

Koldingweg 19-1
9723 HL Groningen

Postbus 5236
9700 GE Groningen

T (050) 820 00 00
F (050) 820 00 08
E callvoip@callvoip.nl
W www.callvoiptelefonie.nl

Simpl configuratie-handleiding voor Tiptel IP2xx en Yealink T2x toestellen

v241015MT

In deze handleiding kunt u lezen hoe u uw Tiptel IP2xx en Yealink T2x IP telefoons configureert met een VoIP-account van de Simpl telefooncentrale.

1. Maak een Simpl toestelaccount aan

Voordat u de telefoon kunt instellen maakt u op de Simpl centrale aan:

- een gebruiker (Extension)
- een toestel (Device) → hier vindt u ook de SIP-username en password

Voor meer informatie, raadpleeg de Simpl handleidingenbibliotheek.

2. Sluit het toestel aan

Sluit het toestel aan door een netwerkkabel aan te sluiten op de INTERNET-poort (niet op de PC-poort, daar kan evt. uw computer op aangesloten worden). Deze netwerkkabel wordt op uw netwerk/router aangesloten zodat de telefoon met internet is verbonden.

3. Stel het toestel in op de Nederlandse taal

Kies op het toestel zelf:

menu → 3. settings → 1. basic settings → 1. language → kies Nederlands

4. Vraag het IP-adres van uw IP-toestel op:

Om op het IP-toestel in te loggen heeft u het IP-adres nodig.

Bij de Tiptel / Yealink toestellen kunt u het IP-adres opvragen door op de [OK] toets te drukken. Een IP-adres ziet eruit als: 192.168.1.105

5. Log in op het toestel

- Vraag het IP-adres van het toestel op
- Ga naar internet en toets het adres met de puntjes in de browser-adresbalk in
- De standaard username en wachtwoord zijn [admin] en [admin]
- Na inloggen komt u op tab [Status]

Configuratie-instellingen voor de Tiptel Yealink toestellen:

Op de volgende pagina vindt u de relevante schermprints van deze toestellen.

Provisioning:

Voor de meeste Tiptel Yealink toestellen is provisioning mogelijk. Dit betekent dat u slechts één link in het toestel hoeft te plaatsen en dat het toestel dan door de telefooncentrale wordt geconfigureerd. U hoeft niets meer te doen, behalve het verder aanpassen van de instellingen aan uw wensen.

Voor het gebruik van provisioning, zie de aparte Simpl Provisioning handleiding.

ING BANK 5041280
IBAN NL66INGB0005041280
BIC INGBNL2A
KVK 02066541
BTW NL1041.63.252.B01

Inloggen:

Vraag het IP-adres op en toets dit in in de browser, het inlogscherm verschijnt.

Verificatie vereist

Voor de server http://192.168.21.70:80 zijn een gebruikersnaam en wachtwoord vereist. De server geeft aan: Enterprise IP phone SIP-T26P.

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Log in: de default gebruikersnaam en wachtwoord zijn [admin] en [admin]

Status:

Na het inloggen verschijnt de bedieningspagina van de telefoon. Bovenin beeld ziet u een aantal tabbladen. U bent in het Statustabblad en ziet hier hoeveel accountposities er zijn en welke hiervan in gebruik zijn.

Version

Firmware Version	2.61.13.10
Hardware Version	1.0.0.39

Network

WAN Port Type	DHCP
WAN IP Address	192.168.21.64
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	00-15-65-39-D0-36
Link Status	Connected
PC IP Address	0.0.0.0
Device Type	Bridge
DHCP Server Status(PC)	Disabled

Accounts Status

Account1	0003*004@89.188.17.145 : Registered
Account2	Unknown
Account3	Unknown
Account4	Unknown
Account5	Unknown
Account6	Unknown
Account7	Unknown
Account8	Unknown
Account9	Unknown
Account10	Unknown
Account11	Unknown
Account12	Unknown
Account13	Unknown
Account14	Unknown
Account15	Unknown
Account16	Unknown

EXP

EXP39 1 Hard Version	32.0.0.0
EXP39 1 Soft Version	5.16.0.0

Version: hier ziet u de firmware- en hardwareversie. De firmwareversie is bepalend voor de mogelijkheden die het toestel biedt en ook voor provisioning.

Account status: hier ziet u alle accountposities en welke hiervan in gebruik zijn, en welke status deze hebben. Registered betekent dat een account succesvol op de telefooncentrale is aangemeld.

Account

In tabblad Account heeft u de mogelijkheid om de VoIP-toestelgegevens in te vullen.

The screenshot shows the 'Account' configuration page in the tiptel interface. The page is divided into sections: 'Account', 'Basic >>', 'Codecs >>', and 'Advanced >>'. A 'Logout' link is visible in the top right corner. The 'Account' section shows a dropdown menu for 'Account' set to 'Account 1'. The 'Basic >>' section contains various settings, many of which are highlighted with red boxes and annotated with callouts:

- Account:** Kies hier de accountpositie die u wilt configureren.
- Accounts status:** hier moet na configuratie [registered] staan; het account is dan goed en wel op de centrale aangemeld.
Account active: kies [ON], anders zal deze account uit blijven staan.
- Label:** verkort nummer + naam
- Display name:** Bedrijfsnaam - naam
- Register name:** SIP username (zie centrale)
- User name:** SIP username (zie centrale)
- Password:** SIP wachtwoord (zie centrale)
- SIP Server:** pbx.callvoip.nl
- Enable Outbound Proxy Server:** Enabled
- Outbound Proxy Server:** pbx.callvoip.nl
- Transport:** UDP
- Voice Mail:** vul hier het voicemailnummer in waar naartoe gebeld moet worden om de voicemail af te luisteren.
1233 = persoonlijke voicemail (default uit)
1233 + vmbox nummer = bedrijfsvoicemail
- Anonymous Call:** deze moet op [off] staan, anders kunt u niet bellen.
- Missed call log:** hiermee bepaalt u of uw toestel gemiste gesprekken wel of niet logt
- Ring Tones:** hier kunt u een ringtone kiezen voor deze account; alle gesprekken naar dit nummer hebben deze ringtone.

At the bottom of the page, there are 'Confirm' and 'Cancel' buttons. A callout points to the 'Confirm' button:

Als u klaar bent, klik op [confirm] om de instellingen op te slaan

Yealink Logout

Status Account **Network** Phone Contacts Upgrade Security

Account Account 1

Basic >>

Codecs >> ?

Disabled Codecs	Enabled Codecs
G723_53	PCMA
G723_63	PCMU
G729	
G722	
G726-16	
G726-24	
G726-32	
G726-40	

Advanced >>

Confirm Cancel

NOTE

Display Name
SIP service subscriber's name which will be used for Caller ID display.

Register Name

Defines the STUN server will be active or not.

Proxy Require
A special parameter just for Nortel server. If you login to Nortel server, the value should be: com.nortelnetworks.firewall

Codecs
Choose the codecs you want to use.

Advanced
The Advanced parameters for administrator.

Codecs: zorg dat in het rechter rijtje de codecs PCMA en PCMU staan (en in die volgorde). De overige codecs kunt u naar het linker rijtje verplaatsen

Als u klaar bent, klik op [confirm] om de instellingen op te slaan

Yealink Logout

Status Account Network Phone Contacts Upgrade Security

Account Account 1

Basic >>

Codecs >> ?

Advanced >>

UDP Keep-alive Message	Enabled	?
UDP Keep-alive Interval (seconds)	15	
Login Expire (seconds)	3600	?
Local SIP Port	5060	?
Rport	Enabled	?
SIP Session Timer (seconds) T1	1	?
SIP Session Timer (seconds) T2	4	?
SIP Session Timer (seconds) T4	5	?
Subscribe Period (seconds)	1800	?
DTMF Type	RFC2833	?
How to INFO DTMF	Disabled	?
DTMF Payload	101	
100 Reliable Retransmission	Enabled	?
Enable Precondition	Disabled	?
Subscribe Register	Disabled	?
Subscribe for MWI	Disabled	?
MWI Subscription Period (seconds)	3600	
Subscribe MWI to VM	Disabled	?
Use Session Timer	Disabled	?
Session Timer (seconds)	1800	?
Refresher	UAC	?
Use user=phone	Enabled	?
Voice Encryption (SRTP)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	?
Ptime(ms)	20	?
BLF List URI		?
BLF List Pickup Code		?
BLF List Barge In Code		?
Shared Line	Disabled	?
Dialog-Info Call Pickup	Disabled	?
Direct Call Pickup Code		
Group Call Pickup Code		
BLA Subscription Period (seconds)	300	?
SIP Send MAC	Disabled	?
SIP Send Line	Disabled	?
SIP Registration Retry Timer (seconds)	60	?
Signal Encode	Disabled	?
Signal Encode Key		?
Conference Type	Local	?
Conference URI		?
ACD Subscription Period(120~3600)	3600	?
Caller ID Header	FROM	?
Early Media	Disabled	?
SIP Server Type	Default	?
Music on Hold Server		
Distinctive Ring Tones	Enabled	?
Unregister after Reboot	Enabled	?
Out Dialog BLF	Enabled	?

NOTE

Display Name
SIP service subscriber's name which will be used for Caller ID display.

Register Name
SIP service subscriber's ID used for authentication.

User Name
User account, provided by VoIP service provider.

NAT Traversal
Defines the STUN server to be active or not.

Proxy Require
A special parameter just for Nortel server. If you login to Nortel server, the value should be: com.nortelnetworks.firewall

Codecs

THE Advanced parameters for administrator.

DTMF Type: kies RFC2833 zodat u zonder problemen keuzes kunt maken in keuzemenu's

PTime: zorg dat deze op 20 staat. Mocht deze anders staan, dan kunt u de foutmelding [488 Not Acceptable Here] krijgen en kunt u niet meer uitbellen.

Confirm Cancel

Als u klaar bent, klik op [confirm] om de instellingen op te slaan

Network

Bij tabblad Network vindt u de netwerkinstellingen van de IP telefoon.

Wij adviseren om DHCP te gebruiken; het toestel krijgt dan een IP-adres van de router.

Uiteraard is het heel goed mogelijk dat het in uw situatie beter is om toch een statisch adres te kiezen; dit is afhankelijk van het netwerk waarin het toestel wordt gebruikt.

The screenshot shows the Yealink web interface for network configuration. The 'Network' tab is selected, and the 'Internet Port' sub-tab is active. The 'DHCP' option is highlighted with a red box and an arrow pointing to a callout box. The 'Static IP Address' section is also visible, showing fields for IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS, and Secondary DNS. The 'PPPoE' section is also visible with fields for User Name and Password. A 'Confirm' button and a 'Cancel' button are at the bottom.

DHCP: het toestel krijgt een IP-adres en DNS informatie van de router.
Static IP Address: u geeft het toestel zelf een IP-adres dat in het netwerk past. U kunt ook zelf de DNS server invullen. Wij raden de Google DNS server aan: 8.8.8.8 en 8.8.4.4

De subtabbladen PC Port en Advanced bevatten geavanceerde opties. Bij Advanced heeft u bijvoorbeeld de mogelijkheid om het toestel in een apart VLAN te plaatsen. Wij verwijzen u hiervoor naar uw technisch adviseur.

Phone + submenu's

Op tabblad Phone en de 11 subtabbladen vindt u een groot aantal voorkeuren waarmee u het toestel geheel naar uw eigen wensen kunt inrichten. Wij tonen u tabblad [Features] en [DSS Keys] en tonen u enkele handige opties.

Tabblad [Features] kent diverse onderdelen.

- **Forward** → LET OP: de toestel-gebonden forwardfuncties werken niet; u kunt doorschakelen met behulp van de Simmpl centrale.
- **General Information** → Zie schermprint volgende pagina
- **Audio** → hier past u bijvoorbeeld aan of er wel of geen toetstoon is of een pieptoon als u een wisselgesprek heeft.
- **Transfer settings** → bij Transfer Mode via DSS Key kunt u instellen hoe u doorverbindt als u de snelkiestoetsen rechts op uw toestel gebruikt (modelafhankelijk). Attended is MET ruggespraak, Unattended is ZONDER ruggespraak.



A screenshot of the Yealink web management interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Account', 'Network', 'Phone', 'Contacts', 'Upgrade', and 'Security'. The 'Phone' tab is selected. Below the navigation bar, there are several sub-tabs: 'Preference', 'Features', 'Softkey Layout', 'DSS Keys', 'EXT Key', 'Action URL', 'Voice', 'Ring', 'Tones', 'Dial Plan', and 'SMS'. The 'Features' sub-tab is active. The main content area shows various settings for the phone, including 'Forward >>', 'DND >>', 'General Information >>', 'Audio Settings >>', 'Intercom Settings >>', and 'Transfer Settings >>'. Under 'Transfer Settings', there are several options with dropdown menus: 'Semi-Attended Transfer' (Enabled), 'Blind Transfer on Hook' (Enabled), 'Attended Transfer on Hook' (Enabled), 'Transfer on Conference Hang Up' (Disabled), and 'Transfer Mode via DSSkey' (Attended Transfe). The 'Transfer Mode via DSSkey' dropdown is highlighted with a red box. On the right side, there is a 'NOTE' section with details about Forward, Target, On Code, Off Code, Call Waiting, Key As Send, Hotline Number, and Upload Logo. At the bottom of the settings area, there are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

- **API Security** → dit biedt een beperkte mogelijkheid om uw toestel informatie te laten uitwisselen met andere applicaties. U kunt de communicatie op IP-adres beveiligen.

Phone: submenu DSS Keys

Memory Keys >> ?

Key	Type	Value	Line	Extension
DSS Key 1	BLF	001	Line 1	
DSS Key 2	BLF	002	Line 1	
DSS Key 3	BLF	003	Line 1	
DSS Key 4	BLF	004	Line 1	
DSS Key 5	BLF	005	Line 1	
DSS Key 6	BLF	009	Line 1	
DSS Key 7	BLF	011	Line 1	
DSS Key 8	BLF	012	Line 1	
DSS Key 9	BLF	013	Line 1	
DSS Key 10	BLF	015	Line 1	

NOTE
Key Type
 The free function key 'Types' Speed Dial, BLF, Key Event, Intercom, URL.
BLF
 The button can be configured Busy Line Field function with specified account. This feature must be supported by the sip server.
Key Event
 Key events are predefined shortcuts to phone and call functions.
Intercom
 Enable the 'Intercom' mode and it is useful in an office environment as a quick access to connect to the operator or the secretary.

Op modellen met memory keys (zie afbeelding vorige pagina) heeft u hier de mogelijkheid om de 10 memory keys te programmeren. De Simmpl centrale ondersteunt BLF: zien of een collega in gesprek is of vrij. U kunt deze functie als volgt gebruiken:

Memory Keys >> ?

Key	Type	Value	Line	Extension
DSS Key 1	BLF	001	Line 1	

Bij **Line** kiest u de accountpositie waarop uw Simmpl account staat. Veld Extension laat u leeg.

Memory Keys >> ?

Line Keys >> ?

Key	Type	Value	Label	Line	Extension
Line Key 1	Line			Line 1	
Line Key 2	Line			Line 1	
Line Key 3	Line			Line 1	
Line Key 4	Line			Line 1	
Line Key 5	Line			Line 1	
Line Key 6	Line			Line 1	

Programmable Keys >> ?

Confirm Cancel

Heeft u een **Expansion Module** met nog meer memory keys? Sluit hem op uw toestel aan; u kunt hem dan via deze button programmeren!

Bij Line Keys kunt u de functie van de ronde knoppen rechts van uw display instellen. Vaak is het handig om hier een lijn voor te kiezen. Bij de T28P en de IP286 verschijnt de account labeltekst in het display zodat u snel kunt zien op welke lijn u wordt gebeld.



Contacts

In tabblad Contacts kunt u een lokaal adresboek aanleggen. Dit kan op eenvoudige wijze via de browser. Handig is ook dat u het adresboek kunt downloaden om het vervolgens op te slaan en/of in een andere telefoon (zelfde merk/type) te uploaden. Zo heeft u in korte tijd een centraal adresboek dat op alle toestellen gelijk is!

U kunt ook groepen maken met bv. een afwijkende ringtone.

The screenshot shows the Yealink web interface with the 'Contacts' tab selected. The 'Local Directory' sub-tab is active. A table lists contacts with columns for Index, Name, Office Num, Mobile Number, Other Num, Account, and Groups. Below the table are form fields for adding or editing a contact, including Name, Office Num, Mobile Number, Other Num, Account, Ring, and Groups. There are also buttons for 'Add', 'Edit', and 'Search'. To the right, there are instructions for adding, deleting, and moving contacts, as well as import and export options for XML and CSV files.

Index	Name	Office Num	Mobile Number	Other Num	Account	Groups
1	Janneke	001			Auto	<input type="checkbox"/>
2	Peter mobi...		0612345678		Auto	<input type="checkbox"/>
3						<input type="checkbox"/>
4						<input type="checkbox"/>
5						<input type="checkbox"/>
6						<input type="checkbox"/>
7						<input type="checkbox"/>
8						<input type="checkbox"/>
9						<input type="checkbox"/>
10						<input type="checkbox"/>

Page: 1 | Prev | Next | Move To BlackList | Delete All | Del

Contacts

Name:

Office Num:

Mobile Number:

Other Num:

Account:

Ring:

Groups:

Group Information

Groups:

Ring:

Please select the contacts list file

Show title

NOTE

Add Contact/Blacklist
Fill out the contact information. User shouldn't leave contact name blank.

Delete Contact/Blacklist
Select the contact you want to delete in the grid, and then press the button Delete to confirm.

Move to Contact/Blacklist
Choose the contacts you want to move in the grid, and press the button move to Contact/Blacklist to move it.

Import
Browse the file in XML format.

Export
Click Export button and create a file with whose name you prefer to export.

Upgrade

Bij tabblad [Upgrade] → [Basic] ziet u de firmwareversie en heeft u de mogelijkheid om het toestel te resetten naar fabrieksinstellingen of te herstarten (de instellingen blijven behouden).

Yealink EASY VOP Logout

Status Account **Network** Phone Contacts **Upgrade** Security

Basic Advanced | TR069

Firmware Version

Firmware Version 6.61.115.10
Hardware Version 4.0.0.38

Reset to Factory Setting

Reboot System Now

Select and Upgrade Firmware ?

NOTE

Firmware
Select and upgrade the file from the local disk.

Met deze button herstelt u de fabrieksinstellingen; uw toestel is helemaal leeg en moet daarna eerst weer ingesteld worden.

Met deze button kunt u het toestel herstarten; het behoudt de instellingen.

Yealink EASY VOP Logout

Status Account Network **Advanced** Phone Contacts **Upgrade** Security

Basic | TR069

Custom Option(128 ~ 254) ?

Custom Option Type String ?

DHCP Option Value yealink ?

URL ?

Account provisioning ?

Password ?

Common AES Key ?

MAC-Oriented AES Key ?

Zero Active Disabled ?

Wait Time(s) 5 ?

PNP Config Enabled ?

Check New Config Power on ?

Click this button to auto provision immediately ?

Export / Import Config ?

Export System Log Local ?

System Log Level 3

PCAP Trace ?

NOTE

Custom Option
Specify the DHCP Option that you want to use for provisioning. Refer to Auto Provision Manual for details about provisioning.

AES Key
It is provided by ISP.

Click this button to auto provision immediately
Click this button to auto provision immediately.

Export/Import Config
Export the configuration files to backup the settings, and could import all the settings after reset.

System Log
There are two methods to export the system log, Local or Server.

Bij submenu [Advanced] kunt u het toestel voorzien van de provision-link om het toestel automatisch te laten instellen. Ziet u hiervoor de aparte provisioning-handleiding voor Tiptel Yealink toestellen in de Simmpl handleidingenbibliotheek.

Product-afbeeldingen:



Resetten naar factory defaults:

- Houdt de OK toets ingedrukt totdat de vraag voor reset verschijnt
- Beantwoord deze met [OK] en wacht tot het toestel weer terug is.

Deze informatie wordt u aangeboden door:

CallvoipTelefonie.nl ^{TG}

CallvoipTelefonie
Koldingweg 19-1
9723 HL GRONINGEN

T: 050 – 820 00 00
F: 050 – 820 00 08

@: callvoip@callvoip.nl
W: www.callvoiptelefonie.nl

