



FT21IP

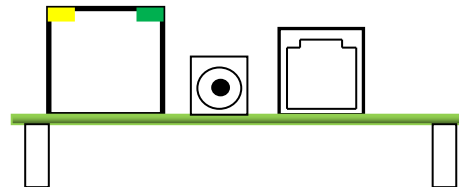
1. Aansluitingen

Na het verwijderen van het onderste deksel, ziet U een 12 polige connector.

De klemmen hebben volgende betekenis :

- POW : ingang 12VDC /500mA
- REL1 : contact normaal open 1A /30VDC
- REL2 : contact normaal open 1A/30VDC
- PL en gnd : niet gebruikt
- AUD : niet gebruikt
- LINE : niet gebruikt

Uiterst rechts onderaan ziet u de RJ45 voor de lan aansluiting en RJ11 voor aansluiting van een analog telefontoestel (voor programmatie).



De voedingsconnector in het midden wordt niet gebruikt.

2. Indienstelling.

2.1 Programmatie van de LAN module

- Na aansluiten van FT23SIP dient men eerst te bepalen of hij via DHCP of met een statisch IP adres moet werken
 - Sluit analog toestel op de RJ11, neem hoorn op en vorm *** kies daarna de optie 01. Met 9 kan men dan wisselen tussen statisch of dynamisch IP-adres.
 - Via optie 02 kan men eventueel het statische IPadres ingeven (9cijfers bv: 192168013004 staat voor 192.168.13.4)
- Nadat het IP adres ingegeven is kan men de IPTALK via de webbrowser benaderen
 - <http://<ipadres IPTALK>> **standaard =DHCP**

Paswoord = admin

Grandstream Device Configuration

Username

Password

Login

All Rights Reserved Grandstream Networks, Inc. 2006-2020

Op de volgende bladzijden ,treft U , in rood omkaderd , de belangrijke items die ingesteld moeten zijn.

Kies vervolgens **FXS PORT**

SIP server en Outbound Proxy: Ipadres van de SIP server.
SIP UserID en Name: intern telefoonnummer van de IPTALK.

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT

Account Active: No Yes

Primary SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Fallover SIP Server: (Optional, used when primary server no response)

Prefer Primary SIP Server: No Yes (yes - will register to Primary Server if Fallover registration expires)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

Backup Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

Prefer Primary Outbound Proxy: No Yes (yes - will reregister via Primary Outbound Proxy if registration expires)

Allow DHCP Option 120 (override SIP server): No Yes

SIP Transport: UDP TCP TLS (default is UDP)

SIP URI Scheme When Using TLS: sip sips

Use Actual Ephemeral Port in Contact with TCP/TLS: No Yes

NAT Traversal: No Keep-Alive STUN UPnP

SIP User ID: (the user part of an SIP address)

Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)

Authenticate Password: (purposely not displayed for security protection)

Name: (optional, e.g., John Doe)

DNS Mode: A Record SRV NAPTR/SRV

DNS SRV use Registered IP: No Yes

Tel URI:

SIP Registration: No Yes

Unregister On Reboot: No Yes

Outgoing Call without Registration: No Yes

Register Expiration: (in minutes. default 1 hour, max 45 days)

Reregister before Expiration: (0-64800. Default 0 second)

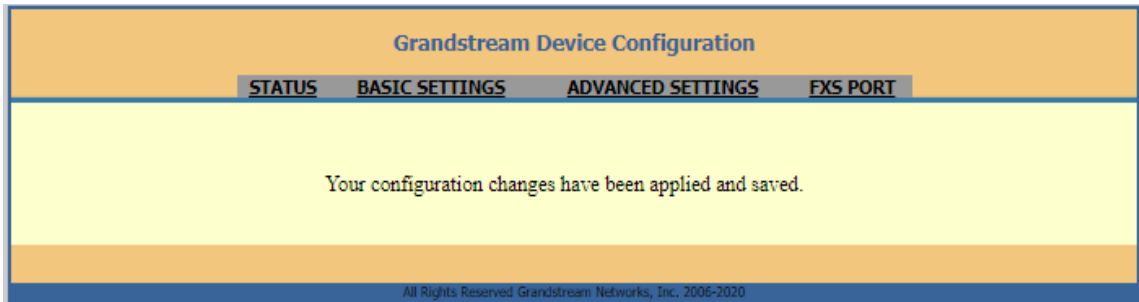
SIP Registration Failure Retry Wait Time: (in seconds. Between 1-3600, default is 20)

SIP Registration Failure Retry Wait Time upon 403 Forbidden: (in seconds. Between 0-3600, default is 1200. 0 means stop retry registration upon 403 response.)

Enable SIP OPTIONS/NOTIFY Keep Alive: No OPTIONS NOTIFY

SIP OPTIONS/NOTIFY _____

Klik vervolgens op **Apply** en men bekomt volgend scherm.



Een statisch IPadres kan aangemaakt worden bij Basic Settings

The screenshot shows the 'IPv4 Address' configuration section. At the top, there are four radio buttons for 'Internet Protocol': 'IPv4 Only' (selected), 'IPv6 Only', 'Both, prefer IPv4', and 'Both, prefer IPv6'. Below this, there are two main options for 'IPv4 Address': 'dynamically assigned via DHCP' (selected) and 'statically configured as'. The 'dynamically assigned via DHCP' option is highlighted with a red box. The 'statically configured as' option is also highlighted with a red box and contains the following fields:

IP Address:	192	168	0	160
Subnet Mask:	255	255	0	0
Default Router:	0	0	0	0
DNS Server 1:	0	0	0	0
DNS Server 2:	0	0	0	0

The 'dynamically assigned via DHCP' option includes the following fields:

- DHCP hostname: [] (optional)
- DHCP vendor class ID: HT8XX [] (optional)
- use PPPoE: []
- PPPoE account ID: []
- PPPoE password: [] (purposely not displayed for security protection)
- PPPoE Service Name: []
- 1st Preferred DNS server: [0] [0] [0] [0]
- 2nd Preferred DNS server: [0] [0] [0] [0]
- 3rd Preferred DNS server: [0] [0] [0] [0]
- 4th Preferred DNS server: [0] [0] [0] [0]

3. Indienstelling.

3.1 Programmatie van de contacten

Het is mogelijk om het contact REL1 automatisch te schakelen bij het bellen naar de FT21IP.

Hoe ?

Bel de module op via het toegewezen intern telefoonnummer van de telefooncentrale.
Tijdens de verbinding geeft men de programmatie code ***1996*** in.
Nadien geef je de code

192 in →: stuur contact niet automatisch aan bij opbellen
of
193 in →: stuur contact automatisch aan bij opbellen (=standaard)

en verbreek vervolgens de verbinding.

De contacten kunnen altijd manueel bediend worden d.m.v het ingeven van het cijfer 2 en 3.
In dit geval worden de contacten gedurende twee seconden gestuurd.

3.2 Instellen van toggle-/impulscontact

Met deze instelling kan u kiezen tussen toggle-contact (aan/uit) of impulscontact.

Hoe?

Contact1 REL1

Code **610** Impulscontact (= standaard)
Code **611** Toggle-contact

Contact2 REL2

Code **640** Impulscontact (=standaard)
Code **641** Toggle-contact

3.3 Instellen tijdsduur van de contacten

Deze instelling regelt de tijdsduur van de contacten.

Hoe?

Contact1 **REL1**

Code 8100 contact niet actief
Code 8101 tijdsduur één stap (5 seconden of 500 ms: zie 2.3 instellen van contactstappen)
Code 8199 tijdsduur 99 stappen
Code 8102 **standaardwaarde**
bijv. stappen 5 seconden $8112 = 12 \times 5 \text{ seconden} = 60 \text{ seconden}$
bijv. stappen 500 ms $8112 = 12 \times 500 \text{ mseconden} = 6 \text{ seconden}$

Contact2 **REL2**

Dezelfde variabelen als voor contact 1 maar via code 69xx

3.4 Instellen van contactstappen 5 s/500 ms

U kan de contacten instellen in stappen van 5 seconden of van 500 ms.

Hoe?

Contact1 REL1

Code 520	contact in stappen van 5 seconden	max. = 99 x 5 s. = 8 min. 15 s
Code 521	contact in stappen van 500 ms (standaard)	max. = 99 x 500 ms = 49,5 sec

Contact2 REL2

Code 630	contact in stappen van 5 seconden	max. = 99 x 5 s. = 8 min. 15 s
Code 631	contact in stappen van 500 ms (standaard)	max. = 99 x 500 ms = 49,5 sec

3.5 Programmatie van de maximale omroeptijd

Na het verstrijken van deze tijd wordt de verbinding automatisch verbroken.
Deze tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 seconden en kan worden vermenigvuldigd met 01 tot 99.

Hoe?

Code 80XX	in te stellen waarde.
Code 8000	max. gesprekstijd (255 x 5 sec)
Code 8001	gesprekstijd 1 x 5 seconden
Code 8024	gesprekstijd 5*24= 120 seconden (standaardwaarde)

Je kan op ieder ogenblik de verbinding verbreken door de hoorn van uw telefoon in te haken of door op de toets 9 te drukken.