תיקון זמן אוטומטי


בחר באייקון 'הגדרות' , ולאחר מכן הקש:
הגדרות מערכת ← Wi-Fi
אפשר את "תיקון זמן אוטומטי"

4.2. תצורת פעמון דלת




6 אפשר פתיחת דלת ממסך מנוטר: מאפשר פתיחת דלת ושער כאשר יוזמים חיבור לפנל מהתפריט "ניטור" במסך הראשי. חשוב: אפשר הפרמטר הזה הוא גם תנאי חיבור לאפליקציה!
זמן פתיחת נעילה: זמן החזקת המנעול החשמלי של הדלת בעת פתיחתה.
סוג אות פתיחה מנעול: פתוח קבוע (NO) או סגור קבוע (NC). תלוי בסוג המנעול שבשימוש לפתיחת הדלת.

מצב: מאפשר שימוש ביציאה לפתיחת שער. 


זמן פתיחת נעילה: זמן החזקת המנעול החשמלי של השער בעת פתיחתה. 

סוג אות פתיחה מנעול: פתוח קבוע (NO) או סגור קבוע (NC). תלוי בסוג המנעול שבשימוש לפתיחת השער. 

4.3. ניהול בקרת כניסה (תגי קירבה)

בחר באייקון 'הגדרות' , ולאחר מכן הקש:
תצורת מכשיר ← רשימת פעמוני דלת ← Doorbell (או שם שניתן לפנל) ←  ← ניהול בקרת גישה וודא שהפרמטר 'אפשר בקרת גישה' מאופשר ().


הוספת תג קרבה

בחר: ניהול בקרת גישה ← רישום תגים
קרב את התג לאיזור הקריאה בפעמון הדלת ().
ישמע צפצוף אישור רישום התג, ומספרו יוצג.
שני צפצופים משמעותם שהתג כבר רשום בפעמון הדלת.
מחיקת תג


בטבלת התגים הרשומים, לחץ על את הסימן ● שבשורת התג הדרוש למחיקה. לחץ על האייקון מחיקה (). אשר על ידי לחיצה על האייקון ✓.

4.4 פתיחת דלת באמצעות קוד

אפשר פתיחת דלת באמצעות קוד: קבע פרמטר זה כ-"מאופשר" על מנת לאפשר פתיחת דלת באמצעות קוד. פרמטר זה גם מאפשר את הכנסת הקוד (ראה להלן).

קוד פתיחה: קבע את קוד הפתיחה של הדלת באמצעות המקלדת. הפתיחה מתבצעת ע"י: הקשת הקוד ולאחר מכן הקשה על .

הקוד יכול להיות בן 1 עד 8 ספרות. אם הקוד בן פחות מ-8 ספרות, יש להשאיר אפסים משמאל. דוגמה: קוד לפתיחה דרוש – 1234. תכנות: 00001234.

קבע סיסמאות אחרות: היכנס לתפריט זה להוספת קודים. לכל קוד קבע איפשור קוד פתיחה כ-"מאופשר"  ולאחר מכן הכנס את הקוד הרצוי.

5. מפרט תכונות

מסך	
מסך מגע IPS LCD 7 אינץ'	מסך
(1024*600)	
דיבורית (ללא מגע)	אינטרקום
אתרנט	חיבור
CAT-6 / CAT-5	מפרט כבל
תקנים	
10/100 Mbps Ethernet	ממשק רשת קווי
TCP/IP, Private Protocol, onvif, RTSP	פרוטוקול רשת
מתאם IEEE802.3af, standard PoE, או ספק כוח עצמאי V 24 DC	מתח הפעלה
64 / 128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK	פרוטוקול אבטחה
5W (מקס.)	צריכת חשמל בזמן פעולה
1.5W בזמן המתנה (מקס.)	
-10°C ~ +40°C	טמפרטורת עבודה
-30°C ~ +60°C	טמפרטורת אחסון
184 * 136.4 * 21.6 מ"מ	מידות

פעמון דלת	
דו-כיווני דיגיטלי	אודיו
יציאה דיגיטלית	וידאו
2.5KQHD באיכות גבוהה	מצלמה
אינפרא-אדום	ראיית לילה
0 LUX (בטווח של עד 0.5 מטר)	תאורה מינימלית
150° אופקי	זווית צפייה
כפתורים מכניים	סוג כפתור
IEEE802.3af, standard PoE	מתח הפעלה
5W (מקסימום), 2W במצב המתנה (מקסימום)	צריכת חשמל בזמן פעולה
RFID 125KHz	סוגי תגים נתמכים
≤18 מ"מ	מרחק העברת תג
1000 (מקסימום)	מספר תגים נתמכים
-25°C ~ +60°C	טמפרטורת עבודה
-30°C ~ +60°C	טמפרטורת אחסון
IP54	עמידות במים ואבק
210x103x27 מ"מ	מידות

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 כמוצפו. 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 לתפעל /או לתכנת מערכת זו. במידה וחלק מסוים במסמך זה אינו ברור, אנא פנה לספק או המתקין של מערכת זו.

כל הזכויות שמורות © 2026 פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ ט.ל.ח.



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: 4410601 Rev A1 (May 2026)

<https://www.pima-alarms.com/wp-content/uploads/welcom.html>

סרוק קוד לקבלת ספרות מעודכנת