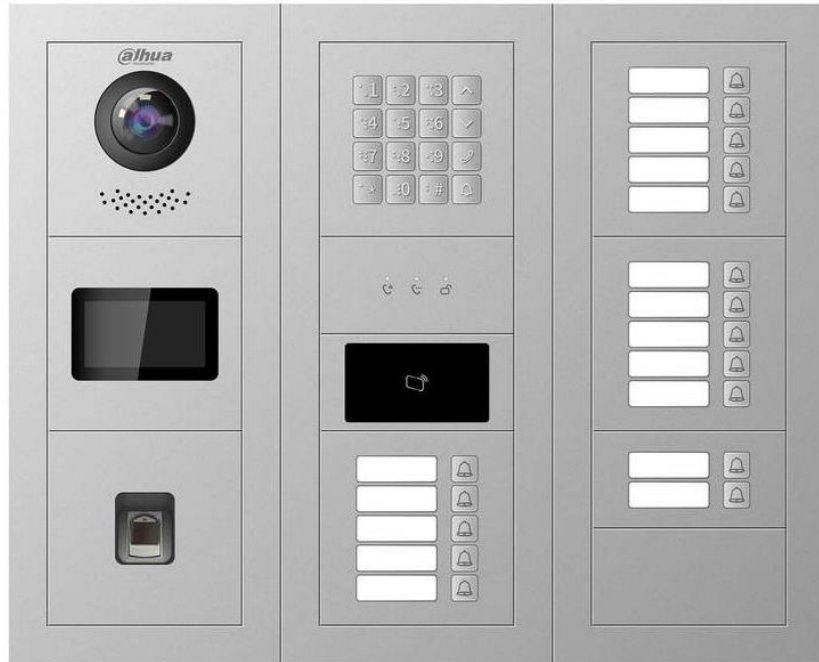


פנל מודולארי VTO4202F-P מדריך מקוצר למתקין



גרסה 2.01

כל הזכויות שמורות לסינאל מלל פייוויי בע"מ ("החברה"), אין לשכפל, להעתיק, לצלם, לתרגם, בכל דרך אחרת כל חלק שהוא מהחומר במדריך זה.
שימוש מסחרי מכל סוג שהוא בחומר הכלול במדריך זה אסור בהחלט אלא ברשות מפורשת בכתב מהחברה.

תוכן עניינים

2	מבוא	1.1
2	תפקוד	1.2
3	מודול מצלמה	2.1
4	מודול נריות חיווי	2.1.1
4	פנל אחורי	2.1.2
5	מודול שמע	2.1
5	מודול לחצנים	2.2
6	מודול לוח מקשים (כולל ברייל)	2.3
7	מודול העברת כרטיס	2.4
7	מודול טביעות אצבע	2.5
8	מודול תצוגה	2.6
8	מודול ללא תצוגה	2.7
9	תלייה על הטיח/מתחת לטיח	3.1
9	תלייה על הטיח	3.1.1
10	תלייה מתחת לטיח	3.1.2
11	תלייה אופקית/אנכית	3.2
11	תלייה אופקית	3.2.1
12	תלייה אנכית	3.2.2
13	חיבור משורשר	3.3
14	תהליך הקונפיגורציה	4.1
14	מקנפגים את הפנל	4.2
14	אתחול	4.2.1
15	הגדרת מספר פנל	4.2.2
16	קנפוג פרמטרי הרשת	4.2.3
16	בחירת שרתי SIP	4.2.4
19	הוספת מכשירי פנל	4.2.5
20	הוספת מספר חדר	4.2.6
22	קונפיגורציית מודולים	4.2.7
25	אימות הקונפיגורציה	4.3
25	מתקשרים למוניטור מהפנל	4.3.1
25	הפעלת המוניטור מהמוניטור	4.3.2

1. סקירה

1.1. מבוא

הפנל המודולרי כולל מודול מצלמה, את מודול נוריות החיווי, מודול לחצן אחד, מודול שני לחצנים, מודול חמישה לחצנים, מודול מקלדת, מודול העברת כרטיס, מודול טביעות אצבע, מודול שמע ומודול תצוגה. מודול מצלה ומודול שמע הם מודולי בסיס והם הכרחיים לתפקוד המערכת, שאר המודולים הם אופציונאליים.

שילוב הפנל, המוניטור, מסך מגע והפלטפורמה יוצרים מערכת תקשורת קולית/חזותית.

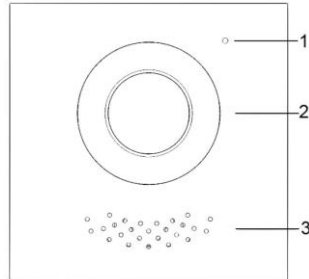
1.2. תפקוד

- שיחת וידאו: לפנל המודולארי עם משתמשי המוניטור.
- שיחת קבוצתית: לכמה משתמשי מוניטור בו-זמנית מאחד הפנלים.
- ניטור: ניתן לצפות בצילומי וידאו שצולמו בפנל בזמן אמת; תמיכה במקסימום 6 ערוצי וידאו.
- שיחת חירום: לוחצים על המקש כדי להתקשר למרכז הבקרה במקרים דחופים.
- פתיחה (ביטול נעילה): כרטיס, טביעת אצבע, סיסמה או פתיחה מרחוק.
- אזעקה: תמיכה באזעקה שתופעל בטיפול שלא כדיון, אזעקת חיישן דלת וסימנת חירום לנטרול אזעקה. ניתן לשלוח מידע על האזעקה למרכז הבקרה.
- חיפוש רשומות: ניתן לחפש רשומות שיחה, רשומות אזעקה וביטול נעילת רשומות.

2. תיאור פיזי

2.1. מודול מצלמה

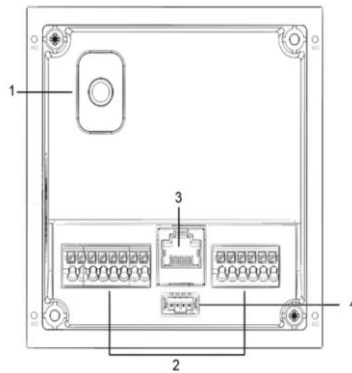
איור 1: מודול מצלמה



טבלה 1: תיאור פנל קדמי של מודול מצלמה

מספר	שם	תיאור
1	מיקרופון	קלט שמע
2	מצלמה	אזור מוניטור בקדמת הדלת
3	רמקול	פלט שמע

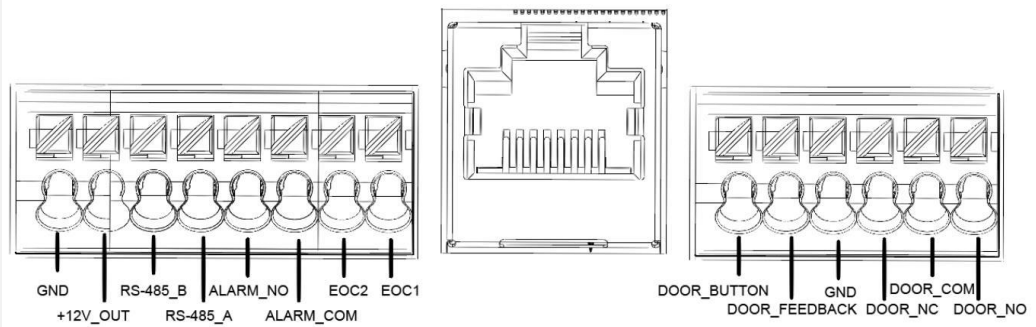
איור 2: אזור מוניטור בקדמת הדלת



טבלה 2: תיאור פנל אחורי מודול מצלמה

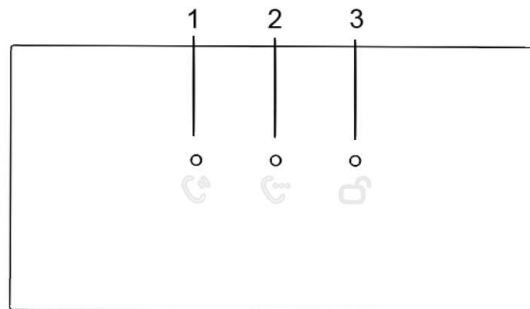
מספר	שם	תיאור
1	מתג טמפר	כאשר מנתקים בכוח את הפנל מהקיר, תישמע אזעקה ומידע רלוונטי יישלח למרכז הניהול.
2	יציאת משתמש	יציאת חשמל, יציאת נעילה, יציאת משוב מחיישן דלת ויציאת לחצן יציאה לחיבור לחשמל, נעילת בקרה חשמלית, נעילת סולונואיד ולחצן יציאה. ראה איור מטה.
3	יציאת Ethernet	חיבור לכבלי רשת
4	יציאת חיבור בשרשרת	חיבור מודולים אחרים הערה: במקרה של חיבור בשרשרת של כמה מודולים יש צורך בחיבור משורשר.

איור 3: יציאות משתמש



2.1.1. מודול נוריות חיווי

איור 4: פנל קדמי של מודול נוריות חיווי

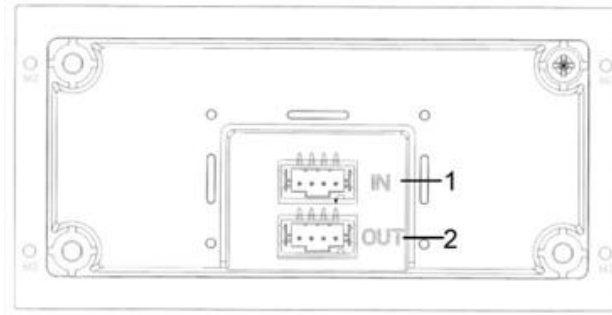


טבלה 3: תיאור מודול נוריות חיווי

מספר	שם	תיאור
1	חיווי שיחה	מציין את סטטוס השיחה.
2	חיווי דיבור	מציין את סטטוס הדיבור.
3	חיווי פתיחה	מציין את סטטוס הפתיחה.

2.1.2. פנל אחורי

איור 5: פנל אחורי במודול נוריות חיווי



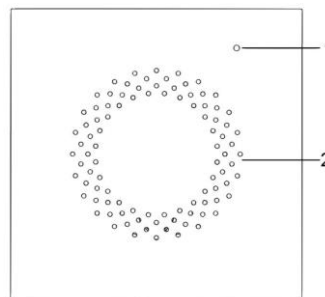
טבלה 4: תיאור לוח אחורי במודול נוריות חיווי

מספר	שם	תיאור
1	יציאת קלט שרשרת	מחוברת/ות למודולים אחרים.
2	יציאת פלט שרשרת	

2.1. מודול שמע

הערה: הפנל האחורי של מודול השמע זהה לפנל השמע של מודול המצלמה.

איור 6: פנל אחורי של מודול שמע



טבלה 5: תיאור של פנל אחורי במודול שמע

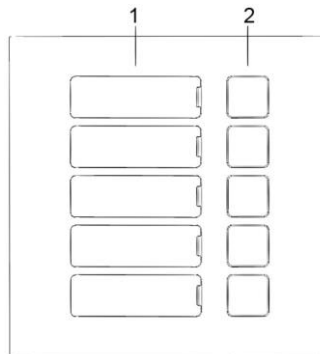
מספר	שם	תיאור
1	מיקרופון	קלט שמע
2	רמקול	קלט שמע

2.2. מודול לחצנים

ישנם מודולים של לחצן אחד, שני לחצנים וחמישה לחצנים. הפונקציות שלהם זהות למרות מספר הלחצנים השונה.

באיור לפניכם מודגם מודול חמישה לחצנים.

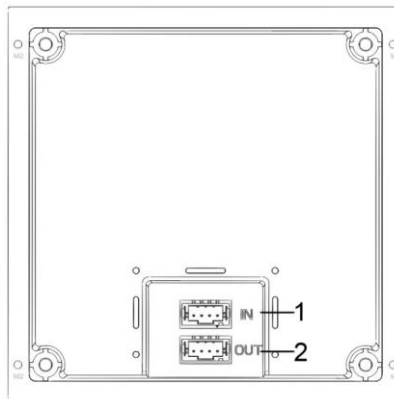
איור 7: פנל קדמי במודול חמישה לחצנים



טבלה 6: תיאור פנל קדמי במודול לחצנים

מספר	שם	תיאור
1	ספריית משתמשים	מוצג מידע משתמש לפי הלחצנים.
2	לחצן שיחה	שיחה למוניטור ומרכז הניהול (לפני כן יש להשלים הגדרות רשת).

איור 8: פנל אחורי במודול חמישה לחצנים



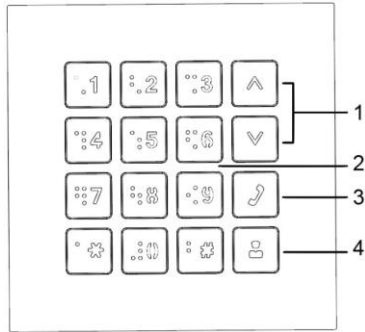
טבלה 7: פנל אחורי במודול לחצנים

מספר	שם	תיאור
1	יציאת קלט משורשר	מחוברת/ות למודולים אחרים.
2	יציאת פלט משורשר	

2.3. מודול לוח מקשים (כולל ברייל)

הערה: הפנל האחורי במודול לוח המקשים זהה לפנל האחורי במודול הלחצנים.

איור 9: מודול לוח מקשים



טבלה 8: תיאור מודול לוח מקשים

מספר	שם	תיאור
1	לחצני בחירה	לוחצים על הלחצנים כדי לבחור את הפריט הקודם או הבא.
2	לחצנים נומריים	מזינים סיסמה ומספרי מוניטור. לדוגמה, פתיחת סיסמה היא 123456. מזינים "#+ 123456 +#"
3	לחצן שיחה	לוחצים על הלחצן כדי להתחיל שיחה למוניטור.
4	שיחה למרכז בקרה	שיחה למרכז הבקרה.

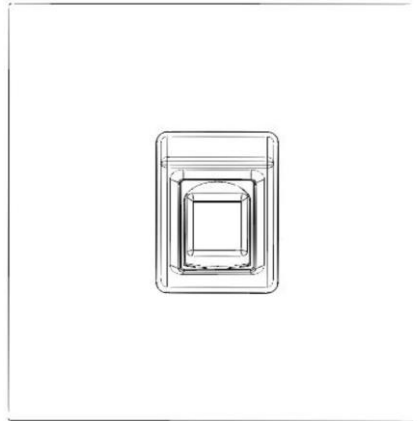
2.4. מודול העברת כרטיס

אפשר להעביר כרטיס ליד הצלמית באיור מטה.
הערה: הפנל האחורי של מודול העברת כרטיס זהה לפנל האחורי של מודול הלחצנים.
איור 10: מודול העברת כרטיס (מ"מ [אינץ'])



2.5. מודול טביעות אצבע

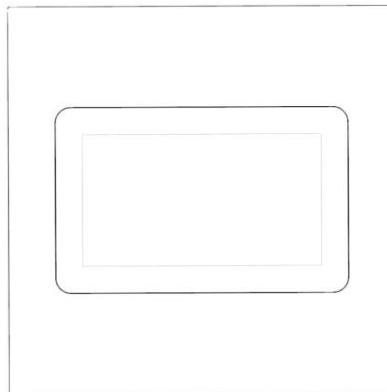
המודול יעיל לאיסוף טביעות אצבע או פתיחה בעזרת טביעת אצבע.
הערה: מיקומי היציאות בפנלים האחוריים של מודולי טביעות אצבע ולחצנים הם שונים, אך תפקוד היציאות זהה.



2.6. מודול תצוגה

אפשר להשתמש במודול התצוגה להצגת מידע משתמש.
הערה: מיקומי היציאות בפנלים האחוריים של מודול התצוגה ושל מודול הלחצנים שונים, אך תפקוד היציאות זהה.

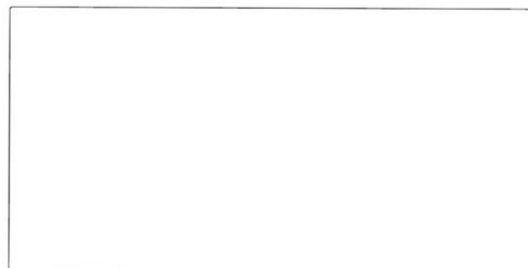
איור 12: מודול תצוגה



2.7. מודול ללא תצוגה

הערה: מיקומי היציאות בפנלים האחוריים של המודול ללא תצוגה ושל מודול הלחצנים הם שונים, אך תפקוד היציאות זהה.

איור 13: מודול ריק



3. התקנה

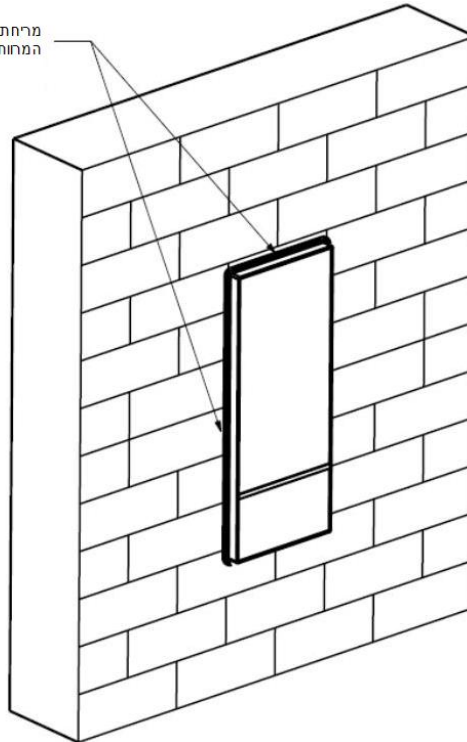
- VTO מודולארי תומך בתליית שניים ושלושה מודולים, בצורה אופקית או אנכית. בתלות במשטח ההתקנה, ניתן לתלות את הפנל על הטיח או מתחת לטיח.
- בפרק שלפניכם תודגם התקנתם של 3 מודולים:
- כרטיסי מבקרים וכיסוי כרטיס כלולים בחבילה.
 - לאחר הפעלת המכשיר התלוי חשוב לוודא שכל המודולים מחוברים כדי שניתן יהיה להפעילם כראוי.
 - לפני תלייה מעל הטיח או מתחת לטיח משחילים את הכבלים דרך התבנית/קופסת התלייה.

3.1 תלייה על הטיח/מתחת לטיח

3.1.1 תלייה על הטיח

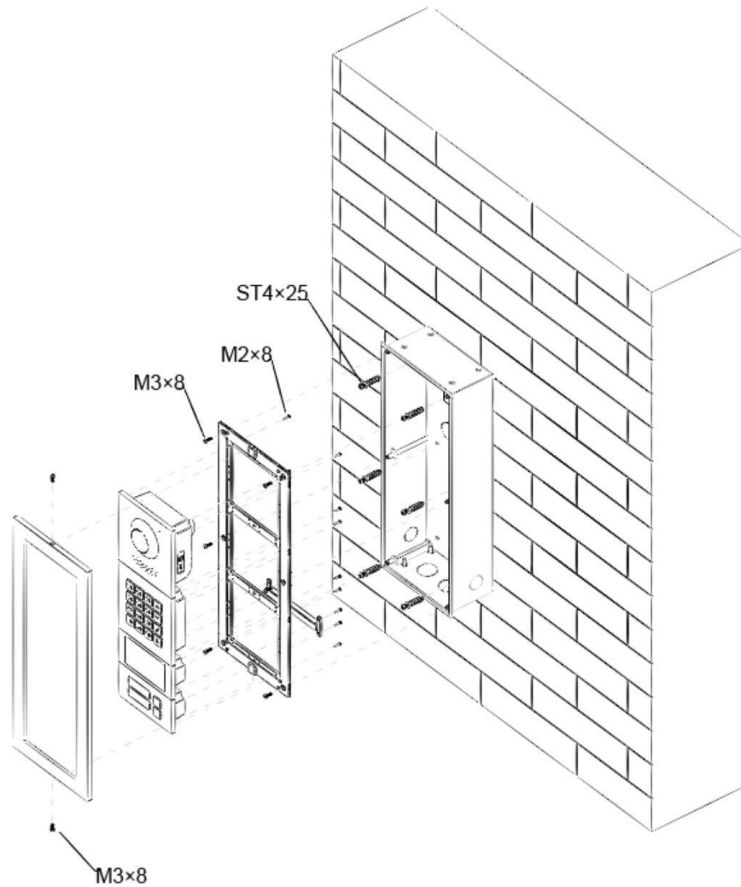
- שלב 1. קודחים חורים בקיר לפי מיקום חורי הברגים בקופסת התלייה ולאחר מכן נועצים דיבלים בחורים.
 - שלב 2. תולים את קופסת התלייה על הקיר באמצעות ברגי ST4x25.
 - שלב 3. מקבעים את הפנל לקופסת התלייה באמצעות ברגי ה-M2x8.
 - שלב 4. מחברים את הכבלים. ראה איור 2
 - שלב 5. תולים את המודולים על הפנל האחורי באמצעות ברגי ה-M3x8.
 - שלב 6. מורחים דבק על המרווחים שבין קופסת התלייה לקיר.
 - שלב 7. כותבים את מספר החדר או את שם המשתמש על כרטיס המבקר ושומרים אותו בספריית המשתמש.
 - שלב 8. מורחים סיליקון במרווחים שבין המכשיר לקיר.
- איור 14: מריחת איטום סיליקון על המרווחים

מריחת סודיום סיליקט מזלי המרווחים שבין המכשיר לקיר



הערה[NB1]: Card cover

הערה[NB2]: איפה היא נמצאת?

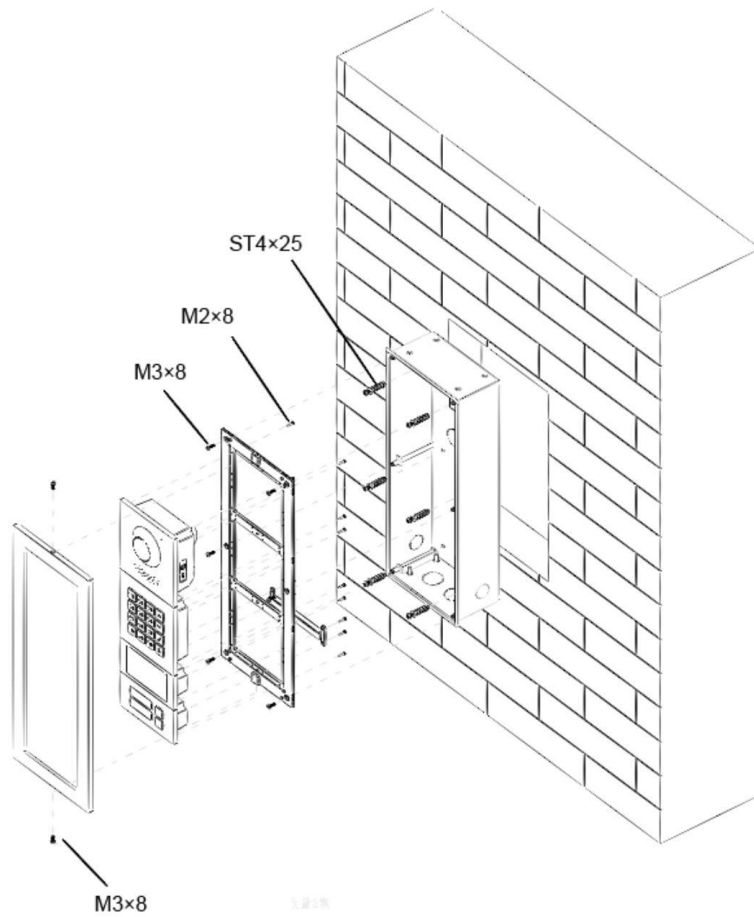


3.1.2. תלייה מתחת לטיח

1. שלב פותחים פתח בקיר.
- בתלייה של 2 מודולים מידת הפתח המלבני בקיר היא 128 X 228 מ"מ לגודל מכשיר X 126 266 מ"מ.
- בתלייה של 3 מודולים מידת הפתח המלבני בקיר היא 129 X 329 מ"מ לגודל מכשיר X 126 326 מ"מ.
2. שלב מכניסים את קופסת התלייה לפתח בקיר באמצעות ברגי ST4x25. מוודאים שקצות הקופסה לא בולטים החוצה.
3. שלב מקבעים את הפנל האחורי לקופסת התלייה באמצעות ברגי ה-M2x8.
4. שלב מחברים את הכבלים.
5. שלב תולים את המודולים על הפנל האחורי באמצעות ברגי ה-M3x8.
6. שלב מורחים דבק על המרווחים שבין קופסת התלייה לקיר.
7. שלב כותבים את מספר החדר או את שם המשתמש על כרטיס המבקר ושומרים אותו בספריית המשתמשים.
8. שלב מורחים סיליקון במרווחים שבין המכשיר לקיר.

איפה היא נמצאת? [NB3]הערה

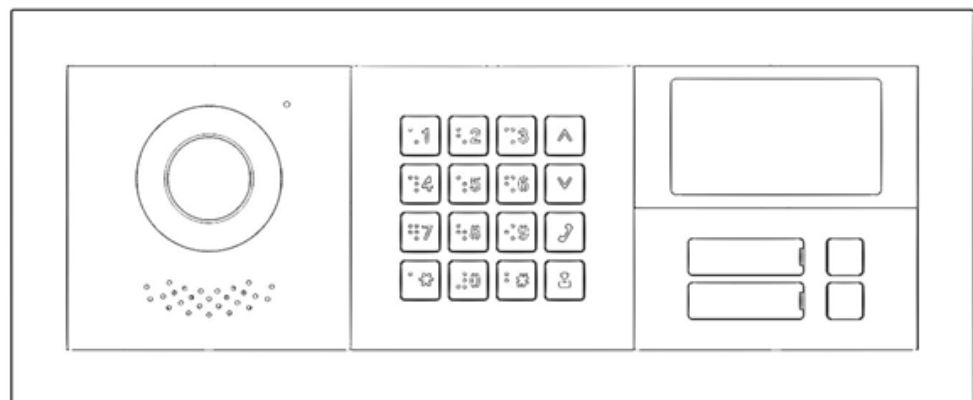
איור 16: התקנה מתחת לטיח

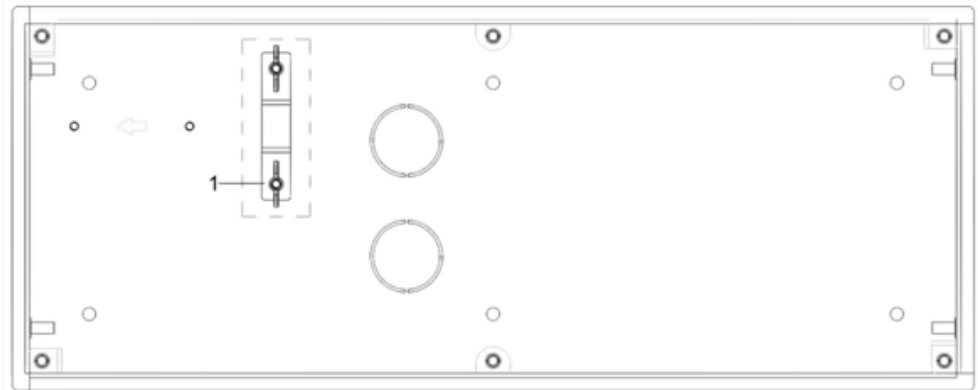


3.2 תלייה אופקית/אנכית

3.2.1 תלייה אופקית

איור 17: תלייה אופקית (1)

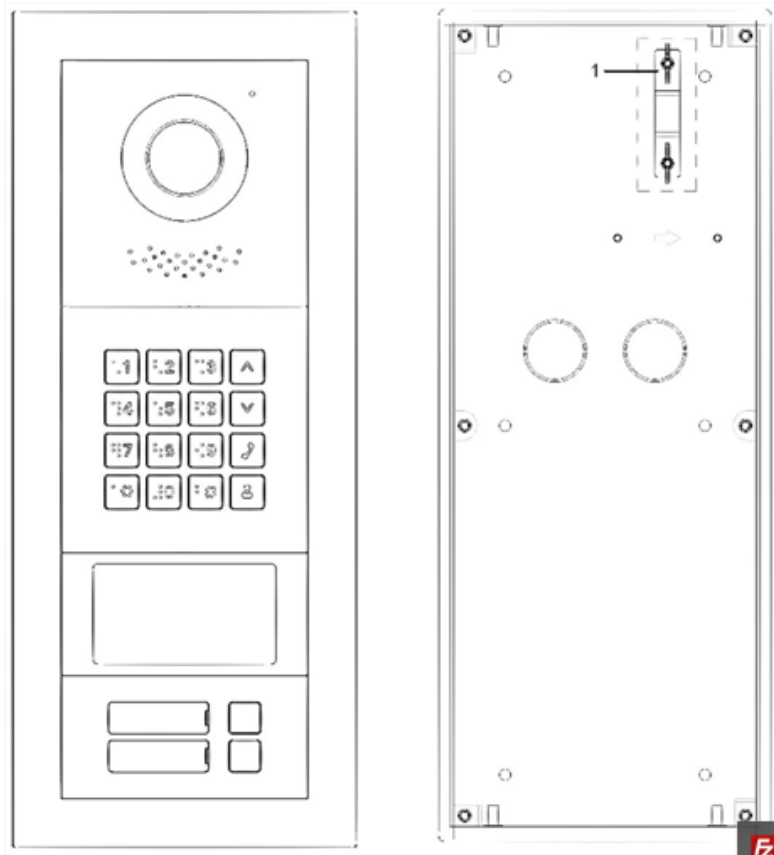




כאשר הפנל נתלה אופקית יש לוודא שמתג הטמפר שבפנל האחורי (מסומן ב-1 באיור 18) דרוך, כדי שכאשר מפרקים את הפנל, מתג הטמפר ישתחרר והאזעקה תופעל למשך 15 שניות.

3.2.2. תלייה אנכית

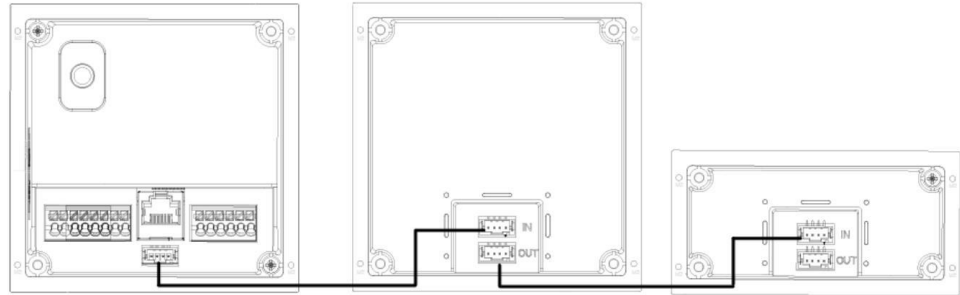
איור 19: תלייה אנכית



כאשר תולים את הפנל אנכית יש לוודא שמתג הטמפר שבפנל האחורי (מסומן ב-1 באיור 18) משוך לאחור כדי שכאשר מפרקים את הפנל מתג הטמפר ישתחרר והאזעקה תופעל למשך 15 שניות.

3.3. חיבור משורשר

כדי שהמודולים יעבדו במקביל יש צורך בחיבור משורשר. האיור מטה מציג דוגמה לחיבור כזה.
איור 20: חיבור משורשר



4. קונפיגורציה

פרק זה מסביר איך לאתחל, לחבר ולבצע הגדרות ראשוניות במכשירי הפנל והמוניטור כדי לממש פונקציות בסיסיות, כולל ניהול המכשיר, התקשרות וניטור. לפרטים נוספים על הקונפיגורציה ראה מדריך למשתמש.

4.1 תהליך הקונפיגורציה

לפני שמתחילים לקנפג, בודקים כל מכשיר ומוודאים שאין מעגל חשמלי מקוצר או פתוח. שלב 1. קובעים כתובת IP לכל מכשיר, וכן את מספר היחידה ואת מספר החדר הרצוי.

4.1.1 שלב 2. א. מקנפגים את הפנל. ראה מקנפגים את הפנל.

ב. מקנפגים מספר פנל. ראה הגדרת מספר .

ג. מקנפגים פרמטרי רשת לפנל. ראה קנפוג פרמטרי הרשת.

ד. מקנפגים את מרכזיית ה-SIP. ראה בחירת שרתי SIP

משתמשים בפרוטוקול פתיחת שיחה בשרת IP לאיתות ובקרה של שיחות תקשורת מולטימדיה ביישום של שיחות קוליות ושיחות וידאו. שרת SIP הוא אפליקציה המספקת מידע או כיוון לסוכן משתמש.

- כאשר הפנל או פנלים אחרים פועלים כשרת SIP, בוחרים VTO מהרשימה הנגללת Server Type. מתאים לביצוע עבור בניין אחד בלבד.

- כאשר הפלטפורמה פועלת (Express/DSS) כשרת SIP, בוחרים Express/DSS מהרשימה הנגללת Server Type. מתאים לביצוע עבור יותר מבניין אחד.

שימו לב:

- אם הפנל שאתם מפעילים הוא שרת SIP, Building No. ו-Unit No. לא יוצגו בממשק Device Properties תחת: Local Setting | Basic.

- אם סימנתם את תיבת הסימון Enable ב-Alternate Server תחת SIP | Network Setting ושמרתם את ההגדרות, עליכם להתחבר לממשק הוובי שוב ואז יוצגו Building No. ו-Unit No. בממשק Device Properties תחת: Local Setting | Basic.

שלב 1. מתחברים לעמוד הווב.

שלב 2. בעמוד הבית בוחרים Local Setting | Basic.

ממשק Device Properties מוצג. ראה איור מטה.

איור 26: תכונות המכשיר

א. בוחרים TCP/IP מהרשימה הנגללת System Type.

לתשומת לבכם: סוג המערכת המשמש כברירת מחדל הוא אנלוגי ויש לשנותו ל-TCP/IP. אחרת לא תתאפשר התחברות למוניטור.

ב. לוחצים OK לשמירת ההגדרות.

ג. מאתחלים את המכשיר ידנית או מחכים לאתחול אוטומטי, כדי שההגדרות יופעלו.

שלב 3. מתחברים שוב לממשק הוובי.

שלב 4. בוחרים SIP Server | Network Setting.

- ה. מוסיפים מכשירי פנל למרכזיית ה-SIP. ראה שגיאה! מקור ההפניה לא נמצא. פנל.
- ו. מוסיפים מספר חדר למרכזיית ה-SIP. ראה הוספת מספר חדר.
- שלב 3. מקנפגים מוניטור. ראה מדריך למשתמש מוניטור.

4.1.2.4. שלב 4. מאמתים קונפיגורציה. ראה קונפיגורציית מודולים

מודול מצלמה מובנה מראש. ניתן להוסיף את שאר המודולים בפריסה זורמת לפני השימוש.
הערות:

- ניתן להוסיף 9 מודולים לכל היותר ל- VTO4202F-MB1, VTO4202F-MB2, VTO4202F-MB5. לפנלים של מודולים אחרים אפשר להוסיף רק מודול אחד.
- ניתן להוסיף מודול אחד מכל סוג של המודולים הבאים בהתאמה: טביעת אצבע, העברת כרטיס, מקלדת. ניתן להתאים בחופשיות מודולים אחרים.

4.1.2.1. הוספת מודולים

שלב 1. בוחרים | Façade Layout | Basic | Local Setting.

ממשק Façade Layout מוצג. ראה איור מטה.

איור 34: Façade Layout

שלב 2. לוחצים על

המערכת מציגה את המודולים הרלוונטיים.

הערה: אם המודולים הבאים נוספו הם לא יוצגו: מקלדת, העברת כרטיס וטביעת אצבע.

שלב 3. בוחרים מודולים לפי פריסת הפנלים בשטח.

הערה: מיקום חיבור המכשיר בממשק הווב הוא מלמעלה למטה ומשמאל לימין. נתמכת הוספת מודולים

במקביל ושמירת הקונפיגורציות.
שלב 4. לוחצים על Confirm ומאתחלים את הדפדפן כדי שהקונפיגורציות יופעלו.

4.1.2.2 הגדרת המודולים

מגדירים מפתחות שיחה למודול הלחצנים ולמודול המצלמה בהתאמה.
שלב 1. בוחרים Local Setting | Basic | Façade Layout.
ממשק Façade Layout מוצג. ראה איור מטה.
איור 35: הגדרת מודולים

שלב 2. לוחצים על שדה ריק באחת השורות.
ממשק Room List מוצג. ראה איור מטה.
הערה: מספר החדר שמוצג במסך מתאים למוניטור שנוסף. "888888" הוא מספר השיחה ממרכז הבקרה.

איור 36: רשימת חדרים

שלב 3. בוחרים מספר חדר ולוחצים **Save**.
המסך מציג את מספרי החדרים. ראה איור מטה.
איור 37: הצגת מספרי החדרים

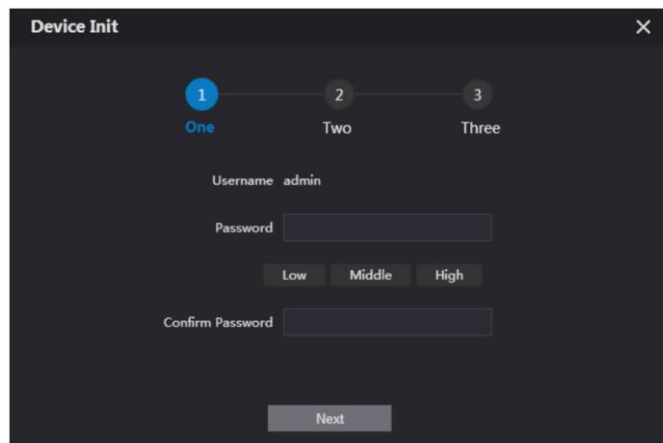
שלב 4. לוחצים על **Confirm** ואז מאתחלים את הדפדפן כדי שההגדרות יופעלו.

4.2. מקנפגים את הפנל

מחברים את הפנל למחשב באמצעות כבל רשת ויוצרים סיסמה חדשה לממשק הוובי בהתחברות הראשונית.

4.2.1. אתחול

כתובת ה-IP הראשונית של הפנל היא 192.168.1.108. ודאו שהמחשב נמצא באותו מקטע רשת. שלב 1. מחברים את הפנל לאספקת החשמל ומדליקים אותו. שלב 2. פותחים את הדפדפן במחשב ומקלידים את כתובת ה-IP ברירת המחדל של הפנל בשורת הכתובת ולוחצים **Enter**. מסך ה-**Device Init** של המכשיר מוצג. ראה איור מטה. איור 21: אתחול המכשיר



שלב 3. מקלידים ומאשרים את הסיסמה, ולוחצים **Next**. מוצג מסך **Email setting**.

שלב 4. מסמנים את תיבת הסימון **Email** וממלאים את כתובת הדוא"ל. ניתן להשתמש בכתובת זו לאתחול הסיסמה ומומלץ לסיים את ההגדרות הללו.

שלב 5. לוחצים **Next**. האתחול הצליח.

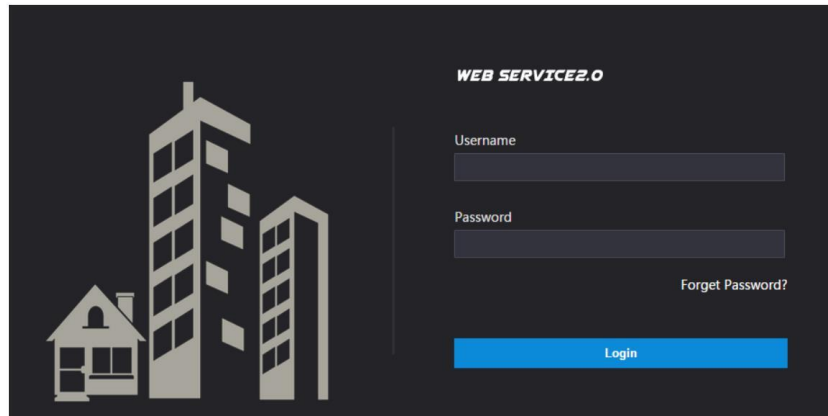
שלב 6. לוחצים **OK**.

מסך ההתחברות מוצג. ראה איור מטה.

איור 22: מסך התחברות

הערה[NB4]: ההסבר צריך להיות מפורש וחד משמעי

הערה[NB5]: האם מתקבלת הודעה? איך יודעים שהאתחול הצליח?

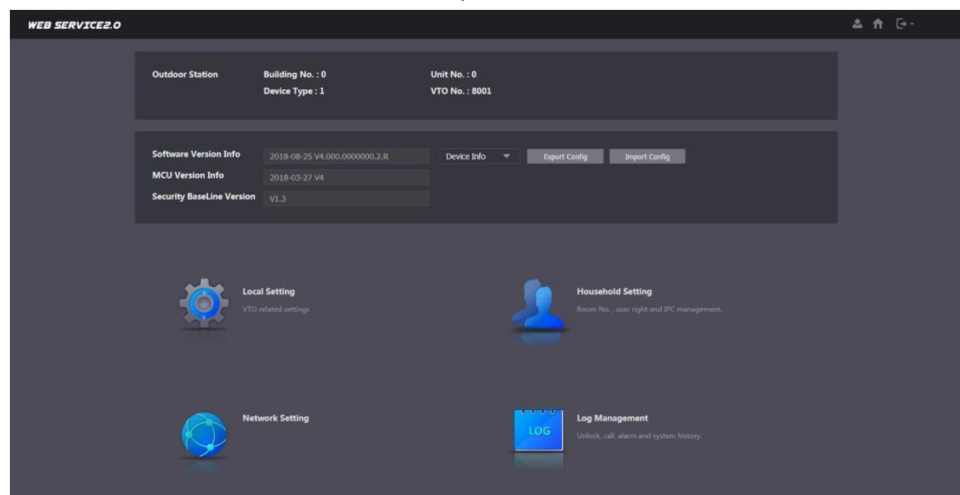


4.2.2. הגדרת מספר פנל

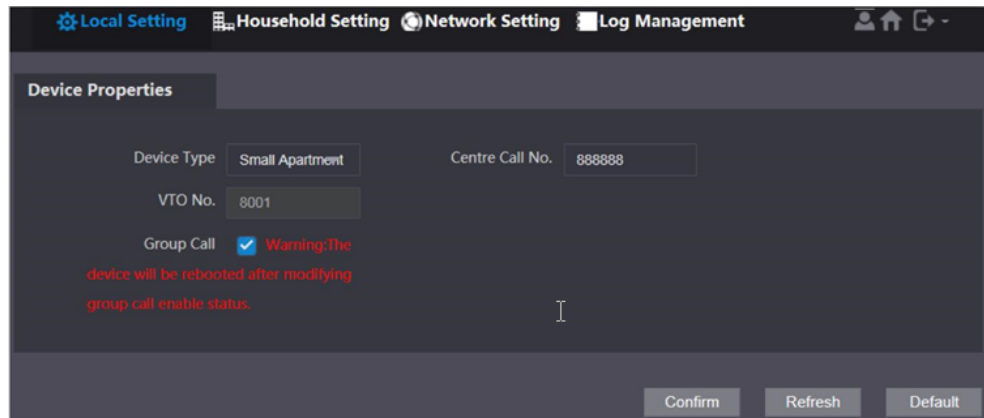
ניתן להשתמש במספר הפנל כדי להבחין בין מכשירי הפנל שברשותכם. בדרך כלל מכשיר זה יקבל את מספר היחידה או הבניין.

- ניתן לשנות את מספר הפנל כשאינו משמש כשרת SIP.
 - מספר הפנל יכול להכיל עד 5 ספרות וחייב להיות שונה ממספר החדר.
- שלב 1. מתחברים לממשק הוובי של הפנל.
המסך הראשי מוצג. ראה איור מטה.

איור 23: מסך ראשי



שלב 2. בוחרים **Local Setting | Basic**.
מאפייני המכשיר מוצגים. ראה איור מטה.

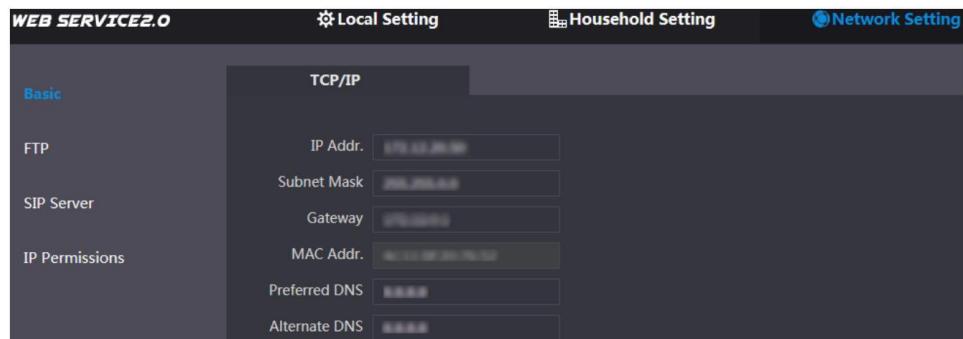


שלב 3. בשדה **VTO No.** מכניסים את מספר הפנל הרצוי ולוחצים על **Confirm** לשמירה.

4.2.3 קנפוג פרמטרי הרשת

שלב 1. בוחרים **Network Setting | Basic**.
נתוני **TCP/IP** מוצגים. ראה איור מטה.

איור 25: נתוני TCP/IP



שלב 2. מזינים את נתוני הרשת שמתוכננים ולוחצים **Save**.
הפנל יתאחל. יש לשנות את כתובות ה-IP של המחשב לכתובת מקטע הרשת של הפנל כדי להתחבר שוב.

4.2.4 בחירת שרתי SIP

משתמשים בפרוטוקול פתיחת שיחה בשרת IP לאיתות ובקרה של שיחות תקשורת מולטימדיה ביישום של שיחות קוליות ושיחות וידאו. שרת SIP הוא אפליקציה המספקת מידע או כיוון לסוכן משתמש.

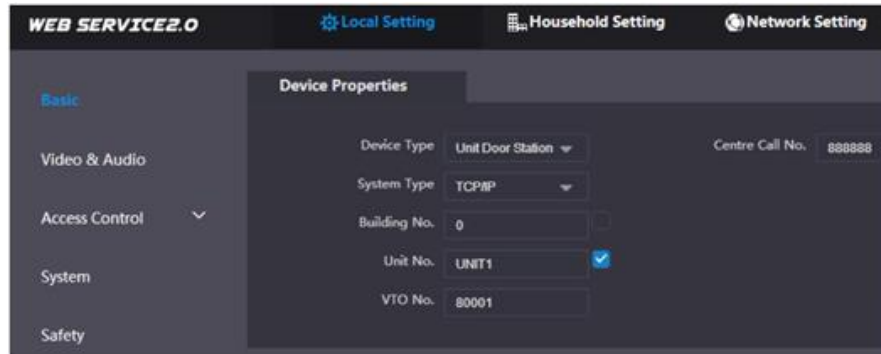
- כאשר הפנל או פנלים אחרים פועלים כשרת SIP, בוחרים **VTO** מהרשימה הנגלת **Server Type**. מתאים לביצוע עבור בניין אחד בלבד.
- כאשר הפלטפורמה פועלת (Express/DSS) כשרת SIP, בוחרים Express/DSS מהרשימה הנגלת **Server Type**. מתאים לביצוע עבור יותר מבניין אחד.

שימו לב:

- אם הפנל שאתם מפעילים הוא שרת SIP, **Building No.** ו-**Unit No.** לא יוצגו בממשק **Device Properties** תחת: **Local Setting | Basic**.
- אם סימנתם את תיבת הסימון **Enable** ב-**Alternate Server** תחת **Network Setting | SIP** ושמרתם את ההגדרות, עליכם להתחבר לממשק הווייב שוב ואז יוצגו **Building No.** ו-**Unit No.** בממשק **Device Properties** תחת: **Local Setting | Basic**.

שלב 1. מתחברים לעמוד הווייב.

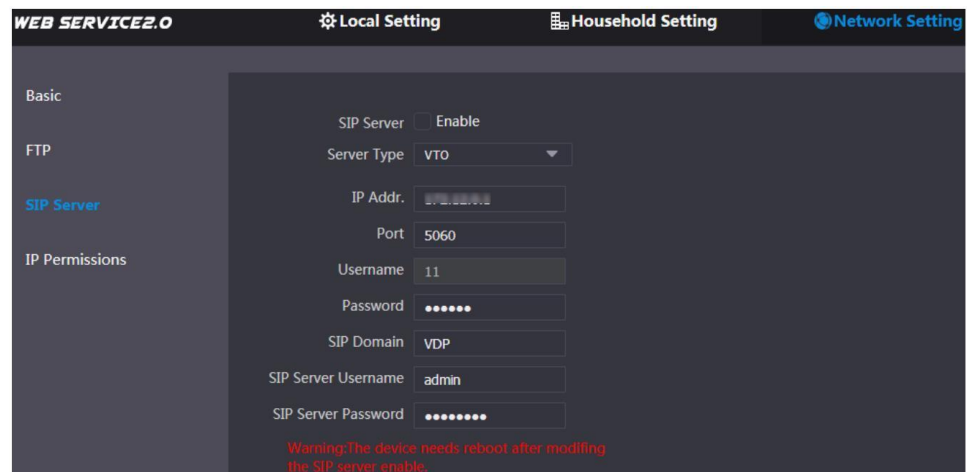
שלב 2. בעמוד הבית בוחרים **Local Setting | Basic**.
 מממשק **Device Properties** מוצג. ראה איור מטה.
 איור 26: תכונות המכשיר



ד. בוחרים **TCP/IP** מהרשימה הנגללת **System Type**.
לתשומת לבכם: סוג המערכת המשמש כברירת מחדל הוא אנלוגי ויש לשנותו ל-TCP/IP. אחרת לא תתאפשר התחברות למוניטור.
 ה. לוחצים **OK** לשמירת ההגדרות.
 ו. מאתחלים את המכשיר ידנית או מחכים לאתחול אוטומטי, כדי שההגדרות יופעלו.

שלב 3. מתחברים שוב לממשק הוובי.
 שלב 4. בוחרים **Network Setting | SIP Server**.
 מוצג מסך **SIP Server**. ראה איור מטה

איור 27: שרת SIP (1)



שלב 5. בוחרים שרת SIP.
פנל כשרת SIP

שלב 1. בוחרים **Enable** מאחורי **SIP Server**.
 שלב 2. בוחרים **VTO** מהרשימה הנגללת **Server Type**.
 שלב 3. מגדירים את הפרמטרים (ראה פרטים בטבלה מטה).
 שלב 4. לוחצים על **Save**.
 הפנל יאותחל אוטומטית.

פלטפורמה (Express/DSS) כשרת SIP

שלב 1. בוחרים **Network Setting | SIP Server**.
ממשק SIP Server מוצג. ראה איור מטה.

איור 28: שרת SIP (2)



שלב 2. נטרלו את ה-SIP Server.

שלב 3. בוחרים **Express/DSS** מהרשימה הנגלת **Server Type**.

שלב 4. מגדירים את הפרמטרים כמוסבר בטבלה מטה.

טבלה 9: תיאור פרמטרי שרת

תיאור	פרמטר
כתובת ה-IP של שרת ה-SIP. הערה: כאשר תיבת הסימון Alternate Server לא נבחרה, ניתן להזין כתובת IP, שם משתמש וסיסמה ואי אפשר להתקשר למוניטור באמצעות הפנל.	IP Address
<ul style="list-style-type: none"> כברירת מחדל מספרו 5060, כאשר שאר הפנלים פועלים כשרתי SIP. כברירת מחדל מספרו 5080, כאשר הפלטפורמה פועלת כשרתי SIP. 	Port
השאירו את ערך ברירת המחדל. יהיה VDP כאשר שאר הפנלים פועלים כשרתי SIP.	Username/ Password
	SIP Domain
אפס או ערך ברירת המחדל כשהפלטפורמה פועלת כשרתי SIP.	Log-in user name/password
כתובת ה-IP של השרת החלופי. שם משתמש וסיסמת התחברות לשרת החלופי.	Alternate IP Addr. Alternate Username
כתובת IP של מסך המגע החלופי.	Alternate VTS IP Addr.
לאחר הכנסת כתובת ה-IP החלופית, שם המשתמש והסיסמה, וכתובת ה-IP של מסך המגע, מסמנים את תיבת הסימון Enable כדי לאפשר את השרת החלופי. לאחר שסימנתם את תיבת הסימון Alternate Server Enable , תוכלו להזין רק את כתובת ה-IP של מסך המגע והפנל יתאחל.	Alternate Server

שלב 5. לוחצים **OK** לשמירת ההגדרות.

הפנל מתאחל אוטומטית.

הערה: כאשר הפלטפורמה פועלת כשרתי SIP, חשוב להגדיר את ה-**Building No.** ו-**Unit No.**, לאתחל תחילה את ה-**Support Building** ואת ה-**Support Unit**.

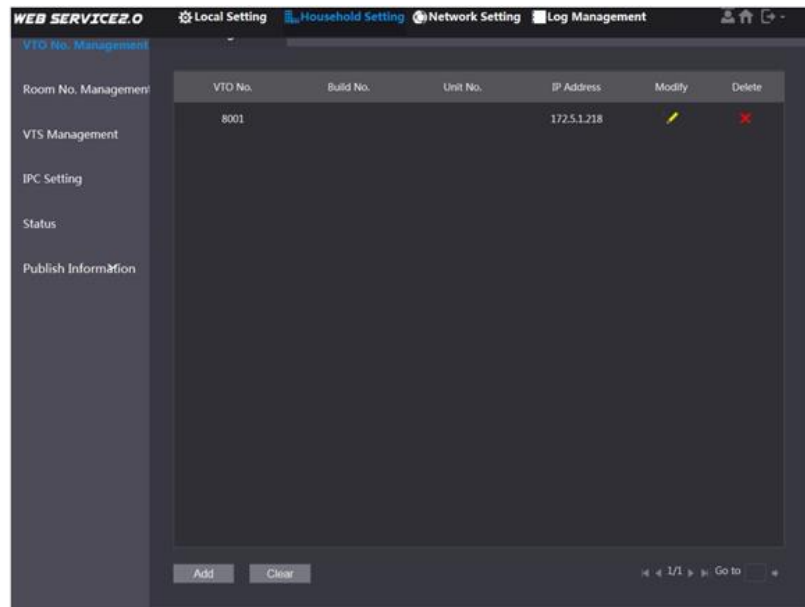
4.2.5. הוספת מכשירי פנל

אפשר להוסיף לשרת ה-SIP מכשירי פנל, וכל מכשירי הפנל המחוברים לאותו שרת יכולים לתקשר בוודאוי ביניהם. פרק זה מתייחס למצבים שמכשיר הפנל פועל כשרת SIP ואם אתם משתמשים בהם כשרת SIP, תוכלו למצוא במדריך הרלוונטי קוניפיגורציה מלאה שלו.

שלב 1. מתחברים לממשק הווי של שרת ה-SIP ובחרים **VTO No. Management** | **Household Setting**

ממשק **VTO No. Management** מוצג. ראה איור מטה.

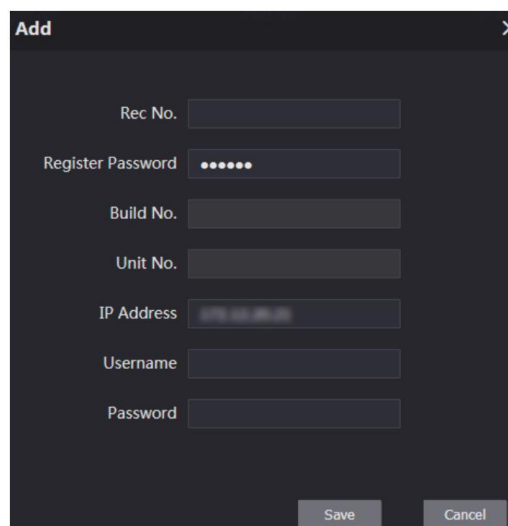
איור 29: VTO No. Management



שלב 2. לוחצים על **Add**.

ממשק **Add** מוצג. ראה איור מטה.

איור 30: הוספת VTO



שלב 3. מקנפגים את הפרמטרים. חשוב להוסיף את מרכזיית SIP עצמה. ראה טבלה מטה.

תיאור	פרמטר
מספר הפנל שקינפגתם עבור VTO היעד. ראה פרטים בהגדרת מספר .	Rec No.
השאר את ערך ברירת המחדל.	Register Password
קיים רק כשמרכזיות אחרות עובדות כמרכזיית SIP.	Build No.
	Unit No.
כתובת ה-IP של VTO היעד.	IP Address
שם המשתמש והסיסמה לממשק הוובי של VTO היעד.	Username
	Password

שלב 4. לוחצים Save.

4.2.6. הוספת מספר חדר

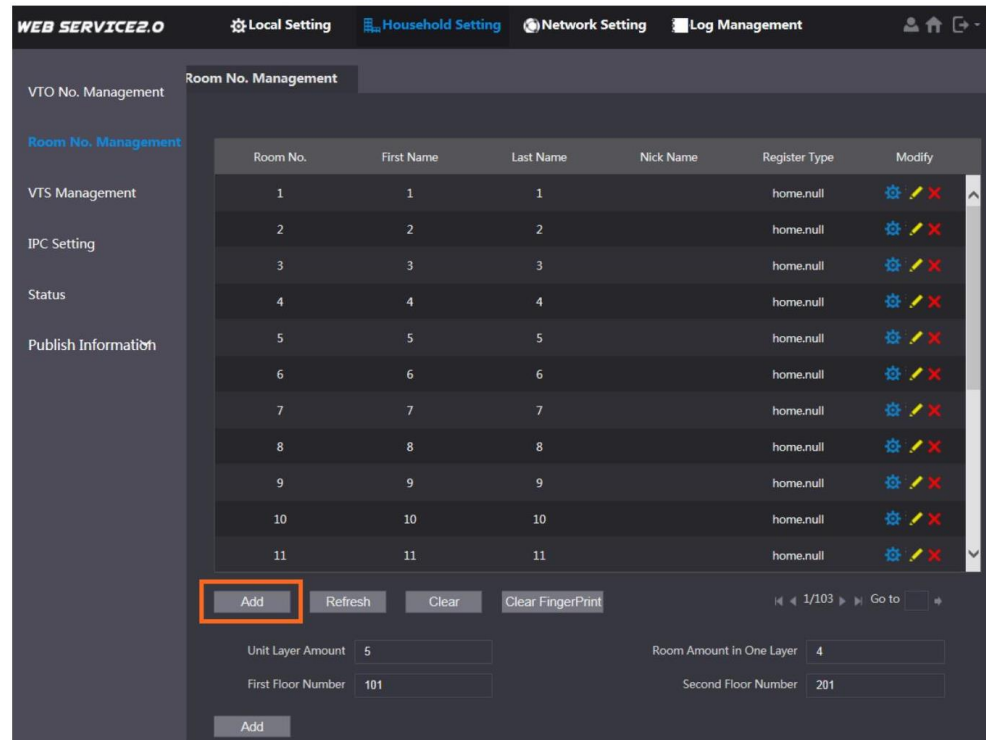
ניתן להוסיף את מספר החדר המתוכנן למרכזיית ה-SIP ולקנפג אותו במכשירי המוניטור כדי לחבר אותם לרשת. פרק זה מתמקד במכשיר הפנל בשימוש כמרכזיית SIP. אם אתם משתמשים במרכזיות אחרות כמרכזיית SIP, ראו מדריך רלוונטי למשתמש לקונפיגורציה מפורטת.

הערה: מספר החדר יכול להכיל 6 ספרות או אותיות או שילוב של אותיות ומספרים ועליו להיות שונה מכל מספר פנל.

שלב 1. מתחברים לממשק הוובי של מרכזיית SIP ובחרים **Household | Room No. Management Setting**.

מוך ה-**Room No. Management** מוצג. ראה איור מטה.

איור 31: ניהול מספר חדר

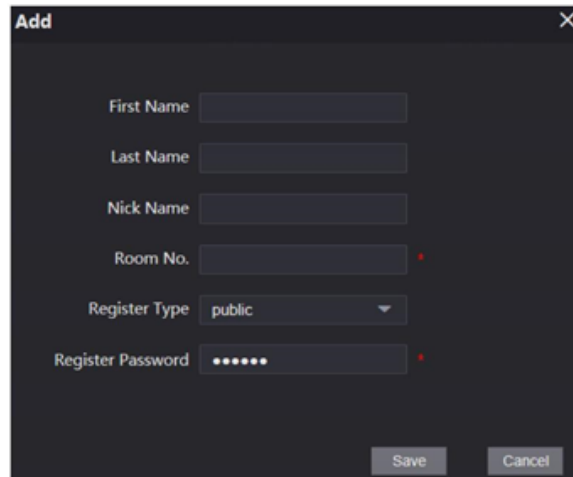


שלב 2. אפשר להוסיף מספר חדר בודד או להוסיף כמה מספרי חדרים בצורה גורפת.

4.2.6.1. הוספת חדר אחד

שלב 1. לוחצים על Add בתחתית המסך. ראה מסך לעיל.
מסך Add מוצג. ראה מטה.

איור 32: הוספת מספר חדר בודד





שלב 2. מגדירים את נתוני החדר. ראה טבלה מטה.

טבלה 11: נתוני חדר

תיאור	פרמטר
ממלאים נתונים המייחדים את החדר.	First Name
	Last Name
	Nick Name
מספר החדר המתוכנן. הערות: <ul style="list-style-type: none"> אם אתם משתמשים בכמה מכשירי מוניטור, מספר החדר של מוניטור המסטר יהיה "room number#0", ומספר החדר של שלוחת המוניטור תהיה "room number#1", "room number#2" וכן הלאה. כל מסטר מוניטור יכול לקלוט 10 שלוחות מוניטור לכל היותר. 	Room No.
בחרים Public, ו-Local שמור לשימוש עתידי.	Register Type
השאירו את ערך ברירת המחדל.	Register Password

שלב 3. לוחצים Save.

מוצג מספר החדר שנוסף.

לוחצים  לשינוי נתוני החדר או  למחיקת חדר.

4.2.6.2. הוספה גורפת של חדרים

שלב 1. מקנפגים First Floor ,Room Amount in One Layer ,Unit Layer Amount ו-Second Floor Number לפי התנאים בפועל.

שלב 2. לוחצים Add בתחתית המסך. ראה מסך מטה.

איור 33 : הוספה גורפת

כל מספרי החדרים שנוספו מוצגים.
אפשר ללחוץ על Refresh לצפייה בסטטוס העדכני ועל Clear למחיקת כל מספרי החדרים.

4.2.7 קונפיגורציית מודולים

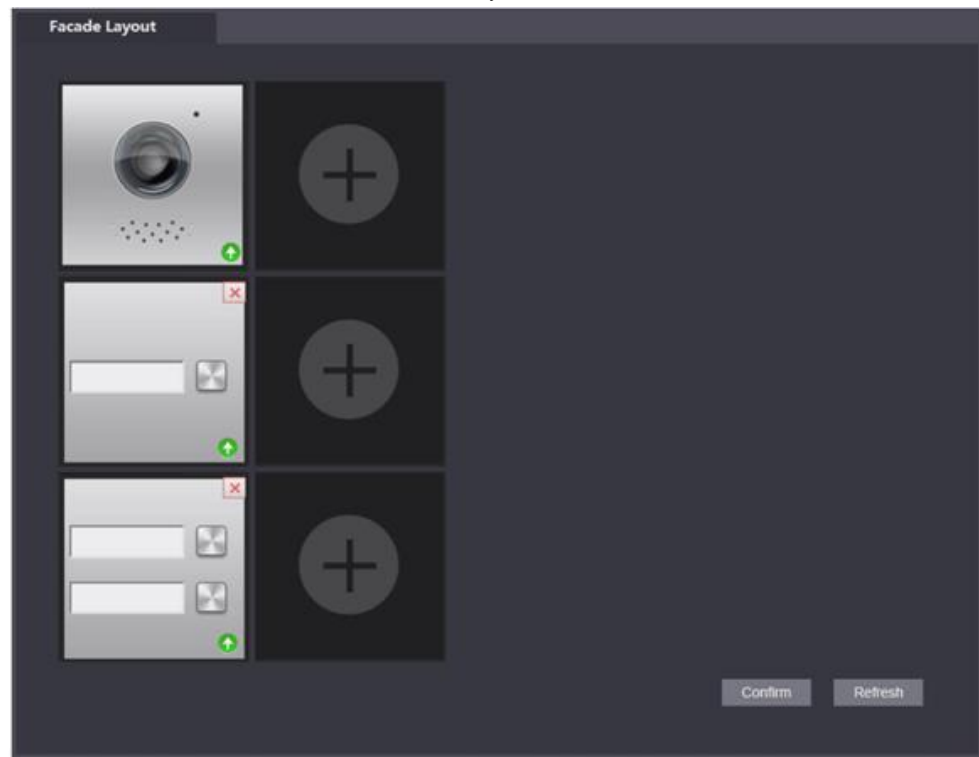
מודול מצלמה מובנה מראש. ניתן להוסיף את שאר המודולים בפריסה זורמת לפני השימוש הערות:

- ניתן להוסיף 9 מודולים לכל היותר ל- VTO4202F-MB1, VTO4202F-MB2, VTO4202F-MB5. לפנלים של מודולים אחרים אפשר להוסיף רק מודול אחד.
- ניתן להוסיף מודול אחד מכל סוג של המודולים הבאים בהתאמה: טביעת אצבע, העברת כרטיס, מקלדת. ניתן להתאים בחופשיות מודולים אחרים.

4.2.7.1 הוספת מודולים

שלב 1. בחרים Local Setting | Basic | Façade Layout ממשק Façade Layout מוצג. ראה איור מטה.

איור 34: Façade Layout



שלב 2. לוחצים על המערכת מציגה את המודולים הרלוונטיים.

הערה: אם המודולים הבאים נוספו הם לא יוצגו: מקלדת, העברת כרטיס וטביעת אצבע.
 שלב 3. בוחרים מודולים לפי פריסת הפנלים בשטח.
הערה: מיקום חיבור המכשיר בממשק הווב הוא מלמעלה למטה ומשמאל לימין. נתמכת הוספת מודולים במקביל ושמירת הקונפיגורציות.
 שלב 4. לוחצים על Confirm ומאתחלים את הדפדפן כדי שהקונפיגורציות יופעלו.

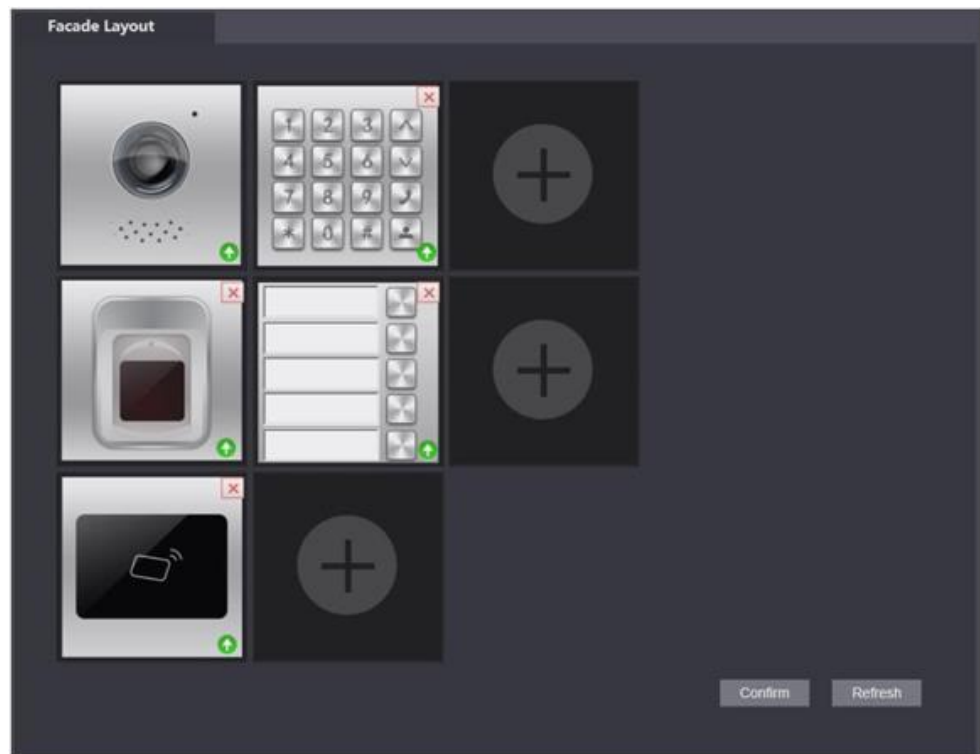
4.2.7.2 הגדרת המודולים

מגדירים מפתחות שיחה למודול הלחצנים ולמודול המצלמה בהתאמה.

שלב 1. בוחרים Local Setting | Basic | Façade Layout.

ממשק Façade Layout מוצג. ראה איור מטה.

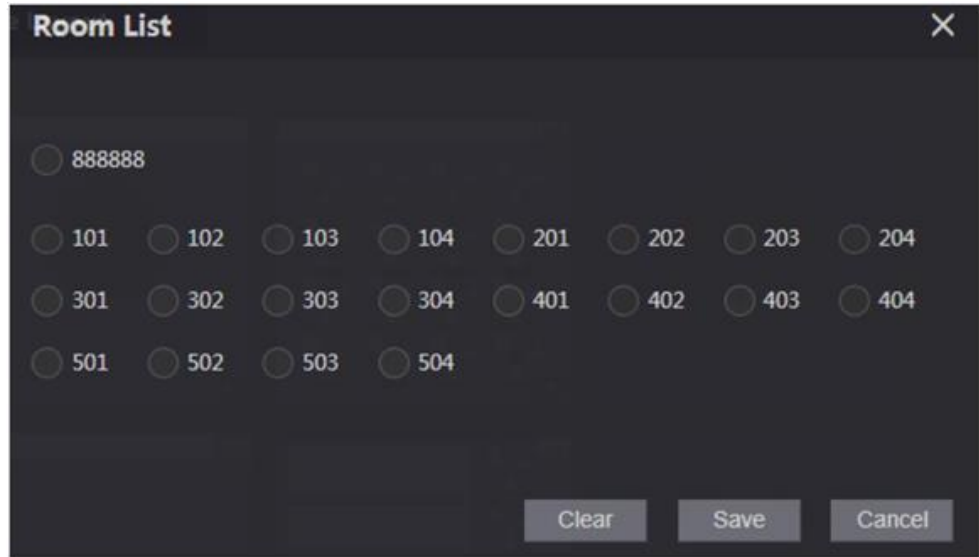
איור 35: הגדרת מודולים



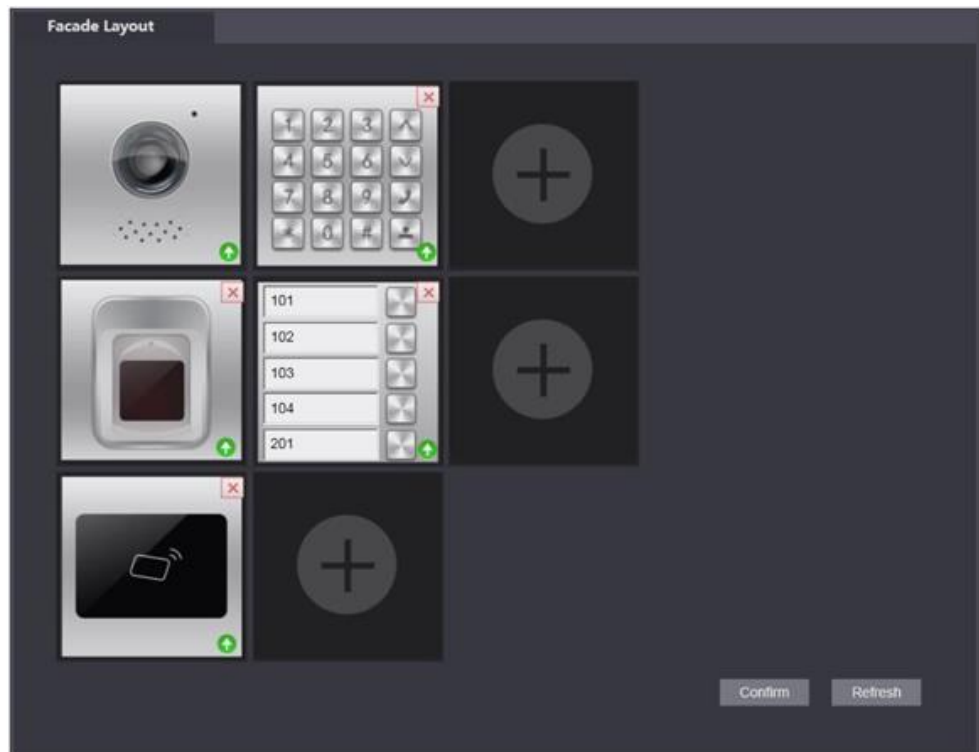
שלב 2. לוחצים על שדה ריק באחת השורות ממשק Room List מוצג. ראה איור מטה.

הערה: מספר החדר שמוצג במסך מתאים למוניטור שנוסף. "888888" הוא מספר השיחה ממרכז הבקרה.

איור 36: רשימת חדרים



שלב 3. בוחרים מספר חדר ולוחצים **Save**. המסך מציג את מספרי החדרים. ראה איור מטה.
איור 37: הצגת מספרי החדרים



שלב 4. לוחצים על **Confirm** ואז מאתחלים את הדפדפן כדי שהגדרות יופעלו.

4.3. אימות הקונפיגורציה

4.3.1. מתקשרים למוניטור מהפנל

שלב 1. מחייגים את מספר החדר בפנל.



שלב 2. לוחצים

הפנל מתקשר למוניטור. ראה מסך מטה.

איור 38: מסך התקשרות

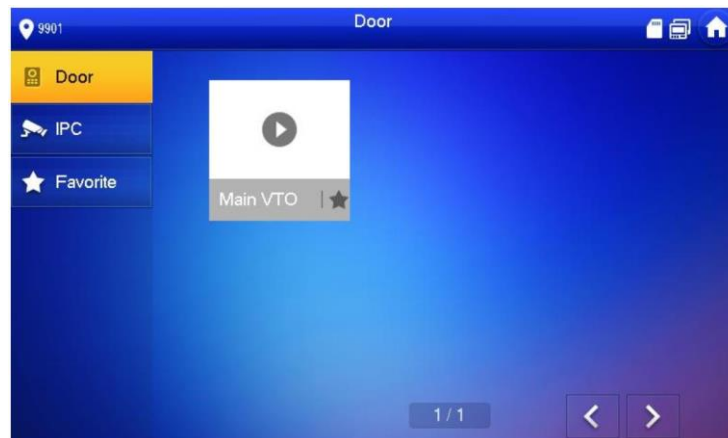


שלב 3. לוחצים על כאשר המוניטור עונה.

4.3.2. הפעלת המוניטור מהמוניטור

שלב 1. במסך הראשי של המוניטור בוחרים **Monitor | Door**.
מסך Door מוצג. ראה מטה.

איור 39: דלת



שלב 2. בוחרים את הפנל שאנו צריכים לצפייה במוניטור.
מסך המוניטור מוצג. ראה מטה.

