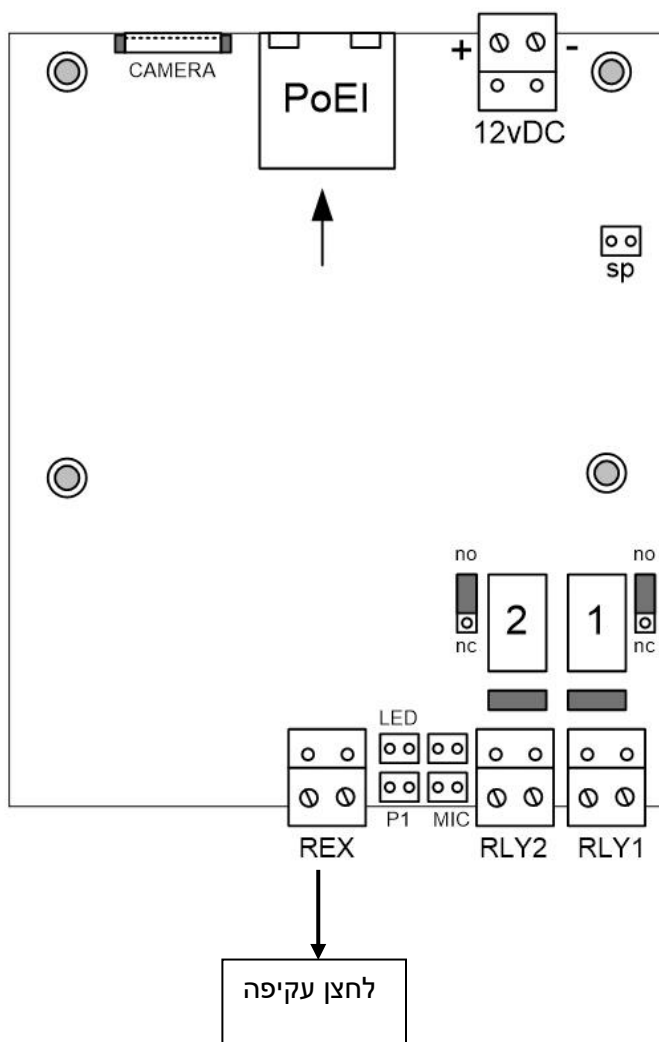


- ניתן להוציא מתח להדליק לחצן עקיפה V5
- תומך מנועל מגנטי / מנועול חשמלי
- ניתן לקבל פנל מדבר : עברית / אנגלית / ערבית
- לפי בקשה מראש ובהתאם לגרסא.
- אם הפנל מחובר ללא ראטר חובה ! להגדיר כתובות אייפי קבועות למערכת

שימו לב על מנת שההתקנה תעבור קלה ומהר יש להצטייד לפני התקנה בדברים הבאים :

1. מחשב נייד
2. יש לבקש את הפרטים הבאים מאיש התקשורת / מנהל הרשת / מנהל מרכזייה :
 - כתובת אייפי של מרכזייה : _____
 - מספר שלוחה אשר תיועד לפנל האייפי : _____
 - סיסמא לשלוחה של פנל האייפי : _____

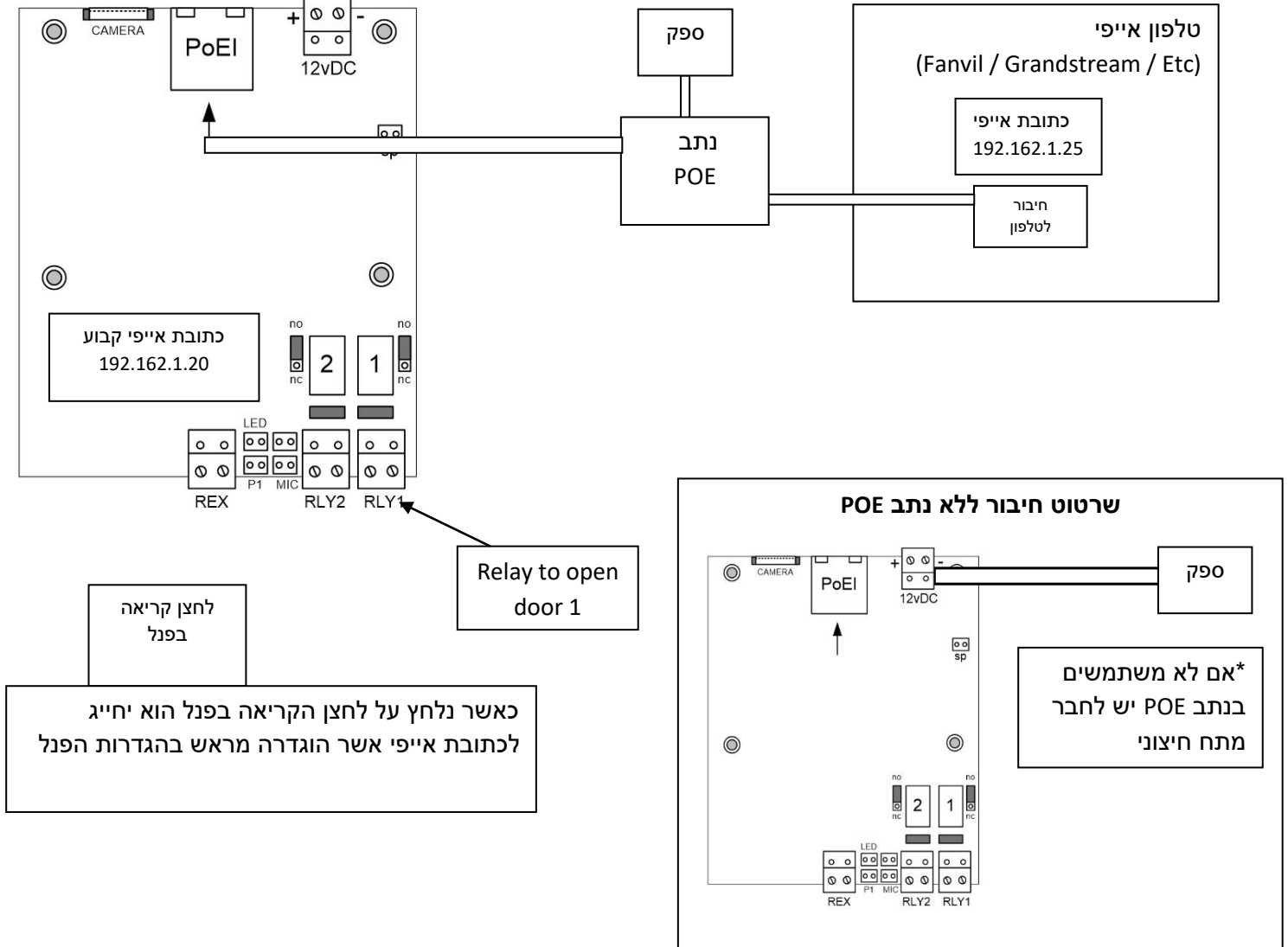
שרטוט מעגל פנל אייפי



סוגי התקנות באינטרקום אייפי – חיוג אייפי ישיר ללא צורך במרכזיית אייפי או ראوتر

- הפנל יחייג חיוג ישיר לכתובת אייפי של טלפון אייפי ללא מרכזייה.
- ניתן לחייג חיוג לכתובת אייפי אחת בלבד לא ניתן לחייג למספר כתובות אייפי באותו הזמן.
- ניתן לחבר את הפנל באמצעות נתב POE / או באמצעות מתח חשמלי חיצוני
- יש להגדיר לפנל ולטלפון כתובת אייפי קבוע
- אם הפנל מחובר ללא ראوتر חובה ! להגדיר כתובות אייפי קבועות למערכת

שרטוט חיבור חיוג ישיר באמצעות נתב POE – ללא מרכזיית אייפי



The image shows a login interface with a blue header. Below it, there are two input fields: 'User' with the text 'admin' and 'Pass' with the text 'password'. A blue 'Login' button is positioned below the password field.

1. לפתוח דפדפן Chrome / FILEZILA

2. להתחבר למעגל : 192.168.1.100:8085
משתמש : admin

סיסמא : 1234

- שימו לב הפורט של התחברות לפנל הוא 8085 , כל אייפי שהפנל יקבל יש לרשום את ה פורט הנ"ל על מנת להתחבר

הגדרת בסיסיות פנל אייפי - BASIC

The image shows a web configuration interface. On the left is a sidebar with a 'Save' button at the top and a list of menu items: Basic, Syslog, Web Configuration, UDP Terminal, SIP, Audio RTP, Video RTP, Access Control, Audio, Door Phone, Licensing, Relays, Actions, Files, and Data Base. The 'Basic' item is highlighted with a red box. The main area is titled 'Network' and contains several settings:

- DHCP: ☒ ON ☐ OFF
- IP Address: 192.168.1.60
- Play IP Address: ☒ ON ☐ OFF
- Play tone no red: ☐ ON ☒ OFF
- Network Mask: 255.255.255.0
- Gateway IP: 192.168.1.1
- DNS IP: 8.8.8.8
- Provisioning at start: ☐ ON ☒ OFF
- TFTP IP: 10.0.0.90
- Language: English (dropdown)
- Accessory 1: RFID (dropdown)

1. DHCP

כאשר ON הפנל יקבל כתובת אייפי אוטומטי מהנתב אשר הוא מחובר אליו

כאשר OFF ניתן להגדיר לפנל כתובת אייפי סטאטית קבוע

2. Play IP address

ON : הפנל יקרא את כתובת האייפי שלו לאחר הדלקת המכשיר
Off : הפנל לא יקרא את כתובת האייפי שלו

3. ddressIP A

במידה ורוצים לתת לפנל כתובת אייפי קבוע

4. Gateway IP

כתובת אייפי של ראوتر (גייטוואי)

5. TFTP IP : הפנל יכול לשדר את כל המידע שלו לשרת TFTP או שרת מדומה במחשב על מנת לנתח ולגלות תקלות, יש להתייעץ לפני במידת הצורך

הגדרות SIP –שלוחת אייפי בענן / שלוחת אייפי במרכזייה מקומית / שלוחה בשרת של תדאור Voip Bell

1. SIP Port

זהו הפורט אשר הפנל ניגש אליו במרכזייה / שרת

2. Ring

זמן חיוג של הפנל למרכזייה / שלוחה / טלפון

3. Account 1 – Voip Bell

ON : כאשר רוצים שהפנל יתחבר לשרת של תדאור

Off : כאשר רוצים שהפנל יתחבר לשלוחה אייפי
(מרכזייה אייפי מקומית / בשרת)

* שימו לב במידה והפנל לא יצליח להירשם למרכזייה
לאחר 4 דקות הוא יעשה ריסט וינסה להירשם מחדש

4. STUN required

לרוב כאשר מדובר במרכזייה בענן צריך להפעיל את
פונקציה STUN במקרים מסוימים לא חייבים

* במידה ולא עובד עם STUN : ON ניתן לבדוק כאשר מוגדר מצב OFF

5. Extension

שלוחה אייפי שמוגדרת לפנל (מספר השלוחה יוגדר על ידי איש תקשורת / מנהל מרכזייה)
*** יש לבקש את מספר השלוחה שהוגדרה לפנל**

6. Password

סיסמא אשר הוגדרה לשלוח אייפי של הפנל (הסיסמא תוגדר על ידי איש תקשורת / מנהל מרכזייה)

7. Server Domain + Server Sub-Domain

בעמוד זה נרשום את כתובת של המרכזייה (הכותבת תינתן על ידי איש תקשורת / מנהל מרכזייה)

8. Server Port

זהו הפורט אשר הפנל ניגש אליו במרכזייה / שרת

9. Registered

כאשר הפנל ירשם למרכזייה אייפי יופיע ON , כל עוד הפנל לא הצליח להירשם יופיע OFF

10. Enable whitelist

פונקציה זאת מאפשר לפנל לקבל אינפורמציה רק מכתובות אייפי ספציפיות , כל תקשורת מכתובות אחרות
לא תתקבל

הגדרת המצלמה בפנל – VIDEO

למערכת שני כתובות אייפי , כתובת אחת מיועדת לפנל וכתובת שנייה מיועדת למצלמת אייפי.
דבר זה מאפשר למצלמה לשדר את הווידאו ל NVR בנוסף לשיחות אייפי, כלומר ניתן להעביר את הווידאו של המצלמה ישירות ל NVR ולצפות במצלמה במסך.

בנוסף לזאת ניתן להגדיר את המצלמה שתעביר שיחת וידאו לטלפונים אשר תומכים וידאו ושיחות בענן אשר נתמכים בוידאו.

ולכן על מנת להגדיר את מצלמת האייפי צריך להגדיר לפנל את כתובת המצלמה

1. עמוד Video RTP :

2. Use camera : ON
הגדרת שידור וידאו

3. Camera IP address :
פה נרשום את כתובת האייפי של המצלמה.
הפנל ימשוך את הווידאו וישדר אותו בשיחת וידאו כאשר תתבצע קריאה מהפנל.

4. Camera finder by
פונקציה זאת מאפשרת לפנל לחפש את המצלמה ברשת לפי כתובת MAC של המצלמה

מומלץ להגדיר למצוא את המצלמה על ידי IP ולא על ידי MAC
יש לתת למצלמה כתובת אייפי קבועה על מנת לקבל תוצאות אופטימליות

כאשר נגדיר מציאה על ידי IP נצטרך לרשום את כתובת ה אייפי של המצלמה

ניתן למצוא את כתובת ה אייפי של המצלמה על ידי חיפוש המצלמה ברשת עם תוכנה :

* **Advanced IP scanner** : תוכנה אשר סורקת את כל כתובות האייפי ברשת

* **SADP Tool** : תוכנת איתור מצלמות של היקווזן

- **חיוג ראשון לא תמיד יעלה וידאו בגלל שהפנל מושך הגדרות מהמצלה ולכן יש לעשות חיוג נוסף**

הגדרות סאונד וקודק לדיבור - AUDIO

Save

- Basic
- Syslog
- Web Configuration
- UDP Terminal
- SIP
- Audio RTP
- Video RTP
- Access Control
- Audio
- Door Phone
- Relays
- Actions
- Files

Audio

☒ ON ☐ OFF
☒ ON ☐ OFF

☐ ON ☒ OFF
☒ ON ☐ OFF
☒ ON ☐ OFF

Change Speaker Volume

Microphone PreAmp

Change Microphone volume

Change Amplifier Pwr Level

Mute amplifier out of call

Mic high_pass filter

Audio Codec

Vocal call progress

Echo Attenuator

Enable

On:Rxion - Off:Txion

Attenuation level

Hysteresis

Reception Level

Transmission Level

1. Change Speaker Volume
הגדרת עוצמה של רמקול בפנל

2. Change Microphone Volume
הגדרת עוצמת שמע מיקרופון
(כאשר מדברים לפנל < שומעים בטלפון אייפי)

3. Mute Amplifier out call
ON : מצב שקט, כאשר לוחצים על הקודן
לא ישמע ביפ
OFF : מצב רגיל, לחיצה על מקשים ישמיע ביפ

4. Audio Codec
לרוב מרכזיות משתמשות בקודאק של
PCMU, במידה ולא שומעים דיבור יש ליצור
קשר ולבדוק מה נתמך במרכזייה אשר מחוברת לפנל

5. Vocal call progress
פונקציה זאת קובעת האם הרילאי יעששה ראש כאשר נפתחת הדלת:
OFF : יהיה רעש לפתיחת הדלת
ON : לא יהיה רעש (בעתיד יהיה אפשרות לחיווי קולי)

הגדרות שיחה, וידאו לפני מענה, זמני חיוג ושיחה (גרסא 0-1-9)

Save

- Status
- Network
- SIP
- VPN
- Multicast
- Keypad and Buttons
- Calls settings
- Access Control
- Audio
- Video
- Relays
- System
- Licensing
- Files

CALLS CONFIGURATION

☒ ON ☐ OFF

☒ ON ☐ OFF
☐ ON ☒ OFF
☐ ON ☒ OFF

Auto answer

Max call time

Ring (wait for answering) time

Early media

Vocal call progress

Play audios through DTMF

Audio Codec

Preambles

Activate relay in call

1. Early Media – Preview
פונקציה זאת פעילה בגרסאות 0-1-9 ומעלה
בלבד, תאפשר לפנל לשלוח וידאו של השיחה
לפני מענה
הפונקציה הזאת פועלת בחיוג ישיר בלבד.

2. Ring
זמן חיוג של הפנל למרכזייה / שלוחה / טלפון

3. Max Call Time
זמן שיחה

הגדרת לחצן חיוג ולחצן עקיפה – Keypad and buttons / DOOR PHONE

בפנל ישנם שני לחצנים :

לקל אחד מהלחצנים ניתן להגדיר פעולה

- חיוג לכתובת אייפי (XXX.XXX.XXX.XXX)
- חיוג לשלוחת אייפי
- פתיחת רילאי 1 או רילאי 2

בדוגמא :

לחצן 1 יחייג לכתובת אייפי : 192.168.1.243
לחצן 2 : יפתח את רילאי מספר 2

Button behavior : מה הלחצן יעשה

Call : יבצע חיוג לכתובת או שלוחה אייפי

Rel temp act : יפתח רילאי בלחיצה

Call destination : לאן הפנל יחייג איזה שלוחה או כתובת אייפי

Rele to activate : איזה רילאי יפתח כאשר ילחצו על הלחצן או יפתחו את הדלת

חיוג במקביל למספר מסכי אייפי ללא צורך במרכזיה (עד 5 מסכים באותו הזמן)

- בפנל האינטרקום ניתן להגדיר שכאשר ילחצו על לחצן החיוג הפנל יחייג למספר מסכים במקביל עד 5 מסכים
- במידה ובוחרים בפונקציה זאת , רק מסך אחד יקבל וידאו לפני מענה לשיחה (preview) זוהי מגבלות טכנולוגיות, לאחר מענה יהיה וידאו לכל מסך אשר יענה לשיחה (וידאו לפני מענה יעבוד רק מסך אחד הראשון שימשוך את החיוג)
- פונקציה זאת לא תומכת בכל מסכי ה IP יש לבדוק עם המפיץ האם המסך יעבוד עם המערכת.

1. בחר keypad and buttons

2. General Pams :

בעמודה זאת נרשום את התחלת כתובת האיפי שעל לחייג עלייה

הפנל לחייג לדוגמא : 192.168.1.XXX

3. Call destination :

פה נרשום מה היא סיומת כתובת האיפי שעל הפנל לחייג עלייה כלומר אם נרצה שהפנל יחייג ל : 192.168.1.196
אז נרשום בחלון זה : "196"

עמוד 7

תודה שרכשתם תדאור טכנולוגיות בע"מ

*** במידה ורוצים שהפנל יחייג למספר מסכים באותו הזמן יש לעשות לפי הדוגמא הבא :

GENERAL PARAMS

192.168.1. Net prefix (&) for IP calls

BUTTON 1

&196|&176|&198 Call destination

אם נרצה לחייג ל שלושת הכתובות הבאות :

192.168.1.196

192.168.1.176

192.168.1.198

- ניתן לחייג לעד 5 מסכים באותו הזמן ויש לרשום לפי החוקיות הבא :
יש לשים בתחילת כל כתובת "&"
יש להפריד כל כתובת בסימן הבא : "|"
ראה טבלה הבא :

טלפון אייפי 3	טלפון אייפי 2	טלפון אייפי 1	כתובת הטלפון	
192.168.1.198	192.168.1.176	192.168.1.196	מה נרשום	Genera Prams
.192.168.1	.192.168.1	.192.168.1	מה נרשום	Button 1
&196 &176 &198			תוצאה	
כאשר ילחצו על לחצן חיוג הפנל יחייג לשלושת המסכים 192.168.1.196 + 192.168.1.198 + 192.168.1.176				

- לחיוג לאפליקציה + חיוג אייפי ישיר: (יחייג ישיר ל טלפון אייפי : 192.168.1.82 + אפליקציה מספר 100)
&82|100

הגדרת מקש לפתיחת הדלת – RELAYS

Save

Status

Network

SIP

VPN

Multicast

Keypad and Buttons

Calls settings

Access Control

Audio

Video

Relays

System

Licensing

Files

RELAYS

Internal relay 1 Editing

31 Temporary Activate command

4 Activate time [seconds]

41 Manual activation command

51 Manual deactivation command

61 Alternate command

3 Alternate time [seconds]

בעמוד זה נקבע איזה מקש יפתח את רילאי

- Temporary Mode :**
פונקציה זאת היא פתיחת הדלת לזמן מוגבל
כלומר בדוגמא הנ"ל כאשר יקישו 31 הדלת
תיפתח ל 4 שניות

- Manual Mode :**
פונקציה זאת אומרת לפנל לפתוח את
הרילאי עד שהפנל יקבל פקודה לסגור אותו
בדוגמא הנ"ל
כאשר יקישו על 41 הפנל יפתח את הדלת
עד שיקישו על 51

Activate relay in call

- פונקציה זאת תגרום לרילאי להיפתח כאשר עונים לשיחה

Editing

- בעמודה זאת נקבע על איזה רילאי היחידה מדברת , בדוגמה זה להגדיר את רילאי מספר

הגדרת המקלדת לחיוג ישיר (כל מקש יחייג לכתובת או שלוחת אייפי נפרדת)

Save

Basic
Syslog
Web Configuration
UDP Terminal
SIP
Video RTP
Access Control
Keypad and Buttons
Audio

Keypad

Keys calls exts/IP Add Keypad mode

Dialplan qty digits

101
102
103
104
105
106
107

Call dest key 1
Call dest key 2
Call dest key 3
Call dest key 4
Call dest key 5
Call dest key 6
Call dest key 7

1. בחר עמוד "keypad and buttons"

2. בעמוד זה ניתן לבחור :

Key calls exts/IP address

זה אומר שהמקשים של הקודן יחייגו לשלוחה או כתובת אייפי

3. Call dest key 1

מדבר על לאן מקש מספר 1 לחייג

ניתן לחייג לכתובת אייפי או שלוחת אייפי

לדוגמא אם נרשום :

10.0.0.100 כאשר ילחצו על מקש מספר 1 בקודן הוא יחייג לכתובת 10.0.0.100

אם נרשום :

100 כאשר ילחצו על מקש מספר 1 בקודן הוא יחייג לשלוחה מספר 100

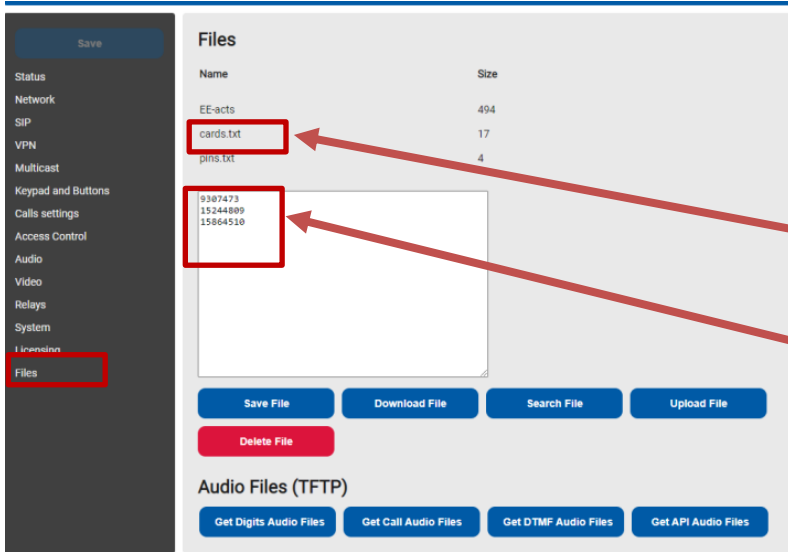
כתובת לחיוג

הוספת תגי קירבה לפתיחת הדלת

במידה והוזמן פנל עם קורא תגי קירבה ישנם שני דרכים להוספת תגי קירבה לזיכרון של הפנל :

1. הפנל מגיע עם תג קירבה מאסטר, לאחר הצגת תג המסטר כל תג שתציג לקורא ירשם בזכרון הפנל. זוהי הדרך המהירה ביותר להכניס תג קירבה .

2. במידה ואין לך את תג המסטר / אבד או איננו זמין ניתן להוסיף משתמש באמצעות מערכת הניהול של הפנל ונעשה זאת כך :



- נתחבר לכתובת אייפי של הפנל

- נלך ל : files

- נלחץ על : cards.txt

- תעלה רשימה שברשימה זאת רשומים כל מספרי תגי הקרבה אשר בזיכרון המערכת.

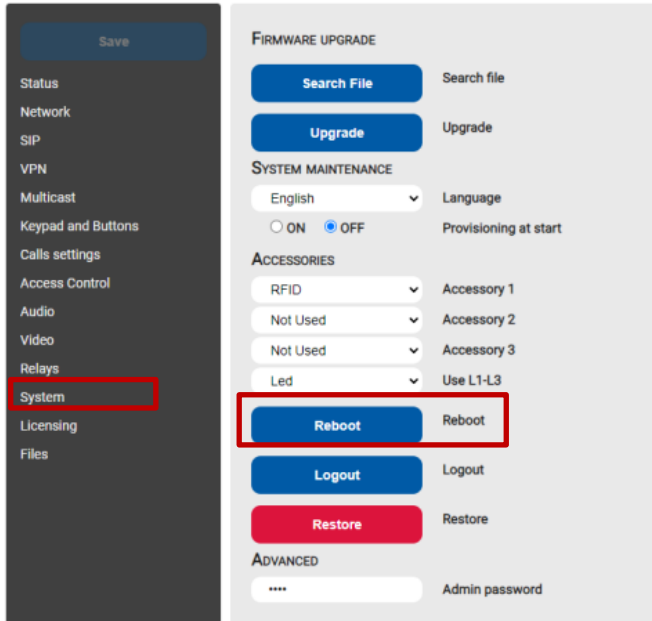
- נכניס ברשימה זאת את מספרי תגי הקירבה שברצוננו להוסיף למערכת

- לחץ Save File

- לחץ Save בצד שמאל למטה

- ונעשה ריבוט ליחידה על ידי :

system -> Reboot



הגדרת מסך אייפי חכם – הגדרת גישה למצלמת אייפי ללא דיבור

1. יש להתחבר לתוכנת הניהול של הפנל :
XXX.XXX.XXX.XXX (192.168.1.111) לדוגמא
 2. שם משתמש : user
סיסמא : 1234
 3. בחרו תפריט :
 4. IPC (IPC זה מספר המצלמות שנרצה להגדיר גישה אליהם)
נרשום : 1
 5. שם המצלמה : Camera 1
 6. כתובת אייפי של המצלמה : URL
פה נזין כתובת אייפי של המצלמה
דוגמא :
rtsp://admin:admin@192.168.1.175:554/1/1
הכתובת הבא תפתח ערוץ וידאו עם מצלמה שהכתובת שלה : 192.168.1.175
- שימו לב הכתובת הבא תתאים רק למצלמות של תדאור טכנולוגיות , במידה ומשתמשים במצלמות אחרות יש לבדוק האם זה אפשר עם תדאור טכנולוגיות.
במקרים מסוימים תידרש התאמה מיוחדת על מנת שזה יתמוך במצלמה

Streaming Media Solution

Main
IPC
Logout

IP Camera Settings

Max: 1

Camera 1: Camera 1

URL: rtsp://admin:admin@192.168.1.175:554/1/1

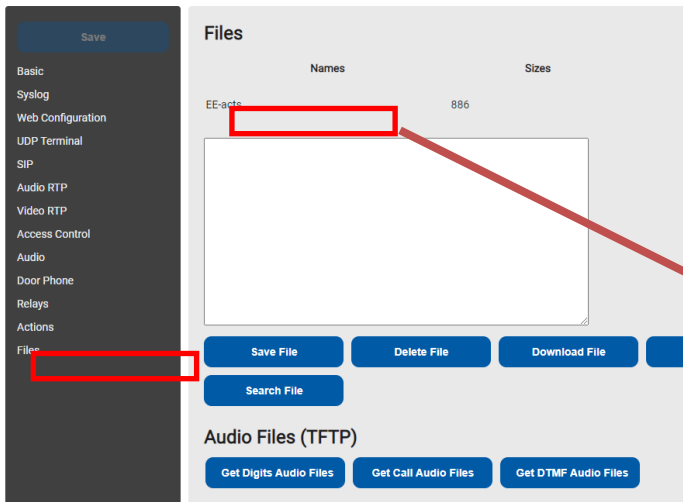
Submit

הגדרות מיוחדות – FILES – הגדרת הקודן לחיוג אייפי ישיר (גרסאות ישנות בלבד)

במקרים מסוימים יש צורך בהגדרות מיוחדות כגון שמקש מסויים יחייג לכתובת איפי ספציפית
לדוגמא לחציה על מקש מספר "1" תחייג לכתובת אייפי : 192.168.1.111

הגדרות אלו נעשות בעמוד FILES על ידי הגדרת קובץ "EE-acts" אשר נמצא במערכת הניהול של הפנל

נעשה זאת כך :



1. בחרו עמוד FILES

2. לחצו על EE-acts

3. יפתח בחלון הלבן הכיתוב הבא :

```
SETTINGS
mod:kbt,context:transp,Key1,Key2,Key3
mod:kbt,context:transp,Key4,Key5,Key6
mod:kbt,context:transp,Key7,Key8,Key9
```

```
ACTIONS
mod:kbt,keybt:Bt1-mod:tel,call
mod:kbt,keybt:Bt2-mod:rel,tact:2;CONT
INUE-mod:tone,play:@spkr,lbeep
mod:kbt,keybt:star-mod:kbt,tpin:4
mod:kbt,pin-mod:acc,vpin:$1
mod:acc,pok-mod:rel,tact:1;CONT
INUE-mod:tone,play:@spkr,lbeep
mod:acc,pnok-mod:tone,play:@spkr,err1
mod:kbt,keybt:1-mod:tel,call:10.0.0.111
mod:kbt,keybt:2-mod:tel,call:10.0.0.112
mod:kbt,keybt:3-mod:tel,call:10.0.0.113
mod:kbt,keybt:4-mod:tel,call:10.0.0.114
mod:kbt,keybt:5-mod:tel,call:10.0.0.115
mod:kbt,keybt:6-mod:tel,call:10.0.0.116
mod:kbt,keybt:7-mod:tel,call:10.0.0.117
mod:kbt,keybt:8-mod:tel,call:10.0.0.118
mod:kbt,keybt:9-mod:tel,call:10.0.0.119
```

4. בקישור הבא ניתן להוריד את קובץ ההגדרות בתמונה

בחלון האדום ניתן להגדיר לאן כל מקש בקודן יחייג

מדבר על מקש מספר 1 -> Mod:kbt,keybt:1-mod

השורה הזאת קובעת לאן יחייג המקש -> Call : 10.0.0.111

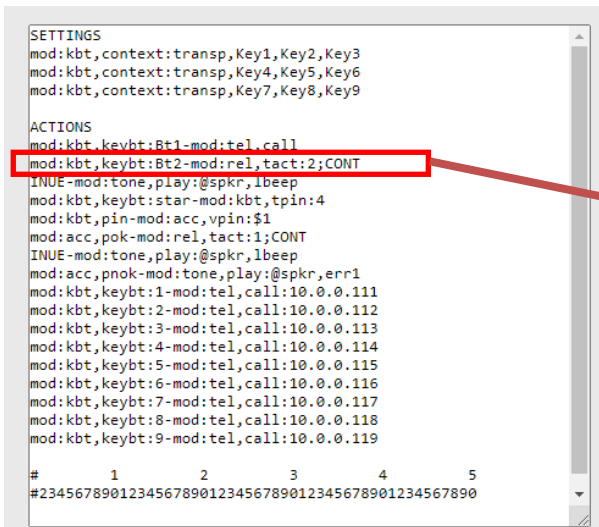
דוגמא :

Mod:kbt,keybt:1-mod:tel,call:10.0.0.111

כאשר ילחצו על מקש 1 הוא יחייג
לכתובת אייפי : 10.0.0.111

הגדרות מיוחדות - Files : הגדרת לחצן עקיפה יפתח רילאי 1 או 2

(במידה והוגדר שהמקלדת תעשה חיוג ישיר בלבד או גרסאות ישנות לפני גרסה 0.1.1-14)



בחלון האדום ניתן להגדיר איזה רילאי לחצן העקיפה יפתח

Mod:kbt,keybt:Bt2-mod:rel,tact:2;CONT

פקודה זאת אומרת ללחצן העקיפה לפתוח את רילאי מספר 2 ראו
מודגש באדום הרילאי אשר יפתח

אם נרצה להחליף שלחצן העקיפה יפתח את רילאי מספר 1 נעשה
ככה:

Mod:kbt,keybt:Bt2-mod:rel,tact:1;CONT

עמוד 12

תודה שרכשתם תדאור טכנולוגיות בע"מ

עדכון גירסה

1. עמוד Action - עדכון גירסה

בחר Firmware upgrade

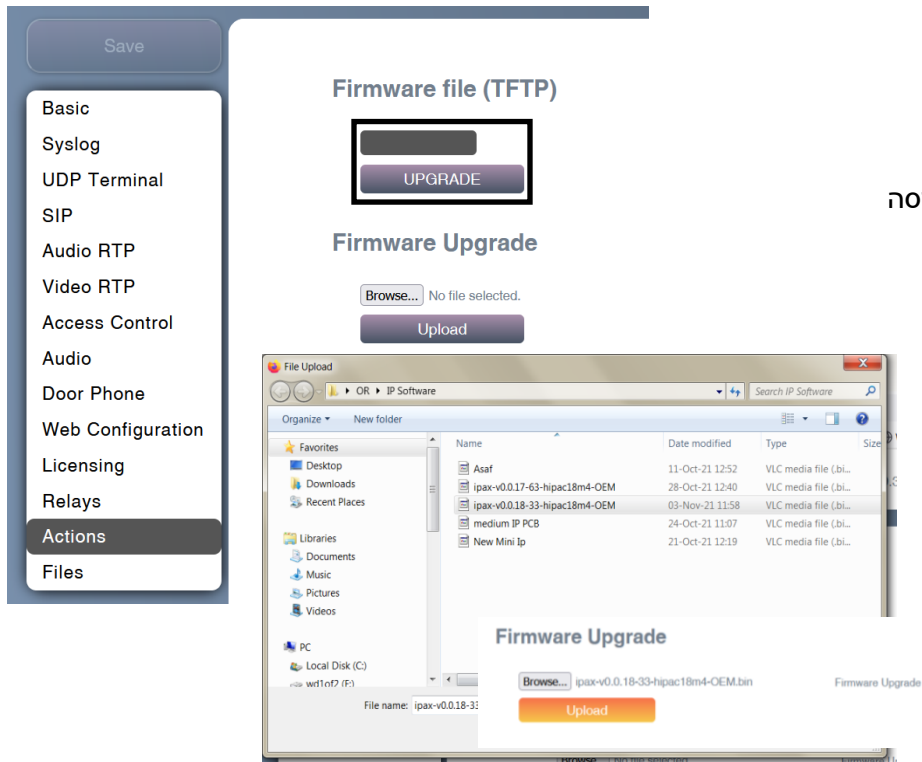
לחץ "browse"

לחץ "Upload"

בחר קובץ תוכנה מעודכן

לחץ open

לחץ "upload" המתן לעדכון הגרסה



שאלות ותשובות

1. הפנל עושה ריסט כל כמה דק ומקריא את כתובת ה אייפי שלו :

- תקלה : בגלל שהפנל לא מצליח להתחבר למרכזייה , הוא עושה ריסט ומנסה להתחבר מחדש
 - פתרון :
 - התחברו לפנל,
 - בחרו בעמודה "SIP"
 - Account 1 - VoIP Bell : OFF
 - Register SIP PBX : OFF
- הפנל יפסיק לנסות להירשם לא יעשה ריסט ולא יתחבר מחדש.

2. תקלה : הפנל לא מקריא כתובת אייפי במהלך הפעלה :

- פתרון :
- התחבר לפנל
- בחרו עמוד Basic
- הגדירו : Play IP Address: ON
- הפנל יתחיל להקריא את כתובת האיפי שלו במהלך הפעלה

3. תקלה : אין סאונד כאשר מדברים בפנל :

- פתרון :
- האם המרכזייה היא מרכזייה בענן? אם כן
- התחברו לכתובת אייפי של הפנל
- בחרו "SIP"
- הגדירו : ON : STUN required
- אם התקלה עדיין לא נפתרה ראו פתרון נוסף :
- התחברו לכתובת אייפי של המרכזייה
- בחרו "AUDIO"
- הגדירו : Audio Codec : PCMA



תודה על רכישתם ממוצרנו, חברת תדאור

www.tador.co.il / www.tador.com

טלפון : 03-9226351

פקס : 03-9220461

ישראל קונה כחול לבן

© כל הזכויות שמורות לחברת תדאור