



# CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA

## TM100

## **Akuvox**

## Configuración y puesta en marcha TM100

### “Parada de colectivo segura y puesto de emergencia”

1. Se debe verificar que este en la versión de firmware correspondiente:

Versión de hardware 1: Firmware 21.31.5.115

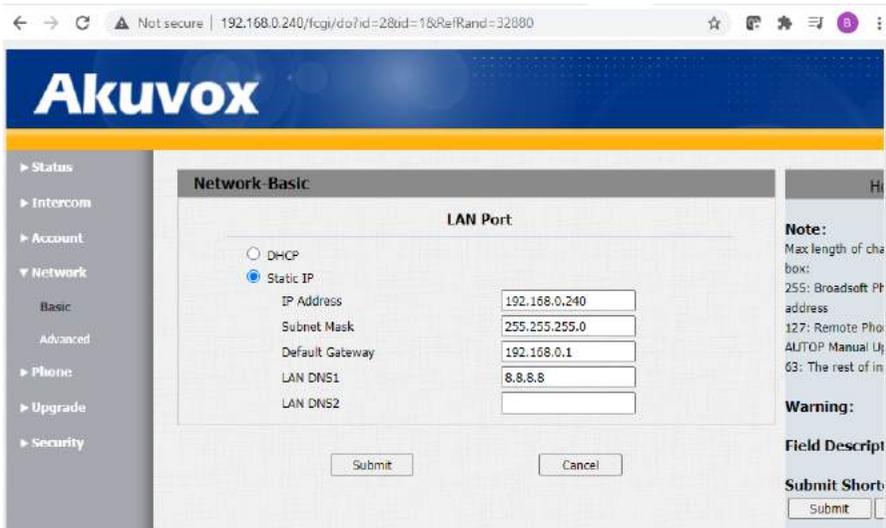
Versión de hardware 2: Firmware 221.30.1.144

2. Asignar una dirección IP que se encuentre en el mismo rango de IP que el teléfono IP receptor de llamadas de emergencia (T600 / X7 / X7A):

(Desde el web server del equipo se gestionan todas las configuraciones)

*\*Nota: Si no sabemos la IP, presionando el pulsado “rojo” 10 segundos Aprox. Indicará en voz la IP. Luego procedemos a un navegador e ingresamos a su configuración con las credenciales: admin/admin, por defecto.*

Una vez dentro podemos cambiar la IP desde, **Network->Básico**:



3. Configurar la dirección IP del teléfono a donde llamara el intercomunicador cuando presionen el botón de llamada y el botón de emergencia “rojo”:

También en esta imagen pueden observar la configuración de relé, que se realiza, para que se active la sirena y baliza roja en el momento de llamada de emergencia (botón rojo), hasta que se responda la llamada:

\*Nota: 10.102.100.63 es en este caso el teléfono donde se recibirán las llamadas. La configuración de relé es para **Relay A → Line Conected**

The screenshot displays the Akuvox web interface with the following configuration details:

- Intercom-Basic**
  - Robin Call**
    - Robin Call Enable: Disabled
    - Robin Call Timeout: 60
  - Push Button**

Key	Number1/5	Number2/6	Number3/7	Number4/8
Push Button	10.102.100.63			
  - PushButton Action**
    - Action to execute:  FTP  Email  Http URL
    - Http URL: [Empty field]
    - Relay ID:  RelayA  RelayB
    - How To Reset The Relay: Line Connected
  - Web Call**
    - Web Call(Ready): [Empty field] Auto Dial Out Hang Up
  - Max Call Time**
    - Max Cell Time: 5 (0-120Minutes)
- Help**
  - Note:** Max length of characters for input box: 255; Broadsoft Phonebook server address: 127; Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL: 63; The rest of input boxes
  - Warning:**
  - Field Description:**
  - Submit Shortcut:** Submit Cancel

4. También debemos configuración la dirección IP del teléfono receptor de llamadas en **Intercomunicador->Action**.

En este caso, el pulsador que tiene el intercomunicador, llamara a la dirección IP que le indiquemos en este apartado. (Generalmente es la misma dirección IP para que ambos pulsadores llamen a la misma IP, aun que pueden ser otra)

*\*Nota: el nombre que se le indica es el que indicara como identificador de llamada cuando el TM100 llame al teléfono IP.*

**Akuvox** LogOut

► Status

▼ Intercom

- Basic
- Advanced
- LED Setting
- Relay
- Input
- Live Stream
- RTSP
- ONVIF
- Motion
- Schedule
- Action**
- HTTP API

► Account

► Network

► Phone

► Upgrade

► Security

**Action**

**Email Notification**

Sender's email address

Receiver's email address

SMTP server address

SMTP user name

SMTP password

Email subject

Email content

---

**FTP Notification**

FTP Server

FTP User Name

FTP Password

---

**SIP Call Notification**

SIP Call Number

SIP Caller Name

**Help**

**Note:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Warning:**

**Field Description:**

**Submit Shortcut**

- Luego debemos configurar la entrada de alarma en el intercomunicador. Lo que indicamos aquí es para el pulsador que tiene el intercomunicador E21V, para que cuando pulsen, se active la SIP CALL a la dirección IP que le asignamos en ACTION (paso 4).

*\*Nota: Aquí se le indica que active el relay A, el cual configuramos en 1 segundo, para que no tenga la misma función de quedar activo hasta que responden, ya que esa es la función del pulsador rojo, aquí solo hará un destello y sonido de 1 segundo, mientras envía la llamada.*

**Akuvox** LogOut

► Status  
▼ Intercom  
Basic  
Advanced  
LED Setting  
Relay  
**Input**  
Live Stream  
RTSP  
ONVIF  
Motion  
Schedule  
Action  
HTTP API  
► Account  
► Network  
► Phone  
► Upgrade  
► Security

**Input**

**Input A**

Input Service: Enabled  
Trigger Option: Low  
Action to execute: FTP  Email  Sip Call  HTTP   
Http URL:   
Action Delay: 0 (0~300 Sec)  
Open Relay: RelayA  
Door Status: DoorA: Low

**Input B**

Input Service B: Disabled  
Trigger Option: Low  
Action to execute: FTP  Email  Sip Call  HTTP   
Http URL:   
Action Delay: 0 (0~300 Sec)  
Open Relay: None  
Door Status: DoorB: Low

Submit Cancel

**Help**

**Note:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Warning:**

**Field Description:**

**Submit Shortcut**  
Submit Cancel

## 6. Configuración de relay en intercomunicador E21V:

**Akuvox** LogOut

**Relay**

**Relay**

Relay ID: RelayA, RelayB

Relay Delay(sec): 1, 1

DTMF Option: 1 Digit DTMF

DTMF: 0, 0

Multiple DTMF: [ ] [ ]

Relay Status: RelayA: Low, RelayB: Low

---

**Relay Schedule**

Relay ID: RelayB

Schedule Enable: Disabled

---

**Open Relay via HTTP**

Switch: Disabled

Username: [ ]

Password: [ ]

---

**Open Relay Via DTMF**

Access Phone Numbers: All Number

[ Submit ] [ Cancel ]

**Help**

**Note:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
62: The rest of input boxes

**Warning:**

**Field Description:**

**Submit Shortcut**  
[ Submit ] [ Cancel ]

7. Función para que no se pueda cortar la llamada desde el mismo botón que llama, ósea una vez que se envía la llamada solo se puede cortar desde el centro de monitoreo:

### Max Dial Time

Dial In Time  (1~120Sec)

Dial Out Time  (1~120Sec)

---

### Push To Hang Up

Push To Hang Up

## 8. Configuración RTSP, para calidad de resolución y códecs:

Akuvox
LogOut

- Status
- ▼ Intercom
  - Basic
  - Advanced
  - LED Setting
  - Relay
  - Input
  - Live-Stream
  - RTSP**
  - ONVIF
  - Motion
  - Schedule
  - Action
  - HTTP API
- Account
- Network
- Phone
- Upgrade
- Security

#### RTSP

##### RTSP Basic

RTSP Server Enabled

RTSP Authorization

MPEG Authorization

RTSP Authentication Type

RTSP Username

RTSP Password

##### RTSP Stream

RTSP Audio Enabled

RTSP Video Enabled

RTSP Video2 Enabled

RTSP Audio Codec

RTSP Video Codec

##### H.264 Video Parameters

Video Resolution

Video Framerate

Video Bitrate

Video2 Resolution

Video2 Framerate

Video2 Bitrate

#### Help

**Note:**  
Max length of characters for input box  
235: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Warning:**

**Field Description:**

**Submit Shortcut**

## Account->Advanced

**Account-Advanced**

**SIP Account**

Account: Account 1

**Codecs**

Disabled Codecs

Enabled Codecs

PCMU  
PCMA  
G722  
G729

**Video Codec**

Codec Name: H264

Codec Resolution: 720p

Codec Bitrate: 2048

Codec Payload: 104

**DTMF**

Type: RFC2833

How To Notify DTMF: Disabled

DTMF Payload: 101 (96-127)

**Call**

Max Local SIP Port: 3062 (1024-65535)

Min Local SIP Port: 3062 (1024-65535)

**Help**

**Note:**  
Max length of characters for input box:  
255: Broadsoft Phonebook server address  
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL  
63: The rest of input boxes

**Warning:**

**Field Description:**

**Submit Shortcut**

Submit Cancel

9. Para exportar la configuración e importarla a otros TM100, puede ir a:  
**Upgrade -> Advanced**

PCAP Auto Refresh: Disabled

**Others**

Config File(.tgz/.conf/.cfg) Examinar... No se seleccionó un archivo.

Export (Encrypted)

Import Cancel

**CYGNUS**  
electronics



**Akuvox**