



**Empfohlene Einstellungen um ein YEALINK
IP-TELEFON DIREKT FÜR TELEFONIE AM Telekom
IP-Anschluss* zu registrieren**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

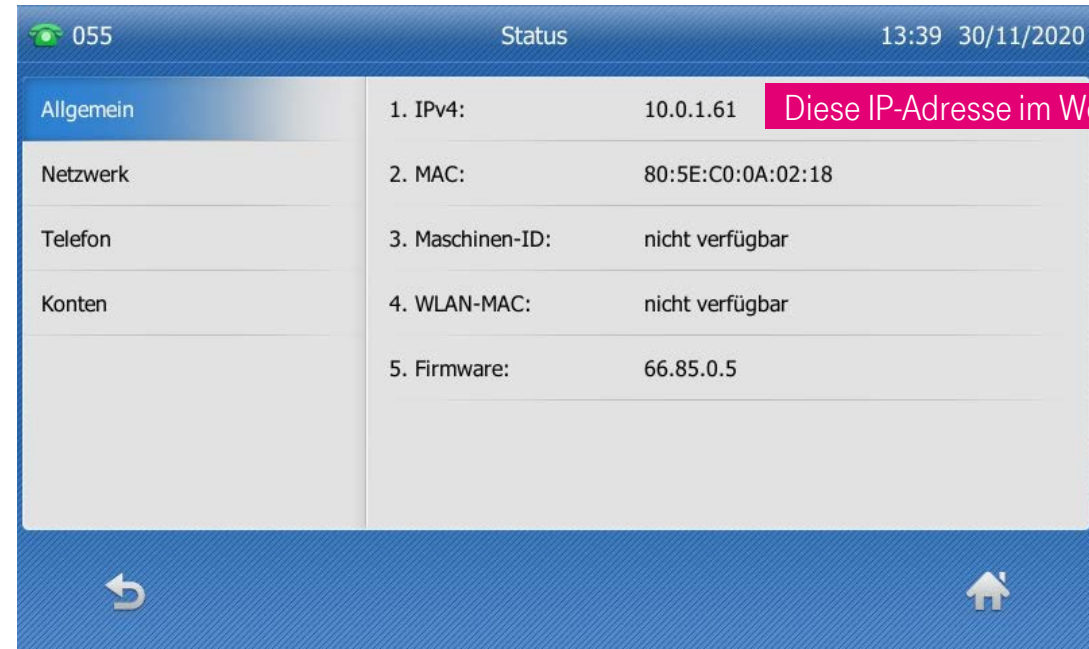
VORBEMERKUNG

- Es wird empfohlen das IP-Telefon direkt an dem Internetzugangs-Router (z.B. Digitalisierungsbox, FRITZ!Box, etc.) mit Telefonanlagenfunktion als Nebenstelle zu registrieren und den Router dann an der Telekom Telefonie Plattform zu registrieren.
- Die Registrierung des Telefons direkt an der Telekom Telefonie Plattform sollte nur in Ausnahmefällen erfolgen. Es muss dafür ein geeigneter Router eingesetzt werden, da es sonst zu Problemen kommen kann. Ein Support im Fehlerfall bietet die Telekom dazu nicht. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller des Telefons.
- Auf den nächsten Seiten werden die empfohlenen Einstellungen aufgezeigt, die eine Telefonie bei einer direkten Registrierung des Telefons an der Telekom Telefonie Plattform ermöglicht. (It. RFC 3263)
- Firmwarestand zum Zeitpunkt der Dokumentationserstellung 66.85.0.5 und 66.83.193.14
- Telefone, die an der Telekom CloudPBX betrieben werden erhalten automatisch die korrekte Einstellung und müssen nicht manuell angepasst werden.



ANMELDEN AM TELEFON – SCHRITT 1 – IP-ADRESSE SUCHEN

Durch drücken der “OK” Taste gelangen Sie zum Status Menü und finden dort die IP-Adresse.



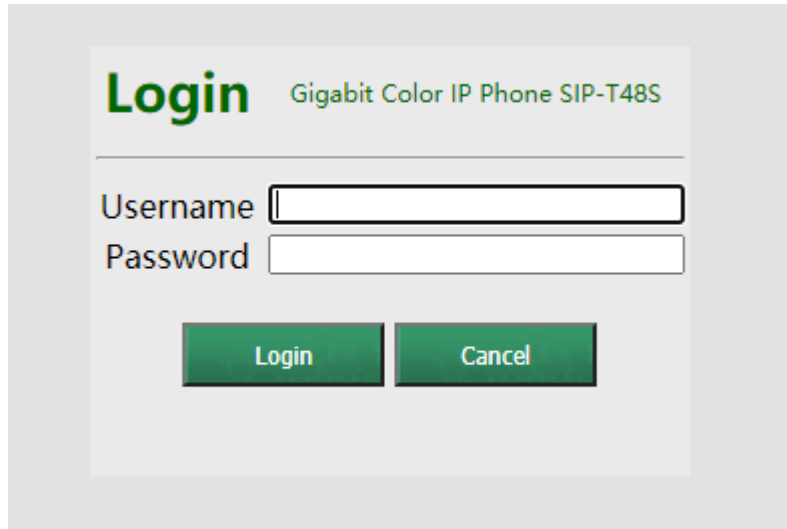
The screenshot shows a phone's status menu with a blue header bar. The header contains a green Wi-Fi icon, the number '055', the word 'Status', and the time '13:39' and date '30/11/2020'. Below the header is a list of menu items: 'Allgemein', 'Netzwerk', 'Telefon', and 'Konten'. The 'Netzwerk' menu item is selected, displaying a list of network details:

Item	Value
1. IPv4:	10.0.1.61
2. MAC:	80:5E:C0:0A:02:18
3. Maschinen-ID:	nicht verfügbar
4. WLAN-MAC:	nicht verfügbar
5. Firmware:	66.85.0.5

At the bottom of the screen, there is a blue bar with a back arrow icon on the left and a home icon on the right.

Diese IP-Adresse im Webbrowser eingeben

ANMELDEN AM TELEFON – SCHRITT 2 – IP-ADRESSE AUFRUFEN



Login Gigabit Color IP Phone SIP-T48S

Username

Password

Login Cancel

Rufen Sie die Weboberfläche des Telefons durch Eingabe der IP-Adresse in Ihrem Browser auf und melden Sie sich an.

Standard Username: admin

Standard Password: admin

Ggf. wurde dies bei der Erstinbetriebnahme geändert (empfohlen).

DIESE EINSTELLUNGEN MÜSSEN IMMER IN DEN ACCOUNT IM TELEFON EINGETRAGEN WERDEN.

Account	Account3	?
Register status	Registered	
Line Active	Enabled	?
Label	123456	Rufnummer (MSN) ohne Vorwahl
Display Name		Leer lassen
Register Name	email@t-online.de	T-Online E-Mail Adresse
Username	+49228123456	Telefonnummer mit Vorwahl und +49
Password	T-Online Web Passwort



EINSTELLUNGEN FÜR UNVERSCHLÜSSELTE TELEFONIE

TCP UNVERSCHLÜSSELT, DNS ABFRAGE ERFOLGT ÜBER SRV

Das Telefon registriert sich immer nur über eine unverschlüsselte Verbindung.

SIP Server 1	
Server Host	<input type="text" value="tel.t-online.de"/> Port <input type="text" value="5060"/> Es muss Port 5060 eingetragen sein
Transport	<input type="text" value="TCP"/> Es muss TCP ausgewählt sein
Server Expires	<input type="text" value="480"/> Registration Timer auf 480 Sekunden stellen
Server Retry Counts	<input type="text" value="3"/> ?
SIP Server 2	
Server Host	<input type="text"/> Port <input type="text" value="0"/> ?
Transport	<input type="text" value="UDP"/> ?
Server Expires	<input type="text" value="3600"/> ?
Server Retry Counts	<input type="text" value="3"/> ?
Enable Outbound Proxy Server	<input type="text" value="Enabled"/> ?
Outbound Proxy Server 1	<input type="text" value="tel.t-online.de"/> Port <input type="text" value="0"/> Es muss Port 0 eingetragen sein
Outbound Proxy Server 2	<input type="text"/> Port <input type="text" value="0"/> ?
Proxy Fallback Interval	<input type="text" value="3600"/> ?
NAT	<input type="text" value="Disabled"/> ?



UDP UNVERSCHLÜSSELT, DNS ABFRAGE ERFOLGT ÜBER SRV

Das Telefon registriert sich immer nur über eine unverschlüsselte Verbindung.

SIP Server 1	
Server Host	<input type="text" value="tel.t-online.de"/> Port <input type="text" value="5060"/>
Transport	<input type="text" value="UDP"/>
Server Expires	<input type="text" value="480"/>
Server Retry Counts	<input type="text" value="3"/>
SIP Server 2	
Server Host	<input type="text"/> Port <input type="text" value="0"/>
Transport	<input type="text" value="UDP"/>
Server Expires	<input type="text" value="3600"/>
Server Retry Counts	<input type="text" value="3"/>
Enable Outbound Proxy Server	<input type="text" value="Enabled"/>
Outbound Proxy Server 1	<input type="text" value="tel.t-online.de"/> Port <input type="text" value="0"/>
Outbound Proxy Server 2	<input type="text"/> Port <input type="text" value="0"/>
Proxy Fallback Interval	<input type="text" value="3600"/>
NAT	<input type="text" value="Disabled"/>

Es muss Port 5060 eingetragen sein

Es muss UDP ausgewählt sein

Registration Timer auf 480 Sekunden stellen

Es muss Port 0 eingetragen sein



EINSTELLUNGEN FÜR VERSCHLÜSSELTE TELEFONIE

TLS VERSCHLÜSSELT, DNS ABFRAGE ERFOLGT ÜBER SRV

Das Telefon registriert sich immer nur über eine verschlüsselte Verbindung

SIP Server 1				
Server Host	tel.t-online.de	Port	5061	Es muss Port 5061 eingetragen sein
Transport	TLS			Es muss TLS ausgewählt sein
Server Expires	480			Registration Timer auf 480 Sekunden stellen
Server Retry Counts	3		?	
SIP Server 2				
Server Host		Port	0	?
Transport	UDP		?	
Server Expires	3600		?	
Server Retry Counts	3		?	
Enable Outbound Proxy Server	Enabled		?	
Outbound Proxy Server 1	tel.t-online.de	Port	0	Es muss Port 0 eingetragen sein
Outbound Proxy Server 2		Port	0	?
Proxy Fallback Interval	3600		?	
NAT	Disabled		?	



EINSTELLUNGEN FÜR VERSCHLÜSSELTE TELEFONIE, SOWIE UNVERSCHLÜSSELT ALS RÜCKFALLVARIANTE

DNS NAPTR ABFRAGE

1.PRIO TLS, 2.PRIO UDP, 3.PRIO TCP

Das Telefon registriert sich über eine verschlüsselte Verbindung. Wenn dies nicht möglich ist, wird eine unverschlüsselte Verbindung aufgebaut.

SIP Server 1			
Server Host	<input type="text" value="tel.t-online.de"/>	Port	<input type="text" value="0"/>
Transport	<input type="text" value="DNS NAPTR"/>		
Server Expires	<input type="text" value="480"/>		
Server Retry Counts	<input type="text" value="3"/>		
SIP Server 2			
Server Host	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="0"/>
Transport	<input type="text" value="UDP"/>		
Server Expires	<input type="text" value="3600"/>		
Server Retry Counts	<input type="text" value="3"/>		
Enable Outbound Proxy Server	<input type="text" value="Enabled"/>		
Outbound Proxy Server 1	<input type="text" value="tel.t-online.de"/>	Port	<input type="text" value="0"/>
Outbound Proxy Server 2	<input type="text"/>	Port	<input type="text" value="0"/>
Proxy Fallback Interval	<input type="text" value="3600"/>		
NAT	<input type="text" value="Disabled"/>		

Es muss Port 0 eingetragen sein

Es muss DNS NAPTR ausgewählt sein

Registration Timer auf 480 Sekunden stellen

Es muss Port 0 eingetragen sein

