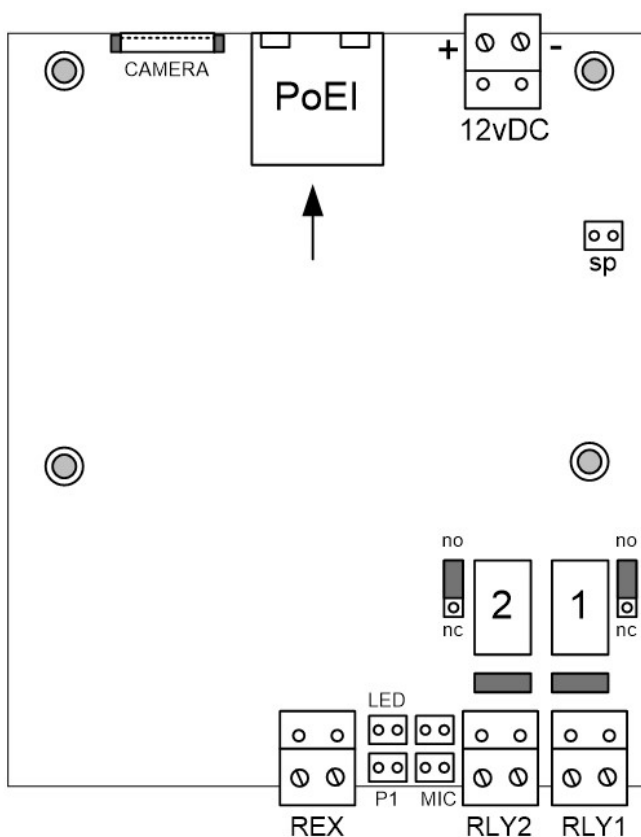


פנל אייפי תדאור טכנולוגיות :

- ניתן להוציא מתח להדליק לחצן עקיפה V5
- תומך מנועל מגנטי / מנועל חשמלי
- ניתן לקבל פנל מדבר : עברית / אנגלית / ערבית
לפי בקשה מראש ובהתאם לגרסא.
- אם הפנל מחובר ללא ראוטר 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 :
 - כתובות אייפי של מרכזייה :
 - מספר שלוחה אשר תיועד לפנל האייפי :
 - סיסמא לשלוחה של פנל האייפי :

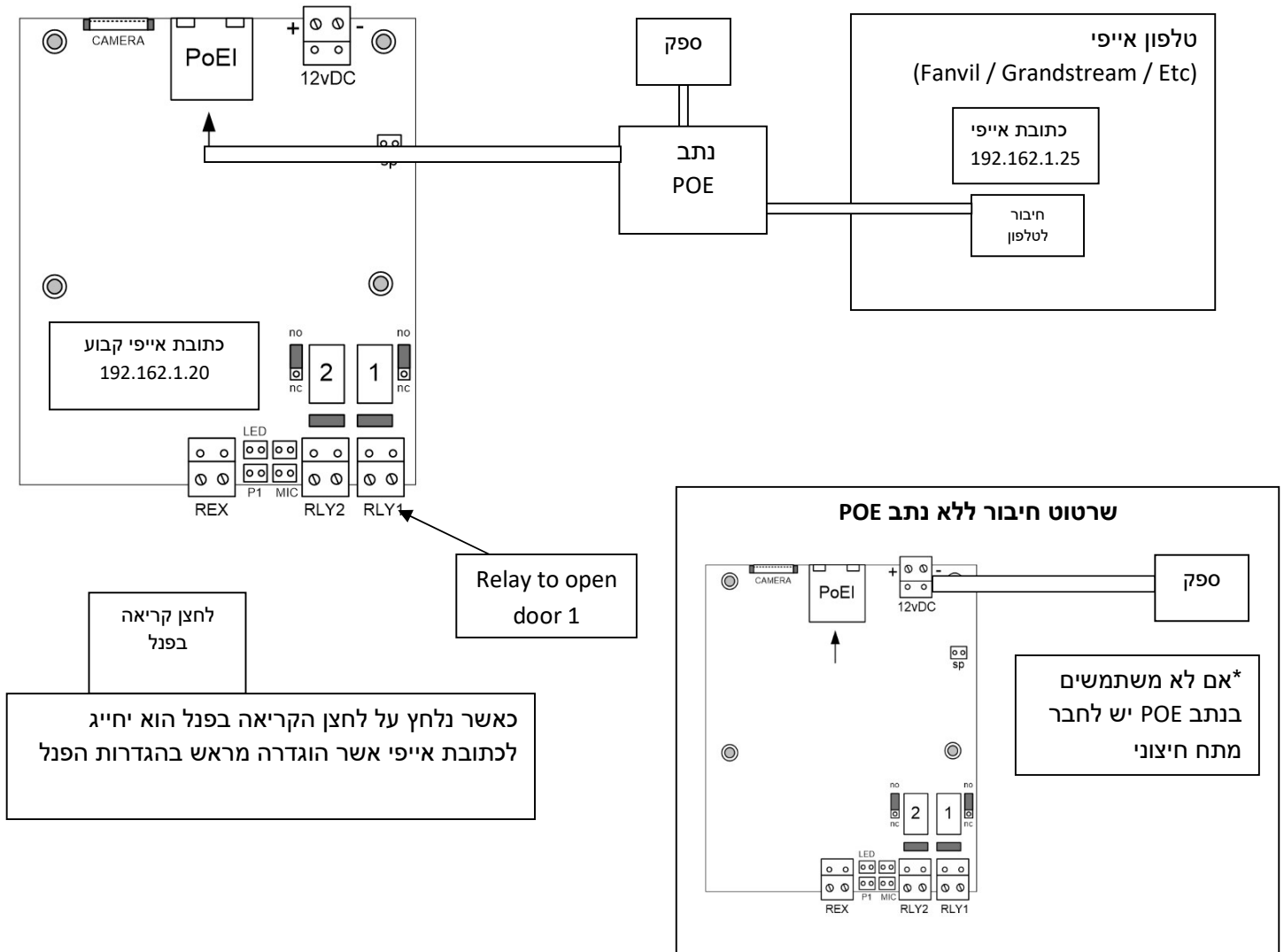
שרטוט מעגל פנל אייפי



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



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

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 האיפיי שלו לאחר הדלקת המכשיר
Off : הפנל לא יקרא את כתובת האיפיי שלו

3. IP Address

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

עמוד 3

תודה שרכשתם תדאור טכנולוגיות בע"מ

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 (הכתובת 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

עמוד 4

תודה שרכשתם תדאור טכנולוגיות בע"מ

הגדרת המצלמה בפנל – VIDEO RTP

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 ושירותים בענן אשר נתמכים בוידאו.

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

The screenshot shows the 'Video RTP' configuration page. On the left is a sidebar menu with options: Basic, Syslog, Web Configuration, UDP Terminal, SIP, Audio RTP, Video RTP (highlighted with a red box), Access Control, Audio, Door Phone, Relays, Actions, and Files. The main area is titled 'Video camera' and contains several settings. Annotations with red arrows point to specific fields:

1. עמוד Video RTP : (points to the 'Save' button)
2. Use camera : ON
הגדרת שידור ווידאו (points to the 'ON' radio button)
3. Camera IP address :
פה נרשום את כתובת האייפי של המצלמה.
הפנל ימשיך את הווידאו וישדר אותו בשיחת וידאו כאשר תתבצע קריאה מהפנל. (points to the 'Camera IP Address' field containing '192.168.1.78')
4. Camera finder by
פונקציה זאת מאפשרת לפנל לחפש את המצלמה ברשת לפי כתובת MAC של המצלמה (points to the 'Camera Finder by' dropdown menu set to 'By IP')

Below the screenshot, there is a red text box with the following text:

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 היקוויזן :

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

הגדרות סאונד וקודק לדיבור - AUDIO

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

הגדרת לחצן חיוג ולחצן עקיפה - DOOR PHONE

1. בפנל ישנם שני לחצנים :

לקל אחד מהלחצנים ניתן להגדיר פעולה

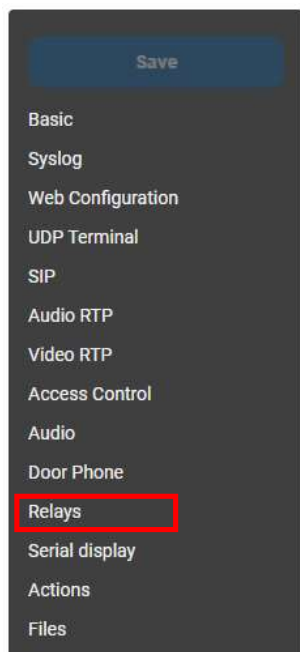
- חיוג לכתובת אייפי (XXX.XXX.XXX.XXX)
- חיוג לשלוחת אייפי
- פתיחת רילאי 1 או רילאי 2

בדוגמא :

לחצן 1 יחייג ל שלוחה מספר 100
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
Rel to activate : איזה רילאי יפתח כאשר ילחצו על הלחצן או יפתחו את הדלת

הגדרת מקש פתיחת דלת – RELAYS



31	Temp Activate Rel 1 command
4	Active Rel 1 time val
41	Manual On Rel 1 command
51	Manual Off Rel 1 command
61	Alternate Rel 1 command
3	Alternate Rel 1 time val
71	Remote Relay command
32	Temp Activate Rel 2 command
4	Active Rel 2 time val
42	Manual On Rel 2 command
52	Manual Off Rel 2 command
62	Alternate Rel 2 command
3	Alternate Rel 2 time val

Temp Activate Rel 1 command

פה נקבע איזה מה להקיש (בטלפון אייפי)
על מנת להפעיל את הרילאי / לפתוח את
הדלת

Active Rel 1 time val

הזמן אשר נגדיר לרילאי להיות פתוח

* בדוגמא : כאשר יקישו "31"

תינתן פקודה לפתוח את רילאי מספר 1
למשך 4 שניות

Manual On Rel 2 command

הגדרה זאת מאפשר לרילאי להיות פתוח עד שתינתן פקודה לסגור את הרילאי.

בדוגמא : כאשר יקישו 42 יפתח רילאי מספר 2 עד שיקישו 52 ואז רילאי מספר 2 ייסגר.

REL 1 : מדבר על רילאי מספר 1

REL 2 : מדבר על רילאי מספר 2

הגדרות מיוחדות – FILES – הגדרת הקודן לחיוג אייפי ישיר

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
```

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

4. בקישור הבא ניתן להוריד את קובץ ההגדרות בתמונה

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)

```
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
```

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 8

תודה שרכשתם תדאור טכנולוגיות בע"מ

עדכון גירסה

1. עמוד Action - עדכון גירסה

בחר Firmware upgrade

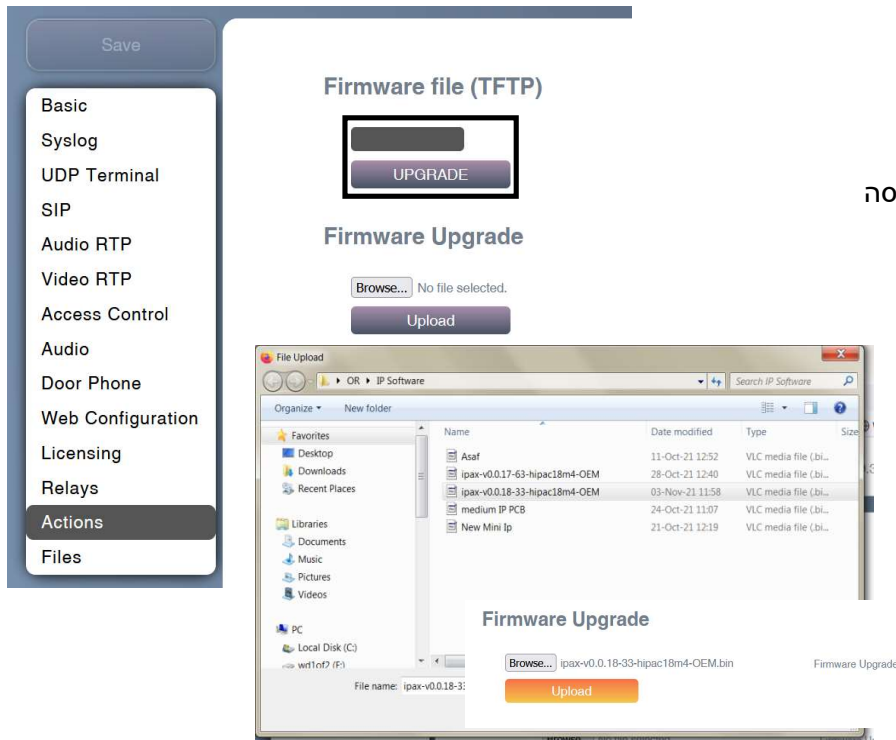
לחץ "browse"

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 : STUN required : ON
- אם התקלה עדיין לא נפתרה ראו פתרון נוסף :
- התחברו לכתובת אייפי של המרכזייה
- בחרו "AUDIO"
- הגדירו : PCMA : Audio Codec



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

עמוד 12

תודה שרכשתם תדאור טכנולוגיות בע"מ